


Wireless-G Internet Home Monitoring Camera



Model: **WVC54GCA (EU)**

-  English
-  Deutsch
-  Español
-  Français
-  Italiano
-  Nederlands
-  Português

Chapter 1: Product Overview	2
Front Panel	2
Back Panel	2
Bottom Panel	2
Chapter 2: Setting Up and Mounting the Camera	3
Setup Wizard	3
Placement Options	7
Chapter 3: Installing and Using the Camera Utility	9
Overview	9
Installing the Camera Utility	9
Using the Camera Utility for the First Time	9
Using the Camera Utility	10
Chapter 4: Advanced Configuration with the Web-based Utility	17
Overview	17
How to Access the Web-based Utility	17
View Video	17
Setup > Basic	19
Setup > Image	20
Setup > Administration	21
Setup > Users	22
Setup > Options	22
Setup > Motion Detection	23
Setup > Status	25
Help	25
Appendix A: Troubleshooting	27
Common Problems and Solutions	27
Frequently Asked Questions	28
Appendix B: Wireless Security Checklist	30
General Network Security Guidelines	30
Additional Security Tips	30
Appendix C: Specifications	31
Appendix D: Warranty Information	32
Limited Warranty	32
Exclusions and Limitations	32
Obtaining Warranty Service	32
Technical Support	33
Kapitel 1: Produktüberblick	35
Vorderseite	35

Rückseite . . . . .	.35
Untere Gehäuseseite . . . . .	.35
Kapitel 2: Einrichten und Montieren der Kamera	36
Setup-Assistent . . . . .	.36
Standortoptionen . . . . .	.40
Kapitel 3: Installieren und Verwenden des Dienstprogramms der Kamera	42
Übersicht . . . . .	.42
Installieren des Dienstprogramms der Kamera . . . . .	.42
Dienstprogramm der Kamera zum ersten Mal verwenden . . . . .	.42
Verwenden des Dienstprogramms der Kamera . . . . .	.43
Kapitel 4: Erweiterte Konfiguration mit dem webbasierten Dienstprogramm	50
Übersicht . . . . .	.50
Hinweis zum Zugriff auf das webbasierte Dienstprogramm . . . . .	.50
Videos anzeigen . . . . .	.50
Einrichtung > Allgemein . . . . .	.52
Einrichtung > Bild . . . . .	.53
Einrichtung > Verwaltung . . . . .	.54
Einrichtung > Benutzer . . . . .	.55
Einrichtung > Optionen . . . . .	.56
Einrichtung > Bewegungsmeldung . . . . .	.57
Einrichtung > Status . . . . .	.58
Hilfe . . . . .	.59
Anhang A: Fehlerbehebung	60
Behebung häufig auftretender Probleme . . . . .	.60
Häufig gestellte Fragen . . . . .	.61
Anhang B: Checkliste für die Wireless-Sicherheit	63
Allgemeine Richtlinien für die Netzwerksicherheit . . . . .	.63
Weitere Sicherheitstipps . . . . .	.63
Anhang C: Spezifikationen	64
Anhang D: Garantieinformationen	65
Eingeschränkte Gewährleistung . . . . .	.65
Ausschlüsse und Einschränkungen . . . . .	.65
Kundendienst im Rahmen der Gewährleistung . . . . .	.65
Technischer Support . . . . .	.66
Capítulo 1: Descripción del producto	68
Panel frontal . . . . .	.68
Panel posterior . . . . .	.68
Panel inferior . . . . .	.68

Capítulo 2: Configuración y montaje de la cámara	69
Asistente de configuración . . . . .	.69
Opciones de colocación . . . . .	.73
Capítulo 3: Instalación y uso de la utilidad de la cámara	75
Descripción general . . . . .	.75
Instalación de la utilidad de la cámara . . . . .	.75
Uso de la utilidad de la cámara por primera vez . . . . .	.75
Uso de la utilidad de la cámara . . . . .	.76
Capítulo 4: Configuración avanzada con la utilidad basada en Web	83
Descripción general . . . . .	.83
Cómo acceder a la utilidad basada en Web . . . . .	.83
Visualización de un vídeo . . . . .	.83
Setup > Basic (Configuración > Básica) . . . . .	.85
Setup > Image (Configuración > Imagen) . . . . .	.86
Setup > Administration (Configuración > Administración) . . . . .	.87
Setup > Users (Configuración > Usuarios) . . . . .	.88
Setup > Options (Configuración > Opciones) . . . . .	.88
Setup > Motion Detection (Configuración > Detección de movimiento). . . . .	.90
Setup > Status (Configuración > Estado) . . . . .	.92
Help (Ayuda) . . . . .	.92
Apéndice A: Resolución de problemas	93
Problemas habituales y soluciones . . . . .	.93
Preguntas frecuentes . . . . .	.94
Apéndice B: Lista de comprobación de seguridad inalámbrica	96
Directrices generales de seguridad de la red . . . . .	.96
Sugerencias de seguridad adicionales . . . . .	.96
Apéndice C: Especificaciones	97
Apéndice D: Información de garantía	98
Garantía limitada. . . . .	.98
Exclusiones y limitaciones . . . . .	.98
Obtención del servicio de garantía . . . . .	.98
Asistencia técnica . . . . .	.99
Chapitre 1 : Présentation du produit	101
Panneau avant . . . . .	.101
Panneau arrière. . . . .	.101
Panneau inférieur . . . . .	.101
Chapitre 2 : Installation et montage de la caméra	102
Assistant de configuration . . . . .	.102

Options d'emplacement	106
Chapitre 3 : Installation et utilisation de l'utilitaire de la caméra	108
Présentation	108
Installation de l'utilitaire de la caméra	108
Première utilisation de l'utilitaire de la caméra	108
Utilisation de l'utilitaire de la caméra	109
Chapitre 4 : Configuration avancée avec l'utilitaire Web	116
Présentation	116
Comment accéder à l'utilitaire Web ?	116
Affichage de la vidéo	116
Configuration > Paramètres de base	118
Configuration > Image	119
Configuration > Administration	120
Configuration > Utilisateurs	121
Configuration > Options	121
Configuration > Détection de mouvement	123
Configuration > Etat	124
Aide	125
Annexe A : Dépannage	126
Problèmes courants et solutions	126
Questions fréquemment posées	127
Annexe B : Liste de vérification de la sécurité sans fil	129
Consignes de sécurité réseau d'ordre général	129
Consignes de sécurité supplémentaires	129
Annexe C : Spécifications	130
Annexe D : Informations de garantie	131
Garantie limitée	131
Exclusions et limitations	131
Obtention du service de garantie	131
Support technique	132
Capitolo 1: Panoramica del prodotto	134
Pannello anteriore	134
Pannello posteriore	134
Pannello inferiore	134
Capitolo 2: Installazione e montaggio della videocamera	135
Setup Wizard (Installazione guidata)	135
Opzioni di posizionamento	139
Capitolo 3 Installazione e uso dell'utilità della videocamera	141

Informazioni generali	141
Installazione dell'utilità della videocamera	141
Primo utilizzo dell'utilità della videocamera	141
Uso dell'utilità della videocamera	142
Capitolo 4: Configurazione avanzata con l'utilità basata su Web	149
Informazioni generali	149
Accesso all'utilità basata su Web	149
View Video (Visualizza video)	149
Setup > Basic (Configurazione > Base)	151
Setup > Image (Configurazione > Immagine)	152
Setup > Administration (Configurazione > Amministrazione)	153
Setup > Users (Configurazione > Utenti)	154
Setup > Options (Configurazione > Opzioni)	155
Setup > Motion Detection (Configurazione > Rilevamento del movimento)	156
Setup > Status (Configurazione > Stato)	157
Help (Guida)	158
Appendice A: Risoluzione dei problemi	159
Problemi comuni e soluzioni	159
Domande frequenti	160
Appendice B: Lista di controllo di protezione wireless	162
Istruzioni generali per la protezione di rete	162
Ulteriori suggerimenti sulla protezione.	162
Appendice C: Specifiche tecniche	163
Appendice D: Informazioni sulla garanzia	164
Garanzia limitata	164
ESCLUSIONI E LIMITAZIONI	164
Come ottenere l'applicazione della garanzia	164
Assistenza tecnica	165
Hoofdstuk 1: Productoverzicht	167
Voorpaneel	167
Achterpaneel	167
Onderpaneel	167
Hoofdstuk 2: De camera installeren en plaatsen	168
Installatiewizard	168
Hoofdstuk 3: Het hulpprogramma Camera installeren en gebruiken	174
Overzicht.	174
Het hulpprogramma Camera installeren	174
Het hulpprogramma Camera de eerste keer gebruiken	174

Hoofdstuk 4: Geavanceerde configuratie met het webgebaseerde hulpprogramma	182
Overzicht	182
Het webgebaseerde hulpprogramma openen	182
Video weergeven.	182
Setup > Basic (Instellingen > Algemeen).	184
Setup > Image (Instellingen > Beeld)	185
Setup > Administration (Instellingen > Beheer)	186
Setup > Users (Instellingen > Gebruikers)	187
Setup > Options (Instellingen > Opties)	188
Setup > Motion Detection (Instellingen > Bewegingsdetectie).	189
Setup > Status (Instellingen > Status).	191
Help	191
Bijlage A: Probleemoplossing	192
Algemene problemen en oplossingen	192
Veelgestelde vragen.	193
Bijlage B: Controlelijst voor WLAN-beveiliging	195
Algemene richtlijnen voor netwerkbeveiliging.	195
Aanvullende beveiligingstips	195
Bijlage C: Specificaties	196
Bijlage D: Informatie over garantie	197
Beperkte garantie	197
Uitsluitingen en beperkingen.	197
Verkrijgen van garantieservice	197
Technische ondersteuning.	198
Capítulo 1: Descrição geral do produto	200
Painel frontal	200
Painel posterior.	200
Painel inferior	200
Capítulo 2: Configurar e montar a câmara	201
Setup Wizard (Assistente de configuração)	201
Opções de colocação	205
Capítulo 3: Instalar e utilizar o utilitário da câmara	207
Descrição geral	207
Instalar o utilitário da câmara	207
Utilizar o utilitário da câmara pela primeira vez	207
Utilizar o utilitário da câmara	208
Capítulo 4: Configuração avançada com o Utilitário baseado na Web	215

Descrição geral	215
Como aceder ao Utilitário baseado na Web	215
View Video (Ver vídeo)	215
Setup (Configuração) > Basic (Básica)	217
Setup (Configuração) > Image (Imagem)	218
Setup (Configuração) > Administration (Administração)	219
Setup (Configuração) > Users (Utilizadores)	220
Setup (Configuração) > Options (Opções)	220
Setup (Configuração) > Motion Detection (Detecção de movimento)	222
Setup (Configuração) > Status (Estado)	223
Help (Ajuda)	224
Apêndice A: Resolução de problemas	225
Problemas comuns e soluções	225
Perguntas mais frequentes	226
Apêndice B: Lista de verificação da segurança sem fios	228
Directrizes gerais de segurança da rede	228
Sugestões adicionais de segurança	228
Apêndice C: Especificações	229
Apêndice D: Informações sobre a garantia	230
Garantia limitada	230
Exclusões e limitações	230
Obter o serviço de garantia	230
Suporte técnico	231
Appendix E: Regulatory Information	232
FCC Statement	232
Safety Notices	232
Industry Canada Statement	232
Avis d'Industrie Canada	232
Wireless Disclaimer	233
Avis de non-responsabilité concernant les appareils sans fil	233
Declaration of Conformity with Regard to EU Directive 1999/5/EC (R&TTE Directive)	234
CE Marking	235
National Restrictions	235
Product Usage Restrictions	236
Technical Documents on www.linksys.com/international	236
User Information for Consumer Products Covered by EU Directive 2002/96/EC on Waste Electric and Electronic Equipment (WEEE)	237
Online Resources	1

About This Guide

Icon Descriptions

While reading through the User Guide you may see various icons that call attention to specific items. Below is a description of these icons:



NOTE: This check mark indicates that there is a note of interest and is something that you should pay special attention to while using the product.



WARNING: This exclamation point indicates that there is a caution or warning and it is something that could damage your property or product.



WEB: This globe icon indicates a noteworthy website address or e-mail address.

Online Resources

Website addresses in this document are listed without **http://** in front of the address because most current web browsers do not require it. If you use an older web browser, you may have to add **http://** in front of the web address.

Resource	Website
Linksys	www.linksys.com
Linksys International	www.linksys.com/international
Glossary	www.linksys.com/glossary
Network Security	www.linksys.com/security

Copyright and Trademarks



A Division of Cisco Systems, Inc.

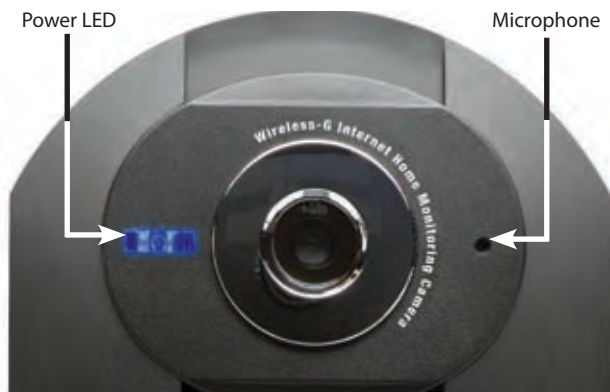




Linksys is a registered trademark or trademark of Cisco Systems, Inc. and/or its affiliates in the U.S. and certain other countries. Copyright © 2007 Cisco Systems, Inc. All rights reserved. Other brands and product names are trademarks or registered trademarks of their respective holders.

Chapter 1: Product Overview

Thank you for choosing the Linksys Wireless-G Internet Home Monitoring Camera. The Camera sends live video through the Internet to a web browser anywhere in the world! This compact, self-contained unit lets you keep an eye on your home, your kids, your workplace—whatever's important to you.



Front Panel



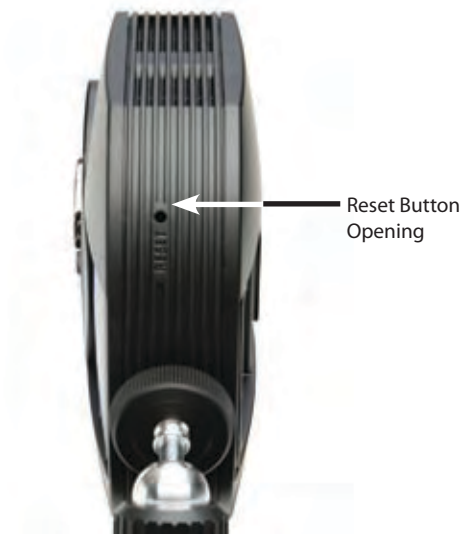
-  **Power** (Blue) This LED lights up when the Camera is powered on. It flashes while the Camera is booting up and remains lit when the Camera is ready for use.
-  **Microphone** The microphone is used to record the ambient sound.


Back Panel



-  **Power** The Power port is where you will connect the power adapter.
-  **Ethernet** The Ethernet port is where you connect the Ethernet network cable.

Bottom Panel



-  **Reset** This button is used to reset the Camera. Insert a paper clip into the opening. Then press the button and hold it in for five seconds.



WARNING: Resetting the Camera will erase all of your settings, such as encryption information, and replace them with the factory defaults. Do not reset the Camera if you want to retain your settings.



NOTE: The Camera's factory default settings are:
user name: **admin**
password: **admin**

Chapter 2: Setting Up and Mounting the Camera

Setup Wizard

The Wireless-G Internet Home Monitoring Camera Setup Wizard will guide you through the installation and configuration procedure.

1. Insert the Setup CD-ROM into your CD-ROM drive. The Setup Wizard should run automatically, and the *Welcome* screen should appear. If not, click **Start**, then select **Run**, and then in the field provided, enter **D:\SetupWizard.exe** (if "D" is the letter of your CD-ROM drive).



Setup Wizard - Welcome Screen

Click **Next**, then click **Click Here to Start** to continue.

2. The Setup Wizard displays the following options.
 - **Setup Camera** Click this to begin the installation process.
 - **Install Camera Utility** Click this to install the Camera Utility on your PC.
 - **User Guide** Click this to open the PDF file of this User Guide.
 - **Exit** Click this to exit the Setup Wizard.

To install the Camera, click **Setup Camera**.

3. On the *End User License Agreement* screen, check the box next to **I accept the agreement** and click **Next** if you agree and want to continue the installation, or click **Exit** to end the installation.



End User License Agreement

4. Connect the included network cable to your network router or switch. Click **Next**.



Connect Network Cable to the Switch or Router

5. Connect the other end of the network cable to the Camera's Ethernet port. Click **Next**.



Connect Network Cable to the Camera

- Plug the included power adapter into the Camera's Power port. Plug the other end into an electrical outlet. Click **Next**.



Power On the Camera

- Make sure the LED is lit on the Camera's front panel. If it is not lit, make sure the cables are properly connected to the Camera. Click **Next**.



Check the LED

- The Wizard searches for the Wireless-G Internet Home Monitoring Camera on your network, then displays the Camera found along with status information.



Camera Found on Network

If the Camera you want is not displayed, click **Search Again** to run a new search for Cameras.

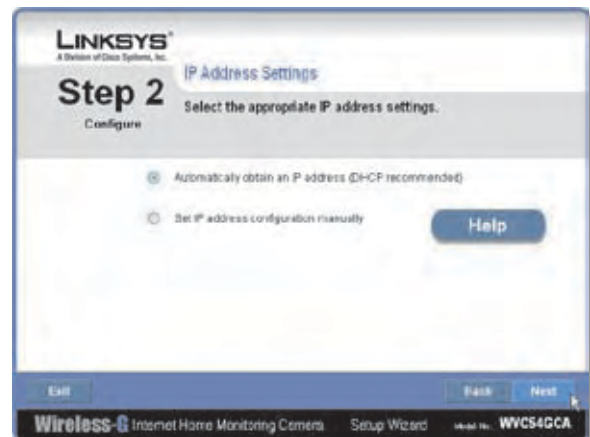
Otherwise, in the *Camera List* box, click the name of the Camera you are installing. Write down the Camera's IP address shown in the Status box, so you can use it to access the Web-based Utility later. Click **Next**.

- Enter a name for the Camera. Memorable names are helpful, especially if you are using multiple Cameras on the same network. It should have 15 characters or fewer. After you have entered the name, click **Next**.



Assign the Camera Name

- Select how to assign an IP Address to the Camera, either automatically or manually. Then click **Next**.



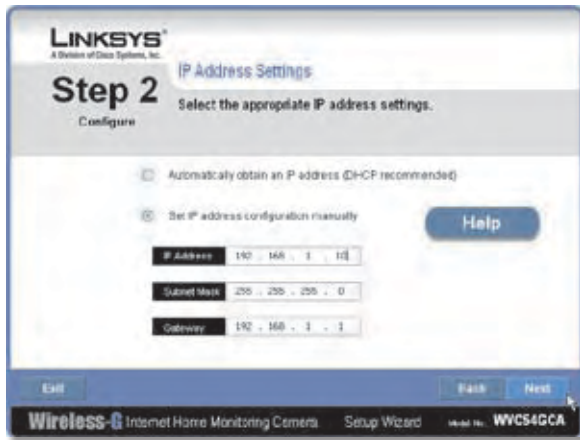
IP Address Settings

- Automatically obtain an IP Address** Select this option if you want to automatically assign an IP address to the Camera using DHCP.

If you are not sure which option to choose, Linksys recommends this option.

- Set IP address configuration manually** Select this option if you want to manually assign a static IP address to the Camera.

If you select this option, fill in the *IP Address*, *Subnet Mask*, and *Gateway* fields.



Enter the Static IP Address

11. If you want to keep the Camera's default password (**admin**), leave the fields unchanged and click **Next**. If you want to change the password, enter the new password, re-enter to confirm, then click **Next**.



Enter the Camera Password

12. The Wizard will search for wireless networks, then list the wireless networks found. If the wireless network you want to connect to is not listed, click **Refresh** to update the list. Select the wireless network that you want to connect the Camera to, then click **Next**.



Select Wireless Network

13. The Wizard displays the wireless security method that your network is using: **WPA/WPA2-Personal**, **WEP (128-Bit)**, or **WEP (64-Bit)**. Follow the appropriate instructions below. If you are not using wireless security, select **Disabled** and go to step 14.

- **WPA/WPA2-Personal** Enter a passphrase in the *Passphrase* field and click **Next**. The passphrase is case-sensitive and must be from 8 to 63 characters in length.



Security Settings - WPA/WPA2-Personal

- **WEP (64-Bit) or WEP (128-Bit)** To generate the WEP key automatically, enter a passphrase in the *Passphrase* field and click **Next**. The passphrase is case-sensitive and should not be longer than 16 characters. It must match the passphrase of your other wireless network devices and is compatible with Linksys wireless products only. (If you have any non-Linksys wireless products, enter the WEP key manually on those products.)

To manually enter a WEP key, leave the *Passphrase* field blank, click **Next**, and enter the WEP key on the next screen. This WEP key must match the WEP key of your wireless network. For 64-bit WEP encryption, enter exactly 10 hexadecimal characters. For 128-bit WEP encryption, enter exactly 26 hexadecimal characters. Valid hexadecimal characters are "0" to "9" and "A" to "F". After you have entered the WEP key, click **Next**.



Security Settings - WEP (64-Bit) or WEP (128-Bit)

- Review the Camera's settings. To make changes to the settings, click **Back** to go back to the previous screen. If the settings are correct, click **Save** to continue.



Save the Camera Settings

- When the Wizard informs you that the new Camera settings have been saved, click **Continue**.
- Disconnect the power from the camera. Click **Next**.



Disconnect the Power

- Disconnect the network cable from the Camera and from your switch or router. Click **Next**.



Disconnect the Network Cable

- Reconnect the power to the Camera. Click **Next**.



Reconnect the Power

- The Setup Wizard displays **Camera successfully connected to network**. Click **Continue**, then click **Next** on the following screen.



Camera Successfully Connected to Network



Camera Connected to Wireless Network

- The *Congratulations* screen appears.
 - Install Camera Utility** Click this to install the Camera's Utility.
 - Online Registration** Click this to register your Camera online.
 - Exit** Click this to exit the Setup Wizard and install the Camera's utility later.

Go to the "Placement Options" section.

Placement Options

The Camera can stand on a surface or be mounted on a wall. Depending on the positioning you want, you attach the Camera head to its stand at two different points.

Stand Option

Follow these steps to stand the Camera on a surface.

1. Insert the screw end of the stand into the hole on the bottom panel.
2. Tighten the screw and then the thumbscrew.
3. Place the Camera, and adjust the tilt of its head accordingly, as described below in section “Camera Head Tilting”.



Camera in Standing Position

Wall Mount Option

You use the Camera’s stand to mount the Camera on a wall. The stand has two wall-mount slots that are spaced 58 mm apart.

1. Insert the screw end of the stand into the hole on the back panel.
2. Tighten the screw end and then the thumbscrew.
3. Determine where you want to mount the Camera. Attach two screws to the wall, so that the Camera’s wall-mount slots line up with the two screws.
4. Maneuver the Camera so the screws are inserted into the two slots.

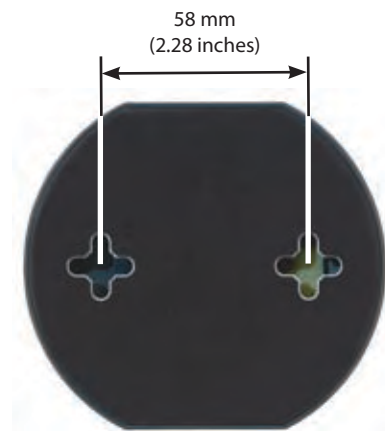
5. Adjust the tilt of its head accordingly, as described below in section “Camera Head Tilting”.



Wall Mount Option



Camera in Wall-Mounting Position (side view)



Wall-Mount Slots

Camera Head Tilting

After the Camera is assembled, you can tilt the Camera head on its ball joint using the lock nut on the camera stand. Loosen the lock nut, tilt the camera head as desired, then tighten the lock nut to secure the position.



Camera Tilting Feature with Stand Option

The installation of the Wireless-G Internet Home Monitoring Camera is complete. Go to “Chapter 3: Installing and Using the Camera Utility.”

For information about advanced configuration using the Camera’s Web-based Utility, go to “Chapter 4: Advanced Configuration with the Web-Based Utility.”

Chapter 3: Installing and Using the Camera Utility

Overview

This chapter will instruct you on how to install and use the Camera Utility on your PC. The Utility allows you to easily view and record the Camera's video.

If another Wireless-B or Wireless-G Internet Camera Utility is already installed on your PC, Linksys recommends that you uninstall it before installing this Camera Utility.



NOTE: To view video using a web browser, you must use Internet Explorer version 5.5 or higher. The View Video feature will not work with other web browsers. If you do not use Internet Explorer v5.5, use the Camera Utility instead.

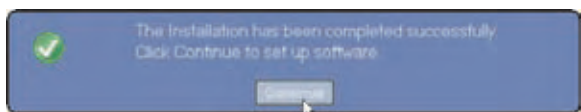
Installing the Camera Utility

1. On the *Welcome* or *Congratulations* screen of the Setup Wizard, click **Install Camera Utility**.



Install Camera Utility Screen

2. The Setup Wizard begins to install the Camera Utility. The progress of the installation is displayed.
3. When the Setup Wizard informs you that the installation is complete, click **Continue**. The Utility will automatically start up and display the *Setup* screen.



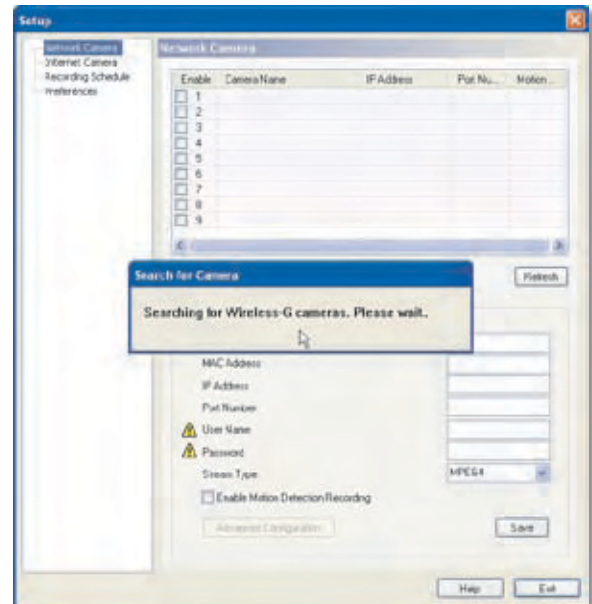
Camera Utility Installation Completed

Go to the “Using the Camera Utility for the First Time” section.

Using the Camera Utility for the First Time

The Camera Utility starts up automatically after the Utility is successfully installed. This section describes the steps to follow to set up the Camera.

1. The Camera Utility displays the *Setup* screen and searches for your Wireless-G Camera.



Setup Screen - Searching for Camera

2. When the *Authorization* screen appears, enter your User Name and Password:
 - **User Name** Enter **admin** in this field.
 - **Password** If you did NOT change the password in Step 11 of section “Setup Wizard” in “Chapter 2: Setting Up and Mounting the Camera,” enter **admin** in this field. Otherwise, enter the new password.



Authorization Screen

3. Click **Save**, then **Yes** to save the Camera's settings.

To learn how to use the Camera Utility, go to “Using the Camera Utility.”

Advanced users: If you want to use the Camera's Web-based Utility, go to “Chapter 4: Advanced Configuration with the Web-Based Utility.”

Using the Camera Utility

After the Camera Utility is installed, its icon is displayed on the Desktop and in the System Tray of the Taskbar. To open the Camera Utility, use either icon as follows:

- Double-click the icon on your desktop
- Right-click the icon in the system tray, then click **Wireless-G Internet Home Monitoring Camera**.



Desktop Icon



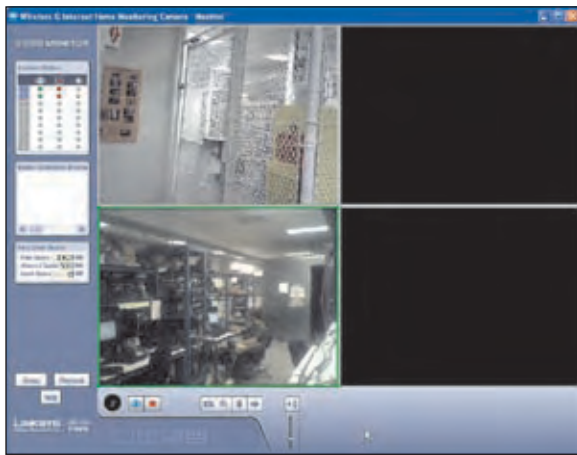
System Tray Icon

When you are finished using the Camera Utility, exit the Utility as follows:

- Close each open Utility window by clicking **Exit** or by clicking the **X** button in the upper-right corner.
- Right-click the Utility's system tray icon and select **Exit**.

Monitor Window

After you open the Utility, the *Monitor* window is displayed. The *Monitor* window contains the following sections: *Camera Status*, *Motion Detection Events*, *Hard Disk Quota*, the viewing area containing video displays for Channels 1-9, video layout controls, and video control buttons.



Monitor Window

To display the *Setup* window, click **Setup**. To display the *Playback* window, click **Playback**. To get help information, click **Help**.

Camera Status

This section of the *Monitor* window provides the following status information for all the Cameras the Utility has detected: Camera is being viewed, Camera is being recorded, motion detection is enabled on the Camera:



Camera Status

A blue channel number (1-9) means a Camera has been detected on that channel. Each Camera's status is given by colored indicators as described in the following table.

Icon	Status Indications
	Viewing Status: Clear - Camera's video is not being viewed. Green - Camera's video is being viewed.
	Recording Status: Clear - Camera's video is not being recorded. Red - Camera's video is being recorded.
	Motion Detection Status: Clear - Camera's motion detection is disabled. Yellow - Camera's motion detection is enabled.

Motion Detection Events

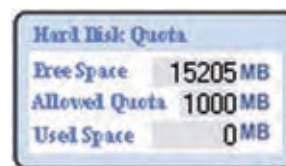
If motion detection is enabled, this section of the *Monitor* window lists the most recent motion detection events.



Motion Detection Events

Hard Disk Quota

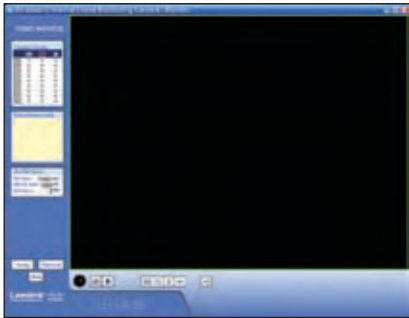
This section of the *Monitor* window lists information related to the amount of hard disk that is allocated for recorded video.



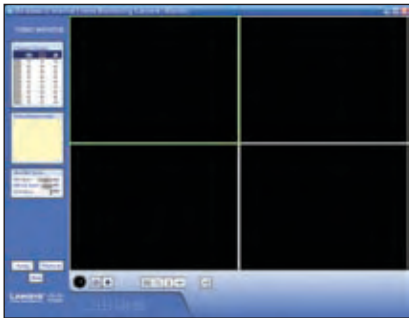
Hard Disk Quota

Viewing Area

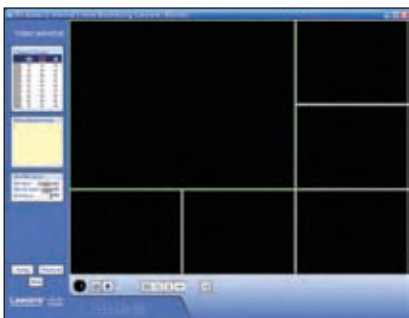
The Viewing Area takes up most of the *Monitor* window. The Viewing Area can have four different layouts, with video windows for one, four, six, or nine Cameras. The layout is selected using the video layout controls described in "Video Layout Controls".



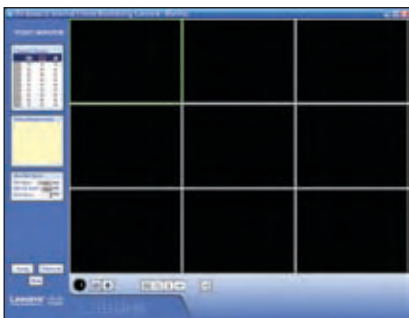
Viewing Area - Single-Camera Display



Viewing Area - Four-Camera Display



Viewing Area - Six-Camera Display



Viewing Area - Nine-Camera Display

Multiple-Camera Layouts

In a multiple-Camera layout, one of the video windows is always outlined in green. This indicates the currently selected Camera. The Video Control buttons can be used to perform various functions on the video from this Camera. For information on the video control buttons, refer to "Video Control Buttons" below.



Channel Number of Selected Camera

The channel number of the selected Camera is indicated below the lower left corner of the Viewing Area. To specify a different Camera as the selected Camera, click on that Camera's video window.

Each Camera can be displayed using any of the video windows in the layout. To move a Camera from one video window to another, click and drag the Camera's video window to another video window. The two Cameras originally assigned to each of the two windows will then swap places. This is especially useful for the six-Camera layout, which has one large video window and five smaller ones. A Camera assigned to one of the smaller windows can be quickly enlarged by dragging it to the large window.





To quickly view any Camera's video at full scale, double-click that Camera's video window. The layout will change to a single-camera display of the selected Camera's video.

Video Layout Controls

This section of the *Monitor* window lets you change the layout of the viewing area. To select a particular layout, click the layout's icon.











Video Layout Icons

Icon	Function
	Click this icon to display video from one Camera only.
	Click this icon to display video from up to four Cameras. The video windows are all of equal size.
	Click this icon to display video from up to six Cameras, with one large video window and five small video windows.
	Click this icon to display video from up to nine Cameras. The video windows are all of equal size.

Video Control Buttons

The video control buttons are located along the lower left edge of the viewing area. These buttons act upon the selected Camera as explained below.

Button	Function
	View Click this button to view the current video.
	Record Click this button to record* the current video.
	Snapshot Click this button to take a snapshot of the current video image.
	Zoom Click this button to zoom into current video display. The zoom factor cycles through 1x, 2x, and 4x.
	Flip Click this button to flip the current video display top-to-bottom.
	Mirror Click this button to reverse the current video display left-to-right.
	Sound Click this button to toggle the sound on or off.
	Volume Slide this bar upward to increase the volume. Slide the bar downward to decrease the volume.

* During recording, the Utility's System Tray icon turns into an animated icon (arrow moves up and down). When recording ends, the icon reverts to its original state.



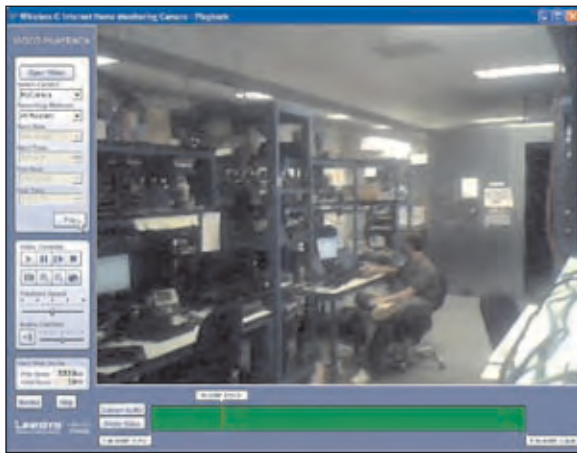
Recording In Progress



No Recording In Progress

Playback Window

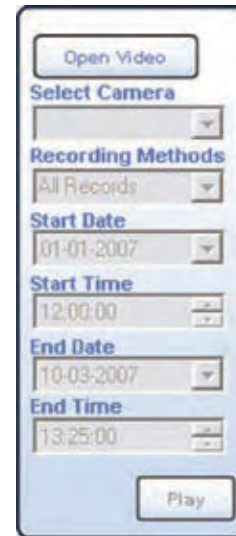
The *Playback* window is used to play back videos that you have recorded and saved.



Playback Screen

Video Selection

This section of the *Playback* window lets you select the video(s) for playback.



Playback Selection

Open Video Click this button if you want to select the folder containing the videos on your computer. Otherwise, use the remaining fields to select the video from the default recording folder (indicated by the *Recording Path* field of the *Setup > Preferences* screen).

Select Camera Select the Camera that recorded the video.

Recording Methods Specify the criteria to be used to select the video for the selected Camera:

- **All Records** Displays all recorded videos for the selected Camera.
- **Select Period** Limits the video selections to the range defined by Start Date/Time and End Date/Time.
- **Motion Detection** Limits the selections to videos that were recorded as a result of motion detection.

If the *Recording Methods* field is set to **Select Period**, define the date and time period by filling in the following fields.

- **Start Date** Specify the starting date in mm-dd-yyyy format.
- **Start Time** Specify the starting time in hh:mm:ss format.
- **End Date** Specify the ending date in mm-dd-yyyy format.
- **End Time** Specify the ending time in hh:mm:ss format.












Play Click this button to begin playing the selected videos.

Basic Video Controls

This section of the *Playback* window lets you perform basic functions on the video(s) you have selected for playback. The controls and their functions are described below.



Basic Video Controls

Control	Function
	Play Click this button to play the video.
	Pause Click this button to pause the video.
	Frame by Frame Click this button to play exactly one video frame. Each successive click advances playback exactly one frame.
	Stop Click this button to stop video playback.
	Snapshot Click this button to capture a still image of the current video display.
	Zoom In Click this button to zoom in on the video display.
	Zoom Out Click this button to zoom out of the video display.
	Print Click this button to print the current video image.
	Playback Speed Slide this bar to adjust the playback speed. Slide it to the left for slower playback or to the right for faster playback.
	Sound Click this button to turn the sound on or off.
	Volume Slide this bar to adjust the sound volume. Slide it to the left to lower the volume or to the right to raise the volume.

Hard Disk Quota

This section of the *Playback* window indicates how much hard disk is allocated for recorded video.



Hard Disk Quota

Advanced Video Controls

Advanced video functions are performed using the advanced video controls. These controls are located below the viewing area and consist of two buttons and three markers. Each marker displays the date and time of a specific point in the video. If you reposition a marker, the displayed date and time will change accordingly.



Video Controls

Convert to AVI To convert the currently playing video to AVI format, click this button, select a destination folder for the AVI file, and then click **OK**.

Delete Video Click this button to delete the video from your computer.

<mm/dd/yyyy hh:mm:ss> This marker displays the date and time of the current point in the video. As playback proceeds, this marker moves to the right. To immediately move to another point in the video, slide this marker to the desired point.

S <mm/dd/yyyy hh:mm:ss> This marker is used to select the starting point for playback. By default this marker is always set to the start of the video. If you want to start playback at a later point in the video, move this marker to the right.

E <mm/dd/yyyy hh:mm:ss> This marker is used to select the ending point for playback. By default this marker is always set to the end of the video. If you want to stop playback at an earlier point in the video, move this marker to the left.

Other Buttons

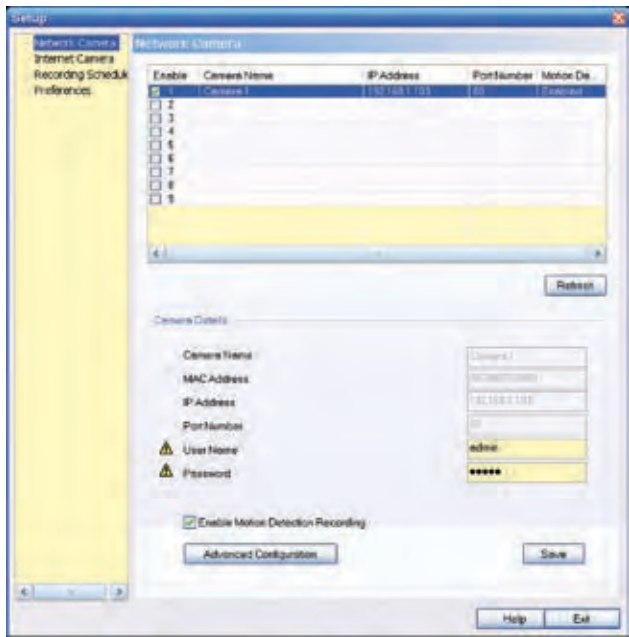
Click **Monitor** to open the *Monitor* window. Click **Help** to display help information.

Setup Screen

The *Setup* screen is accessed by clicking the **Setup** button on the *Monitor* window of the Camera Utility. There are four tabs along the left side of the *Setup* screen: **Network Camera**, **Internet Camera**, **Recording Schedule**, and **Preferences**. By default, the Network Camera tab is selected when the *Setup* screen is opened. These tabs display screens whose functions are described below.

Setup > Network Camera

Click the **Network Camera** tab to set up a network Camera.



Setup > Network Camera

The upper section of the *Setup > Network Camera* screen contains a list of all Wireless-G Cameras that have been detected (up to 9). The *Camera Details* section of the screen provides information about the selected Camera.

Camera List

Enable Check this box to enable the Camera. Uncheck the box to disable the Camera.

Camera Name Displays the name of the Camera.

IP Address Displays the Camera's IP address.

Port Number Displays the Camera's port number.

Motion Detection Recording Indicates if motion detection recording is enabled or disabled.

Camera Details

Camera Name Displays the name of the Camera that you specified while running the Setup Wizard.

MAC Address Displays the Camera's MAC address.

IP Address Displays the Camera's IP address.

Port Number Displays the Camera's port number.

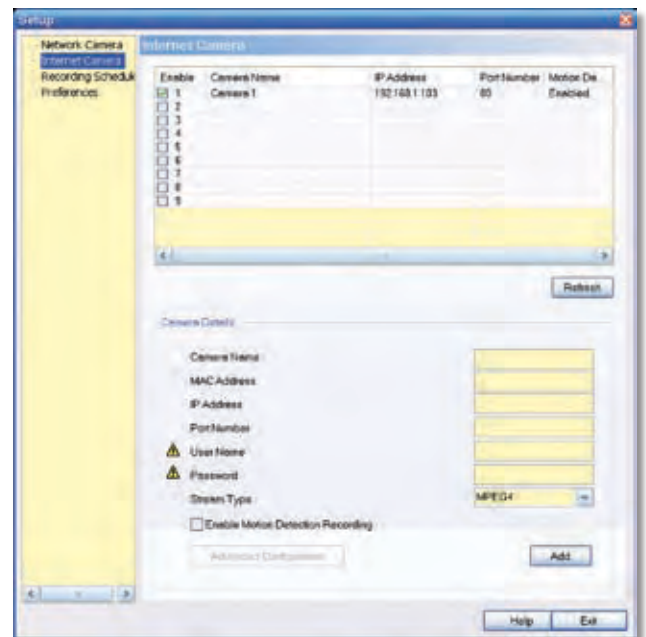
User Name and Password Displays the user name. The password is displayed as "•••••" for security reasons.

Enable Motion Detection To enable motion detection recording, check this checkbox. The default is disabled.

Click **Advanced Configuration** to open the Web-based Utility. Click **Save** to save your changes, or click **Exit** to exit without saving changes. Click **Help** to display help information.

Setup > Internet Camera

To set up a Camera located on the Internet, click the **Internet Camera** tab, then fill in the fields and click **Add**.



Setup > Internet Camera

Camera Name Enter the name assigned to the Camera.

MAC Address Enter the Camera's MAC address.

IP Address Enter the Camera's IP address.

Port Number Enter the Camera's port number.

User Name and Password Enter the Camera's user name and password.

Stream Type Select either **MJPEG** or **MPEG4** (default).

Enable Motion Detection Recording Check the box to enable motion detection recording. The default is disabled.

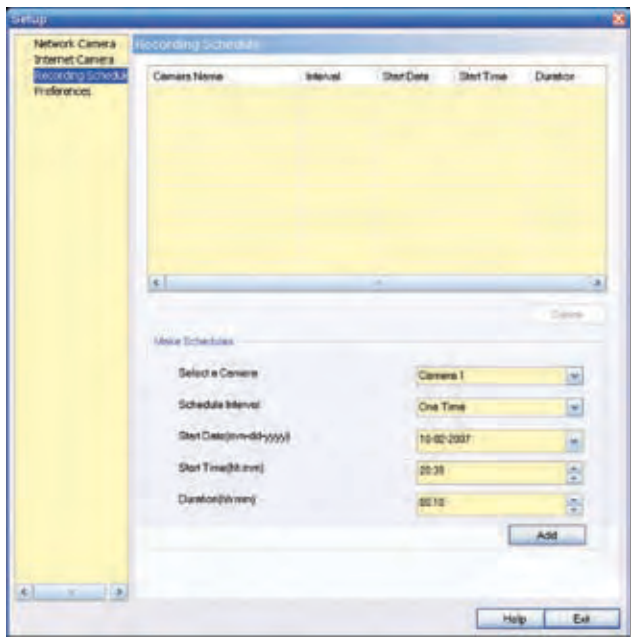
Add After you have entered all of the information for the Camera, click this button to add the Camera to the list.

Advanced Configuration Click this button to open the Web-based Utility in your web browser.

Click **Advanced Configuration** to open the Web-based Utility. Click **Exit** to exit without saving your changes. Click **Help** to display help information.

Setup > Recording Schedule

To set up a recording schedule for a Camera, then click the **Recording Schedule** tab.



Setup > Recording Schedule

To schedule a recording for a Camera, follow these steps.

- Fill in the following fields.
 - Select a Camera** Select the Camera that will be recorded from the drop-down menu.
 - Schedule Interval** Select the days on which you want the Camera to record. The choices are One Time, Every Day, Mon-Fri, Sat-Sun, Sun, Mon, Tue, Wed, Thu, Fri, and Sat. (All settings except One Time cause recording to occur on a recurring basis.)
 - Start Date (mm-dd-yyyy)** Enter the date to start the recording, in mm-dd-yyyy format.
 - Start Time (hh:mm)** Enter the time to start the recording, in hh:mm format.
 - Duration (hh:mm)** Enter the duration of the recording in hh:mm format.
- Click **Add** to save the new scheduled recording information.
- The scheduled recording will appear in the list of scheduled recordings at the top of the screen.

To delete a scheduled recording, select the recording from the list, and click **Delete**.

Click **Help** to display help information. Click **Exit** to exit without saving your changes.

Memory Requirements for Video Recordings

You may find it helpful to know how much memory is required to hold a video recording. For information on estimated bit rates for a typical video recording at each available resolution and video, refer to the "Setup > Image" section of "Chapter 4: Advanced Configuration with the Web-Based Utility."



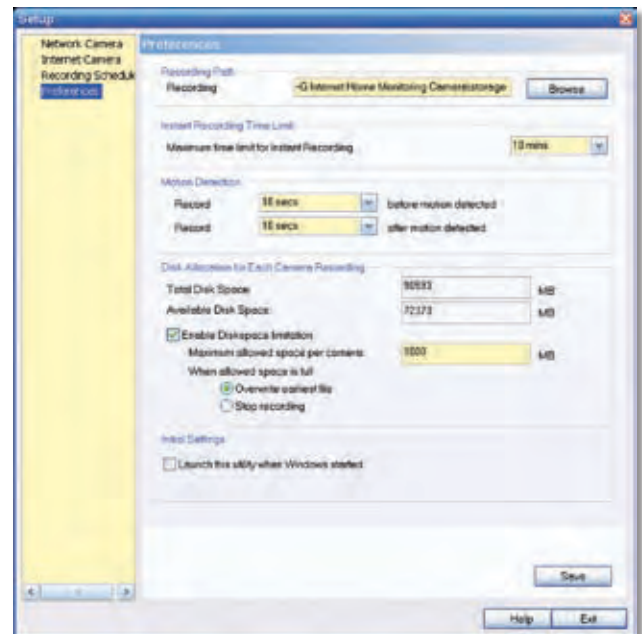
NOTE: In order for the scheduled recordings to occur, the Camera Utility must be running on a networked PC.



NOTE: The maximum length of a recording file is one hour. If a recording is more than one hour long, then multiple files will be saved.

Setup > Preferences

To configure the Camera's preference settings, click the **Preferences** tab.



Setup > Preferences

The *Setup > Preferences* screen allows you to configure the following settings.

Recording Path

Recording This is the drive and folder where recorded video files will be saved on your computer. The default is **C:\Program Files\Wireless-G Internet Home Monitoring Camera\storage**.

Instant Recording Time Limit

Maximum Time Limit for Instant Recording This is the maximum length of a recording that is started by clicking the Record button on the *Monitor* window. The default is **10 min.**

Motion Detection

The following two settings apply only if the Motion Detection Recording feature is enabled.

- **Record before motion detected** This is the length of time **prior** to the detection of motion that will be saved with the recording. Having this additional footage can help to show the motion more clearly when it occurs.
- **Record after motion detected** This is the length of time that the Camera will continue to record after motion is detected.

Disk Allocation for Each Camera Recording

Total Disk Space This is the total amount of storage space on your PC's hard drive.

Available Disk Space This is the total amount of remaining storage space on your PC's hard drive.

Enable Diskspace Limitation If you want to limit the amount of disk space used by each Camera, check this box, then fill in the fields below.

- **Maximum allowed space per camera** Enter the maximum allowed space per camera in MB. The default is **1000 MB.**
- **When allowed space is full** Select the action to take when the space limit is reached, either **Overwrite earliest file** (default), or **Stop recording.**

Initial Settings

Launch this Utility when Windows started Check this box if you want to have this utility started automatically whenever Windows is started.

Click **Save** to save any settings you have changed on the screen, or click **Exit** to exit without saving your changes. Click **Help** to display help information.

If you want to use the Camera's Web-based Utility, go to "Chapter 4: Advanced Configuration with the Web-Based Utility."

Chapter 4: Advanced Configuration with the Web-based Utility

Overview

Use the Camera's Web-based Utility to access and alter its settings. This chapter will describe each web page in the Utility and its features. The Utility can be accessed via the web browser of a computer connected to the Camera.

How to Access the Web-based Utility

You can access the Utility using either of these methods.

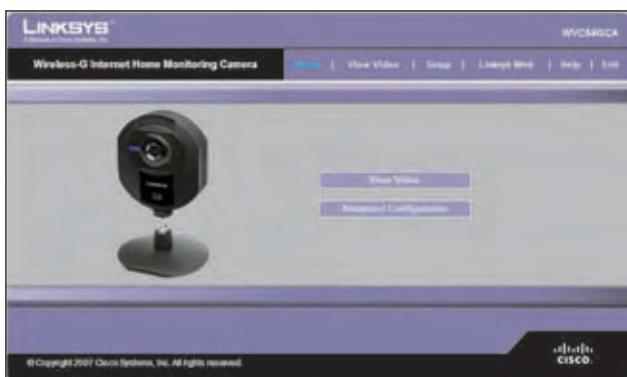
- Launch Internet Explorer, and enter the Camera's IP address in the *Address* field. Then, press **Enter**.



Enter the Camera's IP Address

- From the *Monitor* window of the Camera Utility, select the Camera, then click the **Setup** button. (For instructions on how to launch the Camera Utility, refer to "Using the Camera Utility" in "Chapter 3: Installing and Using the Camera Utility.")

The *Welcome* screen of the Web-based Utility will appear.



Web-Based Utility *Welcome* Screen

There are six tabs across the top of the *Welcome* screen: **Home**, **View Video**, **Setup**, **Linksys Web**, **Help**, and **Exit**.

- **Home** – Select this tab to return to the *Welcome* screen.
- **View Video** – Select this tab to view the Camera's video. Go to the "View Video" section for more information.
- **Setup** – Select this tab to alter the Camera's settings. Go to the "Setup" sections for more information.
- **Linksys Web** – Select this tab to go to the Linksys website, www.linksys.com/uk.

- **Help** – Select this tab to display the *Help* screen. Go to the "Help" section for more information.
- **Exit** – Select this tab to close the Utility.

View Video

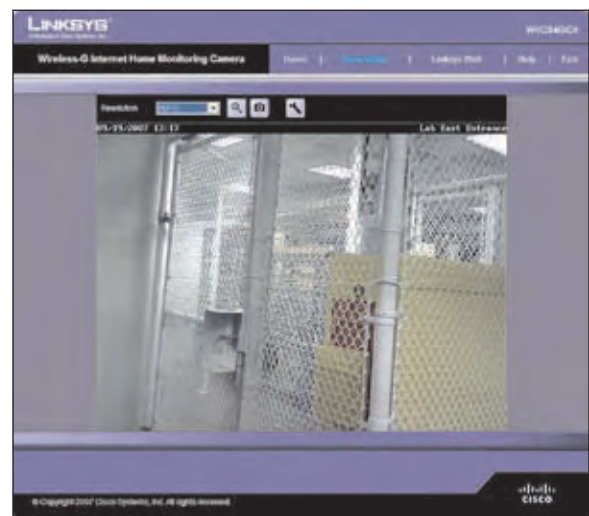
Follow these instructions to view the Camera's video.

1. Click the **View Video** tab on the *Welcome* screen.



NOTE: To view video using a web browser, you must use Internet Explorer version 5.5 or higher. The View Video feature will not work with Netscape. Netscape users should use the Camera Utility instead.

2. The *View Video* screen appears, showing the live video from the Camera.



View Video Screen (640x480 Resolution)

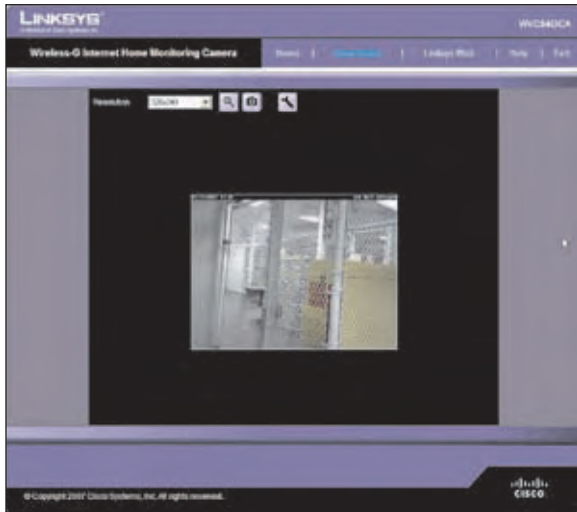
The top of the *View Video* screen contains a number of controls that are used to adjust the video display. These controls and their functions are described in the sections below.

There are four selectable tabs across the top of the *View Video* screen: **Home**, **Linksys Web**, **Help**, and **Exit**.

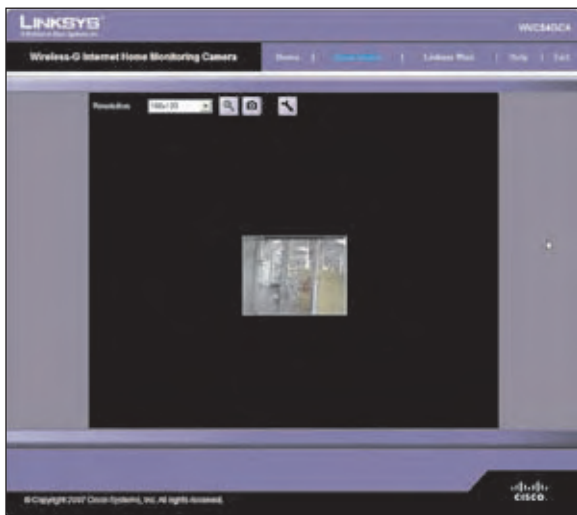
- **Home** – Select this tab to return to the *Welcome* screen, or to edit the Camera's settings with the Web-based Utility (select **Setup** or **Advanced Configuration** on the *Welcome* screen).
- **Linksys Web** – Select this tab to go to the Linksys website, www.linksys.com/uk.
- **Help** – Select this tab to display the *Help* screen. Go to the "Help" section for more information.
- **Exit** – Select this tab to close the Utility.

Resolution

Use the *Resolution* drop-down menu to select the display resolution. Possible values are **Auto** (default), **640x480**, **320x240**, or **160x120**. The display changes to the new resolution immediately after it is selected.



View Video Screen (320x240 Resolution)



View Video Screen (160x120 Resolution)

Zoom Factor

You use the Zoom button to zoom in and out of the displayed video.



Zoom Button

When you click the button, the cursor changes to a magnifying glass labeled with the current zoom factor (cycles through 1x, 2x, and 4x). Position the cursor over the part of the image you want to magnify and click once.

Snapshot

You use the Snapshot button to capture a still image of the video display.



Snapshot Button

When you click this button, the Snap Shot window appears. Click **Save** to save the image, or click **Cancel** to exit without saving the image.



Snap Shot Window

Audio

Use the Audio button to toggle the sound on or off from the Camera's built-in microphone. The button's appearance indicates whether the sound is on or off. When the sound is on, you can adjust the volume by sliding the volume control to the left to lower the volume, or to the right to increase the volume.



Audio Button:
Sound ON



Audio Button:
Sound OFF



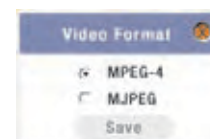
Volume Adjustment

Video Format

To select the video format, click the Video Format button, and the Video Format window appears. Select either **MPEG-4** or **MJPEG**, then click **Save**. To exit without saving, click the X in the upper-right corner of the window.



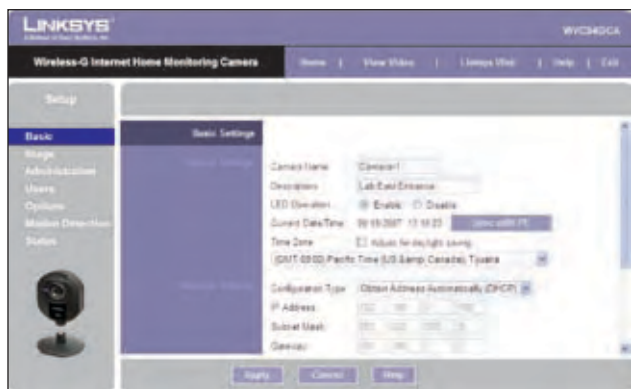
Video Format Button



Video Format Window

Setup > Basic

The *Setup > Basic* screen appears when you click the **Setup** tab or **Advanced Configuration** on the *Welcome* screen. The *Setup > Basic* screen allows you to alter the Camera's Device settings, Network settings, Wireless settings, and Security settings.



Setup > Basic Screen

Edit the settings on this screen as needed. Then, to save your changes, click **Apply**. To cancel any unsaved changes, click **Cancel**. To get additional information about the screen's features, click **Help**.

Device Settings

- **Camera Name** You may assign the Camera any name up to 15 characters long. Unique, memorable names are helpful, especially if you use multiple Cameras on the same wireless network.
- **Description** Enter information about the Camera in this field. You can enter up to 32 characters.
- **LED Operation** This feature allows you to enable or disable the Camera's LED.
- **Current Date/Time** This displays the Camera's current date and time. If it is incorrect, click **Sync with PC** to use your computer's date and time.
- **Time Zone** Select the time zone for the Camera's location.
- **Adjust for Daylight Saving Time** Select this to adjust the Camera's current time for Daylight Saving Time.



NOTE: You must unselect this option when Daylight Saving Time finishes.

Network Settings

- **Configuration Type** If you want to automatically assign the Camera an IP address from a DHCP server, then select **Obtain Address Automatically (DHCP)** (default). If you want to assign the Camera a static IP address, then select **Fixed IP Address**, and complete the *IP Address*, *Subnet Mask*, *Gateway*, *Primary DNS* and *Secondary DNS* fields.
- **IP Address, Subnet Mask, Gateway, Primary DNS, Secondary DNS** Complete these fields if you want to assign the Camera a static IP address. You need to enter at least one DNS address.

Wireless Settings

- **SSID** Enter the network's SSID or network name here.
- **Network Type** Select the network's mode, **Ad-hoc** or **Infrastructure**.
- **Channel No** If the Camera is set to Ad-hoc mode, select its channel setting from the drop-down menu.
- **Security** Click **Edit Security Settings** to display the *Wireless Security* screen.

Setup > Basic > Wireless Security

The *Wireless Security* screen is used to configure the Camera's wireless security settings to match your wireless network settings. The settings are as follows.

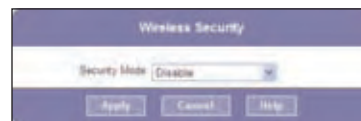
Security Mode Select the wireless security mode used by your wireless network:

- **Disable** (no wireless security)
- **WEP**
- **WPA/WPA2 Personal**.

The method selected determines which other fields are displayed on the screen. The different security modes and the fields that accompany them are described in detail below.

- **Disable**

This option implements no security on your wireless network. Data is not encrypted before transmission.



Wireless Security - Disable Security Mode

- **WEP**

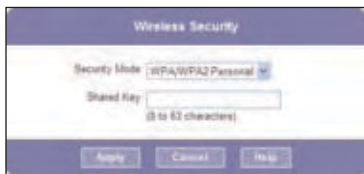
WEP is a basic encryption method, which is not as secure as later methods such as WPA-Personal or WPA2 Personal. However, it is supported by all clients.



Wireless Security - WEP Security Mode

- **TX Key** Select the number of the key used on the wireless network.
- **WEP Encryption** Select the appropriate option for key length based on your network settings.
- **Passphrase** Type in the passphrase used to generate WEP keys on your network and click **Generate**.
- **Key 1 - Key 4** Key values can be entered manually or generated from a passphrase.
- **Authentication** Select the appropriate authentication type used on the wireless network.
- **WPA/WPA2 Personal**

This method offers TKIP encryption with dynamic encryption keys.



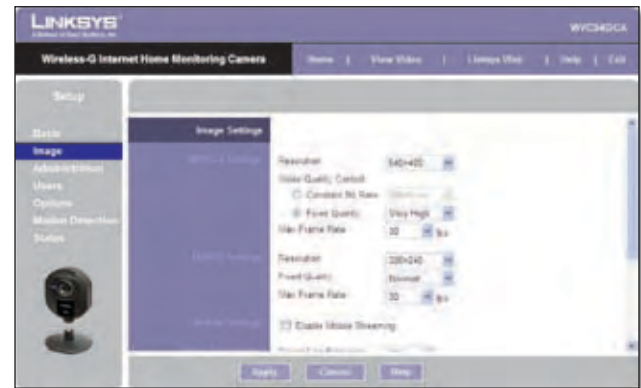
Wireless Security - WPA/WPA2 Personal Security Mode

- **Shared Key** Enter the shared key of 8 to 63 characters that will be used to access the wireless network.

When you are finished editing the Camera's wireless security settings, click **Apply** to save your changes and return to the *Setup > Basic* screen. Click **Cancel** at any time to cancel any unsaved changes and return to the *Setup > Basic* screen. To get additional information about the screen's features, click **Help**.

Setup > Image

The *Setup > Image* screen allows you to alter the Camera's video settings.



Setup > Image Screen

MPEG4 Settings

Resolution Set the resolution for viewing and recording the Camera's video: **640x480** (high resolution) **320x240** (medium resolution), or **160x120** (low resolution).

Video Quality Control Select either **Constant Bit Rate** or **Fixed Quality** for the video stream.

- **Constant Bit Rate** Select the bit rate you want for viewing or recording the Camera's video. The range varies from **64 Kbps** to **1.2 Mbps**.
- **Fixed Quality** Select the level of quality you want for viewing or recording the Camera's video. The range varies from **Very Low** to **Very High**.

Max Frame Rate Select the maximum frame rate for the camera. Reducing this lowers the amount of bandwidth required by the camera. The range is from 1 to 30.

MJPEG Settings

Resolution Set the resolution for viewing and recording the Camera's video: **640x480** (high resolution) **320x240** (medium resolution), or **160x120** (low resolution).

Fixed Quality Select the level of quality you want for viewing or recording the Camera's video. The range varies from **Very Low** to **Very High**.

Max Frame Rate Select the maximum frame rate for the camera. Reducing this lowers the amount of bandwidth required by the camera. The range is from 1 to 30.



NOTE: Video quality and/or performance may be affected by the number of users connected to the Camera.

It may be helpful to know the bit rates for video viewing or recording at different resolutions and image quality levels. The following table lists these estimated bit rates.

Estimated Bit Rates for Video Viewing or Recording

Resolution	Quality Level	Bit Rate in kbps
640 x 480	Very High	4000
640 x 480	High	3200
640 x 480	Normal	1200
640 x 480	Low	480
640 x 480	Very Low	160
320 x 240	Very High	1000
320 x 240	High	800
320 x 240	Normal	300
320 x 240	Low	120
320 x 240	Very Low	40
160 x 128	Very High	800
160 x 128	High	400
160 x 128	Normal	200
160 x 128	Low	100
160 x 128	Very Low	40

Mobile Settings

Enable Mobile Streaming Select this option to enable video streaming to a mobile device.

Video Adjustments

Power Line Frequency Select the power line frequency (**50Hz** or **60Hz**) used in your region, to improve the picture quality under fluorescent lighting.

White Balance Select the desired option to match the current environment and lighting.

Brightness If necessary, you can adjust the brightness to obtain a better image. For example, if the camera is facing a bright light, the image may be too dark. In this case, you can increase the brightness. You can select a Brightness value between **-3** and **3**.

Sharpness Select the desired option for the sharpness. You can select a Sharpness value between **-3** and **3**.

Options

Enable Microphone Select this to enable audio. Using Audio increases the bandwidth requirements slightly.

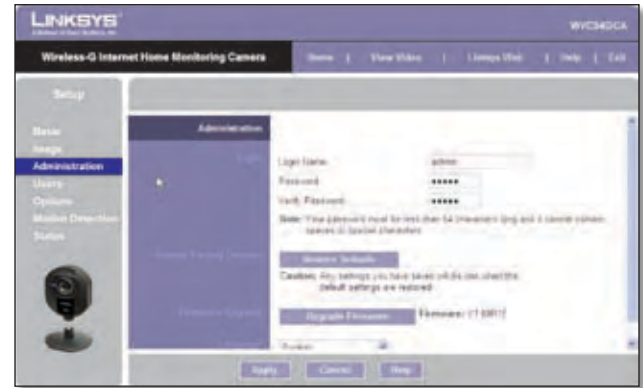
Enable Time Stamp Select this to display a time stamp on the video.

Enable Text Display To display text on the video, select this, then enter up to 20 characters in the field.

To save your changes, click **Apply**. To cancel any unsaved changes, click **Cancel**. To get additional information about the screen's features, click **Help**.

Setup > Administration

The *Setup > Administration* screen allows you to change the Camera's login name and password, reset the factory defaults, upgrade the firmware, and set the language.



Setup > Administration Screen

Login

These fields are used to change the login name and password used to access the Camera. For security purposes, you should change these from the default values (both set to **admin**).

Login Name Enter the login name for the Camera.

Password Enter the password for the Camera.

Verify Password Re-enter the password to verify.

Restore Factory Defaults

Restore Defaults To restore the Camera to its factory default settings, click **Restore Defaults**.



NOTE: This will overwrite the Camera's settings with the factory defaults. Any changes you made to the Camera's settings will be lost; you will not be able to recover them.

Firmware Upgrade

Upgrade Firmware New firmware versions are posted at www.linksys.com/international and can be downloaded for free. If the Camera is functioning satisfactorily, there is no need to download a newer firmware version, unless that version has a new feature that you want to use. Loading new firmware onto the Camera does not always enhance its performance.

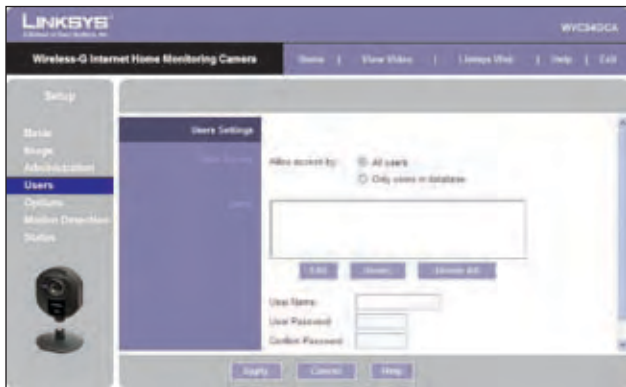
Linksys recommends that you upgrade the Camera's firmware within your network; in other words, use a computer within the Camera's local network. If you attempt to upgrade the Camera's firmware from a remote location—using a computer outside of the Camera's local network—the upgrade will fail.

To upgrade the firmware:

1. Go to the Linksys website, www.linksys.com/international, and download the firmware upgrade file for the Camera. Then extract the file.
2. From the *Setup > Administration* screen, click **Upgrade Firmware**.
3. You will see the *Upgrade Firmware* screen. Click **Browse** to find the extracted file, and then double-click it.
4. Click **Start Upgrade**, and follow the on-screen instructions. To cancel the upgrade, click **Cancel**.

Setup > Users

The *Setup > Users* screen lets you designate access rights for the Camera's users.



Setup > Users Screen

Users Settings

Use this to assign access rights to the Camera's users.

Allow access by Select how access is to be granted, either **All users** or **Only users in database**. If you select **Only users in database**, edit the user database as needed, as described below.

Users This lists the user database (the users who have access to the Camera).

Editing the Database

To add a user to the database:

1. Enter the user's name in the *User Name* field.
2. Enter the password in the *Password* and *Confirm Password* fields.
3. Click **Add User** to save the user in the database.

To edit a user's record in the database:

1. Select the user from the *Users* list, then click **Edit**.
2. Edit the User Name and/or Password as needed.
3. Click **Add User** to save the updated information.

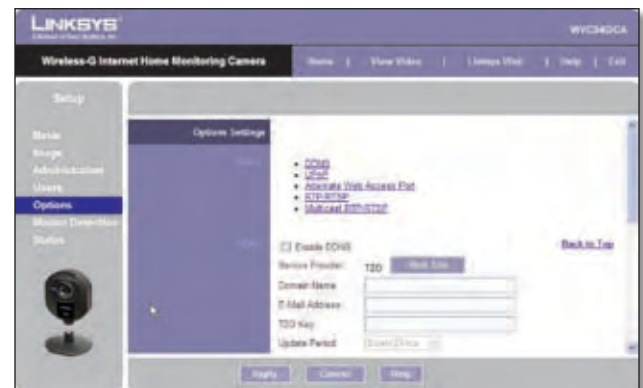
Other operations:

- **Clear** While editing a user's information, click **Clear** to clear the *User Name*, *Password*, and *Confirm Password* fields and start over.
- **Delete** To delete a user's record from the database, select the user from the list, then click **Delete**.
- **Delete All** To clear the database, click **Delete All**, then click **OK** to confirm.

To save your changes, click **Apply**. To cancel any unsaved changes, click **Cancel**. To get additional information about the screen's features, click **Help**.

Setup > Options

The *Setup > Options* screen allows you to set up and configure DDNS Service, UPnP configuration, and Alternate Port settings. DDNS (Dynamic Domain Name System) lets you assign a fixed host and domain name to a dynamic Internet IP address.



Setup > Options Screen

DDNS

Enable DDNS Select this option to enable DDNS service with the Camera.

Service Provider This is the DDNS service provider, which is preset to TZO.

Domain Name Enter the domain name assigned to you by your DDNS service provider.

E-Mail Address Enter the E-mail address used to register the DDNS service.

TZO Key Enter the TZO key provided by your DDNS service provider.

Update Period Use this to set the schedule for checking whether the Internet IP address has been changed. Specify how often to check, from **Every 10 mins** to **Every 24 hrs**, as well as the time to start checking, in hh:mm format.



NOTE: If you use the Camera's DDNS feature, then you must also configure the port forwarding feature on your network router. Go to www.linksys.com/portfwd for instructions on how to configure a Linksys router. For other routers, refer to your router's documentation.

To save your changes, click **Apply**. To cancel any unsaved changes, click **Cancel**. To get additional information about the screen's features, click **Help**.

UPnP

Enable/Disable When enabled, the Camera's Universal Plug and Play (UPnP) feature allows a UPnP-enabled computer to easily detect the Camera. The Camera's UPnP feature is disabled by default. If your computer is UPnP-enabled, select this option.

Alternate Access Web Port

Enable/Disable If you want the Camera to be able to use an alternate port for communications, select this option. Then, enter the desired port number in the range from **1024** to **65534** in the *Port Number* field. The default port number is **1024**.

If you already have a Web Server on your LAN, then you should enable the Alternate Port and use this port number instead of port 80.

RTP/RTSP

You can view a Camera's live video stream using various multimedia player applications such as QuickTime, RealPlayer, or Windows Media Player, or using a mobile phone that supports RTSP. To do this, first configure the RTP/RTSP settings in this section as needed, then open the multimedia player, then point the player to the appropriate URL listed below (where *<Camera IP Address>* is the IP address of the Camera you want to view).

- QuickTime or RealPlayer:
rtsp://<Camera IP Address>/img/video.sav
- Windows Media Player:
http://<Camera IP Address>/img/video.asf
- Mobile phone with RTSP support:
http://<Camera IP Address>/img/video.asf

RTSP Port To change the RTSP Port number, enter the desired number in the range of **1024** to **65535**. The default is **554**.

RTP Data Port To change the RTP Data Port, enter the desired number in the range of **1024** to **65535**.

Max RTP Data Packet To change the maximum length of RTP data packets, enter the desired maximum length in the range of **400** to **1400**.

Multicast RTP/RTSP

Enable/Disable Select **Enable** to enable the Multicast RTP/RTSP feature, or **Disable** to disable the feature.

Video Address To change the Video Address, enter the new address in the field provided. The default Video Address, **224.2.0.1**, can be used for multicasting and does not normally need to be reconfigured. If this address needs to be changed, contact your network administrator.

Video Port To change the Video Port, enter the new port number (even values only, from 1024 to 65534) in the field provided. The default Video Port, **2240**, can be used for multicasting and does not normally need to be reconfigured. If this port number needs to be changed, contact your network administrator.

Audio Address To change the Audio Address, enter the new address in the field provided. The default Audio Address **224.2.0.1**, can be used for multicasting and does not normally need to be reconfigured. If this address needs to be changed, contact your network administrator.

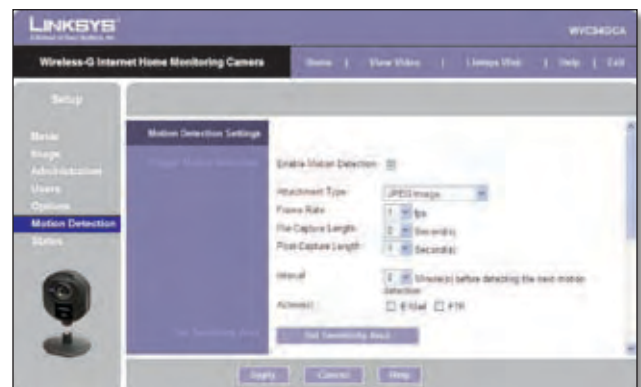
Audio Port To change the Audio Port, enter the new port number (even values only, from 1024 to 65534) in the field provided. The default Audio Port, **2242**, can be used for multicasting and does not normally need to be reconfigured. If this port number needs to be changed, contact your network administrator.

Time to Live Enter the maximum length of time (usually measured as the number of network routers that can be passed before the data arrives at its destination or is dropped) within which the data must reach its destination. The value must be from 1 to 255. The default value is **16**.

To save your changes, click **Apply**. To cancel any unsaved changes, click **Cancel**. To get additional information about the screen's features, click **Help**.

Setup > Motion Detection

The *Setup > Motion Detection* screen allows you to configure the Camera's motion detection settings.



Setup > Motion Detection Screen

Trigger Motion Detection

Enable Motion Detection Check this box to enable Motion Detection.

Attachment Type Select the type of attachment to be sent, either **JPEG** or **Video**. If JPEG is selected, a series of images will be attached to the e-mail as individual files. If Video is selected, a single video file will be attached.

Frame Rate If the *Attachment Type* field is set to **JPEG**, select the frame rate (number of frames to be captured per second), from 1 to 5. The default value is **1**.

Video Format If the *Attachment Type* is set to **Video**, select the video format, either ASF, MPEG-4, or 3GP.

Pre-Capture Length This refers to video footage up to the moment when motion is detected. Select how many seconds' worth of this video will be saved. This value must be between 0 and 4 seconds.

Post-Capture Length Select how many seconds' worth of video will be saved starting from the moment motion is detected. This value must be between 1 and 5 seconds.

Interval Enter the time in minutes that must pass between motion detection events. Valid values are 0-5, 10, or 15. The default is **2**. A value of 0 indicates no delay between events.

Action(s) Select the action(s) to be performed upon motion detection. Select **E-Mail** to send an e-mail with a video attachment to a selected recipient, or select **FTP** to send the video to a selected FTP server.

E-Mail Alert

If the *Action(s)* field is set to E-Mail, fill in the following fields:

Send To Enter the e-mail address where e-mail will be sent upon motion detection. You can optionally specify up to three addresses.

Show "From" as Enter the e-mail address to be used as the *From* field in the e-mail to be sent.

Subject Enter the *Subject* field for the e-mail, consisting of 48 alphanumeric characters or less.

SMTP Port Number Enter the SMTP port number from 1 to 65535. The default is **25**.

SMTP Mail Server If you want to use an SMTP mail server, check the box next to **Specify a SMTP Mail Server**. Then enter the mail server's name in the field provided.

My Mail Server Requires Authentication If you are using an SMTP mail server that requires authentication (you must log in with a username and password), check this box, then fill in the *Account Name* and *Password* fields.

Test E-Mail Click this button to send a test e-mail to the address indicated by the *Send To* field.

FTP

If the *Action(s)* field is set to FTP, fill in the following fields:

FTP Server Enter the FTP server name.

Port Enter the FTP server's port number.

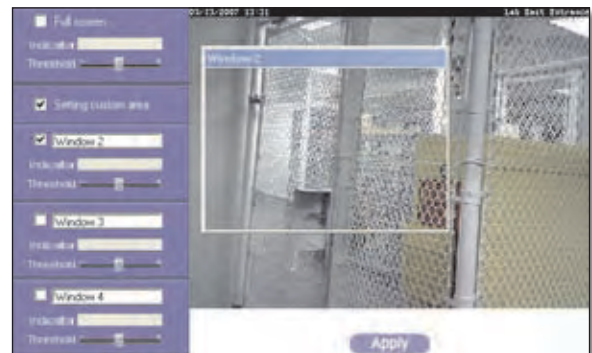
Login Name and Password Enter the login name and password for the account on the FTP server.

Passive Mode Select **Enable** (default) to enable passive mode, or **Disable** to disable it.

File Path Name Enter the path to the location where the file will be saved on the FTP server.

Set Sensitivity Area

Set Sensitivity Area If you want to specify the sensitivity area settings for motion detection, click this button to display the *Set Sensitivity Area* window. The *Set Sensitivity Area* window lets you specify the area of the video screen that is used to detect motion. This is either the full screen, or up to three user-defined custom areas within the full screen.



Set Sensitivity Area Window

The following fields appear on the left side of the *Set Sensitivity Area* window for each sensitivity area. Specify the settings as needed, then click **Apply**.

- **Full Screen or Window 2-4** This is the name of the sensitivity area, either **Full screen** by default, or if *Setting Custom Area* is selected, **Window 2**, **Window 3**, or **Window 4** (custom areas). To change a custom area name to a more appropriate name, such as **Front Door**, enter the new name in this field.
- **Setting Custom Area** To specify custom area(s) within the full screen, check this box, then configure up to three custom sensitivity areas. By default only one area, **Window 2**, is selected. To create an additional area, check the box next to its name. You can move or resize each area as needed. Custom areas may also overlap.
- **Threshold** Slide this to the left to reduce the area's sensitivity, or to the right to increase sensitivity.

New Motion Trigger Schedule

This section allows you to create a schedule that determines when motion detection will be active. To do this, you define one or more “trigger” events, or periods during which motion detection will be in effect. For each trigger event, fill in the following fields.

Trigger Motion Detection Specify how often this trigger event occurs: **Every day**, **Weekdays (Mon - Fri)**, or on specific days of the week (**Sunday** to **Saturday**).

Start Time and End Time Select the starting and ending times for the event.

Add Click **Add** to add the new event to the schedule.

Clear Click **Clear** to clear the schedule of all events.

Delete To delete an event from the *Schedule List*, select the event, then click **Delete**.

Schedule List This displays all of the scheduled trigger events that you have defined and saved. It is empty by default.

To save your changes, click **Apply**. To cancel any unsaved changes, click **Cancel**. To get additional information about the screen’s features, click **Help**.

Setup > Status

The *Setup > Status* screen allows you to view the Camera’s status information and log.



Setup > Status Screen

System Status

Firmware Version The version of the current firmware installed.

MAC Address The MAC Address of the Camera is displayed here.

Camera Name The name you gave to the Camera is displayed here.

Description Information about the Camera, such as location, is displayed here.

Date/Time The current date and time are shown here.

Network

Network Type The wireless network’s mode is shown here.

IP Address The Camera’s IP Address is displayed here.

Subnet Mask The Camera’s Subnet Mask is shown here.

Gateway The Camera’s Gateway address is displayed here.

Wireless

SSID The wireless network’s SSID or name is shown here.

Channel No The wireless network’s channel setting is displayed here.

Security The wireless network’s encryption level is shown here.

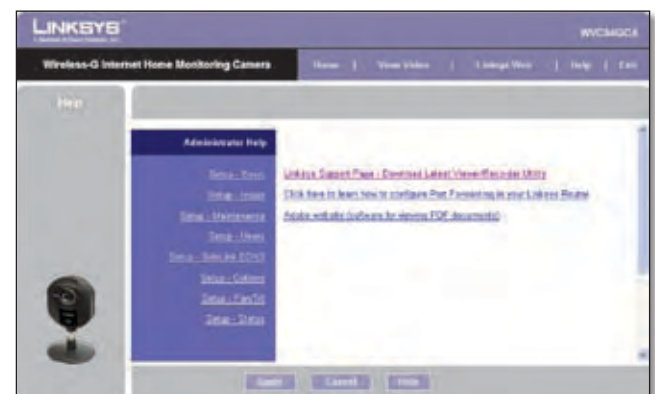
Log

System Log This shows the Camera’s activities. To empty the log, click **Clear Log**.

To get the Camera’s most up-to-date information, click **Refresh**. To get additional information about the screen’s features, click **Help**.

Help

Through the *Help* screen, you’ll find links to additional resources for the Camera and its Utility. If you select the **Help** tab directly from the *Welcome* screen, then you will see the *User Help* screen and will only be able to access these resources. If you first log in to access the Camera’s Setup and then select the **Help** tab, you will see the *Administrator Help* screen and will be able to restore factory defaults and upgrade the Camera’s firmware.



Setup > Help Screen

- **Setup** Click any of the topics in the bar on the left to get help information.

- **Linksys Support Page - Download Latest Viewer/Recorder Utility** Click this link to download the most recent version of the Camera Utility from the Linksys website, www.linksys.com/international.
- **Click here to learn how to configure Port Forwarding in your Linksys Router** If you are going to use the DDNS Service, you need to set up port forwarding on your router. For instructions on how to configure a Linksys router, click this link. If you have a different router, refer to your router's documentation.
- **Adobe website (software for viewing PDF documents)** If you do not have Adobe Acrobat Reader, click this link to download it.

Appendix A: Troubleshooting

This appendix consists of two parts: “Common Problems and Solutions” and “Frequently Asked Questions.” This appendix provides solutions to problems that may occur during the installation and operation of the Wireless-G Internet Home Monitoring Camera. Read the description below to solve your problems. If you can’t find an answer here, check the Linksys website at www.linksys.com/international.

Common Problems and Solutions

I can't view the Camera's video using Internet Explorer.

Make sure the OCX plug-in was correctly installed. If you're not sure, re-install the plug-in by following these instructions

- On the *Welcome* screen of the Camera's Web-based Utility, click **View Video**.
- A screen mentioning a security warning about an OCX plug-in will appear. Click **Yes** to allow the plug-in to be installed.
- You should then be able to view the Camera's streaming video.

If you still cannot view the video, make sure you have the rights to install the plug-in in your PC's Internet Explorer. If not, log into your computer as an administrator and install the plug-in.

Then you can check if the OCX plug-in has been installed. Follow these instructions:

- From Internet Explorer, go to **Tools** and **Internet Options**.
- On the General screen, click **Settings** under *Temporary Internet files*.
- Click **View Objects**. You should see a file named NetCamPlayerWeb Control installed.

The OCX plug-in is installed in Internet Explorer, but I cannot view any video.

Make sure Microsoft Internet Explorer 5.5 or higher is installed. Then delete the OCX plug-in by following these instructions:

- From Internet Explorer, go to **Tools** and **Internet Options**.
- On the General screen, click **Settings** under *Temporary Internet files*.
- Click **View Objects**.
- You should see a file named NetCamPlayerWeb Control installed. Delete this file from the list.

- The next time you click **View Video** from the web browser, you will be prompted to re-install the OCX plug-in.

When powering on the Camera, I can't immediately access the Camera from my computer.

Make sure the Camera's LED is continuously lit. When it is flashing, the Camera is initializing.

I'm not able to play my recording video files.

Make sure you have Microsoft Windows Media Player 7 or higher. If you don't, you can download the latest version from www.microsoft.com.

I have two Cameras and see two WVC54GCAs listed in my Camera Utility. When I click to view both Cameras, I see the video of only one Camera.

Make sure that the Cameras have different camera or device names. You can change this by using the Web-based Utility or running the Setup Wizard. If you use the Web-based Utility, log in and click the Setup tab. Then on the Basic screen, change the Camera Name.

When I view video remotely via the Internet, the video is very slow.

Video performance is greatly affected by your Internet connection speed. You can lower the Camera's image quality to speed up the video. Through the Camera's Web-based Utility, click the **Setup** and **Image** tabs, and then lower the image quality on the Image screen.

I cannot access the Setup tab of the Camera's Web-based Utility.

Make sure you have administrator rights. Only an administrator can change the Camera's settings.

I want to access the Camera when I'm away from home, but somehow I can't connect.

If your network uses a dynamic IP address supplied by your ISP, then the IP address you use to reach the Camera will change as well. You need to use the TZO DDNS Service, so you can access the Camera using its domain name while the service keeps track of the IP address changes. To set up a Dynamic Domain Name Service (DDNS) account, click the Setup tab of the Camera's Web-based Utility, then click the **Options** tab. Then configure the settings in the DDNS section of the screen.

Important: To allow remote access to the Camera, you will also have to use the port forwarding feature on your network router.

Frequently Asked Questions

Can I view video using a Macintosh or Netscape Navigator?

The Camera is designed for computers running a Windows operating system and Internet Explorer 5.5 or higher. You cannot view video on a Macintosh. If you only have Netscape, you can view video using the Camera Utility. See "Chapter 3: Installing and Using the Camera Utility."

Can I directly connect the Camera to wired and wireless networks at the same time?

No. Before powering on the Camera, you should decide if you want to connect the Camera to a wireless network via an access point or to a wired network. If your wireless and wired networks are bridged, then you can access the Camera from any networked computer, but the Camera must be directly connected to only one of the networks.

To connect the Camera to a wireless network, power on the Camera with no network cable attached. The Camera will be ready for use when the LED is lit continuously.

To connect the Camera to a wired network, connect the network cable to the Camera, and then power it on. The Camera will be ready for use when the LED is lit continuously.

Can I install the Camera outdoors?

No, the Camera was not designed for outdoors usage.

I've recorded video for a few hours. Why do I see multiple files saved on my computer?

The recording function saves video in chunks; each chunk is a maximum of one hour in duration. For example, if you have recorded five continuous hours, then you will see five files saved on your computer. This keeps files from getting too large.

Do I need to install the Linksys Multi-Camera Viewer and Recorder Utility?

Installation is optional. You can view video using Microsoft Internet Explorer 5.5 or higher. If you don't want to use the recording function, then you don't need to install the Multi-Camera Viewer and Recorder Utility.

Can I specify who gets to view the Camera's video?

Yes. Access the Camera's Web-based Utility, and click the Setup tab. After you log in, click the Users tab. You will be able to restrict access to users you have

entered in the database. See "Chapter 4: Advanced Configuration with the Web-based Utility."

Can I add a time stamp to the video?

Yes. Access the Camera's Web-based Utility, and click the Setup tab. After you log in, click the Image tab. You will be able to add a time stamp as well as descriptive text to the video. See "Chapter 4: Advanced Configuration with the Web-based Utility."

How many users can view the Camera's video at the same time?

Users at four different PCs can simultaneously view the Camera's video.

What is the IEEE 802.11b standard?

It is one of the IEEE standards for wireless networks. The 802.11b standard allows wireless networking hardware from different manufacturers to communicate, provided that the hardware complies with the 802.11b standard. The 802.11b standard states a maximum data transfer rate of 11Mbps and an operating frequency of 2.4GHz.

What is the IEEE 802.11g standard?

It is one of the IEEE standards for wireless networks. The 802.11g standard allows wireless networking hardware from different manufacturers to communicate, provided that the hardware complies with the 802.11g standard. The 802.11g standard states a maximum data transfer rate of 54Mbps and an operating frequency of 2.4GHz.

What IEEE 802.11b features are supported?

The product supports the following IEEE 802.11b functions:

- CSMA/CA plus Acknowledge protocol
- Multi-Channel Roaming
- Automatic Rate Selection
- RTS/CTS feature • Fragmentation
- Power Management

What IEEE 802.11g features are supported?

The product supports the following IEEE 802.11g functions:

- CSMA/CA plus Acknowledge protocol
- OFDM protocol
- Multi-Channel Roaming
- Automatic Rate Selection
- RTS/CTS feature

- Fragmentation
- Power Management

What is ad-hoc mode?

When a wireless network is set to ad-hoc mode, the wireless-equipped computers are configured to communicate directly with each other. The ad-hoc wireless network will not communicate with any wired network.

What is infrastructure mode?

When a wireless network is set to infrastructure mode, the wireless network is configured to communicate with a wired network through a wireless access point or router.



WEB: If your questions are not addressed here, refer to the Linksys website, www.linksys.com/international

Appendix B: Wireless Security Checklist

Wireless networks are convenient and easy to install, so homes with high-speed Internet access are adopting them at a rapid pace. Because wireless networking operates by sending information over radio waves, it can be more vulnerable to intruders than a traditional wired network. Like signals from your cellular or cordless phones, signals from your wireless network can also be intercepted. Since you cannot physically prevent someone from connecting to your wireless network, you need to take some additional steps to keep your network secure.



1. Change the default wireless network name or SSID

Wireless devices have a default wireless network name or Service Set Identifier (SSID) set by the factory. This is the name of your wireless network, and can be up to 32 characters in length. Linksys wireless products use **linksys** as the default wireless network name. You should change the wireless network name to something unique to distinguish your wireless network from other wireless networks that may exist around you, but do not use personal information (such as your Social Security number) because this information may be available for anyone to see when browsing for wireless networks.



2. Change the default password

For wireless products such as access points, routers, and gateways, you will be asked for a password when you want to change their settings. These devices have a default password set by the factory. The Linksys default password is **admin**. Hackers know these defaults and may try to use them to access your wireless device and change your network settings. To thwart any unauthorized changes, customize the device's password so it will be hard to guess.



3. Enable MAC address filtering

Linksys routers and gateways give you the ability to enable Media Access Control (MAC) address filtering. The MAC address is a unique series of numbers and letters assigned to every networking device. With MAC address filtering enabled, wireless network access is provided solely for wireless devices with specific MAC addresses. For example, you can specify the MAC address of each computer in your home so that only those computers can access your wireless network.



4. Enable encryption

Encryption protects data transmitted over a wireless network. Wi-Fi Protected Access (WPA/WPA2) and Wired Equivalency Privacy (WEP) offer different levels of security for wireless communication.

A network encrypted with WPA/WPA2 is more secure than a network encrypted with WEP, because WPA/WPA2 uses dynamic key encryption. To protect the information as it passes over the airwaves, you should enable the highest level of encryption supported by your network equipment.

WEP is an older encryption standard and may be the only option available on some older devices that do not support WPA.

General Network Security Guidelines

Wireless network security is useless if the underlying network is not secure.

- Password protect all computers on the network and individually password protect sensitive files.
- Change passwords on a regular basis.
- Install anti-virus software and personal firewall software.
- Disable file sharing (peer-to-peer). Some applications may open file sharing without your consent and/or knowledge.

Additional Security Tips

- Keep wireless routers, access points, or gateways away from exterior walls and windows.
- Turn wireless routers, access points, or gateways off when they are not being used (at night, during vacations).
- Use strong passphrases that are at least eight characters in length. Combine letters and numbers to avoid using standard words that can be found in the dictionary.



WEB: For more information on wireless security, visit www.linksys.com/security

Appendix C: Specifications

Model	WVC54GCA
Standards	IEEE 802.11g, IEEE 802.3, IEEE 802.3u
Ports	Ethernet, Power
Buttons	Reset
LEDs	Power
Cabling Type	Cat5
Number of Antennas	1 Internal
Connector Type	N/A
Detachable Antenna	No
UPnP able/cert	UPnP Advertise
Security Features	WEP-64, WEP-128, WPA, WPA2
Image Sensor	CMOS
Lens	Fixed Focus
Resolution	640 x 480, 320 x 240, 160 x 128
Relative Illumination	5.1 Lux
Effective Focus	3 mm
Sensitivity	3.0 V/Lux-sec
Field of View	61,48 degrees
Compression Algorithm	MPEG-4 and MJPEG
Record File Format	ASF
Brightness	Auto/Manual Adjustment
Environmental	
Dimensions	90 x 120 x 37 mm
Weight	0,13 kg
Power	5V 1A
Certification	FCC, CE, CB, UL, C-Tick, PSB/SPRING, IDA
Operating Temp.	0 to 40°C
Storage Temp.	-20 to 70°C
Operating Humidity	10 to 80% Noncondensing
Storage Humidity	0 to 90% Noncondensing

Minimum System Requirements

1 Camera	PC with 2 GHz or faster processor 512 MB RAM Microsoft Windows 2000, XP or Vista 500MB of available hard drive space Graphics card with a minimum of 128 MB Internet Explorer 6.0 (or above), Mozilla Firefox, Netscape 7.0 (or above) DirectX 9.0 (or above) CD-ROM Drive Windows Media Player 9 or higher
Up to 9 Cameras	PC with 3 GHz dual-core processor 1 GB RAM Microsoft Windows 2000, XP or Vista 4 GB of available hard drive space Graphics card with a minimum of 256 MB Internet Explorer 6.0 (or above), Mozilla Firefox, Netscape 7.0 (or above) DirectX 9.0 (or above) CD-ROM Drive Windows Media Player 9 or higher

Specifications are subject to change without notice.

Appendix D: Warranty Information

Limited Warranty

Linksys warrants this Linksys hardware product against defects in materials and workmanship under normal use for the Warranty Period, which begins on the date of purchase by the original end-user purchaser and lasts for the period specified below:

- Two years for new product

This limited warranty is non-transferable and extends only to the original end-user purchaser. Your exclusive remedy and Linksys' entire liability under this limited warranty will be for Linksys, at its option, to (a) repair the product with new or refurbished parts, (b) replace the product with a reasonably available equivalent new or refurbished Linksys product, or (c) refund the purchase price of the product less any rebates. Any repaired or replacement products will be warranted for the remainder of the original Warranty Period or thirty (30) days, whichever is longer. All products and parts that are replaced become the property of Linksys.

Exclusions and Limitations

This limited warranty does not apply if: (a) the product assembly seal has been removed or damaged, (b) the product has been altered or modified, except by Linksys, (c) the product damage was caused by use with non-Linksys products, (d) the product has not been installed, operated, repaired, or maintained in accordance with instructions supplied by Linksys, (e) the product has been subjected to abnormal physical or electrical stress, misuse, negligence, or accident, (f) the serial number on the Product has been altered, defaced, or removed, or (g) the product is supplied or licensed for beta, evaluation, testing or demonstration purposes for which Linksys does not charge a purchase price or license fee.

ALL SOFTWARE PROVIDED BY LINKSYS WITH THE PRODUCT, WHETHER FACTORY LOADED ON THE PRODUCT OR CONTAINED ON MEDIA ACCOMPANYING THE PRODUCT, IS PROVIDED "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND. Without limiting the foregoing, Linksys does not warrant that the operation of the product or software will be uninterrupted or error free. Also, due to the continual development of new techniques for intruding upon and attacking networks, Linksys does not warrant that the product, software or any equipment, system or network on which the product or software is used will be free of vulnerability to intrusion or attack. The product may include or be bundled with third party software or

service offerings. This limited warranty shall not apply to such third party software or service offerings. This limited warranty does not guarantee any continued availability of a third party's service for which this product's use or operation may require.

TO THE EXTENT NOT PROHIBITED BY LAW, ALL IMPLIED WARRANTIES AND CONDITIONS OF MERCHANTABILITY, SATISFACTORY QUALITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE LIMITED TO THE DURATION OF THE WARRANTY PERIOD. ALL OTHER EXPRESS OR IMPLIED CONDITIONS, REPRESENTATIONS AND WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, ANY IMPLIED WARRANTY OF NON-INFRINGEMENT, ARE DISCLAIMED. Some jurisdictions do not allow limitations on how long an implied warranty lasts, so the above limitation may not apply to you. This limited warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary by jurisdiction.

TO THE EXTENT NOT PROHIBITED BY LAW, IN NO EVENT WILL LINKSYS BE LIABLE FOR ANY LOST DATA, REVENUE OR PROFIT, OR FOR SPECIAL, INDIRECT, CONSEQUENTIAL, INCIDENTAL OR PUNITIVE DAMAGES, REGARDLESS OF THE THEORY OF LIABILITY (INCLUDING NEGLIGENCE), ARISING OUT OF OR RELATED TO THE USE OF OR INABILITY TO USE THE PRODUCT (INCLUDING ANY SOFTWARE), EVEN IF LINKSYS HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES. IN NO EVENT WILL LINKSYS' LIABILITY EXCEED THE AMOUNT PAID BY YOU FOR THE PRODUCT. The foregoing limitations will apply even if any warranty or remedy provided under this limited warranty fails of its essential purpose. Some jurisdictions do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitation or exclusion may not apply to you.

Obtaining Warranty Service

If you have a question about your product or experience a problem with it, please go to www.linksys.com/support where you will find a variety of online support tools and information to assist you with your product. If the product proves defective during the Warranty Period, contact Linksys Technical Support for instructions on how to obtain warranty service. The telephone number for Linksys Technical Support in your area can be found in the product User Guide and at www.linksys.com/international. Have your product serial number and proof of purchase on hand when calling. A DATED PROOF OF ORIGINAL PURCHASE IS REQUIRED TO PROCESS WARRANTY CLAIMS. If you are requested to return your product, you will be given a Return Materials Authorization (RMA) number. You are responsible for properly packaging and shipping your product to Linksys at your cost and risk. You must include the RMA number and a copy of your dated proof of original purchase when returning your product. Products received without a RMA number and dated proof of

original purchase will be rejected. Do not include any other items with the product you are returning to Linksys. Defective product covered by this limited warranty will be repaired or replaced and returned to you without charge. Customers outside of the United States of America and Canada are responsible for all shipping and handling charges, custom duties, VAT and other associated taxes and charges. Repairs or replacements not covered under this limited warranty will be subject to charge at Linksys' then-current rates.

Technical Support

This limited warranty is neither a service nor a support contract. Information about Linksys' current technical support offerings and policies (including any fees for support services) can be found at:

www.linksys.com/support.

This limited warranty is governed by the laws of the jurisdiction in which the Product was purchased by you.

Please direct all inquiries to: Linksys, P.O. Box 18558, Irvine, CA 92623.

Info zu diesem Handbuch

Beschreibung der Symbole

Im Benutzerhandbuch finden Sie verschiedene Symbole, die auf bestimmte Elemente hinweisen. Nachfolgend finden Sie eine Beschreibung dieser Symbole:



HINWEIS: Dieses Häkchen kennzeichnet einen Hinweis, den Sie bei Verwendung des Produkts besonders beachten sollten.



WARNUNG: Dieses Ausrufezeichen kennzeichnet eine Warnung und weist darauf hin, dass unter bestimmten Umständen Schäden an Ihrem Eigentum oder am Produkt verursacht werden können.



INTERNET: Dieses Globussymbol kennzeichnet eine interessante Website- oder E-Mail-Adresse.

Online-Ressourcen

Website-Adressen werden in diesem Dokument ohne **http://** angegeben, da die meisten aktuellen Browser diese Angabe nicht benötigen. Falls Sie einen älteren Browser verwenden, müssen Sie der Webadresse ggf. **http://** voranstellen.

Ressource	Website
Linksys	www.linksys.com
Linksys International	www.linksys.com/international
Glossar	www.linksys.com/glossary
Netzwerksicherheit	www.linksys.com/security

Copyright und Marken





Linksys ist eine eingetragene Marke bzw. eine Marke von Cisco Systems, Inc. und/oder deren Zweigunternehmen in den USA und anderen Ländern. Copyright © 2007 Cisco Systems, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Andere Handelsmarken und Produktnamen sind Marken bzw. eingetragene Marken der jeweiligen Inhaber.

Kapitel 1: Produktüberblick

Danke, dass Sie sich für eine Wireless-G Internet-Heimüberwachungskamera von Linksys entschieden haben. Mit dieser Kamera können Sie Live-Videos über das Internet an Web-Browser in der ganzen Welt versenden. Mit diesem kompakten, unabhängigen Gerät können Sie Ihr Zuhause, Ihre Kinder, Ihren Arbeitsplatz – einfach alles, was Ihnen wichtig ist – im Auge behalten.



Vorderseite



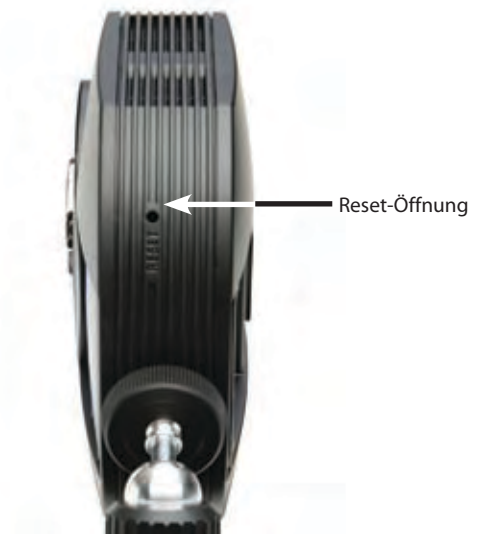
-  **Netzstrom** (Blau): Diese LED leuchtet auf, wenn die Kamera eingeschaltet wird. Sie blinkt, während die Kamera hochfährt und leuchtet konstant, wenn die Kamera bereit ist.
-  **Mikrofon:** Mit dem Mikrofon werden Umgebungsgeräusche aufgenommen.


Rückseite



-  **Power:** Die Power-Buchse dient zum Anschließen des Netzteils.
-  **Ethernet:** Der Ethernet-Port dient zum Anschließen des Ethernet-Netzkabels.

Untere Gehäusesseite



-  **Reset:** Mit dieser Taste wird die Kamera zurückgesetzt. Stecken Sie eine Büroklammer in die Öffnung. Drücken Sie dann die Taste und halten Sie diese fünf Sekunden lang gedrückt.



WARNUNG: Durch das Zurücksetzen der Kamera werden alle Einstellungen, wie beispielsweise die Verschlüsselungsinformationen, gelöscht und durch die Werkseinstellungen ersetzt. Wenn Sie diese Einstellungen beibehalten möchten, setzen Sie die Kamera nicht zurück.



HINWEIS: Die Werkseinstellungen der Kamera lauten:
Benutzername: **admin**
Passwort: **admin**

Kapitel 2: Einrichten und Montieren der Kamera

Setup-Assistent

Der Setup-Assistent für die Wireless-G Internet-Heimüberwachungskamera führt Sie durch den Installations- und Konfigurationsvorgang.

1. Legen Sie die Installations-CD-ROM in Ihr CD-ROM-Laufwerk ein. Der Setup-Assistent sollte automatisch gestartet und das Fenster *Welcome* (Willkommen) angezeigt werden. Ist dies nicht der Fall, klicken Sie auf **Start**, wählen Sie dann **Ausführen** aus, und geben Sie **D:\SetupWizard.exe** ein (falls „D“ der Buchstabe des CD-Laufwerks ist).



Begrüßungsfenster des Setup-Assistenten

Klicken Sie auf **Next** (Weiter) und dann auf **Click Here to Start** (Klicken Sie hier, um zu starten), um fortzufahren.

2. Der Setup-Assistent zeigt die folgenden Optionen an:
 - **Setup Camera** (Kamera einrichten): Hiermit beginnen Sie den Installationsvorgang.
 - **Install Camera Utility** (Dienstprogramm der Kamera installieren): Hiermit installieren Sie das Dienstprogramm der Kamera auf Ihrem PC.
 - **User Guide** (Benutzerhandbuch): Hiermit öffnen Sie die PDF-Datei dieses Benutzerhandbuchs.
 - **Exit** (Beenden): Hiermit beenden Sie den Setup-Assistenten.

Zum Installieren der Kamera klicken Sie auf **Setup Camera** (Kamera einrichten).
3. Aktivieren Sie im Fenster *End User License Agreement* (Endbenutzer-Lizenzvereinbarung) das Kontrollkästchen neben **I accept the agreement** (Ich stimme der Vereinbarung zu), und klicken Sie auf **Next** (Weiter), wenn Sie zustimmen und mit der Installation fortfahren möchten, oder klicken Sie auf **Exit** (Beenden), um den Installationsvorgang zu beenden.



„End User License Agreement“ (Endbenutzer-Lizenzvereinbarung)

4. Schließen Sie das im Lieferumfang enthaltene Netzwerkkabel an Ihren Netzwerk-Router oder Switch an. Klicken Sie auf **Next** (Weiter).



Netzwerkkabel an Switch oder Router anschließen

5. Schließen Sie das andere Ende des Netzwerkkabels an den Ethernet-Port der Kamera an. Klicken Sie auf **Next** (Weiter).



Netzwerkkabel an die Kamera anschließen

- Schließen Sie das im Lieferumfang enthaltene Netzteil an den Stromanschluss der Kamera an. Stecken Sie den Stecker am anderen Ende des Kabels in eine Steckdose. Klicken Sie auf **Next** (Weiter).



Kamera einschalten

- Vergewissern Sie sich, dass die LED auf der Vorderseite der Kamera leuchtet. Ist dies nicht der Fall, vergewissern Sie sich, dass alle Kabel fest an die Kamera angeschlossen sind. Klicken Sie auf **Next** (Weiter).



LED prüfen

- Der Assistent durchsucht das Netzwerk nach der Wireless-G Internet-Heimüberwachungskamera, und zeigt dann die Kamera sowie die Statusinformation an.



Kamera im Netzwerk gefunden

Wenn die gewünschte Kamera nicht angezeigt wird, klicken Sie auf die Schaltfläche **Search Again** (Erneut suchen), um noch einmal nach Kameras zu suchen.

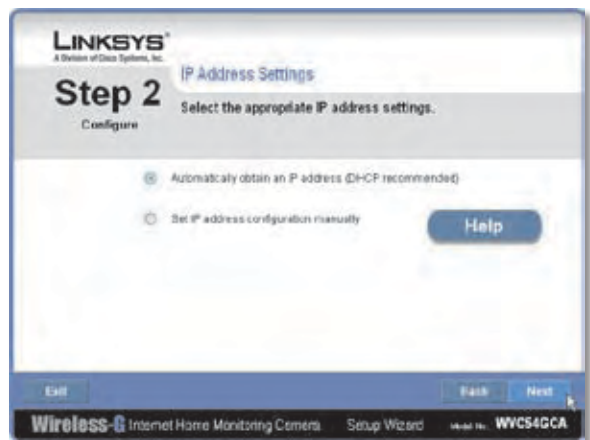
Andernfalls wählen Sie im Feld *Camera List* (Kameraliste) den Namen der Kamera aus, die Sie installieren. Notieren Sie sich die im Statusfeld angezeigte IP-Adresse, sodass Sie damit später auf das webbasierte Dienstprogramm zugreifen können. Klicken Sie auf **Next** (Weiter).

- Geben Sie für die Kamera einen Namen ein. Verwenden Sie nach Möglichkeit leicht zu merkende Namen, insbesondere wenn mehrere Kameras in einem Netzwerk verwendet werden. Der Name darf max. 15 Zeichen lang sein. Wenn Sie den Namen der Kamera eingegeben haben, klicken Sie auf **Next** (Weiter).



Kameraname zuweisen

- Wählen Sie, ob der Kamera manuell oder automatisch eine IP-Adresse zugewiesen werden soll. Klicken Sie anschließend auf **Next** (Weiter).



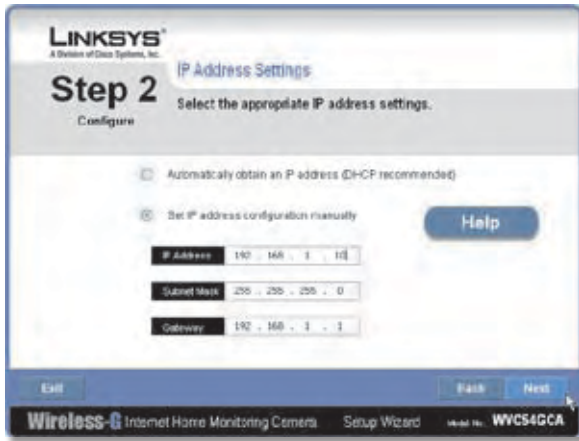
„IP Address Settings“ (Einstellungen für die IP-Adresse)

- Automatically obtain an IP Address** (IP-Adresse automatisch beziehen): Wählen Sie diese Option, um der Kamera automatisch eine IP-Adresse zuzuweisen (über DHCP).

Wenn Sie sich nicht sicher sind, welche Option Sie wählen sollen, empfiehlt Ihnen Linksys diese Einstellung.

- Set IP address configuration manually** (IP-Konfiguration manuell einrichten): Wählen Sie diese Option, um der Kamera eine statische IP-Adresse zuzuweisen.

Wenn Sie diese Option auswählen, müssen Sie die Felder *IP Address* (IP-Adresse), *Subnet Mask* (Subnetzmaske) und *Gateway* ausfüllen.



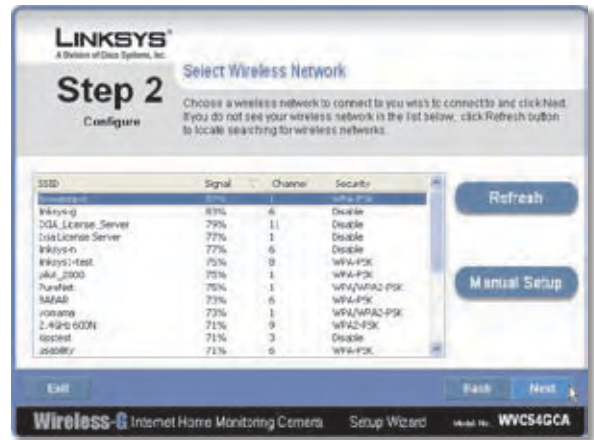
Statische IP-Adresse eingeben

11. Wenn Sie das Standardpasswort der Kamera (**admin**) beibehalten möchten, brauchen Sie diese Felder nicht auszufüllen. Klicken Sie dann auf **Next** (Weiter). Wenn Sie das Passwort ändern möchten, geben Sie ein neues ein, und geben Sie es dann zur Bestätigung erneut ein. Klicken Sie dann auf **Next** (Weiter).



Passwort für die Kamera eingeben

12. Der Assistent sucht nach Wireless-Netzwerken und listet die verfügbaren Netzwerke auf. Wenn das von Ihnen gewünschte Wireless-Netzwerk nicht in der Liste aufgeführt ist, klicken Sie auf **Refresh** (Aktualisieren), um die Liste zu aktualisieren. Wählen Sie das Netzwerk aus, mit dem Sie die Kamera verbinden möchten, und klicken Sie dann auf **Next** (Weiter).



„Select Wireless Network“ (Wireless-Netzwerk auswählen)

13. Der Assistent zeigt die vom Netzwerk verwendete Wireless-Sicherheitsmethode an: **WPA/WPA2-Personal**, **WEP (128-Bit)**, oder **WEP (64-Bit)**. Fahren Sie mit den Anleitungen unten fort. Wenn Sie keine Wireless-Sicherheitseinstellung verwenden, wählen Sie **Disabled** (Deaktiviert) aus, und fahren Sie mit Schritt 14 fort.
 - **WPA/WPA2-Personal:** Geben Sie eine Passphrase in das Feld *Passphrase* ein, und klicken Sie anschließend auf **Next** (Weiter). Bei der Passphrase ist auf Klein- und Großschreibung sowie auf eine Längenbeschränkung von 8 bis 63 Zeichen zu achten.



Sicherheitseinstellungen: WPA/WPA2-Personal

- **WEP (64-Bit) oder WEP (128-Bit):** Um automatisch einen WEP-Schlüssel zu erstellen, geben Sie im Feld *Passphrase* eine Passphrase ein, und klicken Sie dann auf **Next** (Weiter). Bei der Passphrase ist die Groß- und Kleinschreibung zu beachten, und sie darf maximal aus 16 Zeichen bestehen. Sie muss mit den Passphrasen Ihrer anderen Wireless-Netzwerkgeräte übereinstimmen und ist nur mit Wireless-Produkten von Linksys kompatibel. (Wenn Sie Wireless-Produkte anderer Anbieter verwenden, geben Sie den WEP-Schlüssel bei den entsprechenden Produkten manuell ein.)

Wenn Sie den WEP-Schlüssel manuell eingeben möchten, lassen Sie das Feld *Passphrase* leer, klicken Sie auf **Next** (Weiter) und geben Sie den WEP-Schlüssel im nächsten Fenster ein. Der WEP-Schlüssel muss dem WEP-Schlüssel des Wireless-Netzwerks entsprechen. Geben Sie für die 64-Bit-WEP-Verschlüsselung genau 10 hexadezimale Zeichen

ein. Geben Sie für die 128-Bit-WEP-Verschlüsselung genau 26 hexadezimale Zeichen ein. Gültige hexadezimale Zeichen sind Zeichen von „0“ bis „9“ und von „A“ bis „F“. Wenn Sie den Namen der Kamera eingegeben haben, klicken Sie auf **Next** (Weiter).



Sicherheitseinstellungen: WEP (64-Bit) oder WEP (128-Bit)

- Überprüfen Sie die Kamera-Einstellungen. Wenn Sie die Einstellungen ändern möchten, klicken Sie auf **Back** (Zurück), um zum vorherigen Fenster zurückzukehren. Wenn die Einstellungen korrekt sind, klicken Sie auf **Save** (Speichern), um fortzufahren.



Kamera-Einstellungen speichern

- Wenn der Assistent Ihnen anzeigt, dass die neuen Kamera-Einstellungen gespeichert wurden, klicken Sie auf **Continue** (Fortfahren).
- Trennen Sie das Netzteil von der Stromversorgung. Klicken Sie auf **Next** (Weiter).



Netzteil trennen

- Trennen Sie das Netzwerkkabel von der Kamera und dem Switch bzw. Router. Klicken Sie auf **Next** (Weiter).



Netzwerkkabel trennen

- Verbinden Sie das Netzteil erneut mit der Kamera. Klicken Sie auf **Next** (Weiter).



Netzteil erneut anschließen

- Der Setup-Assistent zeigt **Camera successfully connected to network**. (Kamera erfolgreich mit dem Netzwerk verbunden) an. Klicken Sie auf **Continue** (Fortfahren), und klicken Sie anschließend im nächsten Fenster auf **Next** (Weiter).



Kamera wurde erfolgreich mit dem Netzwerk verbunden



Kamera mit dem Wireless-Netzwerk verbunden

20. Das Fenster *Congratulations* (Gratulation) wird angezeigt.

- **Install Camera Utility** (Dienstprogramm der Kamera installieren): Hiermit installieren Sie das Dienstprogramm der Kamera.
- **Online Registration** (Online-Registrierung): Hiermit registrieren Sie Ihre Kamera online.
- **Exit** (Beenden): Hiermit beenden Sie den Setup-Assistenten und installieren das Dienstprogramm der Kamera zu einem späteren Zeitpunkt.

**Fahren Sie mit dem folgenden Abschnitt
„Standortoptionen“ fort.**

Standortoptionen

Die Kamera ist zum Aufstellen und zur Wandmontage geeignet. Je nach gewünschter Position kann der Kamerakopf an zwei verschiedenen Punkten am Ständer befestigt werden.

Standoption

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um die Kamera auf eine Oberfläche zu stellen.

1. Setzen Sie das mit einer Schraube versehene Ende des Ständers in die Öffnung an der Gehäuseunterseite ein.
2. Ziehen Sie die Schraube und anschließend die Flügelschraube fest.
3. Platzieren Sie die Kamera, und passen Sie die Neigung des Kamerakopfes wie im Abschnitt „Neigen des Kamerakopfes“ weiter unten beschrieben an.



Kamera in stehender Position

Wandbefestigungsoption

Um die Kamera an einer Wand anzubringen, müssen Sie den Kameraständer verwenden. Der Ständer hat zwei Aussparungen im Abstand von 58 mm für die Wandmontage.

1. Setzen Sie das mit einer Schraube versehene Ende des Ständers in die Öffnung an der Gehäuserückseite ein.
2. Ziehen Sie die Schraube und anschließend die Flügelschraube fest.
3. Legen Sie eine Stelle fest, an der Sie die Kamera anbringen möchten. Bringen Sie an der Wand zwei Schrauben an. Achten Sie darauf, dass deren Abstand dem Abstand zwischen den Kreuzlöchern an der Kamera entspricht.
4. Schieben Sie die Kamera so hin und her, dass die Schrauben in die Kreuzlöcher eingreifen.
5. Passen Sie die Neigung des Kamerakopfes wie im Abschnitt „Neigen des Kamerakopfes“ weiter unten beschrieben an.

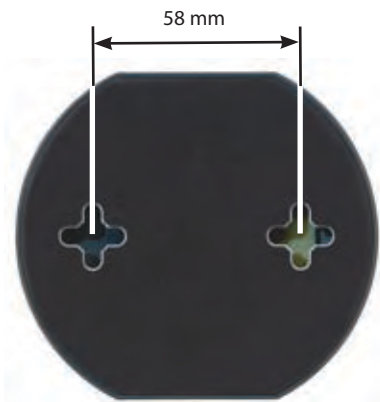


Öffnung zum Anbringen des Ständers (Wandmontageoption)

Wandbefestigungsoption



Kamera bei Wandmontage (Seitenansicht)



Aussparungen für die Wandmontage

Neigen des Kamerakopfes

Nach der Montage der Kamera kann die Neigung des Kamerakopfes über das Kugelgelenk mithilfe der Kontermutter am Kameraständer entsprechend eingestellt werden. Lösen Sie die Kontermutter, neigen Sie den Kamerakopf wie gewünscht, und ziehen Sie dann die Kontermutter in dieser Position fest.



Kontermutter

Kameraneigungsfunktion mit Ständer

Die Installation der Wireless-G Internet-Heimüberwachungskamera ist abgeschlossen. Lesen Sie „Kapitel 3: Installieren und Verwenden des Dienstprogramms der Kamera“.

Weitere Informationen über die erweiterte Konfiguration mit dem webbasierten Dienstprogramm der Kamera finden Sie in „Kapitel 4: Erweiterte Konfiguration mit dem webbasierten Dienstprogramm“.

Kapitel 3: Installieren und Verwenden des Dienstprogramms der Kamera

Übersicht

In diesem Kapitel erfahren Sie, wie Sie das Dienstprogramm der Kamera auf Ihrem PC installieren und verwenden. Mit diesem Dienstprogramm können Sie Kameravideos problemlos aufzeichnen und anzeigen.

Wenn auf Ihrem PC bereits ein anderes Dienstprogramm für eine Wireless-B oder Wireless-G Internet-Kamera installiert ist, sollten Sie dies zuerst deinstallieren, bevor Sie dieses Dienstprogramm der Kamera installieren.



HINWEIS: Zur Anzeige von Videos über einen Web-Browser benötigen Sie den Internet Explorer Version 5.5 oder höher. Die Funktion View Video (Videos anzeigen) funktioniert bei anderen Web-Browsern nicht. Wenn Sie den Internet Explorer v5.5 nicht benutzen, verwenden Sie stattdessen das Dienstprogramm der Kamera.

Installieren des Dienstprogramms der Kamera

1. Klicken Sie im Fenster *Welcome* (Willkommen) oder *Congratulations* (Gratulation!) des Setup-Assistenten auf **Install Camera Utility** (Dienstprogramm der Kamera installieren).



Fenster zum Installieren der Kamera

2. Der Setup-Assistent beginnt mit der Installation des Dienstprogramms der Kamera. Der Fortschritt der Installation wird angezeigt.
3. Wenn der Setup-Assistent Sie darüber informiert, dass die Installation abgeschlossen ist, klicken Sie auf **Continue** (Fortfahren). Das Dienstprogramm wird automatisch gestartet und zeigt das Fenster *Setup* (Einrichtung) an.



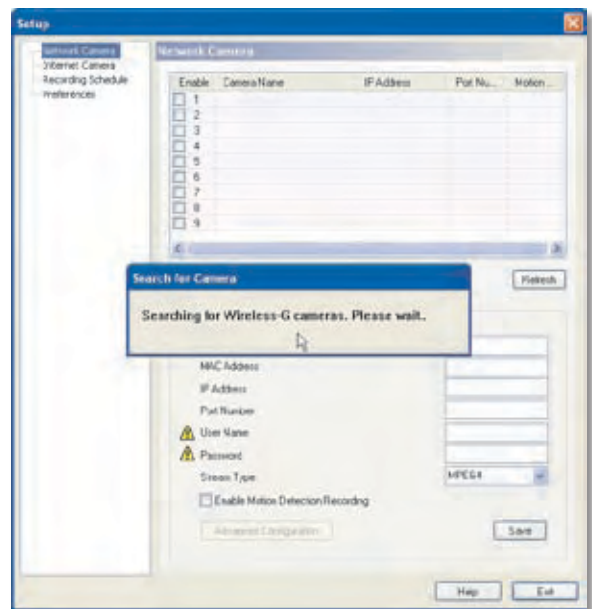
Installation des Dienstprogramms der Kamera abgeschlossen

Weiter geht es mit dem Abschnitt „Dienstprogramm der Kamera zum ersten Mal verwenden“.

Dienstprogramm der Kamera zum ersten Mal verwenden

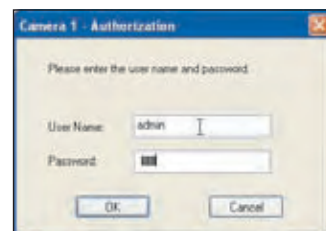
Das Dienstprogramm der Kamera startet automatisch, sobald die Anwendung erfolgreich installiert wurde. In diesem Abschnitt werden die Schritte zum Einrichten der Kamera beschrieben.

1. Das Dienstprogramm der Kamera zeigt das Fenster *Setup* (Einrichtung) an und sucht nach Ihrer Wireless-G Kamera.



Fenster zum Einrichten – Suche nach der Kamera

2. Sobald das Fenster *Authorization* (Autorisierung) angezeigt wird, geben Sie Ihren Benutzernamen und Ihr Passwort ein:
 - **User Name** (Benutzername): Geben Sie **admin** in dieses Feld ein.
 - **Password** (Passwort): Wenn Sie das Passwort in Schritt 11 des Abschnitts „Setup-Assistent“ in „Kapitel 2: Einrichten und Montieren der Kamera NICHT“ geändert haben, geben Sie **admin** in dieses Feld ein. Andernfalls geben Sie das neue Passwort ein.



Bildschirm zu Autorisierung

3. Klicken Sie auf **Save** (Speichern), und anschließend auf **Yes** (Ja), um die Einstellungen der Kamera zu speichern.

Informationen zur Verwendung des Dienstprogramms der Kamera finden Sie unter „Verwenden des Dienstprogramms der Kamera“.

Fortgeschrittene Benutzer: Wenn Sie das webbasierte Dienstprogramm der Kamera verwenden möchten, lesen Sie **„Kapitel 4: Erweiterte Konfiguration mit dem webbasierten Dienstprogramm“.**

Verwenden des Dienstprogramms der Kamera

Nachdem das Dienstprogramm der Kamera installiert ist, wird dessen Symbol auf dem Desktop und im Infobereich der Taskleiste angezeigt. Wenn Sie das Dienstprogramm der Kamera öffnen möchten, verwenden Sie die Symbole wie folgt:

- Doppelklicken Sie auf das Symbol auf Ihrem Desktop.
- Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol in der Taskleiste, und klicken Sie anschließend auf **Wireless-G Internet Home Monitoring Camera** (Wireless-G Internet-Heimüberwachungskamera).



Desktop-Symbol



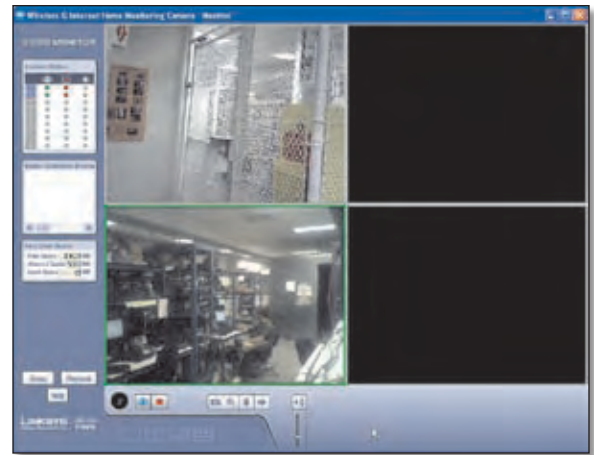
Taskleistensymbol

Wenn Sie mit der Verwendung des Dienstprogramms der Kamera fertig sind, beenden Sie das Dienstprogramm wie folgt:

- Schließen Sie jedes geöffnete Fenster des Dienstprogramms, indem Sie auf **Exit** (Beenden) oder auf die Schaltfläche **X** in der rechten oberen Ecke des Fensters klicken.
- Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Taskleistensymbol des Dienstprogramms, und wählen Sie **Exit** (Beenden) aus.

Monitor-Fenster

Nachdem Sie das Dienstprogramm geöffnet haben, wird das Fenster *Monitor* angezeigt. Das Fenster *Monitor* enthält die folgenden Abschnitte: *Camera Status* (Kamera-Status), *Motion Detection Events* (Ereignisse bei der Feststellung von Bewegungen), *Hard Disk Quota* (Festplattenkontingent); der Bereich enthält Videoanzeigen für die Kanäle 1-9, Steuerelemente für die Anordnung der Videokameras und Steuerschaltflächen für Videos.



Monitor-Fenster

Klicken Sie auf *Setup* (Einrichtung), um das Fenster **Setup** (Einrichtung) anzuzeigen. Klicken Sie auf **Playback** (Wiedergabe), um das Fenster *Playback* (Wiedergabe) anzuzeigen. Um Informationen zur Hilfe zu erhalten, klicken Sie auf **Help** (Hilfe).

Kamera-Status

In diesem Abschnitt des Fensters *Monitor* werden die folgenden Statusinformationen für alle Kameras bereitgestellt, die das Dienstprogramm gefunden hat: Kamera wird angezeigt, Kamera wird aufgezeichnet, Bewegungsmeldung an der Kamera ist aktiviert.



„Camera Status“ (Kamera-Status)

Eine blaue Kanalnummer (1-9) bedeutet, dass auf diesem Kanal eine Kamera entdeckt wurde. Der Status der einzelnen Kameras wird durch farbige Indikatoren angegeben, wie in der folgenden Tabelle beschrieben.

Symbol	Statusanzeigen
	Anzeigestatus: Hell – Das Video der Kamera wird nicht angezeigt. Grün – Das Video der Kamera wird angezeigt.
	Aufnahmestatus: Hell – Das Video der Kamera wird nicht aufgenommen. Rot – Das Video der Kamera wird aufgenommen.
	Status der Bewegungsmeldung: Hell – Die Bewegungsmeldung der Kamera ist deaktiviert. Gelb – Die Bewegungsmeldung ist aktiviert.

Ereignisse bei der Feststellung von Bewegungen

Wenn die Bewegungsmeldung aktiviert ist, werden in diesem Abschnitt des Fensters *Monitor* die jüngsten Bewegungsmeldungsereignisse angezeigt.



„Motion Detection Events“
(Ereignisse bei der Feststellung von Bewegungen)

Festplattenkontingent

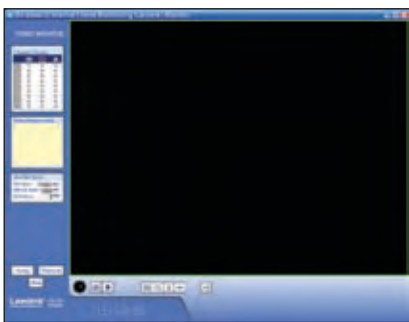
In diesem Abschnitt des Fensters *Monitor* werden Informationen aufgeführt, die sich auf den Festplattenspeicherplatz beziehen, der dem aufgezeichneten Video zugewiesen wird.



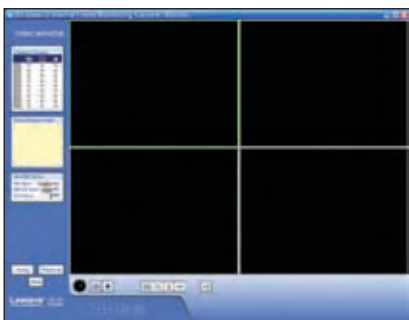
„Hard Disk Quota“ (Festplattenkontingent)

Anzeigebereich

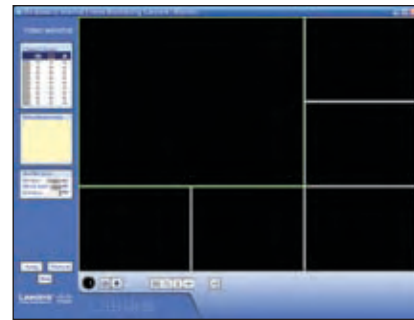
Der Anzeigebereich beansprucht den meisten Platz im Fenster *Monitor*. Es gibt vier verschiedene Anordnungsmöglichkeiten für den Anzeigebereich mit Videofenstern für eine, vier, sechs oder neun Kameras. Die Anordnung wird mithilfe der unter „Steuerelemente für die Anordnung der Videokameras“ beschriebenen Steuerelemente ausgewählt.



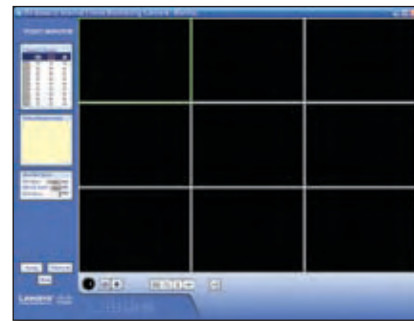
Anzeigebereich – Anzeige von einer Kamera



Anzeigebereich – Anzeige von vier Kameras



Anzeigebereich – Anzeige von sechs Kameras



Anzeigebereich – Anzeige von neun Kameras

Anordnungen mit mehreren Kameras

Bei einer Anordnung mit mehreren Kameras ist immer eines der Videofenster grün umrandet. Dadurch wird die aktuell ausgewählte Kamera angezeigt. Mit den Steuerschaltflächen für Videos können verschiedene Funktionen an der Videoausgabe dieser Kamera durchgeführt werden. Weitere Informationen zu den Steuerschaltflächen für Videos finden Sie in dem entsprechenden Abschnitt weiter unten.



Kanalnummer der ausgewählten Kamera

Die Kanalnummer der ausgewählten Kamera wird unterhalb der linken unteren Ecke des Anzeigebereiches angezeigt. Wenn Sie eine andere Kamera als ausgewählte Kamera angeben möchten, klicken Sie auf das Videofenster dieser Kamera.

Jede Kamera kann in jedem beliebigen Videofenster in der Anordnung angezeigt werden. Wenn Sie eine Kamera von einem Videofenster in ein anderes ziehen möchten, klicken Sie auf das Videofenster der Kamera, und ziehen Sie es in ein anderes Videofenster. Die beiden Kameras, die ursprünglich den beiden Fenstern zugeordnet waren, tauschen die Plätze. Dies ist besonders bei der Anordnung mit sechs Kameras nützlich, bei der ein großes und fünf kleine Videofenster angezeigt werden. Eine Kamera, die einem der kleineren Fenster zugewiesen ist, kann schnell vergrößert werden, indem sie in das große Fenster gezogen wird.

Wenn Sie das Video einer Kamera schnell in voller Größe anzeigen möchten, doppelklicken Sie auf das Videofenster dieser Kamera. Die Anordnung wechselt zur Anzeige von einer Kamera und zeigt das Video der ausgewählten Kamera an.

Steuerelemente für die Anordnung der Videokameras

In diesem Abschnitt des Fensters *Monitor* können Sie die Anordnung des Anzeigebereichs ändern. Wenn Sie eine bestimmte Anordnung auswählen möchten, klicken Sie auf das Symbol der Anordnung.



Symbole für die Anordnung der Videos

Symbol	Funktion
	Klicken Sie auf dieses Symbol, um nur das Video einer Kamera anzuzeigen.
	Klicken Sie auf dieses Symbol, um das Video von bis zu vier Kameras anzuzeigen. Die Videofenster sind alle gleich groß.
	Klicken Sie auf dieses Symbol, um das Video von bis zu sechs Kameras mit einem großen und fünf kleinen Videofestern anzuzeigen.
	Klicken Sie auf dieses Symbol, um das Video von bis zu neun Kameras anzuzeigen. Die Videofenster sind alle gleich groß.

Steuerelemente für die Anordnung der Videokameras

Die Steuerschaltflächen für die Anordnung der Videokameras befinden sich entlang der linken unteren Kante des Anzeigebereichs. Werden diese Schaltflächen betätigt, werden die weiter unten erklärten Funktionen an der ausgewählten Kamera ausgeführt.

Taste	Funktion
	View (Anzeigen): Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um das aktuelle Video anzuzeigen.
	Record (Aufnahme): Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um das aktuelle Video aufzunehmen*.
	Snapshot (Schnappschuss): Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um einen Schnappschuss des aktuellen Videobildes anzufertigen.
	Zoom : Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um die aktuelle Videoanzeige zu vergrößern. Der Zoomfaktor wechselt zwischen 1x, 2x und 4x.
	Flip (Kippen): Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um die aktuelle Videoanzeige zu kippen (umzudrehen).
	Mirror (Spiegeln): Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um die aktuelle Videoanzeige zu spiegeln (von links nach rechts).
	Sound (Ton): Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um den Ton ein- bzw. auszuschalten.

Taste	Funktion
	Volume (Lautstärke): Schieben Sie diesen Regler nach oben, um die Lautstärke zu erhöhen. Schieben Sie den Regler nach unten, um die Lautstärke zu verringern.

* Während der Aufnahme ändert sich das Taskleistensymbol des Dienstprogramms in ein animiertes Symbol (der Pfeil bewegt sich nach oben und unten). Wenn die Aufnahme endet, kehrt das Symbol in seinen ursprünglichen Status zurück.



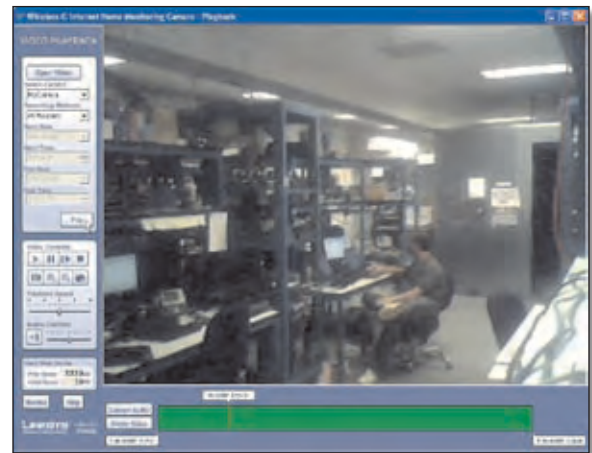
Aufnahme läuft



Keine Aufnahme

Wiedergabefenster

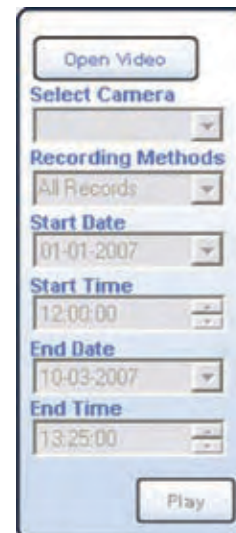
Mit dem Fenster *Playback* (Wiedergabe) werden Videos wiedergegeben, die Sie aufgenommen und gespeichert haben.



Fenster für die Wiedergabe

Videoauswahl

Mit diesem Abschnitt des Fensters *Playback* (Wiedergabe) können Sie die Videos für die Wiedergabe auswählen.



Wiedergabeauswahl

Open Video (Video öffnen): Klicken Sie auf diese Schaltfläche, wenn Sie den Ordner auf Ihrem Computer auswählen möchten, der die Videos enthält. Verwenden Sie andernfalls die verbleibenden Felder, um das Video aus dem standardmäßigen Aufnahmeordner auszuwählen (angegeben durch das Fenster *Recording Path* (Aufnahmepfad) im Fenster *Setup > Preferences* (Einrichtung > Voreinstellungen) auszuwählen).

Select Camera (Kamera auswählen): Wählen Sie die Kamera aus, mit der das Video aufgenommen wurde.

Recording Methods (Aufnahmemethoden): Geben Sie die Kriterien an, anhand derer das Video für die ausgewählte Kamera ausgewählt wird:

- **All Records** (Alle Aufnahmen): Zeigt alle aufgenommenen Videos der ausgewählten Kamera an.
- **Select Period** (Zeitraum auswählen): Beschränkt die Videoauswahl auf den Bereich, der durch das Startdatum bzw. die Startuhrzeit und das Enddatum bzw. die Enduhrzeit definiert wird.
- **Motion Detection** (Bewegungsmeldung): Beschränkt die Auswahl auf Videos, die aufgrund von Bewegungsmeldung aufgenommen wurden.

Wenn im Feld *Recording Methods* (Aufnahmemethoden) die Option **Select Period** (Zeitraum auswählen) festgelegt ist, geben Sie den Zeitraum mit Datum und Uhrzeit an, indem Sie die folgenden Felder ausfüllen.

- **Start Date** (Startdatum): Geben Sie das Startdatum im Format TT-MM-JJJJ an.
- **Start Time** (Startzeit): Geben Sie die Startzeit im Format hh:mm:ss an.
- **End Date** (Enddatum): Geben Sie das Enddatum im Format TT-MM-JJJJ an.
- **End Time** (Endzeit): Geben Sie die Endzeit im Format hh:mm:ss an.

Play (Wiedergabe): Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um mit der Wiedergabe der ausgewählten Videos zu beginnen.

Grundlegende Video-Steuerelemente

In diesem Abschnitt des Fensters *Playback* (Wiedergabe) können Sie grundlegende Funktionen bei den Videos durchführen, die Sie für die Wiedergabe ausgewählt haben. Die Steuerelemente und ihre Funktionen werden im Folgenden beschrieben.



Grundlegende Video-Steuerelemente

Steuerelement	Funktion
	Play (Wiedergabe): Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um das Video wiederzugeben.
	Pause : Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um das Video anzuhalten.
	Frame by Frame (Wiedergabe von Einzelbildern): Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um jeweils ein Bild des Videos wiederzugeben. Mit jedem Mausklick wird jeweils ein weiteres Bild wiedergegeben.
	Stop (Stop): Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um die Wiedergabe des Videos zu beenden.
	Snapshot (Schnappschuss): Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um ein Standbild der aktuellen Videoanzeige zu erfassen.
	Zoom In (Vergrößern): Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um die Videoanzeige zu vergrößern.
	Zoom Out (Verkleinern): Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um die Videoanzeige zu verkleinern.
	Print (Drucken): Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um das aktuelle Videobild zu drucken.
	Playback Speed (Wiedergabegeschwindigkeit): Durch Verschieben dieses Reglers können Sie die Wiedergabegeschwindigkeit anpassen. Wenn Sie den Regler nach links verschieben, wird die Geschwindigkeit verringert; verschieben Sie den Regler nach rechts, wird die Wiedergabe beschleunigt.
	Sound (Ton): Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um den Ton ein- bzw. auszuschalten.
	Volume (Lautstärke): Durch Verschieben dieses Reglers passen Sie die Tonlautstärke an. Wenn Sie den Regler nach links verschieben, wird die Lautstärke verringert; verschieben Sie den Regler nach rechts, wird die Lautstärke erhöht.

Festplattenkontingent

In diesem Abschnitt des Fensters *Playback* (Wiedergabe) wird angegeben, wie viel Festplattenspeicher einem aufgenommenen Video zugeordnet wird.



„Hard Disk Quota“ (Festplattenkontingent)

Erweiterte Video-Steuerelemente

Mit den erweiterten Video-Steuerelementen werden erweiterte Videofunktionen durchgeführt. Diese Steuerelemente befinden sich unterhalb des Anzeigebereichs und bestehen aus zwei Schaltflächen und drei Markierungen. Jede Markierung zeigt das Datum und die Uhrzeit eines bestimmten Zeitpunkts innerhalb des Videos an. Wenn Sie eine Markierung neu positionieren, ändern sich dementsprechend das angezeigte Datum sowie die Uhrzeit.



Video-Steuerelemente

Convert to AVI (In AVI umwandeln): Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um das aktuelle wiedergegebene Video in das AVI-Format zu konvertieren. Wählen Sie einen Zielordner für die AVI-Datei aus, und klicken Sie auf **OK**.

Delete Video (Video löschen): Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um das Video von Ihrem Computer zu löschen.

<mm/dd/yyyy hh:mm:ss> (<MM/TT/JJJ hh:mm:ss>): Mit dieser Markierung werden das Datum und die Uhrzeit an der aktuellen Position des Videos angezeigt. Während die Wiedergabe voranschreitet, wird diese Markierung nach rechts verschoben. Wenn Sie sofort an eine andere Position innerhalb des Videos wechseln möchten, verschieben Sie diese Markierung an die gewünschte Position.

S <mm/dd/yyyy hh:mm:ss> (S <MM/TT/JJJ hh:mm:ss>): Mit dieser Markierung wird der Startpunkt für die Wiedergabe ausgewählt. Diese Markierung befindet sich standardmäßig immer am Anfang des Videos. Wenn Sie die Wiedergabe zu einem späteren Zeitpunkt innerhalb des Videos beginnen möchten, verschieben Sie diese Markierung nach rechts.

E <mm/dd/yyyy hh:mm:ss> (E <MM/TT/JJJ hh:mm:ss>): Mit dieser Markierung wird der Endpunkt für die Wiedergabe ausgewählt. Diese Markierung befindet sich standardmäßig immer am Ende des Videos. Wenn Sie die Wiedergabe zu einem früheren Zeitpunkt innerhalb des Videos beenden möchten, verschieben Sie diese Markierung nach links.

Weitere Schaltflächen

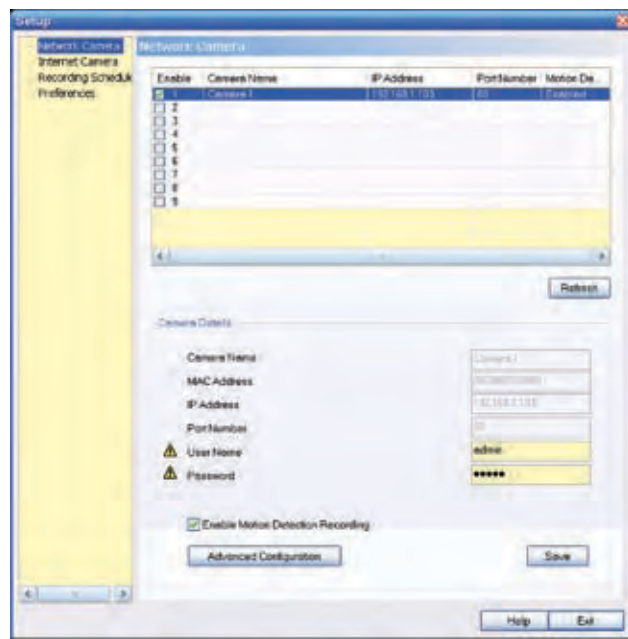
Klicken Sie auf **Monitor**, um das Fenster *Monitor* zu öffnen. Klicken Sie auf **Help** (Hilfe), um Hilfeinformationen anzuzeigen.

Sicherheitseinrichtung

Auf das Fenster *Setup* (Einrichtung) greifen Sie zu, indem Sie im Dienstprogramm der Kamera im Fenster *Monitor* auf die Schaltfläche **Setup** (Einrichtung) klicken. Entlang der linken Seite des Fensters *Setup* (Einrichtung) befinden sich vier Registerkarten: **Network Camera** (Netzwerk-Kamera), **Internet Camera** (Internet-Kamera), **Recording Schedule** (Aufnahmeprogrammierung) und **Preferences** (Voreinstellungen). Standardmäßig ist die Registerkarte **Network Camera** (Netzwerk-Kamera) ausgewählt, wenn das Fenster *Setup* (Einrichtung) geöffnet wird. Auf diesen Registerkarten werden Fenster angezeigt, deren Funktionen im Folgenden beschrieben werden.

Einrichtung > Netzwerk-Kamera

Klicken Sie auf die Registerkarte **Network Camera** (Netzwerk-Kamera), um eine Netzwerk-Kamera einzurichten.



Einrichtung der Netzwerk-Kamera

Im oberen Abschnitt des Fensters *Setup* > *Network Camera* (Einrichtung > Netzwerk-Kamera) befindet sich eine Liste aller Wireless-G-Kameras, die entdeckt wurden (bis zu 9). Im Abschnitt *Camera Details* (Kameradetails) finden Sie Informationen über die ausgewählte Kamera.

Kameraliste

Enable (Aktivieren): Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, um die Kamera zu aktivieren. Deaktivieren Sie das Kontrollkästchen, um die Kamera zu deaktivieren.

Camera Name (Kameraname): Zeigt den Namen der Kamera an.

IP Address (IP-Adresse): Zeigt die IP-Adresse der Kamera an.

Port Number (Port-Nummer): Zeigt die Port-Nummer der Kamera an.

Motion Detection Recording (Bewegungsmeldungsaufnahme): Zeigt an, ob die Bewegungsmeldungsaufnahme aktiviert oder deaktiviert ist.

Kameradetails

Camera Name (Kameraname): Zeigt den Namen der Kamera an, den Sie im Setup-Assistenten angegeben haben.

MAC Address (MAC-Adresse): Zeigt die MAC-Adresse der Kamera an.

IP Address (IP-Adresse): Zeigt die IP-Adresse der Kamera an.

Port Number (Port-Nummer): Zeigt die Port-Nummer der Kamera an.

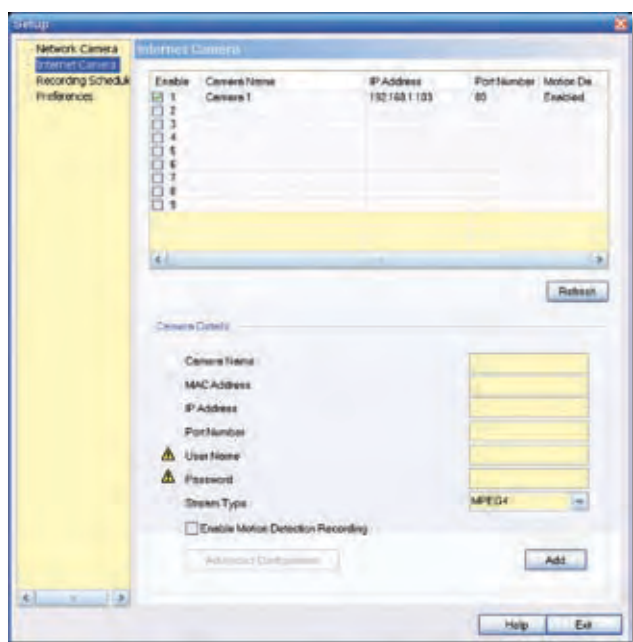
User Name and Password (Benutzername und Passwort): Zeigt den Benutzernamen an. Das Passwort wird aus Sicherheitsgründen als „*****“ angezeigt.

Enable Motion Detection (Bewegungsmeldung aktivieren): Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, um die Bewegungsmeldungsaufnahme zu aktivieren. Die Standardeinstellung lautet „Deaktiviert“.

Klicken Sie auf **Advanced Configuration** (Erweiterte Konfiguration), um das webbasierte Dienstprogramm zu öffnen. Klicken Sie auf **Save** (Speichern), um Ihre Änderungen zu speichern, oder klicken Sie auf **Exit** (Beenden), um die Anwendung zu verlassen, ohne die Änderungen zu speichern. Klicken Sie auf **Help** (Hilfe), um Hilfeinformationen anzuzeigen.

Einrichtung > Internet-Kamera

Wenn Sie eine Kamera einrichten möchten, die sich im Internet befindet, klicken Sie auf die Registerkarte **Internet Camera** (Internet-Kamera), füllen Sie anschließend die Felder aus, und klicken Sie auf **Add** (Hinzufügen).



Einrichtung der Internet-Kamera

Camera Name (Kameraname): Geben Sie den der Kamera zugewiesenen Namen ein.

MAC Address (MAC-Adresse): Geben Sie die MAC-Adresse der Kamera ein.

IP Address (IP-Adresse): Geben Sie die IP-Adresse der Kamera ein.

Port Number (Port-Nummer): Geben Sie die Port-Nummer der Kamera ein.

User Name and Password (Benutzername und Passwort): Geben Sie den Benutzernamen und das Passwort für die Kamera ein.

Stream Type (Stream-Typ): Geben Sie entweder **MJPEG** oder **MPEG4** (Standard) ein.

Enable Motion Detection Recording (Bewegungsmeldungsaufnahme aktivieren): Aktivieren Sie das Kontrollkästchen, um die Bewegungsmeldungsaufnahme zu aktivieren. Die Standardeinstellung lautet „Deaktiviert“.

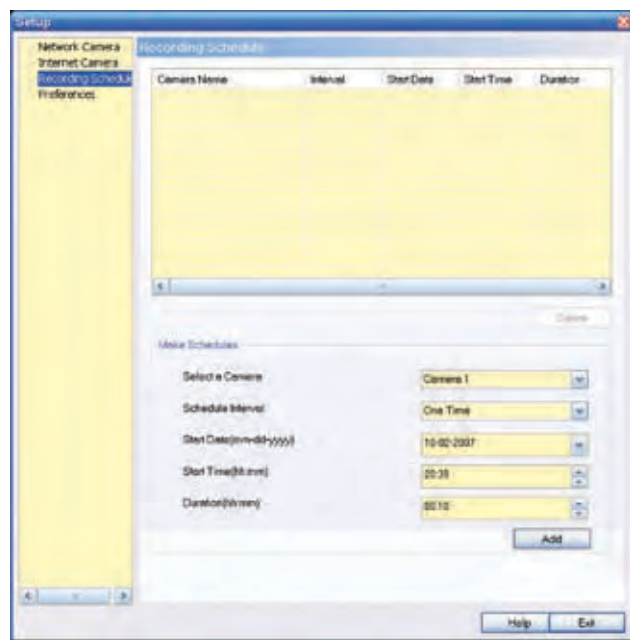
Add (Hinzufügen): Nachdem Sie alle Informationen zu der Kamera eingegeben haben, klicken Sie auf diese Schaltfläche, um die Kamera der Liste hinzuzufügen.

Advanced Configuration (Erweiterte Konfiguration): Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um das webbasierte Dienstprogramm in Ihrem Web-Browser zu öffnen.

Klicken Sie auf **Advanced Configuration** (Erweiterte Konfiguration), um das webbasierte Dienstprogramm zu öffnen. Klicken Sie auf **Exit** (Beenden), um die Anwendung zu beenden, ohne Ihre Änderungen zu speichern. Klicken Sie auf **Help** (Hilfe), um Hilfeinformationen anzuzeigen.

Einrichtung > Aufnahmeprogrammierung

Wenn Sie eine Aufnahmeprogrammierung für eine Kamera einrichten möchten, klicken Sie auf die Registerkarte **Recording Schedule** (Aufnahmeprogrammierung).



Einrichtung der Aufnahmeprogrammierung

Führen Sie folgende Schritte durch, um die Aufnahme einer Kamera zu programmieren.

1. Füllen Sie die folgenden Felder aus.
 - **Select a Camera** (Kamera auswählen): Wählen Sie im Dropdown-Menü die Kamera aus, deren Ausgabe aufgezeichnet wird.
 - **Schedule Interval** (Programmierungsintervall): Wählen Sie die Tage aus, an denen die Kamera Aufnahmen durchführen soll. Zur Auswahl stehen: **One Time** (Einmalig), **Every Day** (Täglich), **Mon-Fri** (Mo-Fr), **Sat-Sun** (Sa-So), **Sun** (So), **Mon** (Mo), **Tue** (Di), **Wed** (Mi), **Thu** (Do), **Fri** (Fr) und **Sat** (Sa). (Mit Ausnahme der Einstellung **One Time** (Einmalig) wird die Aufnahme immer in dem angegebenen Zeitraum wiederholt.)
 - **Start Date (mm-dd-yyyy)** (Startdatum MM-TT-JJJJ): Geben Sie das Datum, an dem die Aufnahme beginnen soll, im Format MM-TT-JJJJ ein.
 - **Start Time (hh:mm)** (Startzeit hh:mm): Geben Sie die Uhrzeit, zu der die Aufnahme beginnen soll, im Format hh:mm ein.
 - **Duration (hh:mm)** (Dauer): Geben Sie die Dauer der Aufnahme im Format hh:mm ein.

- Klicken Sie auf **Add** (Hinzufügen), um die neuen Informationen für die Aufnahmeprogrammierung zu speichern.
- Die Aufnahmeprogrammierung wird oben im Fenster in der Liste der programmierten Aufnahmen angezeigt.

Wählen Sie zum Löschen einer programmierten Aufnahme die Aufnahme aus der Liste aus, und klicken Sie auf **Delete** (Löschen).

Klicken Sie auf **Help** (Hilfe), um Hilfeinformationen anzuzeigen. Klicken Sie auf **Exit** (Beenden), um die Anwendung zu beenden, ohne Ihre Änderungen zu speichern.

Speicheranforderungen für Videoaufnahmen

Es ist wahrscheinlich hilfreich zu wissen, wie viel Speicher für eine Videoaufnahme erforderlich ist. Weitere Informationen zu geschätzten Bitraten für eine typische Videoaufnahme in allen verfügbaren Auflösungen und Videoformaten finden Sie in „Kapitel 4: Erweiterte Konfiguration mit dem webbasierten Dienstprogramm“ im Abschnitt „Setup > Image (Einrichtung > Bild)“.



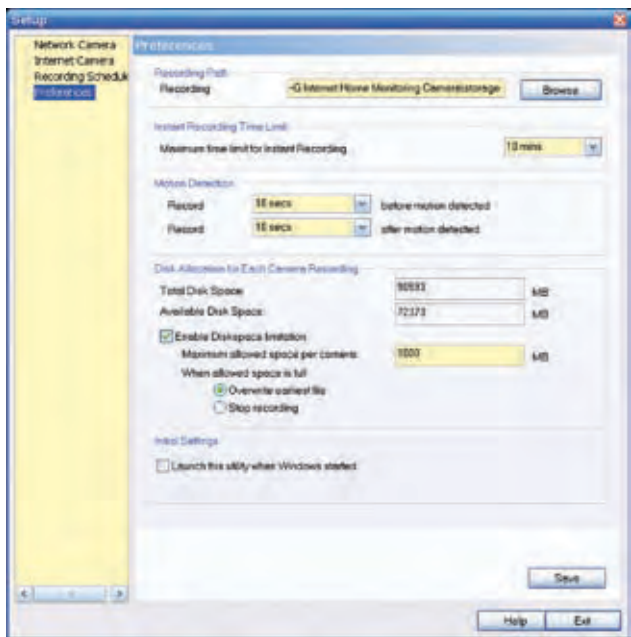
HINWEIS: Damit programmierte Aufnahmen stattfinden können, muss das Dienstprogramm der Kamera auf einem Netzwerk-PC installiert sein.



HINWEIS: Die maximale Länge einer Aufnahmezeit beträgt eine Stunde. Wenn eine Aufnahme länger als eine Stunde ist, werden mehrere Dateien gespeichert.

Einrichtung > Voreinstellungen

Klicken Sie auf die Registerkarte **Preferences** (Voreinstellungen), um die Voreinstellungen der Kamera zu konfigurieren.



Einrichtung der Voreinstellungen

Im Fenster *Setup > Preferences* (Einrichtung > Voreinstellungen) können Sie die folgenden Einstellungen konfigurieren.

Aufnahmepfad

Recording (Aufnahme): Dies sind das Laufwerk und der Ordner, in dem die Dateien auf Ihrem Computer gespeichert werden. Der Standardpfad lautet **C:\Programme\Wireless-G Internet Home Monitoring Camera\Speicherung**.

Zeitbegrenzung für Sofortaufnahmen

Maximum Time Limit for Instant Recording (Maximaler Aufnahmezeitraum für Sofortaufnahmen): Die maximale Länge einer Aufnahme, die gestartet wird, indem im Fenster *Monitor* auf die Schaltfläche **Record** (Aufnehmen) geklickt wird. Die Standardeinstellung ist **10 min**.

Bewegungsmeldung

Die beiden folgenden Einstellungen gelten nur, wenn die Funktion *Motion Detection Recording* Bewegungsmeldungsaufnahme aktiviert ist.

- Record before motion detected** (Aufnahme vor Erkennung einer Bewegung): Dies ist der Zeitraum **vor** der Erkennung von Bewegung, der mit der Aufnahme gespeichert wird. Durch dieses zusätzliche Filmmaterial kann die Bewegung deutlicher angezeigt werden, wenn sie auftritt.
- Record after motion detected** (Aufnahme nach Erkennung einer Bewegung): So lange zeichnet die Kamera auf, nachdem Bewegung erkannt wurde.

Datenträgerzuweisung für die Aufnahmen jeder Kamera

Total Disk Space (Gesamter Speicherplatz): Dies ist der gesamte Speicherplatz auf der Festplatte Ihres PCs.

Available Disk Space (Verfügbarer Speicherplatz): Dies ist der verbleibende Speicherplatz auf der Festplatte Ihres PCs.

Enable Diskspace Limitation (Aktivieren der Speicherplatzbegrenzung): Wenn Sie den Speicherplatz auf der Festplatte begrenzen möchten, der von den einzelnen Kameras verwendet wird, aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen und füllen Sie die unten stehenden Felder aus.

- Maximum allowed space per camera** (Maximaler zulässiger Speicherplatz pro Kamera): Geben Sie den maximal zulässigen Speicherplatz pro Kamera in MB ein. Die Standardeinstellung lautet **1000 MB**.
- When allowed space is full** (Wenn zulässiger Speicherplatz voll ist): Wählen Sie aus, welche Aktion ausgeführt werden soll, wenn der Speicherplatz voll ist; entweder **Overwrite earliest file** (Älteste Datei überschreiben) (Standard) oder **Stop recording** (Aufnahme beenden).

Anfängliche Einstellungen

Launch this Utility when Windows started (Dieses Dienstprogramm beim Start von Windows ausführen): Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, wenn dieses Dienstprogramm immer dann automatisch gestartet werden soll, wenn Windows gestartet wird.

Klicken Sie auf **Save** (Speichern), um alle Einstellungen zu speichern, die Sie in dem Fenster vorgenommen haben; oder klicken Sie auf **Exit** (Beenden), um das Fenster zu verlassen, ohne die Änderungen zu speichern. Klicken Sie auf **Help** (Hilfe), um Hilfeinformationen anzuzeigen.

Wenn Sie das webbasierte Dienstprogramm der Kamera verwenden möchten, lesen Sie „Kapitel 4: Erweiterte Konfiguration mit dem webbasierten Dienstprogramm“.

Kapitel 4: Erweiterte Konfiguration mit dem webbasierten Dienstprogramm

Übersicht

Verwenden Sie das webbasierte Dienstprogramm der Kamera, um auf die Kameraeinstellungen zuzugreifen und sie zu ändern. In diesem Kapitel werden alle Webseiten des Dienstprogramms und deren Funktionen beschrieben. Sie können über den Web-Browser mithilfe eines an die Kamera angeschlossenen Computers auf das Dienstprogramm zugreifen.

Hinweis zum Zugriff auf das webbasierte Dienstprogramm

Sie können mit einer dieser Methoden auf das Dienstprogramm zugreifen.

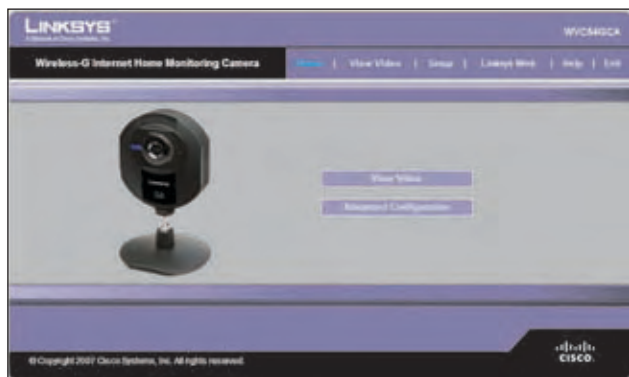
- Starten Sie den Internet Explorer, und geben Sie die IP-Adresse der Kamera in das *Adressfeld* ein. Drücken Sie anschließend die **Eingabetaste**.



Geben Sie die IP-Adresse der Kamera ein.

- Wählen Sie im Fenster *Monitor* des Dienstprogramms der Kamera die Kamera aus, und klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche **Setup** (Einrichtung). Anweisungen zum Starten des Dienstprogramms der Kamera finden Sie in „Verwenden des Dienstprogramms der Kamera“ unter „Kapitel 3: Installieren und Verwenden des Dienstprogramms der Kamera“.

Das Fenster *Welcome* (Willkommen) des webbasierten Dienstprogramms wird angezeigt.



Begrüßungsfenster des webbasierten Dienstprogramms

Oben im Fenster *Welcome* (Willkommen) befinden sich sechs Registerkarten: **Home** (Startseite), **View Video** (Videos anzeigen), **Setup** (Einrichtung), **Linksys Web**, **Help** (Hilfe) und **Exit** (Beenden).

- **Home** (Startseite): Mit dieser Registerkarte kehren Sie zum Fenster *Welcome* (Willkommen) zurück.
- **View Video** (Videos anzeigen): Mit dieser Registerkarte können Sie das Video auf der Kamera anzeigen. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt „Videos anzeigen“.
- **Setup** (Einrichtung): Mit dieser Registerkarte können Sie die Einstellungen der Kamera ändern. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt „Registerkarte ‘Setup’ (Einrichtung)“.
- **Linksys Web**: Mit dieser Registerkarte können Sie die Linksys Website www.linksys.com/uk aufrufen.
- **Help** (Hilfe): Mit dieser Registerkarte zeigen Sie das Fenster *Help* (Hilfe) an. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt „Help (Hilfe)“.
- **Exit** (Beenden): Mit dieser Registerkarte schließen Sie das Dienstprogramm.

Videos anzeigen

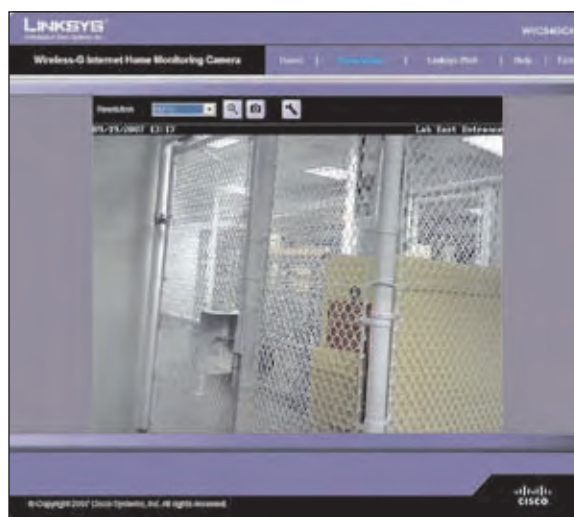
Befolgen Sie diese Anweisungen, um das mit der Kamera aufgezeichnete Video anzuzeigen.

1. Klicken Sie im Fenster *Welcome* (Willkommen) auf die Registerkarte **View Video** (Videos anzeigen).



HINWEIS: Zur Anzeige von Videos über einen Web-Browser benötigen Sie den Internet Explorer Version 5.5 oder höher. Die Funktion zur Anzeige von Videos kann nicht mit Netscape ausgeführt werden. Netscape-Benutzer sollten stattdessen das Dienstprogramm der Kamera verwenden.

2. Das Fenster *View Video* (Videos anzeigen) erscheint und zeigt das Live-Video von der Kamera an.



Fenster zum Anzeigen von Videos (Auflösung 640 x 480)

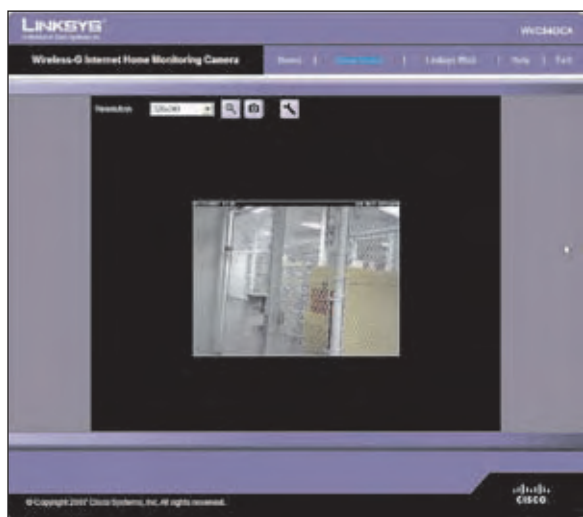
Oben im Fenster *View Video* (Videos anzeigen) befinden sich mehrere Steuerelemente, mit denen die Videoanzeige angepasst werden kann. Diese Steuerelemente und ihre Funktion werden in den folgenden Abschnitten beschrieben.

Oben im Fenster *View Video* (Videos anzeigen) stehen vier Registerkarten zur Auswahl: **Home** (Startseite), **Linksys Web**, **Help** (Hilfe) und **Exit** (Beenden).

- **Home** (Startseite): Mit dieser Registerkarte kehren Sie zum Fenster *Welcome* (Willkommen) zurück, oder Sie können die Einstellungen der Kamera mit dem webbasierten Dienstprogramm bearbeiten (klicken Sie im Fenster *Welcome* (Willkommen) auf **Setup** (Einrichtung) oder **Advanced Configuration** (Erweiterte Konfiguration)).
- **Linksys Web**: Mit dieser Registerkarte können Sie die Linksys Website **www.linksys.com/uk** aufrufen.
- **Help** (Hilfe): Mit dieser Registerkarte zeigen Sie das Fenster *Help* (Hilfe) an. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt „Hilfe“.
- **Exit** (Beenden): Mit dieser Registerkarte schließen Sie das Dienstprogramm.

Auflösung

Wählen Sie im Dropdown-Menü *Resolution* (Auflösung) die Auflösung für die Anzeige aus. Mögliche Werte sind **Auto** (Automatisch; Standard), **640 x 480**, **320 x 240** oder **160 x 120**. Die Anzeige wechselt sofort nach der Auswahl zu der neuen Auflösung.



Fenster zum Anzeigen von Videos (Auflösung 320 x 240)



Fenster zum Anzeigen von Videos (Auflösung 160 x 120)

Zoom

Mit der Schaltfläche **Zoom** können Sie das angezeigte Video vergrößern bzw. verkleinern.



Schaltfläche für den Zoom

Wenn Sie auf die Schaltfläche klicken, wird der Cursor als Vergrößerungsglas mit dem aktuellen Zoomfaktor angezeigt (wechselt zwischen 1x, 2x und 4x). Positionieren Sie den Cursor über dem Teil des Bildes, den Sie vergrößern möchten, und klicken Sie einmal.

Schnappschuss

Mit der Schaltfläche Snapshot (Schnappschuss) erfassen Sie ein Standbild der Videoanzeige.



Schaltfläche für Schnappschüsse

Wenn Sie auf diese Schaltfläche klicken, wird das Fenster *Snap Shot* (Schnappschuss) angezeigt. Klicken Sie auf **Save** (Speichern), um das Bild zu speichern, oder auf **Cancel** (Abbrechen), um das Fenster zu verlassen, ohne die Änderungen zu speichern.



Fenster für Schnappschüsse

Audio

Mit der Schaltfläche Audio können Sie den Ton vom Kamera-Mikrofon ein- bzw. ausschalten. Am Aussehen der Schaltfläche erkennen Sie, ob der Ton ein- oder ausgeschaltet ist. Wenn der Ton eingeschaltet ist, können Sie die Lautstärke anpassen. Schieben Sie den Lautstärkeregler nach links, um die Lautstärke zu reduzieren und nach rechts, um die Lautstärke zu erhöhen.



Audio-Schaltfläche:
Ton EIN



Audio-Schaltfläche:
Ton AUS



Lautstärkeregler

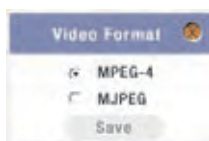
Videoformat

Um das Videoformat auszuwählen, klicken Sie auf die Schaltfläche **Video Format** (Videoformat). Das Fenster **Video Format** (Videoformat) wird angezeigt.

Wählen Sie **MPEG-4** oder **MJPEG** aus, und klicken Sie anschließend auf **Save** (Speichern). Wenn Sie das Fenster verlassen möchten, ohne zu speichern, klicken Sie auf das X in der rechten oberen Ecke des Fensters.



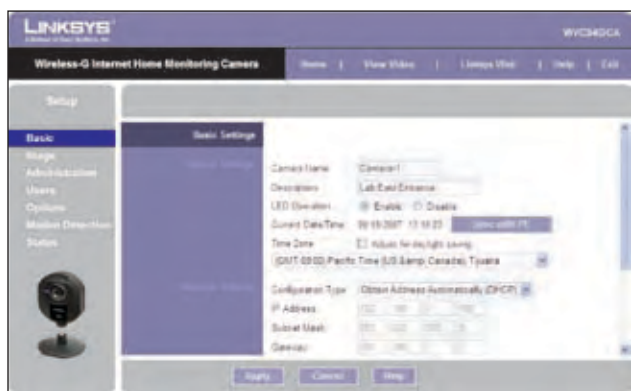
Schaltfläche für das Videoformat



Fenster für das Videoformat

Einrichtung > Allgemein

Das Fenster *Setup > Basic* (Einrichtung > Allgemein) wird angezeigt, wenn Sie im Fenster *Welcome* (Willkommen) auf die Registerkarte **Setup** (Einrichtung) oder **Advanced Configuration** (Erweiterte Konfiguration) klicken. Im Fenster *Setup > Basic* (Einrichtung > Allgemein) können Sie die Geräte-, Netzwerk-, Wireless- und Sicherheitseinstellungen der Kamera ändern.



Fenster für die allgemeine Einrichtung

Geben Sie die Einstellungen in diesem Fenster nach Bedarf ein. Klicken Sie anschließend auf **Apply** (Anwenden), um Ihre Änderungen zu speichern. Um nicht gespeicherte Änderungen zu verwerfen, klicken Sie auf die Schaltfläche **Cancel** (Abbrechen). Um weitere Informationen zu den Funktionen des Fensters zu erhalten, klicken Sie auf die Registerkarte **Help** (Hilfe).

Geräteeinstellungen

- **Camera Name** (Kameraname): Sie können der Kamera einen 15 Zeichen langen Namen zuweisen. Verwenden Sie nach Möglichkeit aussagekräftige und leicht zu merkende Namen, insbesondere wenn in einem Wireless-Netzwerk mehrere Kameras verwendet werden.

- **Description** (Beschreibung): Geben Sie in diesem Feld Informationen zur Kamera ein. Sie können bis zu 32 Zeichen eingeben.
- **LED Operation** (LED-Betrieb): Mit dieser Funktion können Sie die LED der Kamera aktivieren bzw. deaktivieren.
- **Current Date/Time** (Aktuelles Datum/aktuelle Uhrzeit): Zeigt das aktuelle Datum und die aktuelle Uhrzeit der Kamera an. Falls diese Angaben falsch sind, klicken Sie auf **Sync with PC** (Mit PC synchronisieren), um das Datum und die Uhrzeit Ihres Computers zu verwenden.
- **Time Zone** (Zeitzone): Wählen Sie die Zeitzone für den Standort der Kamera aus.
- **Adjust for Daylight Saving Time** (An Zeitumstellung anpassen): Wählen Sie diese Option aus, um die aktuelle Uhrzeit der Kamera an die Zeitumstellung anzupassen.



HINWEIS: Sie müssen diese Option deaktivieren, wenn die Zeitumstellung endet.

Netzwerkeinstellungen

- **Configuration Type** (Konfigurationstyp): Wenn Sie der Kamera automatisch eine IP-Adresse vom DHCP-Server zuweisen möchten, klicken Sie auf **Obtain Address Automatically (DHCP)** (Adresse automatisch beziehen (DHCP)). Dies ist die Standardeinstellung. Wenn Sie der Kamera eine statische IP-Adresse zuweisen möchten, wählen Sie **Fixed IP Address** (Statische IP-Adresse), und füllen Sie die Felder *IP Address* (IP-Adresse), *Subnet Mask* (Subnetzmaske), *Gateway*, *Primary DNS* (Primärer DNS) und *Secondary DNS* (Sekundärer DNS) aus.
- **IP Address, Subnet Mask, Gateway, Primary DNS, Secondary DNS** (IP-Adresse, Subnetzmaske, Gateway, Primärer DNS, Sekundärer DNS): Füllen Sie diese Felder aus, wenn Sie der Kamera eine statische IP-Adresse zuweisen möchten. Sie müssen mindestens eine DNS-Adresse eingeben.

Wireless-Einstellungen

- **SSID:** Geben Sie die SSID oder den Netzwerknamen Ihres Netzwerks ein.
- **Network Type** (Netzwerktyp): Wählen Sie den Modus des Netzwerks aus, **Ad-hoc** (Ad-Hoc) oder **Infrastructure** (Infrastruktur).
- **Channel No** (Kanalnr.): Wenn der Ad-Hoc-Modus für Ihre Kamera eingestellt ist, wählen Sie im Dropdown-Menü den entsprechenden Kanal aus.
- **Security** (Sicherheit): Klicken Sie auf **Edit Security Settings** (Sicherheitseinstellungen bearbeiten), um das Fenster *Wireless Security* (Wireless-Sicherheit) anzuzeigen.

Einrichtung > Allgemein > Wireless-Sicherheit

Mit dem Fenster *Wireless Security* (Wireless-Sicherheit) werden die Wireless-Sicherheitseinstellungen der Kamera konfiguriert, damit diese mit den Einstellungen Ihres Wireless-Netzwerks übereinstimmen. Die Einstellungen lauten wie folgt:

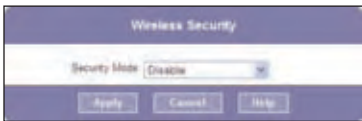
Security Mode (Sicherheitsmodus): Wählen Sie den in Ihrem Wireless-Netzwerk verwendeten Wireless-Sicherheitsmodus aus:

- **Disable** (Deaktivieren, keine Wireless-Sicherheit)
- **WEP**
- **WPA/WPA2-Personal**.

Die ausgewählte Methode legt fest, welche weiteren Felder im Fenster angezeigt werden. Die unterschiedlichen Sicherheitsmodi und die Felder, die sie begleiten, sind weiter unten ausführlich beschrieben.

- **Disable (Deaktivieren)**

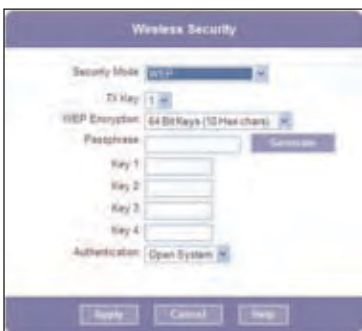
Bei dieser Option verzichten Sie auf sämtliche Sicherheitsvorkehrungen für Ihr Wireless-Netzwerk. Die Daten werden vor der Übertragung nicht verschlüsselt.



Wireless-Sicherheit – Sicherheitsmodus deaktivieren

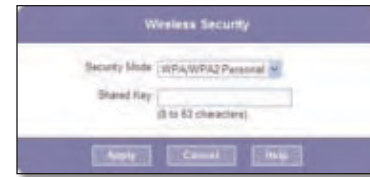
- **WEP**

Bei WEP handelt es sich um eine einfache Verschlüsselungsmethode, die nicht so sicher wie neuere Methoden (beispielsweise WPA-Personal oder WPA2-Personal) ist. Allerdings wird sie von allen Clients unterstützt.



Wireless-Sicherheit – WEP Sicherheitsmodus

- **TX Key** (TX-Schlüssel): Wählen Sie die Nummer des Schlüssels aus, der im Wireless-Netzwerk verwendet wird.
- **WEP Encryption** (WEP-Verschlüsselung): Wählen Sie auf der Grundlage Ihrer Netzwerkeinstellungen die entsprechende Option für die Schlüssellänge aus.
- **Passphrase** (Passphrase): Geben Sie die Passphrase ein, mit der in Ihrem Netzwerk WEP-Schlüssel erstellt werden, und klicken Sie auf **Generate** (Generieren).
- **Key1 – Key4** (Schlüssel 1 – Schlüssel 4): Schlüsselwerte können manuell eingegeben oder von einer Passphrase erstellt werden.
- **Authentication** (Authentifizierung): Geben Sie den Authentifizierungstyp ein, der im Wireless-Netzwerk verwendet wird.
- **WPA-/WPA2-Personal**
Diese Methode bietet eine TKIP-Verschlüsselung mit dynamischen Verschlüsselungsschlüsseln.



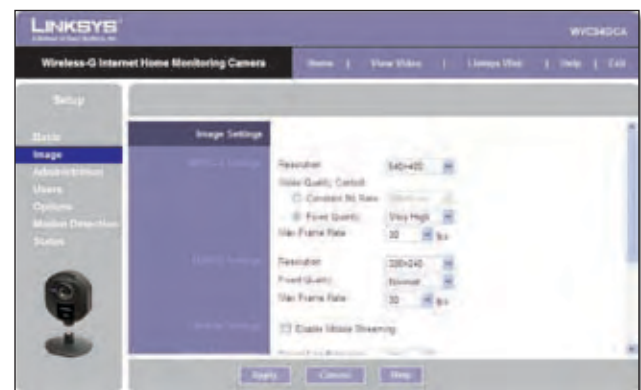
Wireless-Sicherheit – Sicherheitsmodus WPA/WPA2-Personal

- **Shared Key** (Gemeinsamer Schlüssel): Geben Sie den gemeinsamen Schlüssel von 8 bis zu 63 Zeichen Länge ein, mit dem auf das Wireless-Netzwerk zugegriffen wird.

Klicken Sie nach dem Bearbeiten der Wireless-Sicherheitseinstellungen der Kamera auf **Apply** (Anwenden), um Ihre Änderungen zu speichern und zum Fenster *Setup > Basic* (Einrichtung > Allgemein) zurückzukehren. Sie können jederzeit auf **Cancel** (Abbrechen) klicken, um nicht gespeicherte Änderungen zu verwerfen und zu dem Fenster *Setup > Basic* (Einrichtung > Allgemein) zurückzukehren. Um weitere Informationen zu den Funktionen des Fensters zu erhalten, klicken Sie auf die Registerkarte **Help** (Hilfe).

Einrichtung > Bild

Im Fenster *Setup > Image* (Einrichtung > Bild) können Sie die Videoeinstellungen der Kamera ändern.



Fenster zum Einrichten des Bildes

Einstellungen für MPEG4

Resolution (Auflösung): Legen Sie die Auflösung zum Anzeigen und Aufzeichnen des Kameravideos fest: **640 x 480** (Hohe Auflösung) **320 x 240** (mittlere Auflösung) oder **160 x 120** (niedrigste Auflösung).

Video Quality Control (Videoqualitätskontrolle): Wählen Sie zwischen **Constant Bit Rate** (Konstante Bitrate) oder **Fixed Quality** (Statische Qualität) für den Video-Stream.

- **Constant Bit Rate** (Konstante Bitrate): Wählen Sie die gewünschte Bitrate zum Anzeigen oder Aufzeichnen des Kameravideos aus. Der Bereich liegt zwischen **64 kbps** (64 Kbit/s) und **1,2 Mbps** (1,2 Mbit/s).
- **Fixed Quality** (Statische Qualität): Wählen Sie die Bildqualität, die Sie zum Aufzeichnen und Anzeigen des Kameravideos verwenden möchten. Der Bereich reicht von **Very Low** (Sehr niedrig) bis **Very High** (Sehr hoch).

Max Frame Rate (Max. Bildwiederholrate): Wählen Sie die maximale Bildwiederholrate für die Kamera aus. Wenn Sie diesen Wert verringern, beansprucht die Kamera weniger Bandbreite. Der Bereich liegt zwischen 1 und 30.

Einstellungen für MJPEG

Resolution (Auflösung): Legen Sie die Auflösung zum Anzeigen und Aufzeichnen des Kameravideos fest: **640 x 480** (Hohe Auflösung) **320 x 240** (mittlere Auflösung) oder **160 x 120** (niedrigste Auflösung).

Fixed Quality (Statische Qualität): Wählen Sie die Bildqualität, die Sie zum Aufzeichnen und Anzeigen des Kameravideos verwenden möchten. Der Bereich reicht von **Very Low** (Sehr niedrig) bis **Very High** (Sehr hoch).

Max Frame Rate (Max. Bildwiederholrate): Wählen Sie die maximale Bildwiederholrate für die Kamera aus. Wenn Sie diesen Wert verringern, beansprucht die Kamera weniger Bandbreite. Der Bereich liegt zwischen 1 und 30.



HINWEIS: Die Videoqualität und -leistung hängt von der Anzahl der Benutzer ab, die mit der Kamera verbunden sind.

Es kann nützlich sein, die Bitraten zum Anzeigen bzw. Aufzeichnen von Videos bei unterschiedlichen Auflösungen und Qualitätseinstellungen zu kennen. In der folgenden Tabelle sind die geschätzten Bitraten aufgeführt.

Geschätzte Bitraten zum Aufzeichnen und Anzeigen von Videos.

Auflösung	Qualitätsstufe	Bitrate in Kbit/s
640 x 480	Sehr hoch	4000
640 x 480	Hoch	3200
640 x 480	Normal	1200
640 x 480	Niedrig	480
640 x 480	Sehr niedrig	160
320 x 240	Sehr hoch	1000
320 x 240	Hoch	800
320 x 240	Normal	300
320 x 240	Niedrig	120
320 x 240	Sehr niedrig	40
160 x 128	Sehr hoch	800
160 x 128	Hoch	400
160 x 128	Normal	200
160 x 128	Niedrig	100
160 x 128	Sehr niedrig	40

Mobile Einstellungen

Enable Mobile Streaming (Mobiles Streaming aktivieren): Mit dieser Option können Sie Video-Streaming zu einem mobilen Gerät aktivieren.

Videoanpassungen

Power Line Frequency (Netzstromfrequenz): Wählen Sie die in Ihrer Region verwendete Netzstromfrequenz (**50 Hz** oder **60 Hz**), um die Bildqualität bei Neonbeleuchtung zu verbessern.

White Balance (Weißabgleich): Wählen Sie die geeignete Option für die vorliegende Umgebung und Helligkeit.

Brightness (Helligkeit): Bei Bedarf können Sie die Helligkeit einstellen, um ein besseres Bild zu erhalten. Wenn die Kamera beispielsweise auf ein helles Licht gerichtet ist, kann das Bild zu dunkel sein. In diesem Fall können Sie die Helligkeit erhöhen. Sie können eine Helligkeit von **-3** bis **3** auswählen.

Sharpness (Schärfe): Wählen Sie die gewünschte Schärfe aus. Sie können eine Schärfe von **-3** bis **3** auswählen.

Optionen

Enable Microphone (Mikrofon aktivieren): Wählen Sie diese Option aus, um den Ton einzuschalten. Für Aufnahmen mit Ton wird etwas mehr Bandbreite benötigt.

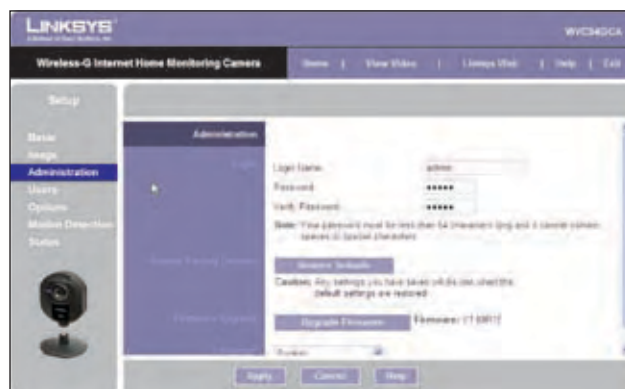
Enable Time Stamp (Zeitstempel aktivieren): Wählen Sie diese Option aus, um im Video einen Zeitstempel anzuzeigen.

Enable Text Display (Textanzeige aktivieren): Wählen Sie diese Option aus, um im Video Text anzuzeigen. Geben Sie anschließend bis zu 20 Zeichen in das Feld ein.

Klicken Sie auf **Apply** (Anwenden), um Ihre Änderungen zu speichern. Um nicht gespeicherten Änderungen zu verwerfen, klicken Sie auf die Schaltfläche **Cancel** (Abbrechen). Um weitere Informationen zu den Funktionen des Fensters zu erhalten, klicken Sie auf die Registerkarte **Help** (Hilfe).

Einrichtung > Verwaltung

Mit dem Fenster *Setup > Administration* (Einrichtung > Verwaltung) können Sie den Anmeldenamen und das Passwort der Kamera ändern, die Werkseinstellungen zurücksetzen, die Firmware aktualisieren und die Sprache festlegen.



Fenster zum Einrichten der Verwaltung

Anmeldung

In diesen Feldern werden der Anmeldenamen und das Passwort geändert, mit denen auf die Kamera zugegriffen wird. Aus Sicherheitsgründen sollten Sie die Standardwerte ändern, die beide **admin** lauten.

Login Name (Anmeldename): Geben Sie den Anmeldenamen für die Kamera ein.

Password (Passwort): Geben Sie das Passwort für die Kamera ein.

Verify Password (Passwort bestätigen): Geben Sie das Passwort zur Bestätigung erneut ein.

Werkseinstellungen wiederherstellen

Restore Defaults (Standardeinstellungen wiederherstellen): Klicken Sie auf **Restore Defaults** (Standardeinstellungen wiederherstellen), um die Werkseinstellungen der Kamera wiederherzustellen.



HINWEIS: Dadurch werden die Einstellungen der Kamera mit den Werkseinstellungen überschrieben. Alle Änderungen, die Sie an den Einstellungen der Kamera vorgenommen haben, gehen verloren und können nicht wiederhergestellt werden.

Firmware-Aktualisierung

Upgrade Firmware (Firmware aktualisieren): Neue Firmware-Versionen werden unter www.linksys.com/international veröffentlicht und können kostenlos heruntergeladen werden. Solange die Kamera zufriedenstellend funktioniert, besteht keine Notwendigkeit, eine aktuellere Firmware-Version herunterzuladen, es sei denn, diese Version beinhaltet eine neue Funktion, die Sie verwenden möchten. Das Laden neuer Firmware führt nicht immer zu einer Leistungssteigerung.

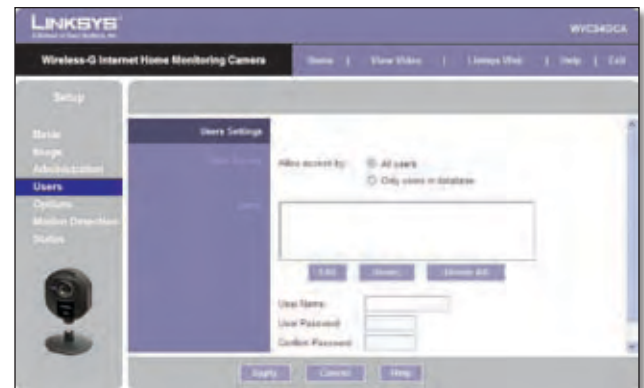
Linksys empfiehlt, die Firmware der Kamera innerhalb des Netzwerks zu aktualisieren, d. h., einen Computer innerhalb des lokalen Netzwerks der Kamera zu verwenden. Beim Versuch, die Firmware der Kamera von einem entfernten Standort zu aktualisieren, beispielsweise über einen Computer außerhalb des lokalen Netzwerks der Kamera, schlägt der Aktualisierungsvorgang fehl.

So aktualisieren Sie die Firmware:

1. Laden Sie die Firmware-Aktualisierungsdatei für die Kamera von der Website von Linksys unter www.linksys.com/international herunter. Extrahieren Sie anschließend die Datei.
2. Klicken Sie im Fenster *Setup > Administration* (Einrichtung – Verwaltung) auf **Upgrade Firmware** (Firmware aktualisieren).
3. Das Fenster *Upgrade Firmware* (Firmware aktualisieren) wird angezeigt. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Browse** (Durchsuchen), um nach der extrahierten Datei zu suchen, und doppelklicken Sie auf diese Datei.
4. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Start Upgrade** (Aktualisierung starten), und befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm. Um die Aktualisierung abzubrechen, klicken Sie auf **Cancel** (Abbrechen).

Einrichtung > Benutzer

Mit dem Fenster *Setup > Users* (Einrichtung > Benutzer) können Sie den Benutzern der Kamera Zugriffsrechte gewähren.



Fenster zum Einrichten der Benutzer

Benutzereinstellungen

Damit weisen Sie den Benutzern der Kamera Zugriffsrechte zu.

Allow access by (Zugriff gewähren durch): Wählen Sie aus, wie Zugriff gewährt werden soll, entweder **All users** (Alle Benutzer) oder **Only users in database** (Nur Benutzer in der Datenbank). Wenn Sie die Option **Only users in database** (Nur Benutzer in der Datenbank) auswählen, bearbeiten Sie bei Bedarf wie unten beschrieben die Benutzerdatenbank.

Users (Benutzer): Damit wird die Benutzerdatenbank aufgelistet, also die Benutzer, die Zugriff auf die Kamera haben.

Bearbeiten der Datenbank

So fügen Sie einen Benutzer zur Datenbank hinzu:

1. Geben Sie den Benutzernamen in das Feld *User Name* (Benutzername) ein.
2. Geben Sie das Passwort in die Felder *Password* (Passwort) und *Confirm Password* (Passwort bestätigen) ein.
3. Klicken Sie auf **Add User** (Benutzer hinzufügen), um den Benutzer in der Datenbank zu speichern.

So bearbeiten Sie den Datensatz eines Benutzers in der Datenbank:

1. Wählen Sie den Benutzer in der Liste *Users* (Benutzer) aus, und klicken Sie anschließend auf **Edit** (Bearbeiten).
2. Bearbeiten Sie den Benutzernamen und/oder das Passwort nach Bedarf.
3. Klicken Sie auf **Add User** (Benutzer hinzufügen), um die aktualisierten Informationen zu speichern.

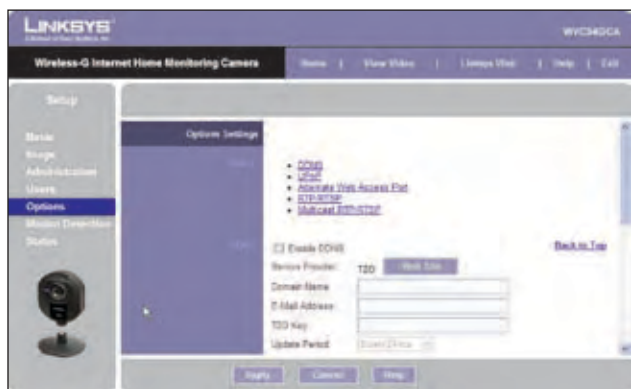
Weitere Funktionen:

- **Clear** (Löschen): Klicken Sie, während Sie die Informationen eines Benutzers bearbeiten, auf **Clear** (Löschen), um die Felder *User Name* (Benutzername), *Password* (Passwort) und *Confirm Password* (Passwort bestätigen) zu löschen und von neuem zu beginnen.
- **Delete** (Löschen): Wenn Sie den Datensatz eines Benutzers aus der Datenbank löschen möchten, wählen Sie den Benutzer aus der Liste aus, und klicken Sie anschließend auf **Delete** (Löschen).
- **Delete All** (Alle löschen): Wenn Sie die Datenbank löschen möchten, klicken Sie auf **Delete All** (Alle löschen) und anschließend auf **OK**, um dies zu bestätigen.

Klicken Sie auf **Apply** (Anwenden), um Ihre Änderungen zu speichern. Um nicht gespeicherten Änderungen zu verwerfen, klicken Sie auf die Schaltfläche **Cancel** (Abbrechen). Um weitere Informationen zu den Funktionen des Fensters zu erhalten, klicken Sie auf die Registerkarte **Help** (Hilfe).

Einrichtung > Optionen

Mit dem Fenster *Setup > Options* (Einrichtung > Optionen) können Sie den DDNS-Dienst, UPnP-Konfiguration und alternative Port-Einstellungen einrichten und konfigurieren. Mit DDNS (*Dynamic Domain Name System*) können Sie einer dynamischen Internet-IP-Adresse einen festen Host- und Domännennamen zuweisen.



Fenster zum Einrichten von Optionen

DDNS

Enable DDNS (DDNS aktivieren): Mit dieser Option aktivieren Sie den DDNS-Dienst für die Kamera.

Service Provider (Dienstanbieter): Dies ist der DDNS-Dienstanbieter, der auf TZO voreingestellt ist.

Domain Name (Domänenname): Geben Sie den Domännennamen ein, der Ihnen von Ihrem DDNS-Dienstanbieter zugewiesen wurde.

E-Mail Address (E-Mail-Adresse): Geben Sie die E-Mail-Adresse ein, mit der der DDNS-Dienst registriert wird.

TZO Key (TZO-Schlüssel): Geben Sie den TZO-Schlüssel ein, der Ihnen von Ihrem DDNS-Dienstanbieter zugewiesen wurde.

Update Period (Aktualisierungszeitraum): Mit dieser Option legen Sie den Zeitplan fest, anhand dessen überprüft wird, ob die Internet-IP-Adresse sich geändert hat. Geben Sie an, wie oft überprüft werden soll, von **Every 10 mins** (Alle 10 Min.) bis **Every 24 hrs** (Einmal alle 24 Stunden). Geben Sie außerdem im Format hh:mm an, zu welcher Uhrzeit mit der Überprüfung begonnen werden soll.



HINWEIS: Wenn Sie die DDNS-Funktion der Kamera verwenden, müssen Sie auch die Port-Weiterleitungsfunktion für den Netzwerk-Router konfigurieren. Anleitungen zur Konfiguration von Linksys Routern finden Sie unter www.linksys.com/portfwd. Informationen zur Konfiguration anderer Router finden Sie in der jeweiligen Dokumentation.

Klicken Sie auf **Apply** (Anwenden), um Ihre Änderungen zu speichern. Um nicht gespeicherten Änderungen zu verwerfen,

klicken Sie auf die Schaltfläche **Cancel** (Abbrechen). Um weitere Informationen zu den Funktionen des Fensters zu erhalten, klicken Sie auf die Registerkarte **Help** (Hilfe).

UPnP

Enable/Disable (Aktivieren/Deaktivieren): Wenn die Einstellung für Universal Plug and Play (UPnP) für die Kamera aktiviert ist, kann ein UPnP-fähiger Computer die Kamera einfach erkennen. Die UPnP-Einstellung ist standardmäßig deaktiviert. Wenn Ihr Computer UPnP-fähig ist, wählen Sie diese Option aus.

Alternativer Port für Webzugriff

Enable/Disable (Aktivieren/Deaktivieren): Wählen Sie diese Option, wenn die Kamera einen alternativen Port für die Kommunikation verwenden darf. Geben Sie anschließend die gewünschte Port-Nummer aus dem Bereich von **1024** bis **65534** in das Feld *Port Number* (Port-Nummer) ein. Die Standard-Port-Nummer lautet **1024**.

Falls bereits ein Webserver im LAN vorhanden ist, sollten Sie den alternativen Port aktivieren und diese Port-Nummer anstelle von Port 80 verwenden.

RTP/RTSP

Sie können das Live-Video der Kamera mit verschiedenen Multimedia Playern wie QuickTime, RealPlayer oder Windows Media Player anzeigen oder auch ein Handy verwenden, das RTSP unterstützt. Konfigurieren Sie dafür zunächst nach Bedarf die RTP/RTSP-Einstellungen in diesem Abschnitt. Öffnen Sie dann den Multimedia Player und verweisen Sie den Player auf die unten genannte entsprechende URL (wobei *<Kamera IP-Adresse>* die IP-Adresse der Kamera ist, deren Bilder Sie anzeigen möchten).

- QuickTime oder RealPlayer:
rtsp://<Kamera IP-Adresse>/img/video.sav
- Windows Media Player:
http://<Kamera IP-Adresse>/img/video.asf
- Mobiltelefon mit RTSP-Unterstützung:
http://<Kamera IP-Adresse>/img/video.asf

RTSP Port (RTSP-Port): Wenn Sie die Nummer des RTSP-Ports ändern möchten, geben Sie eine Nummer zwischen **1024** und **65535** ein. Die Standardeinstellung lautet **554**.

RTP Data Port (RTP-Daten-Port): Wenn Sie den RTP-Daten-Port ändern möchten, geben Sie eine Nummer zwischen **1024** und **65535** ein.

Max RTP Data Packet (Max. RTP-Datenpaket): Wenn Sie die maximale Länge von RTP-Datenpaketen ändern möchten, geben Sie die gewünschte maximale Länge mit einer Zahl zwischen **400** und **1400** an.

Multicast RTP/RTSP

Enable/Disable (Aktivieren/Deaktivieren): Wählen Sie die Option **Enable** (Aktivieren), um die Funktion Multicast RTP/RTSP zu aktivieren, oder die Option **Disable** (Deaktivieren), um die Funktion zu deaktivieren.

Video Address (Videoadresse): Wenn Sie die Videoadresse ändern möchten, geben Sie die neue Adresse in das vorhandene Feld ein. Die standardmäßige Videoadresse **224.2.0.1** kann zum Multicasting verwendet werden und muss in der Regel nicht neu konfiguriert werden. Muss diese Adresse geändert werden, wenden Sie sich an Ihren Netzwerkadministrator.

Video Port (Video-Port): Wenn Sie den Video-Port ändern möchten, geben Sie die neue Port-Nummer (nur gerade Zahlen zwischen 1024 und 65534) in das bereitgestellte Feld ein. Der standardmäßige Video-Port **2240** kann zum Multicasting verwendet werden und muss in der Regel nicht neu konfiguriert werden. Muss diese Port-Nummer geändert werden, wenden Sie sich an Ihren Netzwerkadministrator.

Audio Address (Audioadresse): Wenn Sie die Audioadresse ändern möchten, geben Sie die neue Adresse in das vorhandene Feld ein. Die standardmäßige Audioadresse **224.2.0.1** kann für Multicasting verwendet werden und muss in der Regel nicht neu konfiguriert werden. Muss diese Adresse geändert werden, wenden Sie sich an Ihren Netzwerkadministrator.

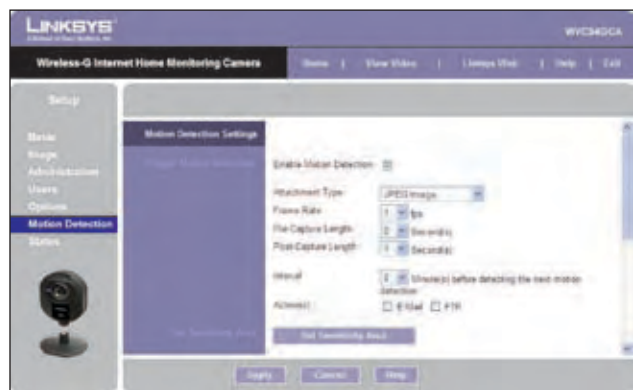
Audio Port (Audio-Port): Wenn Sie den Audio-Port ändern möchten, geben Sie die neue Port-Nummer (nur gerade Zahlen zwischen 1024 und 65534) in das vorhandene Feld ein. Der standardmäßige Audio-Port **2240** kann zum Multicasting verwendet werden und muss in der Regel nicht neu konfiguriert werden. Muss diese Port-Nummer geändert werden, wenden Sie sich an Ihren Netzwerkadministrator.

Time to Live (TTL): Geben Sie an, wie viel Zeit maximal vergehen darf, bis die Daten ihr Ziel erreichen müssen. Diese Zeitspanne richtet sich in der Regel nach der Anzahl der zu passierenden Netzwerkrouter, bevor die Daten ihr Ziel erreichen oder verloren gehen. Der Wert muss zwischen 1 und 255 liegen. Der Standardwert ist **16**.

Klicken Sie auf **Apply** (Anwenden), um Ihre Änderungen zu speichern. Um nicht gespeicherten Änderungen zu verwerfen, klicken Sie auf die Schaltfläche **Cancel** (Abbrechen). Um weitere Informationen zu den Funktionen des Fensters zu erhalten, klicken Sie auf die Registerkarte **Help** (Hilfe).

Einrichtung > Bewegungsmeldung

Mit dem Fenster *Setup > Motion Detection* (Einrichtung > Bewegungsmeldung) können Sie die Bewegungsmeldungseinstellungen der Kamera konfigurieren.



Fenster zum Einrichten der Bewegungsmeldung

Bewegungsmeldungen auslösen

Enable Motion Detection (Bewegungsmeldung aktivieren): Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, um die Bewegungsmeldung zu aktivieren.

Attachment Type (Anlagentyp): Wählen Sie aus, welcher Anlagentyp gesendet werden soll, **JPEG** oder **Video**. Wird JPEG ausgewählt, wird eine Reihe von Bildern als einzelne Dateien an die E-Mail angehängt. Wird Video ausgewählt, wird eine einzelne Videodatei angehängt.

Frame Rate (Bildwiederholrate): Wenn in dem Feld *Attachment Type* (Anlagentyp) **JPEG** festgelegt ist, wählen Sie eine Bildwiederholrate von 1 bis 5 (die Anzahl an Bildern, die pro Sekunde erfasst werden). Der Standardwert lautet **1**.

Video Format (Videoformat): Wenn für den Anlagentyp **Video** festgelegt ist, wählen Sie das Videoformat aus: ASF, MPEG-4 oder 3GP.

Pre-Capture Length (Zeitspanne vor der Erfassung): Bezieht sich auf das Filmmaterial bis zu dem Moment, in dem eine Bewegung erfasst wird. Wählen Sie, wie viele Sekunden von diesem Material gespeichert werden. Der Wert muss zwischen 0 und 4 Sekunden liegen.

Post-Capture Length (Zeitspanne nach der Erfassung): Wählen Sie aus, wie viel von dem Video (in Sekunden) von dem Moment an gespeichert werden soll, in dem Bewegung gemeldet wurde. Der Wert muss zwischen 1 und 5 Sekunden liegen.

Interval (Intervall): Geben Sie die Zeit in Minuten ein, die zwischen Bewegungsmeldungsereignissen verstreichen muss. Gültige Werte sind 0-5, 10 oder 15. Die Standardeinstellung ist **2** Minuten. Mit einem Wert von 0 wird keine Verzögerung zwischen Ereignissen angezeigt.

Action(s) (Aktion(en)): Wählen Sie die Aktionen aus, die bei einer Bewegungsmeldung durchgeführt werden sollen. Wählen Sie **E-Mail**, um eine E-Mail mit einem Video an einen ausgewählten Empfänger zu senden, oder wählen Sie **FTP**, um das Video an einen ausgewählten FTP-Server zu senden.

E-Mail-Warnung

Wenn im Feld *Action(s)* (Aktion(en)) die Option **E-Mail** festgelegt ist, füllen Sie die folgenden Felder aus:

Send To (Senden an): Geben Sie die E-Mail-Adresse ein, an die die E-Mail bei einer Bewegungsmeldung gesendet wird. Sie können bis zu drei Adressen angeben.

Show "From" as („Von“ anzeigen als): Geben Sie die E-Mail-Adresse ein, die im Feld *From* (Von) der zu versendenden E-Mail angezeigt wird.

Subject (Betreff): Geben Sie den Text ein, der im Feld *Subject* (Betreff) der E-Mail angezeigt werden soll. Dieser Text darf 48 alphanumerische Zeichen umfassen.

SMTP Port Number (SMTP-Port-Nummer): Geben Sie für die SMTP-Port-Nummer eine Zahl zwischen 1 und 65535 ein. Die Standardeinstellung lautet **25**.

SMTP Mail Server (SMTP-Mail-Server): Wenn Sie einen SMTP Mail-Server verwenden möchten, aktivieren Sie das Kontrollkästchen neben **Specify a SMTP Mail Server** (SMTP-Mail-Server festlegen). Geben Sie dann den Namen des Mail-Servers in das bereitgestellte Feld ein.

My Mail Server Requires Authentication (Authentifizierung für Mail-Server ist erforderlich): Wenn Ihr SMTP-Mail-Server eine Authentifizierung verlangt (Sie müssen sich mit einem Benutzernamen und einem Passwort anmelden), aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, und füllen Sie die Felder *Account Name* (Kontoname) und *Password* (Passwort) aus.

Test E-Mail (Test-E-Mail): Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um eine Test-E-Mail an die in dem Feld *Send To* (Senden an) angegebene Adresse zu senden.

FTP

Wenn im Feld *Action(s)* (Aktion(en)) die Option FTP festgelegt ist, füllen Sie die folgenden Felder aus:

FTP Server (FTP-Server): Geben Sie den Namen des FTP-Servers ein.

Port Geben Sie die Port-Nummer des FTP-Servers ein.

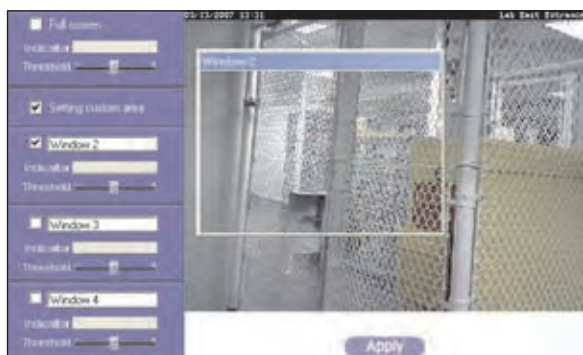
Login Name and Password (Anmeldename und Passwort): Geben Sie den Anmeldennamen und das Passwort für das Konto auf dem FTP-Server ein.

Passive Mode (Passiver Modus): Wählen Sie die Option **Enable** (Aktivieren), um den passiven Modus zu aktivieren, oder die Option **Disable** (Deaktivieren), um den Modus zu deaktivieren.

File Path Name (Name des Dateipfads): Geben Sie den Pfad zu dem Speicherort an, an dem die Datei auf dem FTP-Server gespeichert wird.

Sensitivitätsbereich einstellen

Set Sensitivity Area (Sensitivitätsbereich einstellen): Wenn Sie den Sensitivitätsbereich für die Bewegungsmeldung angeben möchten, klicken Sie auf diese Schaltfläche, um das Fenster *Set Sensitivity Area* (Sensitivitätsbereich einstellen) anzuzeigen. Im Fenster *Set Sensitivity Area* (Sensitivitätsbereich einstellen) können Sie den Bereich des Videofensters angeben, der für die Bewegungsmeldung verwendet wird. Dies sind entweder das Vollbild oder bis zu drei benutzerdefinierte Bereiche innerhalb des Vollbilds.



Fenster zum Einstellen des Sensitivitätsbereichs

Die folgenden Felder werden für jeden Sensitivitätsbereich links neben dem Fenster *Set Sensitivity Area* (Sensitivitätsbereich einstellen) angezeigt. Legen Sie die Einstellungen nach Bedarf fest, und klicken Sie anschließend auf **Apply** (Anwenden).

- **Full Screen or Window 2-4** (Vollbild oder Fenster 2-4): Dies ist der Name des Sensitivitätsbereichs, entweder standardmäßig **Full screen** (Vollbild), oder wenn *Setting*

Custom Area (Benutzerspezifische Einstellungen) ausgewählt ist, **Window 2** (Fenster 2), **Window 3** (Fenster 3) oder **Window 4** (Fenster 4) (benutzerspezifische Bereiche). Wenn Sie den Namen eines benutzerspezifischen Bereichs in einen aussagekräftigeren Namen wie **Front Door** (Vordertür) ändern möchten, geben Sie den neuen Namen in dieses Feld ein.

- **Setting Custom Area** (Benutzerspezifische Einstellungen): Wenn Sie innerhalb des Vollbildes benutzerspezifische Bereiche angeben möchten, aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, und konfigurieren Sie anschließend bis zu drei benutzerdefinierte Sensitivitätsbereiche. Ein Bereich, **Window 2** (Fenster 2), ist standardmäßig ausgewählt. Wenn Sie einen zusätzlichen Bereich erstellen möchten, aktivieren Sie das Kontrollkästchen neben dessen Namen. Sie können jeden Bereich nach Bedarf verschieben bzw. dessen Größe anpassen. Benutzerdefinierte Bereiche dürfen sich auch überlappen.
- **Threshold** (Schwelle): Schieben Sie diesen Regler nach links, um die Sensitivität des Bereichs zu verringern, oder nach rechts, um die Sensitivität zu erhöhen.

Neue Programmierung zum Auslösen von Bewegungsmeldungen

In diesem Abschnitt können Sie einen Zeitplan erstellen, wann die Bewegungsmeldung aktiv sein soll. Definieren Sie dazu ein oder mehrere „Auslöse“-Ereignisse oder Zeiträume, in denen die Bewegungsmeldung in Kraft ist. Füllen Sie für jedes Auslöse-Ereignis die folgenden Felder aus.

Trigger Motion Detection (Bewegungsmeldungen auslösen): Geben Sie an, wie oft dieses Auslöse-Ereignis auftritt: **Every day** (Täglich), **Weekdays (Mon - Fri)** (Wochentags (Mo – Fr)), oder an bestimmten Tagen in der Woche (**Sunday** (Sonntag) bis **Saturday** (Samstag)).

Start Time and End Time (Startzeit und Endzeit): Wählen Sie die Start- und Endzeiten für das Ereignis aus.

Add (Hinzufügen): Klicken Sie auf **Add** (Hinzufügen), um das neue Ereignis dem Zeitplan hinzuzufügen.

Clear (Löschen): Klicken Sie auf **Clear** (Löschen), um alle Ereignisse aus der Programmierung zu löschen.

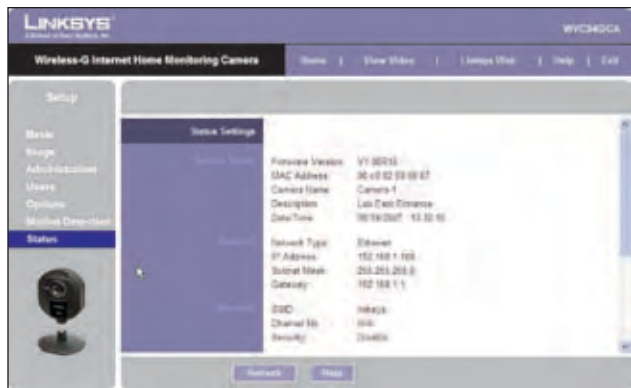
Delete (Löschen): Wenn Sie ein Ereignis aus der *Schedule List* (Liste der Programmierungen) löschen möchten, klicken Sie auf **Delete** (Löschen).

Schedule List (Liste der Programmierungen): Mit dieser Option werden alle programmierten Auslöse-Ereignisse angezeigt, die Sie definiert und gespeichert haben. Diese Liste enthält standardmäßig keine Einträge.

Klicken Sie auf **Apply** (Anwenden), um Ihre Änderungen zu speichern. Um nicht gespeicherten Änderungen zu verwerfen, klicken Sie auf die Schaltfläche **Cancel** (Abbrechen). Um weitere Informationen zu den Funktionen des Fensters zu erhalten, klicken Sie auf die Registerkarte **Help** (Hilfe).

Einrichtung > Status

Im Fenster *Setup > Status* (Einrichtung > Status) können Sie die Statusinformationen der Kamera und das Protokoll anzeigen.



Fenster zum Einrichten des Status

Systemstatus

Firmware Version (Firmware-Version): Die Version der aktuell installierten Firmware.

MAC Address (MAC-Adresse): Hier steht die MAC-Adresse der Kamera.

Camera Name (Kameraname): Hier wird der Name, den Sie der Kamera gegeben haben, angezeigt.

Description (Beschreibung): Hier werden Informationen zur Kamera angezeigt, z. B. Standort.

Date/Time (Datum/Uhrzeit): Hier werden das aktuelle Datum und die Uhrzeit angezeigt.

Netzwerk

Network Type (Netzwerktyp): Hier wird der Modus des Wireless-Netzwerks angezeigt.

IP Address (IP-Adresse): Hier steht die IP-Adresse der Kamera.

Subnet Mask (Subnetzmaske): Hier wird die Subnetzmaske der Kamera angezeigt.

Gateway: Hier wird die Gateway-Adresse der Kamera angezeigt.

Wireless

SSID: Hier wird die SSID oder der Name des Wireless-Netzwerks angezeigt.

Channel No (Kanalnr.): Hier wird die Kanaleinstellung des Wireless-Netzwerks angezeigt.

Security (Sicherheit): Hier wird die Verschlüsselungsebene des Wireless-Netzwerks angezeigt.

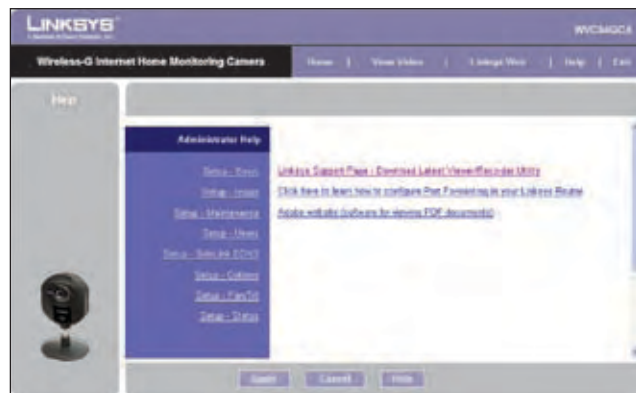
Protokoll

System Log (Systemprotokoll): Hier werden die Aktivitäten der Kamera angezeigt. Um den Inhalt des Protokolls zu löschen, klicken Sie auf die Schaltfläche **Clear Log** (Protokoll löschen).

Um die aktuellsten Informationen der Kamera zu erhalten, klicken Sie auf die Schaltfläche **Refresh** (Aktualisieren). Um weitere Informationen zu den Funktionen des Fensters zu erhalten, klicken Sie auf die Registerkarte **Help** (Hilfe).

Hilfe

Im Fenster *Help* (Hilfe) finden Sie Links zu weiteren Ressourcen für die Kamera und das Dienstprogramm. Wenn Sie im Fenster *Welcome* (Willkommen) auf die Registerkarte **Help** (Hilfe) klicken, wird das Fenster *User Help* (Benutzerhilfe) angezeigt, und Sie können nur auf diese Ressourcen zugreifen. Wenn Sie sich zuerst anmelden, um auf das Setup (Einrichtung) zuzugreifen, und dann auf die Registerkarte **Help** (Hilfe) klicken, wird das Fenster *Administrator Help* (Administratorhilfe) angezeigt. Sie können so die Werkzeugeinstellungen wiederherstellen und die Firmware der Kamera aktualisieren.



Hilfe-Fenster beim Einrichten

- **Setup** (Einrichtung): Klicken Sie auf eines der Themen in der Leiste auf der linken Seite, um Hilfeinformationen zu erhalten.
- **Linksys Support Page – Download Latest Viewer/Recorder Utility** (Linksys Support-Seite – Neuestes Dienstprogramm zur Aufzeichnung und Anzeige herunterladen): Klicken Sie auf diesen Link, um die aktuellste Version des Dienstprogramms der Kamera von der Linksys Website www.linksys.com/international herunterzuladen.
- **Click here to learn how to configure Port Forwarding in your Linksys Router** (Klicken Sie hier für Informationen zur Konfiguration der Port-Weiterleitung in Ihrem Linksys Router): Wenn Sie den DDNS-Dienst verwenden, müssen Sie auf Ihrem Router Port-Weiterleitung einrichten. Für Anleitungen zur Konfiguration eines Linksys Routers klicken Sie auf diesen Link. Wenn Sie einen anderen Router verwenden, finden Sie weitere Informationen in der Dokumentation zu Ihrem Router.
- **Adobe website (software for viewing PDF documents)** (Adobe-Website (Software zum Anzeigen von PDF-Dokumenten)): Wenn Sie nicht über Adobe Acrobat Reader verfügen, klicken Sie auf diesen Link, um die Anwendung herunterzuladen.

Anhang A: Fehlerbehebung

Dieser Anhang besteht aus zwei Teilen: „Behebung häufig auftretender Probleme“ und „Häufig gestellte Fragen“. Er enthält Lösungsvorschläge zu Problemen, die während der Installation und des Betriebs der Wireless-G Internet-Heimüberwachungskamera auftreten können. Lesen Sie sich zur Fehlerbehebung die unten aufgeführte Beschreibung durch. Wenn hier kein Lösungsvorschlag zu Ihrem Problem aufgeführt ist, finden Sie weitere Informationen auf der Website von Linksys unter www.linksys.com/international.

Behebung häufig auftretender Probleme

Ich kann das Kameravideo nicht im Internet Explorer anzeigen.

Vergewissern Sie sich, dass das OCX-Plug-In korrekt installiert wurde. Wenn Sie sich nicht sicher sind, installieren Sie das Plug-In erneut. Gehen Sie dabei wie folgt vor:

- Klicken Sie im Fenster *Welcome* (Willkommen) des webbasierten Dienstprogramms der Kamera auf die Schaltfläche **View Video** (Videos anzeigen).
- Ein Fenster mit einem Sicherheitshinweis zum OCX-Plug-In wird angezeigt. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Yes** (Ja), um das Plug-In zu installieren.
- Anschließend sollten Sie den Video-Stream der Kamera anzeigen können.

Wenn Sie das Video noch immer nicht anzeigen können, stellen Sie sicher, dass Sie über die erforderlichen Benutzerrechte für das Installieren des Plug-Ins im Internet Explorer verfügen. Melden Sie sich anderenfalls als Administrator bei Ihrem Computer an und installieren Sie das Plug-In.

Anschließend können Sie überprüfen, ob das Plug-In installiert wurde. Befolgen Sie diese Anweisungen:

- Wenn Sie den Internet Explorer verwenden, klicken Sie auf **Extras** und **Internetoptionen**.
- Klicken Sie in der Registerkarte **Allgemein** unter *Temporäre Internetdateien* auf die Option **Einstellungen**.
- Klicken Sie auf **Objekte anzeigen**. Im darauf folgenden Fenster sollte die Datei „NetCamPlayerWeb“ mit dem Status „Installiert“ angezeigt werden.

Das OCX-Plug-In ist beim Internet Explorer installiert, ich kann aber dennoch kein Video anzeigen.

Vergewissern Sie sich, dass der Microsoft Internet Explorer 5.5 oder höher installiert ist. Löschen Sie anschließend das OCX-Plug-In. Gehen Sie dabei wie folgt vor:

- Wenn Sie den Internet Explorer verwenden, klicken Sie auf **Extras** und **Internetoptionen**.
- Klicken Sie in der Registerkarte **Allgemein** unter *Temporäre Internetdateien* auf die Option **Einstellungen**.
- Klicken Sie auf **Objekte anzeigen**.
- Im darauf folgenden Fenster sollte die Datei „NetCamPlayerWeb“ mit dem Status „Installiert“ angezeigt werden. Löschen Sie diese Datei aus der Liste.

- Wenn Sie das nächste Mal im Web-Browser auf **View Video** (Videos anzeigen) klicken, werden Sie aufgefordert, das OCX-Plug-In neu zu installieren.

Wenn ich die Kamera einschalte, kann ich nicht sofort von meinem Computer aus auf die Kamera zugreifen.

Vergewissern Sie sich, dass die LED der Kamera konstant leuchtet. Wenn sie blinkt, wird die Kamera gerade initialisiert.

Ich kann Videodateien, die gerade aufgezeichnet werden, nicht abspielen.

Stellen Sie sicher, dass Sie über Microsoft Windows Media Player 7 oder eine höhere Version verfügen. Sollte dies nicht der Fall sein, können Sie sich die aktuellste Version unter folgender Adresse herunterladen: www.microsoft.com.

Ich habe zwei Kameras, und in meinem Dienstprogramm für die Kamera sind zwei WVC54GCAs aufgeführt. Wenn ich auf beide Kameras klicke, sehe ich nur das Video von einer Kamera.

Stellen Sie sicher, dass Sie verschiedene Namen für die beiden Kameras verwenden. Sie können die Namen mithilfe des webbasierten Dienstprogramms oder im Setup-Assistenten ändern. Wenn Sie das webbasierte Dienstprogramm verwenden, melden Sie sich an, und klicken Sie auf die Registerkarte **Setup** (Einrichtung). Ändern Sie anschließend im Fenster **Basic** (Allgemein) den Kameranamen.

Wenn ich ein Video von einem entfernten Standort über das Internet anzeige, wird es sehr langsam wiedergegeben.

Die Wiedergabe von Videos wird entscheidend durch Ihre Internet-Verbindungsgeschwindigkeit beeinflusst. Sie können die Wiedergabe beschleunigen, indem Sie die Bildqualität der Kamera reduzieren. Klicken Sie im webbasierten Dienstprogramm Ihrer Kamera auf die Registerkarten **Setup** (Einrichtung) und **Image** (Bild), und reduzieren Sie anschließend im Fenster *Image* (Bild) die Bildqualität.

Ich kann im webbasierten Dienstprogramm der Kamera nicht auf die Registerkarte „Setup“ (Einrichtung) zugreifen.

Stellen Sie sicher, dass Sie über Administratorrechte verfügen. Nur ein Administrator kann die Kameraeinstellungen ändern.

Ich möchte von unterwegs auf die Kamera zugreifen, kann aber keine Verbindung herstellen.

Wenn Sie in Ihrem Netzwerk eine dynamische IP-Adresse verwenden, die vom ISP zur Verfügung gestellt wird, ändert sich auch die IP-Adresse, mit der Sie eine Verbindung zur Kamera herstellen. Sie müssen den Linksys TZO DDNS Service verwenden, damit Sie mithilfe des Domännennamens auf die Kamera zugreifen können. Der Service registriert Änderungen der IP-Adresse. Zum Einrichten eines DDNS-Kontos (*Dynamic Domain Name Service*) klicken Sie im webbasierten Dienstprogramm der Kamera auf die Registerkarte **Setup** (Einrichtung) und dann auf die Registerkarte **Options** (Optionen). Anschließend konfigurieren Sie die Einstellungen im Abschnitt „DDNS“ des Fensters.

Wichtig: Für den entfernten Zugriff auf die Kamera müssen Sie auch die Funktion zur Port-Weiterleitung auf Ihrem Netzwerk-Router verwenden.

Häufig gestellte Fragen

Kann ich ein Video auf einem Macintosh oder in Netscape Navigator anzeigen?

Die Kamera wurde für die Verwendung mit Windows und dem Internet Explorer 5.5 oder höher entwickelt. Sie können Videos nicht auf einem Macintosh anzeigen. Wenn Sie ausschließlich über Netscape verfügen, können Sie das Video mithilfe des Dienstprogramms für die Kamera anzeigen. Siehe „Kapitel 3: Installieren und Verwenden des Dienstprogramms der Kamera“.

Kann ich die Kamera gleichzeitig direkt an ein Wired- und ein Wireless-Netzwerk anschließen?

Nein. Bevor Sie die Kamera einschalten, sollten Sie entscheiden, ob Sie sie über einen Access Point mit einem Wireless-Netzwerk verbinden oder an ein Wired-Netzwerk anschließen möchten. Wenn Ihr Wireless-Netzwerk und Ihr Wired-Netzwerk miteinander verbunden sind, können Sie von jedem Netzwerkrechner auf die Kamera zugreifen, die Kamera muss jedoch direkt an eines der beiden Netzwerke angeschlossen sein.

Wenn Sie die Kamera mit einem Wireless-Netzwerk verbinden möchten, schließen Sie sie nicht an ein Netzwerkkabel an, bevor Sie sie einschalten. Die Kamera ist einsatzbereit, wenn die LED konstant leuchtet.

Wenn Sie die Kamera an ein Wired-Netzwerk anschließen möchten, schließen Sie zunächst ein Netzwerkkabel an die Kamera an, und schalten Sie sie dann ein. Die Kamera ist einsatzbereit, wenn die LED konstant leuchtet.

Kann ich die Kamera im Freien installieren?

Nein, die Kamera wurde nicht für die Verwendung im Freien entwickelt.

Ich habe über mehrere Stunden hinweg ein Video aufgezeichnet. Warum sind auf meinem Computer mehrere gespeicherte Dateien zu sehen?

Bei der Aufzeichnung werden Videos in Abschnitten gespeichert. Jeder Abschnitt ist maximal eine Stunde lang. Wenn Sie also z. B. fünf Stunden ohne Unterbrechung aufzeichnen, werden auf Ihrem Computer fünf Dateien gespeichert. Auf diese Weise wird verhindert, dass die Dateien zu groß werden.

Muss ich das Multi-Kamera-Dienstprogramm zur Aufzeichnung und Anzeige von Linksys installieren?

Die Installation ist optional. Sie können Videos im Microsoft Internet Explorer 5.5 oder einer höheren Version anzeigen. Wenn Sie die Aufzeichnungsfunktion nicht verwenden möchten, müssen Sie das Multi-Kamera-Dienstprogramm zur Aufzeichnung und Anzeige nicht installieren.

Kann ich festlegen, wer das Kameravideo anzeigen darf?

Ja. Greifen Sie auf das webbasierte Dienstprogramm der Kamera zu, und klicken Sie auf die Registerkarte **Setup** (Einrichtung). Klicken Sie nach der Anmeldung auf die Registerkarte **Users** (Benutzer). Sie können den Zugriff auf

Benutzer beschränken, die Sie in die Datenbank eingegeben haben. Siehe „Kapitel 4: Erweiterte Konfiguration mit dem webbasierten Dienstprogramm“.

Kann ich dem Video einen Zeitstempel hinzufügen?

Ja. Greifen Sie auf das webbasierte Dienstprogramm der Kamera zu, und klicken Sie auf die Registerkarte **Setup** (Einrichtung). Klicken Sie nach der Anmeldung auf die Registerkarte **Image** (Bild). Sie können dem Video einen Zeitstempel und eine Beschreibung hinzufügen. Siehe „Kapitel 4: Erweiterte Konfiguration mit dem webbasierten Dienstprogramm“.

Wie viele Benutzer können das Kameravideo gleichzeitig anzeigen?

Das Kameravideo kann gleichzeitig auf vier verschiedenen PCs angezeigt werden.

Was ist der IEEE 802.11b-Standard?

Dies ist ein IEEE-Standard für Wireless-Netzwerke. Mit dem 802.11b-Standard können Geräte von unterschiedlichen Herstellern im Wireless-Netzwerk miteinander kommunizieren, sofern die Geräte zum 802.11b-Standard kompatibel sind. Durch den 802.11b-Standard ist eine maximale Datenübertragungsrate von 11 Mbit/s und eine Betriebsfrequenz von 2,4 GHz vorgegeben.

Was ist der IEEE 802.11g-Standard?

Dies ist ein IEEE-Standard für Wireless-Netzwerke. Mit dem 802.11g-Standard können Geräte von unterschiedlichen Herstellern im Wireless-Netzwerk miteinander kommunizieren, sofern die Geräte mit dem 802.11g-Standard kompatibel sind. Durch den 802.11g-Standard ist eine maximale Datenübertragungsrate von 54 Mbit/s und eine Betriebsfrequenz von 2,4 GHz vorgegeben.

Welche IEEE 802.11b-Funktionen werden unterstützt?

Das Gerät unterstützt die folgenden IEEE 802.11b-Funktionen:

- CSMA/CA sowie das Acknowledge-Protokoll
- Multi-Channel-Roaming
- Automatische Ratenauswahl
- RTS/CTS-Funktion •Fragmentierung
- Energieverwaltung

Welche IEEE 802.11g-Funktionen werden unterstützt?

Das Gerät unterstützt die folgenden IEEE 802.11g-Funktionen:

- CSMA/CA sowie das Acknowledge-Protokoll
- OFDM-Protokoll
- Multi-Channel-Roaming
- Automatische Ratenauswahl
- RTS/CTS
- Fragmentierung
- Energieverwaltung

Was bedeutet Ad-Hoc-Modus?

Wenn für ein Wireless-Netzwerk der Ad-Hoc-Modus festgelegt ist, sind die Wireless-Computer so konfiguriert, dass sie direkt miteinander kommunizieren. Zwischen dem Ad-Hoc-Wireless-Netzwerk und Wired-Netzwerken ist keine Kommunikation möglich.

Was bedeutet Infrastrukturmodus?

Ist für ein Wireless-Netzwerk der Infrastrukturmodus festgelegt, ist es so konfiguriert, dass es mit einem Wired-Netzwerk über einen Wireless Access Point oder einen Router kommuniziert.



WEB: Wenn Ihre Fragen hier nicht beantwortet wurden, besuchen Sie die Linksys Website unter www.linksys.com/international.

Anhang B: Checkliste für die Wireless-Sicherheit

Wireless-Netzwerke sind praktisch und einfach zu installieren, folglich greifen immer mehr Privatanwender mit Highspeed-Internetzugang darauf zurück. Da die Daten bei Wireless-Netzwerken per Funk übertragen werden, ist diese Art von Netzwerk anfälliger für unberechtigte Zugriffe als ein herkömmliches Kabel-Netzwerk. Wie Signale von mobilen oder kabellosen Telefonen können auch Signale aus Wireless-Netzwerken abgefangen werden. Da Sie unberechtigte Personen nicht physisch daran hindern können, eine Verbindung mit Ihrem Wireless-Netzwerk herzustellen, müssen Sie einige zusätzliche Maßnahmen zu seinem Schutz ergreifen.

1. Ändern des Standardnamens für das Wireless-Netzwerk bzw. die SSID

Wireless-Geräten wird werkseitig ein Standard-Wireless-Netzwerkname bzw. eine SSID (*Service Set Identifier*) zugewiesen. Dies ist der Name Ihres Wireless-Netzwerks, der bis zu 32 Zeichen umfassen darf. Wireless-Produkte von Linksys verwenden **linksys** als Standardnamen für das Wireless-Netzwerk. Sie sollten den Wireless-Netzwerknamen in einen eindeutigen Namen ändern, um ihn von anderen Netzwerken zu unterscheiden, die möglicherweise in Ihrer Umgebung vorhanden sind. Verwenden Sie jedoch keine personenbezogenen Informationen (wie etwa Ihre Kontonummer), da diese Informationen bei der Suche nach Wireless-Netzwerken für jeden sichtbar sind.

2. Ändern des Standardpassworts

Wenn Sie die Einstellungen von Wireless-Geräten wie Access Points, Routern und Gateways ändern möchten, werden Sie zur Eingabe des Passworts aufgefordert. Für diese Geräte wurde werkseitig ein Standardpasswort festgelegt. Das Standardpasswort von Linksys lautet **admin**. Hacker kennen diese Passwörter und könnten versuchen, damit auf Ihr Wireless-Gerät zuzugreifen und Ihre Netzwerkeinstellungen zu ändern. Um jegliche unberechtigten Änderungen zu verhindern, sollten Sie das Gerätepasswort so anpassen, dass es schwer zu erraten ist.

3. Aktivieren der MAC-Adressfilterung

Bei den Routern und Gateways von Linksys können Sie die MAC-Adressfilterung (Media Access Control) aktivieren. Eine MAC-Adresse ist eine eindeutige Reihe von Nummern und Buchstaben, die dem jeweiligen Netzwerkgerät zugewiesen wird. Wenn die MAC-Adressfilterung aktiviert ist, können nur Wireless-Geräte mit bestimmten MAC-Adressen auf das Wireless-Netzwerk zugreifen. Beispielsweise können Sie die MAC-Adressen der verschiedenen Computer bei sich zu Hause angeben, so dass nur diese Computer Zugang zu Ihrem Wireless-Netzwerk haben.

4. Aktivieren der Verschlüsselung

Mit der Verschlüsselung werden die über ein Wireless-Netzwerk gesendeten Daten geschützt. WPA/WPA2 (Wi-Fi Protected Access) und WEP (Wired Equivalency Privacy) bieten verschiedene Sicherheitsstufen für die Wireless-Kommunikation.

Ein mit WPA/WPA2 verschlüsseltes Netzwerk ist sicherer als ein Netzwerk, das mit WEP verschlüsselt ist, da bei WPA/WPA2 eine Verschlüsselung mit dynamischen Schlüsseln verwendet wird. Um Daten zu schützen, während diese per Funk übertragen werden, sollten Sie die höchste Verschlüsselungsstufe einsetzen, die von Ihren Netzwerkgeräten unterstützt wird.

WEP ist ein älterer Verschlüsselungsstandard, der eventuell auf bestimmten älteren Geräten, die WPA nicht unterstützen, die einzig verfügbare Möglichkeit ist.

Allgemeine Richtlinien für die Netzwerksicherheit

Sämtliche Sicherheitsmaßnahmen für Ihr Wireless-Netzwerk sind jedoch zwecklos, wenn das zugrunde liegende Netzwerk nicht sicher ist.

- Schützen Sie alle Computer im Netzwerk sowie vertrauliche Dateien durch Passwörter.
- Ändern Sie die Passwörter regelmäßig.
- Installieren Sie Software für den Virenschutz und eine persönliche Firewall.
- Deaktivieren Sie die Dateifreigabe für Peer-to-Peer-Netzwerke, die gemeinsam auf Dateien zugreifen. Manche Anwendungen aktivieren die Dateifreigabe möglicherweise ohne Ihr Wissen bzw. Ihre Zustimmung.

Weitere Sicherheitstipps

- Halten Sie Wireless-Geräte wie Router, Access Points oder Gateways von Außenwänden und Fenstern fern.
- Schalten Sie Wireless-Router, -Access Points oder -Gateways aus, wenn sie nicht genutzt werden (nachts, im Urlaub).
- Verwenden Sie sichere Passwörter, die mindestens acht Zeichen lang sind. Kombinieren Sie Zahlen und Buchstaben, um keine Standardwörter zu verwenden, die in Wörterbüchern zu finden sind.



WEB: Weitere Informationen zu Wireless-Sicherheit finden Sie unter www.linksys.com/security

Anhang C: Spezifikationen

Modell	WVC54GCA
Standards	IEEE 802.11g, IEEE 802.3, IEEE 802.3u
Ports	Ethernet, Power
Tasten	Reset
LEDs	Netzstrom
Kabeltyp	Kat. 5
Anzahl der Antennen	1 interne
Steckerart	k. A.
Abnehmbare Antenne	Nein
UPnP-fähig/-zertifiziert	UPnP-Benachrichtigung
Sicherheitsmerkmale	WEP-64, WEP-128, WPA, WPA2
Bildsensor	CMOS
Linse	Fixierter Fokus
Auflösung	640 x 480, 320 x 240, 160 x 128
Relative Belichtung	5,1 Lux
Effektiver Fokus	3 mm
Sensitivität	3,0 V/Lux-Sek.
Sichtwinkel	61,48 Grad
Komprimierungs-Algorithmus	MPEG-4 und MJPEG
Aufnahme-Dateiformat	ASF
Helligkeit	Automatische/ manuelle Anpassung

Betriebsbedingungen

Abmessungen	90 x 120 x 37 mm
Gewicht	0,13 kg
Stromversorgung	5 V, 1 A
Zertifizierung	FCC, CE, CB, UL, C-Tick, PSB/SPRING, IDA
Betriebstemperatur	0 bis 40 °C
Lagertemperatur	-20 bis 70 °C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb nichtkondensierend	10 bis 80 %
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung nichtkondensierend	0 bis 90 %

Minimale Systemanforderungen

1 Kamera	PC mit 2 GHz oder schnellerer Prozessor 512 MB RAM Microsoft Windows 2000, XP oder Vista 500 MB verfügbarer Festplattenspeicherplatz Grafikkarte mit mindestens 128 MB Internet Explorer 6.0 (oder höher), Mozilla Firefox, Netscape 7.0 (oder höher) DirectX 9.0 (oder höher) CD-ROM-Laufwerk Windows Media Player 9 oder höher
Bis zu 9 Kameras	PC mit 3 GHz Dual-Core- Prozessor 1 GB RAM Microsoft Windows 2000, XP oder Vista 4 GB verfügbarer Festplattenspeicherplatz Grafikkarte mit mindestens 256 MB Internet Explorer 6.0 (oder höher), Mozilla Firefox, Netscape 7.0 (oder höher) DirectX 9.0 (oder höher) CD-ROM-Laufwerk Windows Media Player 9 oder höher

Technische Änderungen vorbehalten.

Anhang D: Garantieinformationen

Eingeschränkte Gewährleistung

Linksys sichert Ihnen innerhalb der Gewährleistungsfrist zu, dass dieses Linksys Hardwareprodukt bei normaler Verwendung keine Material- oder Verarbeitungsfehler aufweist. Die Gewährleistungsfrist beginnt mit dem Kaufdatum des ursprünglichen Käufers und endet wie unten angegeben:

- Nach zwei (2) Jahre für neue Produkte

Diese eingeschränkte Gewährleistung ist nicht übertragbar und gilt nur für den ursprünglichen Käufer. Im Rahmen dieser Gewährleistung beschränken sich Ihre Rechtsmittel und der Haftungsumfang von Linksys wie folgt: Linksys kann nach eigener Wahl das Produkt (a) mit einem neuen oder überholten Teil reparieren, (b) gegen ein verfügbares gleichwertiges neues oder überholtes Linksys Produkt austauschen oder (c) den Kaufpreis abzüglich etwaiger Nachlässe zurückerstatten. Die Gewährleistung gilt für jedes reparierte oder Ersatzprodukt für die Dauer der ursprünglichen Gewährleistungsfrist, aber mindestens 30 Tage. Alle Produkte oder Teile, die ausgetauscht werden, gehen in das Eigentum von Linksys über.

Ausschlüsse und Einschränkungen

Diese Gewährleistung gilt nicht, wenn (a) das Montagesiegel des Produkts entfernt oder beschädigt wurde, (b) das Produkt von einer anderen Partei als Linksys verändert wurde, (c) die Beschädigung des Produkts auf die Verwendung von Produkten anderer Anbieter zurückzuführen ist, (d) das Produkt nicht gemäß den von Linksys bereitgestellten Anweisungen installiert, betrieben, repariert oder gewartet wurde, (e) das Produkt unüblichen physischen oder elektrischen Belastungen ausgesetzt wurde bzw. Gegenstand von Missbrauch, Nachlässigkeit oder Unfällen war, (f) die Seriennummer des Produkts geändert, unleserlich gemacht oder entfernt wurde oder (g) das Produkt von Linksys kosten- bzw. lizenzgebührenfrei zur Beta-Evaluierung oder zu Test- oder Vorfürhzwwecken zur Verfügung gestellt oder lizenziert wurde.

JEDE VON LINKSYS MIT DEM PRODUKT ZUR VERFÜGUNG GESTELLTE SOFTWARE, OB AB WERK AUF DEM PRODUKT VORINSTALLIERT ODER IM LIEFERUMFANG DES PRODUKTS ENTHALTEN, WIRD OHNE MÄNGELGEWÄHR UND OHNE IRGEND EINE GEWÄHRLEISTUNG ZUR VERFÜGUNG GESTELLT. Ohne das Vorangegangene einzuschränken, gewährleistet Linksys keinen dauerhaften oder fehlerfreien Betrieb des Produkts oder der Software. Darüber hinaus kann Linksys angesichts der ständigen Weiterentwicklung der Methoden zum unerlaubten Zugriff und Angriff auf Netzwerke nicht gewährleisten, dass das Produkt, die Software oder jegliches Gerät, System oder Netzwerk, in dem das Produkt oder die Software eingesetzt wird, keinerlei Schwachstellen für unbefugte Zugriffe oder Angriffe bietet. Dieses Produkt enthält möglicherweise Software von Drittanbietern oder wird in Kombination mit dieser Software oder mit entsprechenden Serviceangeboten ausgeliefert. Diese eingeschränkte Gewährleistung bezieht sich nicht auf diese Software von Drittanbietern oder Serviceangebote. Diese eingeschränkte Gewährleistung beinhaltet nicht die dauerhafte Verfügbarkeit des Dienstes eines Drittanbieters, der eventuell für

die Verwendung oder den Betrieb dieses Produkts benötigt wird.

SOWEIT NICHT GESETZLICH UNTERSAGT SIND ALLE IMPLIZIERTEN GARANTIEERKLÄRUNGEN DER HANDELSÜBLICHEN QUALITÄT UND DER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK AUF DIE DAUER DER GEWÄHRLEISTUNGSFRIST BESCHRÄNKT. JEGLICHE WEITEREN BEDINGUNGEN, ZUSICHERUNGEN UND GEWÄHRLEISTUNGEN SOWOHL AUSDRÜCKLICHER ALS AUCH STILLSCHWEIGENDER ART, EINSCHLIESSLICH, ABER NICHT BESCHRÄNKT AUF, JEDLICHER IMPLIZIERTER GEWÄHRLEISTUNG DER GESETZMÄSSIGKEIT, WERDEN AUSGESCHLOSSEN. Einige Gerichtsbarkeiten gestatten keine Beschränkungen hinsichtlich der Gültigkeitsdauer einer stillschweigenden Gewährleistung; die oben genannte Beschränkung findet daher unter Umständen auf Sie keine Anwendung. Diese eingeschränkte Gewährleistung sichert Ihnen bestimmte gesetzlich verankerte Rechte zu. Darüber hinaus stehen Ihnen je nach Gerichtsbarkeit unter Umständen weitere Rechte zu.

SOWEIT NICHT GESETZLICH UNTERSAGT, SCHLIESST LINKSYS JEGLICHE HAFTUNG FÜR VERLOREN GEGANGENE DATEN, EINKOMMENS- BZW. GEWINNVERLUSTE ODER SONSTIGE SCHÄDEN BESONDERER, INDIREKTER, MITTELBARER, ZUFÄLLIGER ODER BESTRAFENDER ART AUS, DIE SICH AUS DER VERWENDUNG BZW. DER NICHTVERWENDBARKEIT DES PRODUKTS (AUCH DER SOFTWARE) ERGEBEN ODER MIT DIESER ZUSAMMENHÄNGEN, UNABHÄNGIG VON DER HAFTUNGSTHEORIE (EINSCHLIESSLICH NACHLÄSSIGKEIT), AUCH WENN LINKSYS ÜBER DIE MÖGLICHKEIT SOLCHER SCHÄDEN INFORMIERT WURDE. DIE HAFTUNG VON LINKSYS IST STETS AUF DEN FÜR DAS PRODUKT GEZAHLTEN BETRAG BESCHRÄNKT. Die oben genannten Beschränkungen kommen auch dann zur Anwendung, wenn eine in dieser eingeschränkten Gewährleistung aufgeführte Gewährleistung oder Zusicherung ihren wesentlichen Zweck verfehlt. Einige Gerichtsbarkeiten gestatten keinen Ausschluss von bzw. keine Beschränkungen auf zufällige oder Folgeschäden; die oben genannte Beschränkung oder der oben genannte Ausschluss finden daher unter Umständen auf Sie keine Anwendung.

Kundendienst im Rahmen der Gewährleistung

Bei Fragen zum Produkt oder Problemen finden Sie unter www.linksys.com/support eine Reihe von Online-Support-Tools sowie Informationen, die Ihnen weiterhelfen können. Wenn das Gerät während der Gewährleistungsfrist einen Defekt aufweist, wenden Sie sich an den technischen Support von Linksys. Hier erhalten Sie Informationen zur Inanspruchnahme des Kundendienstes. Die Telefonnummer des technischen Supports von Linksys in Ihrem Land finden Sie im Benutzerhandbuch und unter www.linksys.com/international. Für den Telefonanruf sollten Sie die Seriennummer des Produkts und Ihren Kaufbeleg zur Hand haben. EIN DATIERTER KAUFBELEG IST ERFORDERLICH, UM ANSPRÜCHE AUF KUNDENDIENST IM RAHMEN DER GEWÄHRLEISTUNG ZU BEARBEITEN. Wenn Sie zur Rückgabe des Produkts aufgefordert werden, erhalten Sie eine Nummer zur berechtigten Rücksendung. Sie sind für die ordnungsgemäße Verpackung und den Versand Ihres Produkts an Linksys verantwortlich und tragen die Kosten und das damit verbundene Risiko. Wenn das Produkt eingesendet wird, muss die Nummer zur berechtigten Rücksendung und eine Kopie des datierten Kaufbelegs beigelegt werden. Produkte ohne Nummer zur berechtigten Rücksendung und ohne datierten Kaufbeleg werden nicht angenommen. Legen Sie bei der Rücksendung des Produkts an Linksys keine weiteren Objekte bei. Fehlerhafte

Produkte, für die diese eingeschränkte Gewährleistung gilt, werden repariert oder ausgetauscht und an Sie zurückgesendet, ohne dass Kosten für Sie entstehen. Bei Kunden außerhalb der USA und Kanadas sind sämtliche Versandkosten, Bearbeitungs- und Zollgebühren sowie Mehrwertsteuer durch die Kunden selbst zu tragen. Für Reparaturen oder Ersatzprodukte, für die diese eingeschränkte Gewährleistung nicht gilt, berechnet Linksys die jeweils aktuellen Preise.

Technischer Support

Diese eingeschränkte Gewährleistung ist weder ein Dienstleistungs- noch ein Supportvertrag. Aktuelle Informationen zum Leistungsumfang sowie Richtlinien (inklusive Preise der Support-Dienstleistungen) des technischen Supports von Linksys finden Sie unter www.linksys.com/support.

Diese eingeschränkte Gewährleistung unterliegt den Gesetzen des Landes, in dem das Produkt erworben wurde.

Richten Sie alle Anfragen direkt an: Linksys, P.O. Box 18558, Irvine, CA 92623, USA.

Acerca de esta guía

Descripciones de los iconos

Al leer la Guía del usuario pueden aparecer varios iconos que llaman la atención sobre ciertos aspectos. A continuación se describen dichos iconos:



NOTA: Esta marca de verificación indica que hay una nota útil a la que se debe prestar una atención especial mientras se utiliza el producto.



ADVERTENCIA: Este signo de exclamación indica que hay una precaución o advertencia y que algún elemento podría provocar daños en las instalaciones o en el producto.



WEB: Este icono con forma de globo terráqueo indica que se trata de una dirección de correo electrónico o una dirección Web de interés.

Recursos en línea

Las direcciones de los sitios Web de este documento aparecen sin **http://** delante de ellas, ya que la mayoría de los exploradores actuales no lo requieren. Si utiliza un explorador Web más antiguo, es posible que deba agregar **http://** delante de la dirección Web.

Recurso	Sitio Web
Linksys	www.linksys.es
Linksys International	www.linksys.com/international
Glosario	www.linksys.com/glossary
Seguridad de la red	www.linksys.com/security

Copyright y marcas comerciales

LINKSYS[®]
A Division of Cisco Systems, Inc.

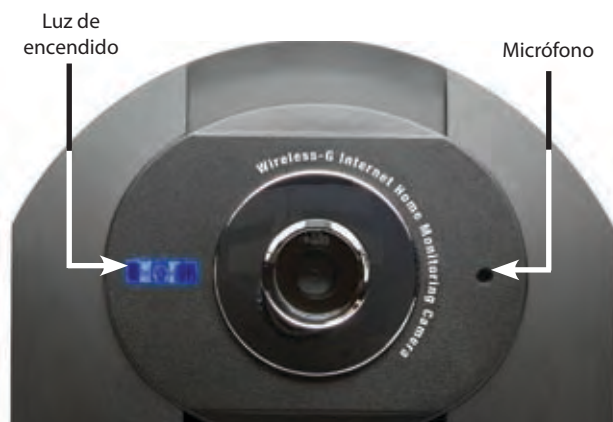


Linksys es una marca registrada o marca comercial de Cisco Systems, Inc. o sus filiales en EE.UU. y otros países. Copyright © 2007 Cisco Systems, Inc. Todos los derechos reservados. Otras marcas y nombres de productos son marcas comerciales o marcas registradas de sus respectivos propietarios.

Capítulo 1: Descripción del producto



Gracias por haber elegido la cámara de control doméstico por Internet Wireless-G de Linksys. Esta cámara envía vídeo en directo a través de Internet a un explorador Web en cualquier lugar del mundo. Esta unidad compacta e independiente le permite controlar su hogar, a sus hijos o su lugar de trabajo: Cualquier punto que sea importante para usted.

Panel frontal





Luz de encendido

Micrófono

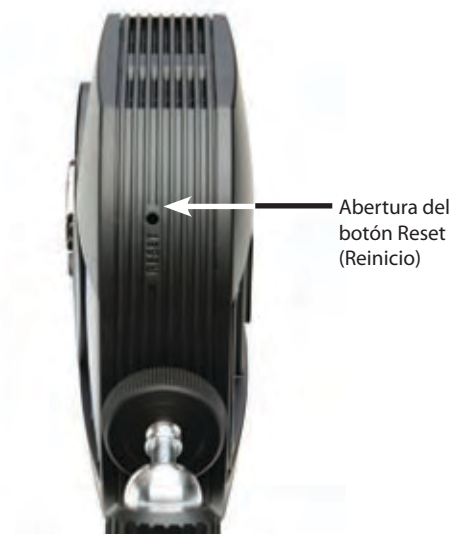
- 
Encendido (Azul) Esta luz se ilumina al encender la cámara. Parpadea mientras la cámara está arrancando y permanece encendida cuando la cámara está lista para usarse.
- 
Micrófono El micrófono se utiliza para grabar el sonido ambiente.


Panel posterior



- 
Power (Alimentación) En el puerto Power (Alimentación) se conecta el adaptador de corriente.
- 
Ethernet Al puerto Ethernet se conecta el cable de red Ethernet.

Panel inferior



- 
Reset (Reinicio) Este botón se usa para reiniciar la cámara. Introduzca un clip para papel en la abertura. Después, mantenga pulsado el botón durante cinco segundos.



ADVERTENCIA: Al reiniciar la cámara, se borrarán todos sus parámetros (por ejemplo, la información de encriptación, etc.) y se sustituirán por los parámetros predeterminados de fábrica. No reinicie la cámara si desea conservarlos.



NOTA: Los parámetros predeterminados de fábrica de la cámara son los siguientes:
 nombre de usuario: **admin**
 contraseña: **admin**

Capítulo 2: Configuración y montaje de la cámara

Asistente de configuración

El asistente de configuración de la cámara de control doméstico por Internet Wireless-G le guiará a lo largo del proceso de instalación y configuración.

1. Introduzca el CD-ROM de configuración en la unidad de CD-ROM. El asistente de configuración se debe ejecutar de forma automática y debe aparecer la pantalla *Welcome* (Bienvenido). De no ser así, haga clic en **Inicio** y seleccione **Ejecutar**. En el campo que aparece, introduzca **D:\SetupWizard.exe** (si "D" es la letra de su unidad de CD-ROM).



Asistente de configuración: Pantalla de bienvenida

Haga clic en **Next** (Siguiente) y después en **Click Here to Start** (Haga clic aquí para empezar) para continuar.

2. El asistente de configuración muestra las siguientes opciones:
 - **Setup Camera** (Configurar cámara) Haga clic en esta opción para iniciar el proceso de instalación.
 - **Install Camera Utility** (Instalar utilidad de la cámara) Haga clic en esta opción para instalar la utilidad de la cámara en su PC.
 - **User Guide** (Guía del usuario) Haga clic en esta opción para abrir el archivo PDF de esta Guía del usuario.
 - **Exit** (Salir) Haga clic en esta opción para salir del asistente de configuración.

Para instalar la cámara, haga clic en **Setup Camera** (Configurar cámara).

3. En la pantalla *End User License Agreement* (Acuerdo de licencia del usuario final), active la casilla que está al lado de **I accept the agreement** (Acepto el acuerdo) y haga clic en **Next** (Siguiente) si está de acuerdo y desea continuar con la instalación, o haga clic en **Exit** (Salir) para finalizar la instalación.



End User License Agreement (Acuerdo de licencia del usuario final)

4. Conecte el cable de red incluido al router o switch de red. Haga clic en **Next** (Siguiente).



Conexión del cable de red al router o switch

5. Conecte el otro extremo del cable de red al puerto Ethernet de la cámara. Haga clic en **Next** (Siguiente).



Conexión del cable de red a la cámara

- Conecte el adaptador de corriente incluido al puerto Power (Alimentación) de la cámara. Enchufe el otro extremo en una toma de corriente. Haga clic en **Next** (Siguiente).



Encendido de la cámara

- Asegúrese de que la luz del panel frontal de la cámara está encendida. Si no lo está, asegúrese de que los cables están conectados correctamente a la cámara. Haga clic en **Next** (Siguiente).



Comprobación de la luz

- El asistente busca la cámara de control doméstico por Internet Wireless-G en su red y, a continuación, muestra la cámara encontrada, así como los datos de estado.



Cámara encontrada en la red

Si la cámara que desea no aparece, haga clic en **Search Again** (Repetir la búsqueda) para realizar una nueva búsqueda.

De lo contrario, en el cuadro *Camera List* (Lista de cámaras), haga clic en el nombre de la cámara que va a instalar. Anote la dirección IP de la cámara en la casilla Status (Estado), para poder utilizarla con el fin de acceder a la utilidad basada en Web más adelante. Haga clic en **Next** (Siguiente).

- Introduzca un nombre para la cámara. Es aconsejable utilizar nombres que se recuerden fácilmente, sobre todo si utiliza varias cámaras en la misma red. El nombre deberá tener 15 caracteres como máximo. Después de haber introducido el nombre, haga clic en **Next** (Siguiente).



Asignación del nombre a la cámara

- Seleccione si desea asignar una dirección IP a la cámara de forma manual o automática. A continuación, haga clic en **Next** (Siguiente).



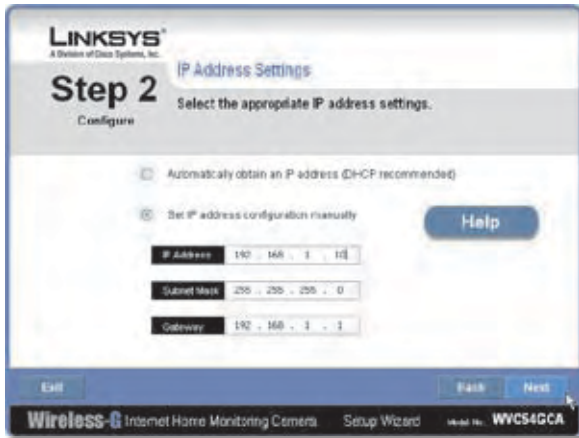
IP Address Settings (Parámetros de dirección IP)

- Automatically obtain an IP Address** (Obtener una dirección IP automáticamente) Seleccione esta opción si desea asignar automáticamente una dirección IP a la cámara mediante DHCP.

Si no está seguro de qué opción debe seleccionar, Linksys le recomienda esta opción.

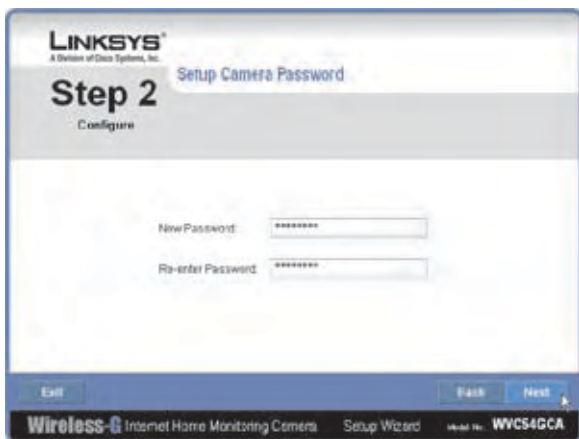
- **Set IP address configuration manually** (Establecer la configuración de dirección IP manualmente) Seleccione esta opción si desea asignar manualmente una dirección IP estática a la cámara.

Si selecciona esta opción, rellene los campos *IP Address* (Dirección IP), *Subnet Mask* (Máscara de subred) y *Gateway* (Puerta de enlace).



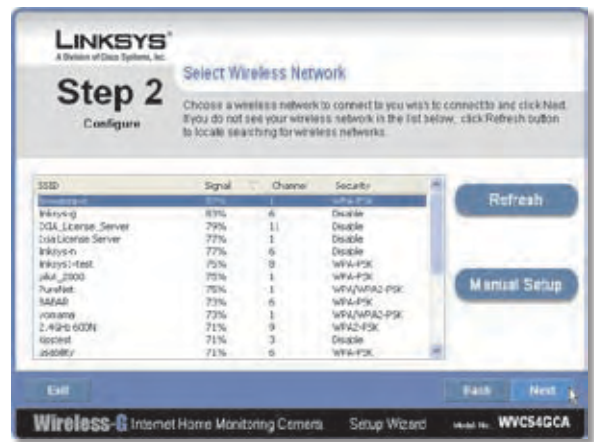
Introducción de la dirección IP estática

11. Si desea mantener la contraseña predeterminada de la cámara (**admin**), no modifique los campos y haga clic en **Next** (Siguiente). Si desea cambiar la contraseña, introduzca la nueva contraseña, vuelva a introducirla para confirmarla y, a continuación, haga clic en **Next** (Siguiente).



Introducción de la contraseña de la cámara

12. El asistente buscará redes inalámbricas y mostrará las que encuentre. Si la red inalámbrica a la que desea conectarse no aparece en la lista, haga clic en **Refresh** (Actualizar) para actualizar la lista. Seleccione la red inalámbrica a la que desea conectar la cámara y haga clic en **Next** (Siguiente).



Select Wireless Network (Seleccionar red inalámbrica)

13. El asistente mostrará el método de seguridad inalámbrica que esté utilizando la red: **WPA/WPA2-Personal**, **WEP (128-Bit)** [128 bits] o **WEP (64-Bit)** [64 bits]. Siga las instrucciones correspondientes a continuación. Si no utiliza la seguridad inalámbrica, seleccione **Disabled** (Desactivada) y vaya al paso 14.

- **WPA/WPA2-Personal** Introduzca una frase de paso en el campo *Passphrase* (Frase de paso) y haga clic en **Next** (Siguiente). La frase de paso distingue entre mayúsculas y minúsculas y debe tener una longitud comprendida entre 8 y 63 caracteres.



Parámetros de seguridad: WPA/WPA2-Personal

- **WEP (64-Bit)** [64 bits] o **WEP (128-Bit)** [128 bits] Para generar automáticamente la clave WEP, introduzca una frase de paso en el campo *Passphrase* (Frase de paso) y haga clic en **Next** (Siguiente). La frase de paso distingue entre mayúsculas y minúsculas y no debe tener una longitud superior a los 16 caracteres. Debe coincidir con la de los demás dispositivos de la red inalámbrica y sólo es compatible con los productos inalámbricos Linksys. (Si tiene productos inalámbricos que no sean Linksys, introduzca la clave WEP manualmente en los mismos.)

Para introducir manualmente una clave WEP, deje el campo *Passphrase* (Frase de paso) en blanco, haga clic en **Next** (Siguiente) y escriba la clave WEP en la pantalla que aparece a continuación. La clave WEP debe coincidir

con la de la red inalámbrica. Para la encriptación WEP de 64 bits, introduzca exactamente 10 caracteres hexadecimales. Para la encriptación WEP de 128 bits, introduzca exactamente 26 caracteres hexadecimales. Los caracteres hexadecimales válidos van del "0" al "9" y de la "A" a la "F". Cuando haya introducido la clave WEP, haga clic en **Next** (Siguiente).



Parámetros de seguridad: WEP (64 bits) o WEP (128 bits).

14. Revise los parámetros de la cámara. Para cambiar los parámetros, haga clic en **Back** (Atrás) para volver a la pantalla anterior. Si los parámetros son correctos, haga clic en **Save** (Guardar) para continuar.



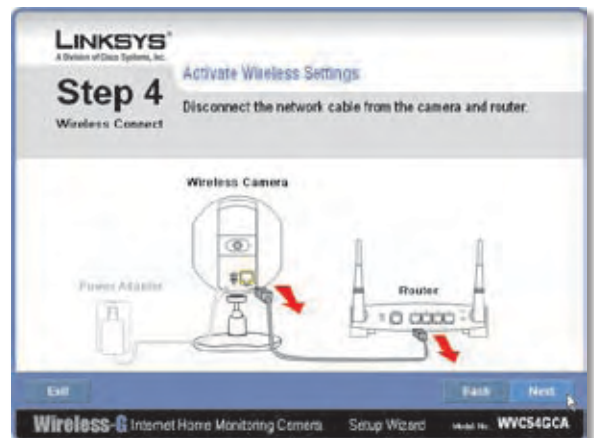
Cómo guardar los parámetros de la cámara

15. Cuando el asistente le informe de que se han guardado los parámetros nuevos de la cámara, haga clic en **Continue** (Continuar).
16. Desconecte la cámara de la corriente. Haga clic en **Next** (Siguiente).



Desconexión de la corriente

17. Desconecte el cable de red de la cámara y del switch o router. Haga clic en **Next** (Siguiente).



Desconexión del cable de red

18. Vuelva a conectar la cámara a la corriente. Haga clic en **Next** (Siguiente).



Conexión de nuevo a la corriente

19. El asistente de configuración muestra **Camera successfully connected to network** (La cámara se ha conectado correctamente a la red). Haga clic en **Continue** (Continuar) y después en **Next** (Siguiente) en la siguiente pantalla.



Camera Successfully Connected to Network
(La cámara se ha conectado correctamente a la red)



Cámara conectada a la red inalámbrica

20. Aparecerá la pantalla *Congratulations* (Enhorabuena).

- **Install Camera Utility** (Instalar utilidad de la cámara) Haga clic en esta opción para instalar la utilidad de la cámara.
- **Online Registration** (Registro en línea) Haga clic en esta opción para registrar su cámara en línea.
- **Exit** (Salir) Haga clic en esta opción para salir del asistente de configuración e instalar la utilidad de la cámara más tarde.

Vaya a la sección “Opciones de colocación”.

Opciones de colocación

La cámara puede colocarse sobre una superficie o montarse en una pared. Dependiendo de la posición que desee, el cabezal de la cámara se conecta a su base en dos puntos diferentes.

Opción de base

Siga estos pasos para colocar la cámara sobre una superficie.

1. Inserte el extremo roscado de la base en el orificio del panel inferior.
2. Apriete el tornillo y, después, el tornillo de fijación.
3. Coloque la cámara y ajuste la inclinación de su cabezal como corresponda, tal como se describe a continuación en la sección “Inclinación del cabezal de la cámara”.



Cámara en posición de base

Opción de montaje mural

Se utiliza la base de la cámara para el montaje en la pared de la misma. La base posee dos ranuras para montaje mural con una separación entre ellas de 58 mm.

1. Inserte el extremo roscado de la base en el orificio del panel posterior.
2. Apriete el extremo roscado y, después, el tornillo de fijación.
3. Decida dónde desea montar la cámara. Fije dos tornillos a la pared, de modo que queden alineados con las ranuras para montaje mural de la cámara.

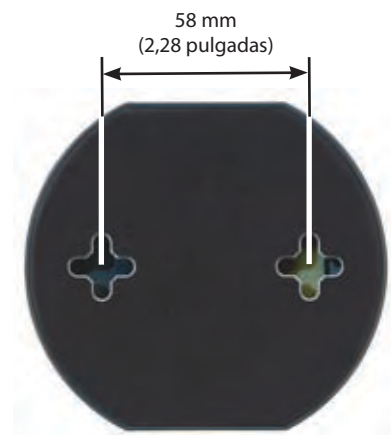
4. Coloque la cámara de tal modo que los tornillos se puedan introducir en las dos ranuras.
5. Ajuste la inclinación de su cabezal como corresponda, tal como se describe a continuación en la sección "Inclinación del cabezal de la cámara".



Opción de montaje mural



Cámara en posición de montaje mural (vista lateral)



Ranuras para montaje mural

Inclinación del cabezal de la cámara

Tras haber montado la cámara, podrá inclinar el cabezal de ésta en su junta de rótula usando la tuerca de fijación de la base. Afloje la tuerca de fijación, incline el cabezal de la cámara como desee y apriete la tuerca de fijación para asegurar la posición.



Función de inclinación de la cámara con la opción de base

La instalación de la cámara de control doméstico por Internet Wireless-G ha finalizado. Vaya al "Capítulo 3: Instalación y uso de la utilidad de la cámara".

Para obtener información sobre la configuración avanzada usando la utilidad basada en Web de la cámara, consulte el "Capítulo 4: Configuración avanzada con la utilidad basada en Web".

Capítulo 3: Instalación y uso de la utilidad de la cámara

Descripción general

Este capítulo le dará instrucciones sobre cómo instalar y emplear la utilidad de la cámara en su PC. Esta utilidad le permite ver y grabar la transmisión de vídeo de la cámara de forma sencilla.

Si ya tiene instalada otra utilidad de cámara por Internet Wireless-B o Wireless-G en su PC, Linksys le recomienda que la desinstale antes de instalar esta nueva utilidad.



NOTA: Para ver vídeo utilizando un explorador Web, deberá utilizar Internet Explorer 5.5 o superior. La función View Video (Visualización de un vídeo) no funcionará con otros exploradores Web. Si no utiliza Internet Explorer 5.5, use en lugar de éste la utilidad de la cámara.

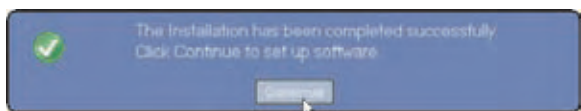
Instalación de la utilidad de la cámara

1. En la pantalla *Welcome* (Bienvenido) o *Congratulations* (Enhorabuena) del asistente de configuración, haga clic en **Install Camera Utility** (Instalar utilidad de la cámara).



Pantalla de instalación de la utilidad de la cámara

2. El asistente de configuración comenzará a instalar la utilidad de la cámara. Se mostrará el progreso de la instalación.
3. Cuando el asistente le informe de que la instalación ha terminado, haga clic en **Continue** (Continuar). La utilidad arrancará automáticamente y mostrará la pantalla *Setup* (Configuración).



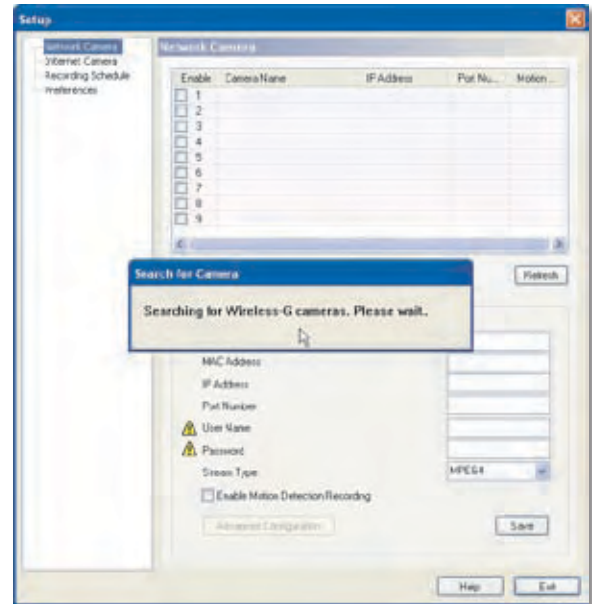
Ha finalizado la instalación de la utilidad de la cámara

Vaya a la sección “Uso de la utilidad de la cámara por primera vez”.

Uso de la utilidad de la cámara por primera vez

La utilidad de la cámara arrancará automáticamente una vez que se haya instalado correctamente. Esta sección describe los pasos a seguir para configurar la cámara.

1. La utilidad de la cámara mostrará la pantalla *Setup* (Configuración) y buscará su cámara Wireless-G.



Pantalla de configuración: Buscando cámara

2. Cuando aparezca la pantalla *Authorization* (Autorización), introduzca su nombre de usuario y su contraseña:

- **User Name** (Nombre de usuario) Introduzca **admin** en este campo.
- **Password** (Contraseña) Si NO cambió la contraseña en el paso 11 de la sección “Asistente de configuración” del “Capítulo 2: Configuración y montaje de la cámara”, introduzca **admin** en este campo. Si la cambió, introduzca la nueva contraseña.



Pantalla de autorización

3. Haga clic en **Save** (Guardar) y después en **Yes** (Sí) para guardar los parámetros de la cámara.

Para saber cómo usar la utilidad de la cámara, consulte “Uso de la utilidad de la cámara”.

Usuarios avanzados: Si desea emplear la utilidad basada en Web de la cámara, consulte el “Capítulo 4: Configuración avanzada con la utilidad basada en Web”.

Uso de la utilidad de la cámara

Después de haber instalado la utilidad de la cámara, aparecerá su icono en el escritorio y en la bandeja del sistema de la barra de tareas. Para abrir la utilidad de la cámara, emplee uno de los iconos de la siguiente forma:

- Haga doble clic en el icono del escritorio.
- Haga clic con el botón derecho del ratón en el icono de la bandeja del sistema y, después, haga clic en **Wireless-G Internet Home Monitoring Camera** (Cámara de control doméstico por Internet Wireless-G).



Icono del escritorio



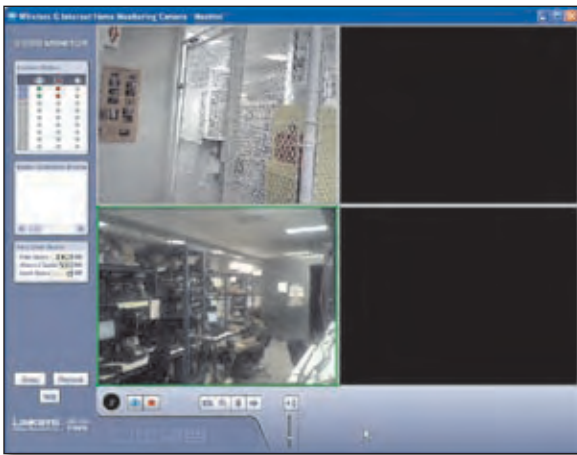
Icono de la bandeja del sistema

Cuando haya terminado de usar la utilidad de la cámara, salga de ella del siguiente modo:

- Cierre cada una de las ventanas de la utilidad que estén abiertas haciendo clic en **Exit** (Salir) o en el botón **X** de la esquina superior derecha.
- Haga clic con el botón derecho en el icono de la bandeja de sistema de la utilidad y seleccione **Exit** (Salir).

Ventana Monitor

Después de haber abierto la utilidad, aparecerá la ventana *Monitor*. La ventana *Monitor* contiene las secciones siguientes: *Camera Status* (Estado de la cámara), *Motion Detection Events* (Eventos de detección de movimiento), *Hard Disk Quota* (Cuota de disco duro), el área de visualización donde se ven las pantallas de vídeo de los canales 1-9, los controles de diseño de vídeo y los botones de control de vídeo.



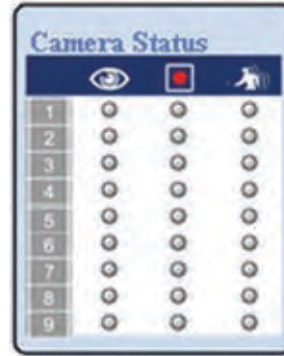
Ventana Monitor

Para ver la ventana *Setup* (Configuración), haga clic en **Setup** (Configuración). Para ver la ventana *Playback* (Reproducción), haga clic en **Playback** (Reproducción).

Para obtener información de ayuda, haga clic en **Help** (Ayuda).

Camera Status (Estado de la cámara)

Esta sección de la ventana *Monitor* ofrece la siguiente información de estado de todas las cámaras que ha detectado la utilidad: Se está viendo la cámara, se está grabando la cámara, está activada la detección de movimiento en la cámara:



Camera Status (Estado de la cámara)

Un número de canal azul (1-9) significa que se ha detectado una cámara en dicho canal. El estado de cada cámara se muestra mediante indicadores de colores, que se describen en la tabla siguiente.

Icono	Indicaciones de estado
	Estado de visualización: Claro: No se está viendo el vídeo de la cámara. Verde: Se está viendo el vídeo de la cámara.
	Estado de grabación: Claro: No se está grabando el vídeo de la cámara. Rojo: Se está grabando el vídeo de la cámara.
	Estado de detección de movimiento: Claro: La detección de movimiento de la cámara está desactivada. Amarillo: La detección de movimiento de la cámara está activada.

Motion Detection Events (Eventos de detección de movimiento)

Si está activada la detección de movimiento, esta sección de la ventana *Monitor* enumera los eventos de detección de movimiento más recientes.



Motion Detection Events (Eventos de detección de movimiento)

Hard Disk Quota (Cuota de disco duro)

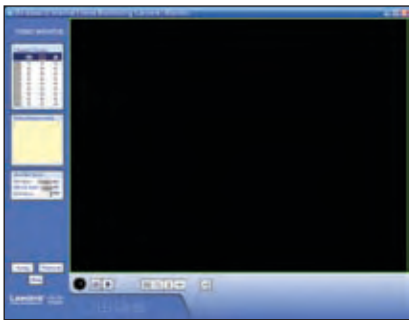
Esta sección de la ventana *Monitor* enumera información relativa a la cantidad de disco duro que se ha asignado al vídeo grabado.



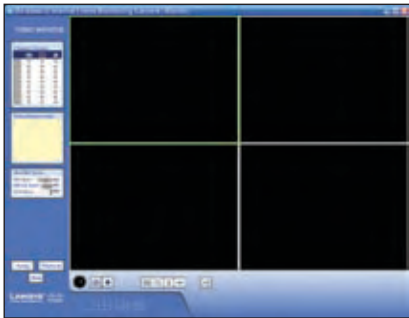
Hard Disk Quota (Cuota de disco duro)

Área de visualización

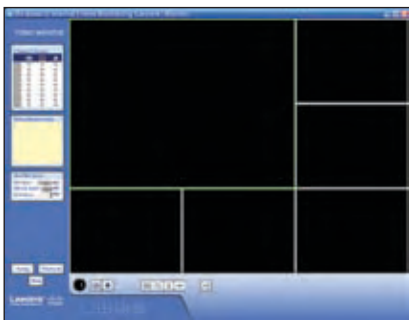
El área de visualización ocupa la mayor parte de la ventana *Monitor*. El área de visualización puede tener cuatro diseños diferentes, con ventanas de vídeo para una, cuatro, seis o nueve cámaras. El diseño se selecciona usando los controles de diseño de vídeo que se describen en "Controles de diseño de vídeo".



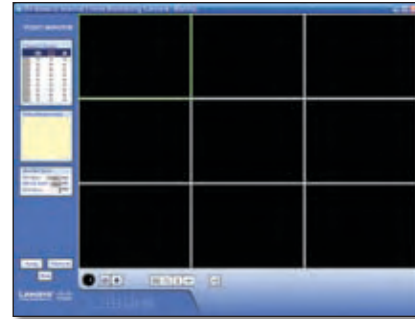
Área de visualización: Pantalla de una sola cámara



Área de visualización: Pantalla de cuatro cámaras



Área de visualización: Pantalla de seis cámaras



Área de visualización: Pantalla de nueve cámaras

Diseños de varias cámaras

En un diseño de varias cámaras, una de las ventanas de vídeo siempre estará resaltada en verde, lo que indica que es la cámara seleccionada en ese momento. Los botones de control de vídeo se pueden usar para realizar diferentes funciones en el vídeo desde esta cámara. Para obtener información sobre los botones de control de vídeo, consulte a continuación "Botones de control de vídeo".



Número de canal de la cámara seleccionada

El número de canal de la cámara seleccionada se indica bajo la esquina inferior izquierda del área de visualización. Para especificar una cámara diferente como cámara seleccionada, haga clic en la ventana de vídeo de dicha cámara.

Cada una de las cámaras puede verse usando cualquiera de las ventanas de vídeo del diseño. Para mover una cámara de una ventana de vídeo a otra, haga clic en la ventana de vídeo de la cámara y arrástrela a otra ventana de vídeo. Las dos cámaras originalmente asignadas a cada una de las dos ventanas intercambiarán sus lugares. Esto resulta especialmente útil en el caso del diseño de seis cámaras, que tiene una ventana de vídeo grande y cinco más pequeñas. Una cámara asignada a una de las ventanas más pequeñas puede ampliarse rápidamente arrastrándola a la ventana grande.





Para ver rápidamente cualquier vídeo de la cámara a escala completa, haga doble clic en dicha ventana de vídeo de la cámara. El diseño cambiará a una pantalla de una sola cámara del vídeo de la cámara seleccionada.

Controles de diseño de vídeo

Esta sección de la ventana *Monitor* le permite cambiar el diseño del área de visualización. Para seleccionar un diseño concreto, haga clic en el icono del diseño.











Iconos de diseño de vídeo

Icono	Función
	Haga clic en este icono para ver vídeo desde una cámara sólo.
	Haga clic en este icono para ver vídeo de hasta cuatro cámaras. Las ventanas de vídeo son todas del mismo tamaño.
	Haga clic en este icono para ver vídeo de hasta seis cámaras, con una ventana de vídeo grande y cinco ventanas de vídeo pequeñas.
	Haga clic en este icono para ver vídeo de hasta nueve cámaras. Las ventanas de vídeo son todas del mismo tamaño.

Botones de control de vídeo

Los botones de control de vídeo se encuentran a lo largo de la parte inferior izquierda del área de visualización. Estos botones actúan sobre la cámara seleccionada, tal como se explica a continuación.

Botón	Función
	View (Ver) Haga clic en este botón para ver el vídeo actual.
	Record (Grabar) Haga clic en este botón para grabar* el vídeo actual.
	Snapshot (Instantánea) Haga clic en este botón para tomar una instantánea de la imagen de vídeo actual.
	Zoom Haga clic en este botón para acercar la visualización de vídeo actual. El factor de zoom alterna entre 1x, 2x y 4x.
	Flip (Voltear) Haga clic en este botón para voltear la pantalla de vídeo actual de arriba a abajo.
	Mirror (Reflejar) Haga clic en este botón para invertir la visualización de vídeo actual de izquierda a derecha.
	Sound (Sonido) Haga clic en este botón para activar o desactivar el sonido.
	Volume (Volumen) Deslice esta barra hacia arriba para aumentar el volumen. Deslice la barra hacia abajo para reducir el volumen.

* Durante la grabación, el icono de la bandeja del sistema de la utilidad se convierte en un icono animado (la flecha sube y baja). Cuando la grabación termina, el icono vuelve a su estado original.



Grabación en curso



No hay grabación en curso

Ventana Playback (Reproducción)

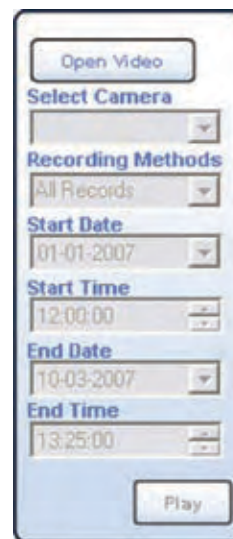
La ventana *Playback* (Reproducción) se utiliza para reproducir vídeos que se han grabado y guardado.



Pantalla de reproducción

Selección de vídeo

Esta sección de la ventana *Playback* (Reproducción) le permite seleccionar los vídeos que se van a reproducir.



Selección de reproducción

Open Video (Abrir vídeo) Haga clic en este botón si desea seleccionar la carpeta que contiene los vídeos en su ordenador. De lo contrario, use los campos restantes para seleccionar el vídeo de la carpeta de grabación predeterminada (que indica el campo *Recording Path* (Ruta de grabación) de la pantalla *Setup > Preferences* [Configuración > Preferencias]).

Select Camera (Seleccionar cámara) Seleccione la cámara que ha grabado el vídeo.

Recording Methods (Métodos de grabación) Especifique los criterios que se utilizarán para seleccionar el vídeo de la cámara seleccionada:

- **All Records** (Todas las grabaciones) Muestra todos los vídeos grabados de la cámara seleccionada.

- **Select Period** (Seleccionar periodo) Limita las selecciones de vídeo al rango definido mediante Start Date/Time (Hora/Fecha de inicio) y End Date/Time (Hora/Fecha de finalización).
- **Motion Detection** (Detección de movimiento) Limita las selecciones a los vídeos que se han grabado como resultado de la detección del movimiento.

Si el campo *Recording Methods* (Métodos de grabación) está configurado en **Select Period** (Seleccionar periodo), defina la fecha y la hora cumplimentando los siguientes campos.

- **Start Date** (Fecha de inicio) Especifique la fecha de inicio en formato mm-dd-aaaa.
- **Start Time** (Hora de inicio) Especifique la hora de inicio en formato hh:mm:ss.
- **End Date** (Fecha de finalización) Especifique la fecha de finalización en formato mm-dd-aaaa.
- **EndTime** (Hora de finalización) Especifique la hora de finalización en formato hh:mm:ss.

Play (Reproducir) Haga clic en este botón para comenzar a reproducir los vídeos seleccionados.

Controles de vídeo básicos

Esta sección de la ventana *Playback* (Reproducción) le permite realizar funciones básicas con los vídeos que ha seleccionado para su reproducción. Los controles y sus funciones se describen a continuación.



Controles de vídeo básicos

Control	Función
	Play (Reproducir) Haga clic en este botón para reproducir el vídeo.
	Pause (Pausa) Haga clic en este botón para hacer una pausa en el vídeo.
	Frame by Frame (Trama a trama) Haga clic en este botón para reproducir de forma exacta una trama del vídeo. Con cada clic sucesivo, la reproducción avanza exactamente una trama.
	Stop (Detener) Haga clic en este botón para detener la reproducción de vídeo.
	Snapshot (Instantánea) Haga clic en este botón para capturar una imagen fija de la visualización de vídeo actual.

Control	Función
	Zoom In (Acercar) Haga clic en este botón para acercar la visualización del vídeo.
	Zoom Out (Alejar) Haga clic en este botón para alejar la visualización del vídeo.
	Print (Imprimir) Haga clic en este botón para imprimir la imagen de vídeo actual.
	Playback Speed (Velocidad de reproducción) Deslice esta barra para ajustar la velocidad de la reproducción. Deslícela a la izquierda para que la reproducción sea más lenta o hacia la derecha para que la reproducción más rápida.
	Sound (Sonido) Haga clic en este botón para activar o desactivar el sonido.
	Volume (Volumen) Deslice esta barra para ajustar el volumen de sonido. Deslícela a la izquierda para reducir el volumen o hacia la derecha para aumentar el volumen.

Hard Disk Quota (Cuota de disco duro)

Esta sección de la ventana *Playback* (Reproducción) indica la cantidad de espacio del disco duro que se ha asignado a vídeo grabado.



Hard Disk Quota (Cuota de disco duro)

Controles de vídeo avanzados

Las funciones de vídeo avanzadas se realizan usando los controles de vídeo avanzados. Dichos controles se encuentran bajo el área de visualización y están formados por dos botones y tres marcadores. Cada marcador muestra la fecha y la hora de un punto específico del vídeo. Si recoloca un marcador, la fecha y hora que se muestran cambiarán de la forma correspondiente.



Controles de vídeo

Convert to AVI (Convertir en AVI) Para convertir el vídeo que se esté reproduciendo a formato AVI, haga clic en este botón, seleccione una carpeta de destino para el archivo AVI y, después, haga clic en **OK** (Aceptar).

Delete Video (Eliminar vídeo) Haga clic en este botón para eliminar el vídeo de su ordenador.

<mm/dd/yyyy hh:mm:ss> (<mm/dd/aaaa hh:mm:ss>) Este marcador muestra la fecha y la hora del punto

actual del vídeo. A medida que avanza la reproducción, este marcador se mueve hacia la derecha. Para pasar inmediatamente a otro punto del vídeo, deslice este marcador hasta el punto deseado.

S <mm/dd/yyyy hh:mm:ss> (I <mm/dd/yyyy hh:mm:ss>) Este marcador se usa para seleccionar el punto inicial de la reproducción. De forma predeterminada, este marcador siempre está configurado al inicio del vídeo. Si desea iniciar la reproducción en un momento posterior del vídeo, mueva este marcador hacia la derecha.

E <dd/mm/yyyy hh:mm:ss> (F <mm/dd/yyyy hh:mm:ss>) Este marcador se usa para seleccionar el punto final de la reproducción. De forma predeterminada, este marcador siempre está configurado al final del vídeo. Si desea detener la reproducción en un momento anterior del vídeo, mueva este marcador hacia la izquierda.

Otros botones

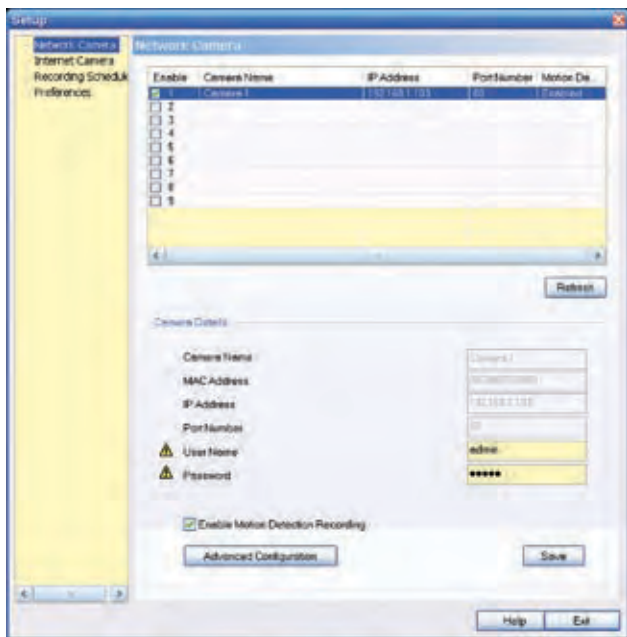
Haga clic en **Monitor** para abrir la ventana *Monitor*. Haga clic en **Help** (Ayuda) para ver la información de ayuda.

Pantalla Setup (Configuración)

Para acceder a la pantalla *Setup* (Configuración), hay que hacer clic en el botón **Setup** (Configuración) de la ventana *Monitor* de la utilidad de la cámara. Estas son las cuatro fichas que hay a lo largo del lateral izquierdo de la pantalla *Setup* (Configuración): **Network Camera** (Cámara de red), **Internet Camera** (Cámara para Internet), **Recording Schedule** (Programación de grabaciones) y **Preferences** (Preferencias). De forma predeterminada, está seleccionada la ficha *Network Camera* (Cámara de red) cuando se abre la pantalla *Setup* (Configuración). Estas fichas muestran pantallas cuyas funciones se describen a continuación.

Setup > Network Camera (Configuración > Cámara de red)

Haga clic en la ficha **Network Camera** (Cámara de red) para configurar una cámara de red.



Setup > Network Camera (Configuración > Cámara de red)

La sección superior de la pantalla *Setup > Network Camera* (Configuración > Cámara de red) contiene una lista de todas las cámaras *Wireless-G* que se han detectado (hasta 9). La sección *Camera Details* (Detalles de la cámara) de la pantalla ofrece información sobre la cámara seleccionada.

Lista de cámaras

Enable (Activar) Marque esta casilla para activar la cámara. Quite la marca de la casilla para desactivar la cámara.

Camera Name (Nombre de la cámara) Muestra el nombre de la cámara.

IP Address (Dirección IP) Muestra la dirección IP de la cámara.

Port Number (Número de puerto) Muestra el número de puerto de la cámara.

Motion Detection Recording (Grabación de detección de movimiento) Indica si está activada o desactivada la grabación de detección de movimiento.

Camera Details (Detalles de la cámara)

Camera Name (Nombre de la cámara) Muestra el nombre de la cámara que ha especificado mientras se ejecutaba el asistente de configuración.

MAC Address (Dirección MAC) Muestra la dirección MAC de la cámara.

IP Address (Dirección IP) Muestra la dirección IP de la cámara.

Port Number (Número de puerto) Muestra el número de puerto de la cámara.

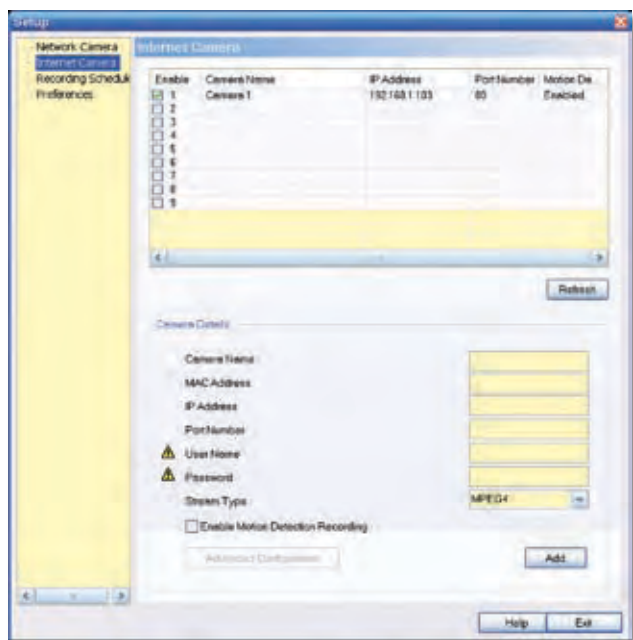
UserName/Password (Nombre de usuario y Contraseña) Muestra el nombre de usuario. La contraseña se muestra como "••••" por motivos de seguridad.

Enable Motion Detection (Activar detección de movimiento) Para activar la grabación de la detección de movimiento, marque esta casilla de verificación. El valor predeterminado es desactivado.

Haga clic en **Advanced Configuration** (Configuración avanzada) para abrir la utilidad basada en Web. Haga clic en **Save** (Guardar) para guardar los cambios o bien haga clic en **Exit** (Salir) para salir sin guardar los cambios. Haga clic en **Help** (Ayuda) para ver la información de ayuda.

Setup > Internet Camera (Configuración > Cámara para Internet)

Para configurar una cámara que se encuentre en Internet, haga clic en la ficha **Internet Camera** (Cámara para Internet) y cumplimente los campos; después, haga clic en **Add** (Agregar).



Setup > Internet Camera (Configuración > Cámara para Internet)

Camera Name (Nombre de la cámara) Introduzca el nombre asignado a la cámara.

MAC Address (Dirección MAC) Introduzca la dirección MAC de la cámara.

IP Address (Dirección IP) Introduzca la dirección IP de la cámara.

Port Number (Número de puerto) Introduzca el número de puerto de la cámara.

UserName/Password (Nombre de usuario y Contraseña) Introduzca el nombre de usuario y la contraseña de la cámara.

Stream Type (Tipo de transmisión) Seleccione **MJPEG** o **MPEG4** (predeterminado).

Enable Motion Detection Recording (Activar grabación de detección de movimiento) Marque la casilla para activar la grabación de detección del movimiento. El valor predeterminado es desactivado.

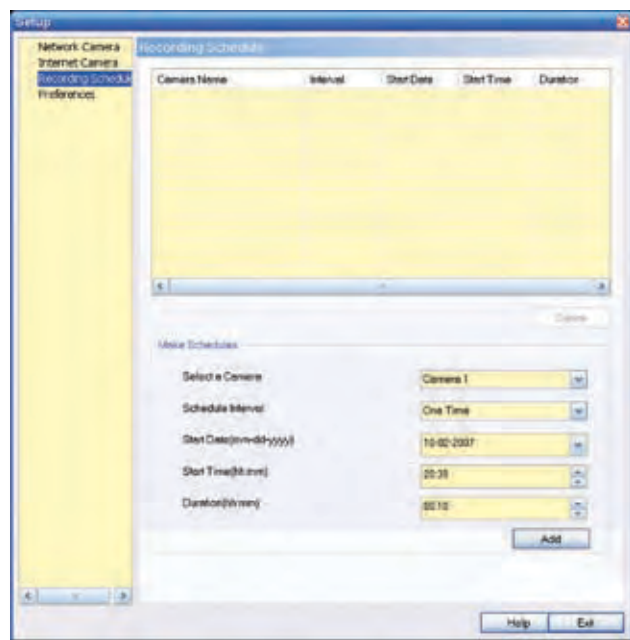
Add (Agregar) Tras haber introducido toda la información relativa a la cámara, haga clic en este botón para agregar la cámara a la lista.

Advanced Configuration (Configuración avanzada) Haga clic en este botón para abrir la utilidad basada en Web en su explorador Web.

Haga clic en **Advanced Configuration** (Configuración avanzada) para abrir la utilidad basada en Web. Haga clic en **Exit** (Salir) para salir sin guardar los cambios. Haga clic en **Help** (Ayuda) para ver la información de ayuda.

Setup > Recording Schedule (Configuración > Programación de grabaciones)

Para configurar un programa de grabación para una cámara, haga clic en la ficha **Recording Schedule** (Programación de grabaciones).



Setup > Recording Schedule (Configuración > Programación de grabaciones)

Para programar una grabación para una cámara, siga estos pasos.

1. Rellene los siguientes campos.
 - **Select a Camera** (Seleccionar una cámara) Seleccione la cámara que grabará en el menú desplegable.
 - **Schedule Interval** (Intervalo de programación) Seleccione los días en los que quiere que grabe la cámara. Las opciones son: One Time (Una vez), Every Day (Todos los días), Mon-Fri (Lun-Vie), Sat-Sun (Sáb-Dom), Sun (Dom), Mon (Lun), Tue (Mar), Wed (Mié), Thu (Jue), Fri (Vie) y Sat (Sáb). (Todos los parámetros salvo One Time (Una vez) hacen que la grabación se produzca de forma reiterada.)
 - **Start Date (mm-dd-yyyy)** (Fecha de inicio [mm-dd-aaaa]) Introduzca la fecha en que comenzará la grabación, en formato mm-dd-aaaa.
 - **Start Time (hh:mm)** (Hora de inicio [hh:mm]) Introduzca la hora en que se iniciará la grabación, en formato hh:mm.
 - **Duration (hh:mm)** (Duración [hh:mm]) Introduzca la duración de la grabación en formato hh:mm.
2. Haga clic en el botón **Add** (Agregar) para guardar la nueva información de grabación programada.
3. La grabación programada aparecerá en la lista de grabaciones programadas en la parte superior de la pantalla.

Para eliminar una grabación programada, selecciónela en la lista y haga clic en el botón **Delete** (Eliminar).

Haga clic en **Help** (Ayuda) para ver la información de ayuda. Haga clic en **Exit** (Salir) para salir sin guardar los cambios.

Requisitos de memoria para grabaciones de vídeo

Puede resultar útil saber cuánta memoria se necesita para guardar una grabación. Para obtener información sobre las tasas de bits aproximadas de una grabación de vídeo típica en cada resolución y vídeo disponibles, consulte la sección "Setup > Image (Configuración > Imagen)" del "Capítulo 4: Configuración avanzada con la utilidad basada en Web".



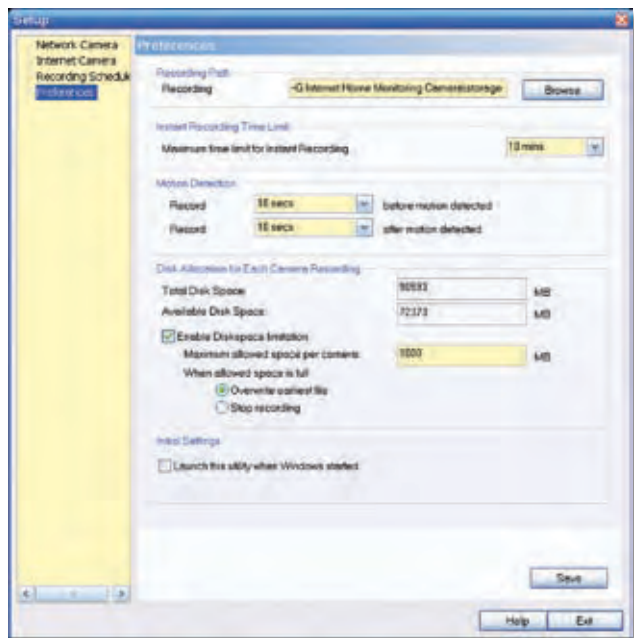
NOTA: Para que las grabaciones programadas se lleven a cabo, la utilidad de la cámara debe estar ejecutándose en un PC en red.



NOTA: La duración máxima de un archivo de grabación es de una hora. Si el tiempo total de la grabación es superior a una hora, se guardará en varios archivos.

Setup > Preferences (Configuración > Preferencias)

Para configurar las preferencias de la cámara, haga clic en la ficha **Preferences** (Preferencias).



Setup > Preferences (Configuración > Preferencias)

La pantalla *Setup > Preferences* (Configuración > Preferencias) le permite configurar los parámetros siguientes.

Recording Path (Ruta de grabación)

Recording (Grabación) Esta es la unidad y la carpeta donde se guardarán los archivos de vídeo grabado en su equipo. La ubicación predeterminada es **C:\Archivos de programa\Cámara de control doméstico por Internet Wireless-G\Almacenamiento**.

Instant Recording Time Limit (Límite de tiempo para la grabación instantánea)

Maximum Time Limit for Instant Recording (Límite máximo de tiempo para la grabación instantánea) Esta es la duración máxima de una grabación que se inicia haciendo clic en el botón Record (Grabar) de la ventana *Monitor*. El valor predeterminado es **10 min** (10 minutos).

Motion Detection (Detección de movimiento)

Los dos parámetros siguientes se aplican sólo si se ha activado la función Motion Detection Recording (Grabación de detección de movimiento).

- **Record before motion detected** (Grabar antes de que se detecte movimiento) Este es el periodo de tiempo **previo** a la detección de movimiento que se guardará con la grabación. Si se tiene metraje adicional, el movimiento puede mostrarse con mayor claridad cuando se produzca.
- **Record after motion detected** (Grabar después de que se detecte movimiento) Este es el tiempo que seguirá grabando la cámara después de haber detectado movimiento.

Disk Allocation for Each Camera Recording (Espacio en disco para cada grabación de cámara)

Total Disk Space (Espacio total en disco) Esta es la cantidad total de espacio de almacenamiento en el disco duro de su PC.

Available Disk Space (Espacio de disco disponible) Esta es la cantidad total de espacio de almacenamiento restante en el disco duro de su PC.

Enable Disk Space Limitation (Activar limitación del espacio en disco) Si desea limitar la cantidad de espacio en disco utilizado por cada cámara, active esta casilla y, después, cumplimente los siguientes campos.

- **Maximum allowed space per camera** (Espacio máximo permitido por cámara) Introduzca el espacio máximo permitido por cámara en MB. El valor predeterminado es **1000 MB**.
- **When allowed space is full** (Cuando el espacio permitido se llene) Seleccione la acción que se emprenderá cuando se llegue al límite de espacio: **Overwrite earliest file** (Sobrescribir archivo más antiguo) (predeterminado) o **Stop recording** (Detener grabación).

Initial Settings (Parámetros iniciales)

Launch this Utility when Windows started (Iniciar esta utilidad al iniciar Windows) Active esta casilla si desea que esta utilidad arranque automáticamente siempre que se inicie Windows.

Haga clic en **Save** (Guardar) para guardar cualquier parámetro que haya cambiado en la pantalla o haga clic en **Exit** (Salir) para salir sin guardar los cambios. Haga clic en **Help** (Ayuda) para ver la información de ayuda.

Si desea emplear la utilidad basada en Web de la cámara, consulte el "Capítulo 4: Configuración avanzada con la utilidad basada en Web".

Capítulo 4: Configuración avanzada con la utilidad basada en Web

Descripción general

Emplee la utilidad basada en Web de la cámara para acceder a sus parámetros y modificarlos. En este capítulo se describen las páginas Web de la utilidad y las funciones de cada una. Se puede acceder a la utilidad mediante el explorador Web de un ordenador conectado a la cámara.

Cómo acceder a la utilidad basada en Web

Podrá acceder a la utilidad empleando los siguientes métodos.

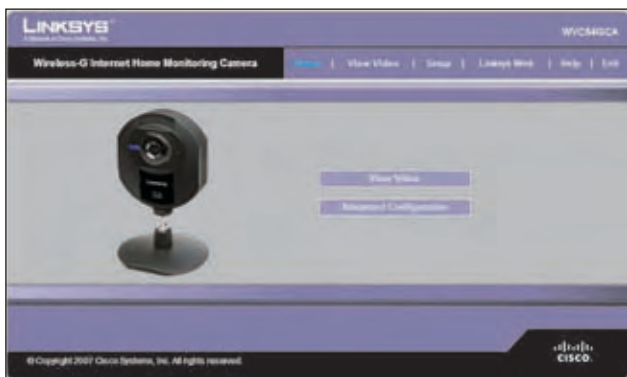
- Inicie Internet Explorer e introduzca la dirección IP de la cámara en el campo *Dirección*. A continuación, pulse **Intro**.



Introducción de la dirección IP de la cámara.

- En la ventana *Monitor* de la utilidad de la cámara, seleccione la cámara y, a continuación, haga clic en el botón **Setup** (Configuración). (Para obtener instrucciones sobre cómo arrancar la utilidad de la cámara, consulte "Uso de la utilidad de la cámara" en el "Capítulo 3: Instalación y uso de la utilidad de la cámara".

Aparecerá la pantalla *Welcome* (Bienvenido) de la utilidad basada en Web.



Pantalla de bienvenida de la utilidad basada en Web

En la parte superior de la pantalla *Welcome* (Bienvenido), hay seis fichas: **Home** (Inicio), **View Video** (Visualización de un vídeo), **Setup** (Configuración), **Linksys Web** (Sitio Web de Linksys), **Help** (Ayuda) y **Exit** (Salir).

- **Home** (Inicio): Seleccione esta ficha para volver a la pantalla *Welcome* (Bienvenido).
- **View Video** (Visualización de un vídeo): Seleccione esta ficha para ver el vídeo de la cámara. Consulte la sección "Visualización de un vídeo" para obtener más información.

- **Setup** (Configuración): Seleccione esta ficha para modificar los parámetros de la cámara. Consulte la sección "Configuración" para obtener más información.
- **Linksys Web** (Sitio Web de Linksys): Seleccione esta ficha para ir al sitio Web de Linksys, www.linksys.com/uk.
- **Help** (Ayuda): Seleccione esta ficha para ver la pantalla *Help* (Ayuda). Consulte la sección "Ayuda" para obtener más información.
- **Exit** (Salir): Seleccione esta ficha para cerrar la utilidad.

Visualización de un vídeo

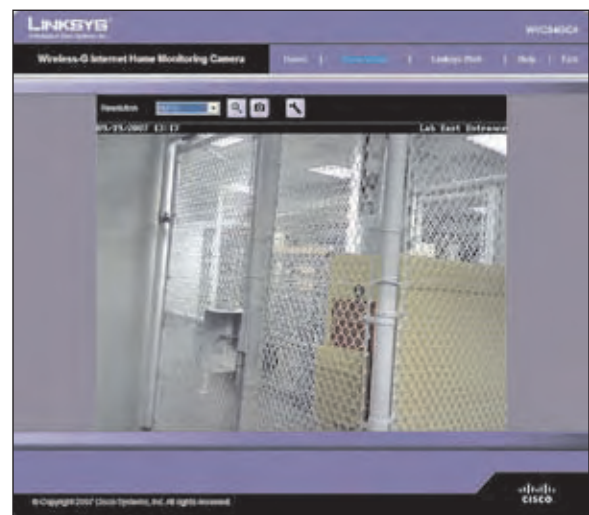
Siga estas instrucciones para ver la transmisión de vídeo de la cámara.

1. Haga clic en la ficha **View Video** (Visualización de un vídeo) de la pantalla *Welcome* (Bienvenido).



NOTA: Para ver un vídeo usando un explorador Web, deberá utilizar Internet Explorer 5.5 o superior. Con Netscape, no funcionará la característica View Video (Visualización de un vídeo). Los usuarios de Netscape deberían utilizar, en lugar de éste, la utilidad de la cámara.

2. Aparecerá la pantalla *View Video* (Visualización de un vídeo), donde se muestra la secuencia de vídeo en directo de la cámara.



Pantalla de visualización de vídeo (resolución 640x480)

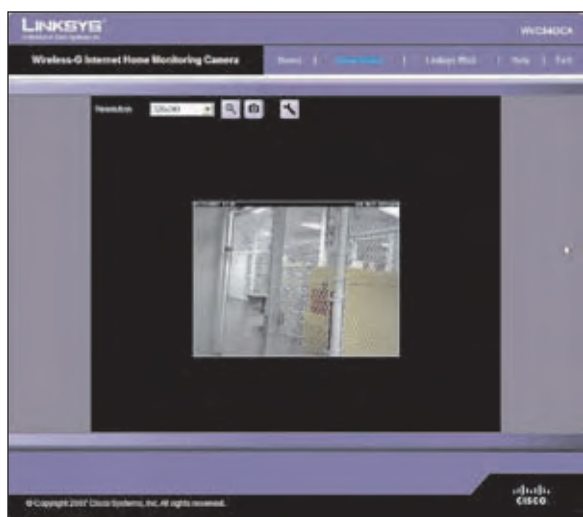
La parte superior de la pantalla *View Video* (Visualización de un vídeo) incluye una serie de controles que se utilizan para ajustar la visualización del vídeo. Dichos controles y sus funciones se describen en las secciones siguientes.

En la parte superior de la pantalla *View Video* (Visualización de un vídeo), haya cuatro fichas que se pueden seleccionar: **Home** (Inicio), **Linksys Web** (Sitio Web de Linksys), **Help** (Ayuda) y **Exit** (Salir).

- **Home** (Inicio): Seleccione esta ficha para volver a la pantalla *Welcome* (Bienvenido) o para modificar los parámetros de la cámara con la utilidad basada en Web (seleccione **Setup** (Configuración) o **Advanced Configuration** (Configuración avanzada) en la pantalla de *bienvenida*).
- **Linksys Web** (Sitio Web de Linksys): Seleccione esta ficha para ir al sitio Web de Linksys, www.linksys.com/uk.
- **Help** (Ayuda): Seleccione esta ficha para ver la pantalla *Help* (Ayuda). Consulte la sección "Ayuda" para obtener más información.
- **Exit** (Salir): Seleccione esta ficha para cerrar la utilidad.

Resolution (Resolución)

Use el menú desplegable *Resolution* (Resolución) para seleccionar la resolución de la pantalla. Entre los posibles valores están **Auto** (Automática), que es el valor predeterminado, **640x480**, **320x240** ó **160x120**. La pantalla cambia de inmediato a la nueva resolución después de que ésta se selecciona.



Pantalla de visualización de vídeo (Resolución 320 x 240)



Pantalla de visualización de vídeo (Resolución 160 x 120)

Factor de zoom

El botón de zoom se utiliza para acercar y alejar el vídeo que aparece en la pantalla.



Botón de zoom

Al hacer clic en este botón, el cursor adopta la forma de una lupa con la etiqueta del factor de zoom vigente en ese momento (alterna entre 1x, 2x y 4x). Coloque el cursor sobre la parte de la imagen que desee ampliar y haga clic una vez.

Instantánea

Utilice el botón de instantánea para capturar una imagen fija de la pantalla de vídeo.



Botón de instantánea

Al hacer clic en este botón, aparece la ventana Snap Shot (Instantánea). Haga clic en **Save** (Guardar) para guardar la imagen, o bien haga clic en **Cancel** (Cancelar) para salir sin guardar la imagen.



Ventana de instantánea

Audio

Use el botón de audio para activar o desactivar el sonido del micrófono incorporado en la cámara. El aspecto del botón indica si el sonido está activado o desactivado. Cuando el sonido está activado, puede ajustar el volumen deslizando el control de volumen hacia la izquierda para bajarlo o hacia la derecha para subirlo.



Botón de audio:
Sonido activado



Botón de audio:
Sonido desactivado



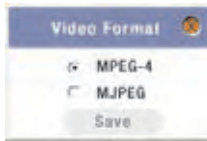
Ajuste de volumen

Formato de vídeo

Para seleccionar el formato de vídeo, haga clic en el botón de formato de vídeo y aparecerá la ventana Video Format (Formato de vídeo). Seleccione **MPEG-4** o **MJPEG** y haga clic en **Save** (Guardar). Para salir sin guardar, haga clic en la X de la esquina superior derecha de la ventana.



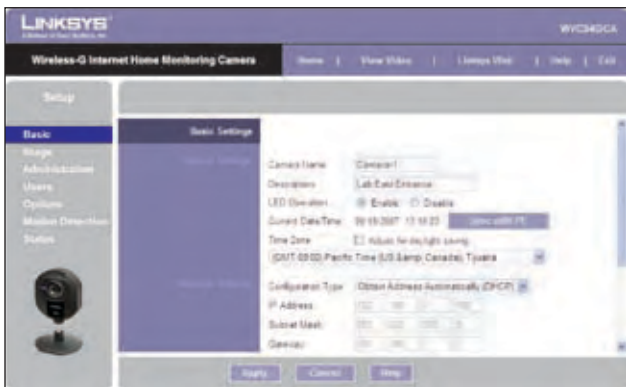
Botón de formato de vídeo



Ventana de formato de vídeo

Setup > Basic (Configuración > Básica)

La pantalla *Setup > Basic* (Configuración > Básica) aparece cuando se hace clic en la ficha **Setup** (Configuración) o **Advanced Configuration** (Configuración avanzada) de la pantalla *Welcome* (Bienvenido) La pantalla *Setup > Basic* (Configuración > Básica) le permite modificar los parámetros del dispositivo de la cámara, los parámetros de la red, los parámetros inalámbricos y los parámetros de seguridad.



Pantalla de configuración básica

Cambie los parámetros de esta pantalla como sea necesario. A continuación, para guardar los cambios, haga clic en **Apply** (Aplicar). Para cancelar cualquier cambio sin guardar, haga clic en **Cancel** (Cancelar). Para obtener información adicional sobre las funciones de la pantalla, haga clic en **Help** (Ayuda).

Parámetros del dispositivo

- **Camera Name** (Nombre de la cámara) Puede asignar a la cámara cualquier nombre que tenga hasta 15 caracteres. Es aconsejable utilizar nombres únicos y que se recuerden fácilmente, sobre todo si utiliza varias cámaras en la misma red inalámbrica.
- **Description** (Descripción) En este campo, introduzca información sobre la cámara. Puede introducir hasta 32 caracteres.
- **LED Operation** (Funcionamiento de la luz) Esta función le permite activar o desactivar la luz de la cámara.
- **Current Date/Time** (Hora/fecha actual) Esto muestra la hora y fecha actuales de la cámara. Si no es correcto, haga clic en **Sync with PC** (Sincronizar con PC) para usar la hora y la fecha del ordenador.
- **Time Zone** (Zona horaria) Seleccione la zona horaria de la ubicación de la cámara.

- **Adjust for Daylight Saving Time** (Ajuste para el horario de verano) Seleccione esta opción para ajustar la hora actual de la cámara al horario de verano.



NOTA: Debe deseleccionar esta opción cuando termine el horario de verano.

Parámetros de red

- **Configuration Type** (Tipo de configuración) Si desea asignar automáticamente a la cámara una dirección IP desde un servidor DHCP, seleccione **Obtain Address Automatically (DHCP)** (Obtener dirección automáticamente [DHCP]), que es el valor predeterminado. Si desea asignar a la cámara una dirección IP estática, seleccione **Fixed IP Address** (Dirección IP fija) y cumplimente los campos *IP Address* (Dirección IP), *Subnet Mask* (Máscara de subred), *Gateway* (Puerta de enlace), *Primary DNS* (DNS principal) y *Secondary DNS* (DNS secundario).
- **IP Address** (Dirección IP), **Subnet Mask** (Máscara de subred), **Gateway** (Puerta de enlace), **Primary DNS** (DNS primario), **Secondary DNS** (DNS secundario) Complete estos campos si desea asignar a la cámara una dirección IP estática. Debe introducir por lo menos una dirección DNS.

Parámetros inalámbricos

- **SSID** Introduzca el SSID o el nombre de la red aquí.
- **Network Type** (Tipo de red) Seleccione el modo de red, **Ad-hoc** o **Infrastructure** (Infraestructura).
- **Channel No** (Número de canal) Si la cámara está configurada en modo Ad-hoc, seleccione su parámetro de canal en el menú desplegable.
- **Security** (Seguridad) Haga clic en **Edit Security Settings** (Editar parámetros de seguridad) para ver la pantalla *Wireless Security* (Seguridad inalámbrica).

Setup > Basic > Wireless Security (Configuración > Básica > Seguridad inalámbrica)

La pantalla *Wireless Security* (Seguridad inalámbrica) se utiliza para configurar los parámetros de seguridad inalámbrica de la cámara para que se correspondan con los parámetros de la red inalámbrica. Estos parámetros son los siguientes:

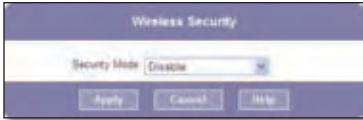
Security Mode (Modo de seguridad) Seleccione el modo de seguridad inalámbrica utilizado por su red inalámbrica:

- **Disable** (Desactivar) (sin seguridad inalámbrica)
- **WEP**
- **WPA/WPA2 Personal.**

El método seleccionado determinará qué otros campos aparecen en la pantalla. Los diferentes modos de seguridad y los campos que los acompañan se describen pormenorizadamente a continuación.

- **Disable** (Desactivar)

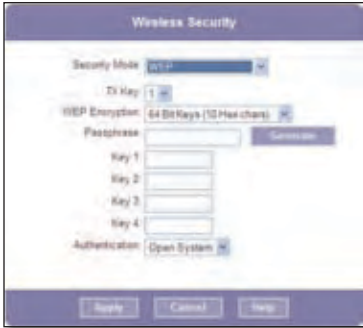
Con esta opción, la red inalámbrica no cuenta con seguridad. Los datos no se encriptan antes de la transmisión.



Seguridad inalámbrica: Desactivación del modo de seguridad

• **WEP**

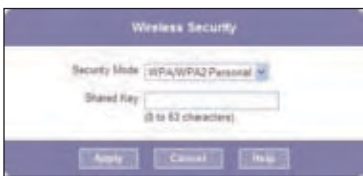
WEP es un método de encriptación básico y no es tan seguro como métodos más recientes, por ejemplo WPA-Personal o WPA2 Personal. No obstante, es compatible con todos los clientes.



Seguridad inalámbrica: Modo de seguridad WEP

- **TX Key** (Clave de transmisión) Seleccione el número de la clave utilizada en la red inalámbrica.
 - **WEP Encryption** (Encriptación WEP) Seleccione la opción pertinente en relación con la longitud de la clave basándose en los parámetros de su red.
 - **Passphrase** (Frase de paso) Introduzca la frase de paso utilizada para generar claves WEP en su red y haga clic en **Generate** (Generar).
 - **Key 1 - Key 4** (Clave 1 - Clave 4) Los valores de clave pueden introducirse manualmente o generarse a partir de una frase de paso.
 - **Authentication** (Autenticación) Seleccione el tipo de autenticación pertinente utilizado en la red inalámbrica.
- **WPA/WPA2 Personal**

Este método ofrece encriptación TKIP con claves de encriptación dinámica.



Seguridad inalámbrica: Modo de seguridad WPA/WPA2 Personal

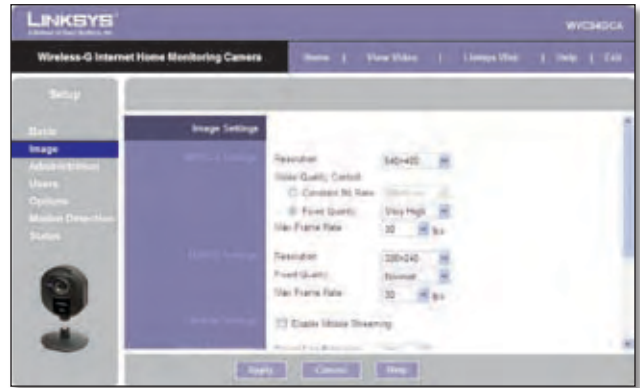
- **Shared Key** (Clave compartida) Introduzca la clave compartida de entre 8 y 63 caracteres que se utilizará para acceder a la red inalámbrica.

Cuando haya terminado de modificar los parámetros de seguridad inalámbrica de la cámara, haga clic en **Apply** (Aplicar) para guardar los cambios y volver a la pantalla *Setup > Basic* (Configuración > Básica). Haga clic en **Cancel** (Cancelar) en cualquier momento para cancelar cualquier cambio que no se haya guardado y volver a la pantalla

Setup > Basic (Configuración > Básica). Para obtener información adicional sobre las funciones de la pantalla, haga clic en **Help** (Ayuda).

Setup > Image (Configuración > Imagen)

La pantalla *Setup > Image* (Configuración > Imagen) le permite modificar los parámetros de vídeo de la cámara.



Pantalla de configuración de imagen

Parámetros de MPEG4

Resolution (Resolución) Configure la resolución para visualizar y grabar el vídeo de la cámara: **640x480** (alta resolución), **320x240** (resolución media) o **160x120** (baja resolución).

Video Quality Control (Control de calidad de vídeo) Seleccione **Constant Bit Rate** (Tasa de bits constante) o **Fixed Quality** (Calidad fija) para la transmisión de vídeo.

- **Constant Bit Rate** (Tasa de bits constante) Seleccione la tasa de bits que desee para visualizar o grabar el vídeo de la cámara. El rango varía de **64 Kbps** a **1,2 Mbps**.
- **Fixed Quality** (Calidad fija) Seleccione el nivel de calidad que desee para visualizar o grabar el vídeo de la cámara. El rango varía de **Very Low** (Muy baja) a **Very High** (Muy alta).

Max Frame Rate (Velocidad de imágenes máxima) Seleccione la velocidad de imágenes máxima de la cámara. Si se reduce esto, disminuye la cantidad de ancho de banda que necesita la cámara. El intervalo es de 1 a 30.

Parámetros de MJPEG

Resolution (Resolución) Configure la resolución para visualizar y grabar el vídeo de la cámara: **640x480** (alta resolución), **320x240** (resolución media) o **160x120** (baja resolución).

Fixed Quality (Calidad fija) Seleccione el nivel de calidad que desee para visualizar o grabar el vídeo de la cámara. El rango varía de **Very Low** (Muy baja) a **Very High** (Muy alta).

Max Frame Rate (Velocidad de imágenes máxima) Seleccione la velocidad de imágenes máxima de la cámara. Si se reduce esto, disminuye la cantidad de ancho de banda que necesita la cámara. El intervalo es de 1 a 30.



NOTA: La calidad o rendimiento del vídeo pueden verse afectados por el número de usuarios conectados a la cámara.

Podría ser útil conocer la tasa de bits para la visualización o grabación de vídeo a diferentes resoluciones y niveles de calidad de imagen. La siguiente tabla enumera estas tasas de bits aproximadas.

Tasas de bits aproximadas de visualización o grabación de vídeo

Resolución	Nivel de calidad	Tasa de bits en kbps
640 x 480	Muy alta	4000
640 x 480	Alta	3200
640 x 480	Normal	1200
640 x 480	Baja	480
640 x 480	Muy baja	160
320 x 240	Muy alta	1000
320 x 240	Alta	800
320 x 240	Normal	300
320 x 240	Baja	120
320 x 240	Muy baja	40
160 x 128	Muy alta	800
160 x 128	Alta	400
160 x 128	Normal	200
160 x 128	Baja	100
160 x 128	Muy baja	40

Parámetros móviles

Enable Mobile Streaming (Activar transmisión móvil) Seleccione esta opción para permitir la transmisión de vídeo en un dispositivo móvil.

Ajustes de vídeo

Power Line Frequency (Frecuencia de alimentación) Seleccione la frecuencia de alimentación (**50 Hz** o **60 Hz**) que se utilice en su región para mejorar la calidad de imagen en condiciones de iluminación fluorescente.

White Balance (Balance de blancos) Seleccione la opción deseada que se ajuste al entorno e iluminación actuales.

Brightness (Brillo) Si fuese necesario, puede ajustar el brillo para lograr una imagen mejor. Por ejemplo, si la cámara está orientada hacia una luz brillante, la imagen puede aparecer demasiado oscura. En este caso, puede aumentar el brillo. Puede elegir un valor de brillo entre **-3** y **3**.

Sharpness (Nitidez) Seleccione la opción de nitidez que desee. Puede elegir un valor de nitidez entre **-3** y **3**.

Opciones

Enable Microphone (Activar micrófono) Seleccione esta opción para activar el audio. Al utilizar el audio aumentarán ligeramente los requisitos de ancho de banda.

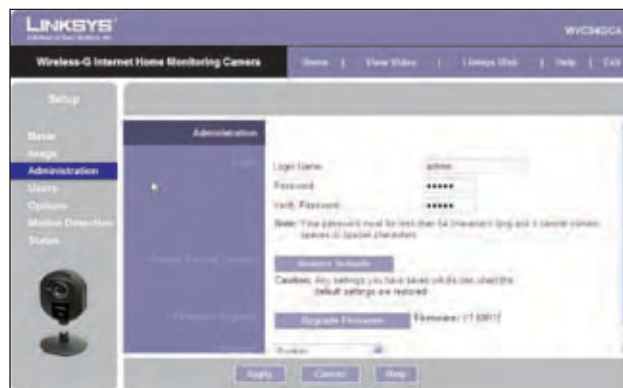
Enable Time Stamp (Activar marca de hora) Seleccione esta opción para ver una marca de hora en el vídeo.

Enable Text Display (Activar visualización de texto) Para ver texto en el vídeo, seleccione esta opción y, después, introduzca hasta 20 caracteres en el campo.

Para guardar los cambios, haga clic en **Apply** (Aplicar). Para cancelar cualquier cambio sin guardar, haga clic en **Cancel** (Cancelar). Para obtener información adicional sobre las funciones de la pantalla, haga clic en **Help** (Ayuda).

Setup > Administration (Configuración > Administración)

La pantalla *Setup > Administration* (Configuración > Administración) le permite cambiar el nombre de inicio de sesión y la contraseña de la cámara, restablecer los parámetros predeterminados de fábrica, actualizar el firmware y definir el idioma.



Pantalla de administración de la sección de configuración

Inicio de sesión

Estos campos se utilizan para cambiar el nombre de inicio de sesión y la contraseña utilizada para acceder a la cámara. A efectos de seguridad, debería cambiar los valores predeterminados de estos campos (configurados ambos como **admin**).

Login Name (Nombre de inicio de sesión) Introduzca el nombre de inicio de sesión para la cámara.

Password (Contraseña) Introduzca la contraseña de la cámara.

Verify Password (Verificar contraseña) Vuelva a introducir la contraseña para verificarla.

Restauración de parámetros predeterminados de fábrica

Restore Defaults (Restaurar parámetros predeterminados) Para restaurar los parámetros predeterminados de fábrica de la cámara, haga clic en **Restore Defaults** (Restaurar parámetros predeterminados).



NOTA: Esto reemplazará los parámetros de la cámara mediante los valores predeterminados de fábrica. Cualquier cambio que realice en los parámetros de la cámara se perderá y no podrá recuperarlo.

Actualización del firmware

Upgrade Firmware (Actualizar el firmware) En www.linksys.com/international existen nuevas versiones de firmware que pueden descargarse de forma gratuita. Si la cámara funciona correctamente, no es necesario descargar una versión más reciente del firmware, a menos que dicha versión contenga nuevas funciones que desee utilizar. Al cargar nuevo firmware en la cámara, no siempre mejora su rendimiento.

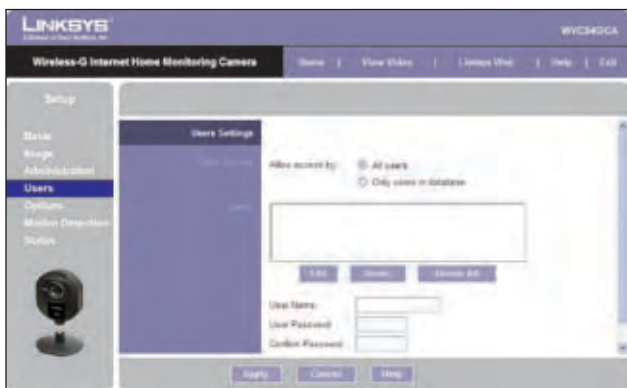
Linksys le recomienda que actualice el firmware de la cámara dentro de su red; en otras palabras, utilice un ordenador de la red local de la cámara. Si intenta actualizar el firmware de la cámara desde un lugar remoto (usando un ordenador que esté fuera de la red local de la cámara) la actualización fallará.

Para actualizar el firmware:

1. Vaya al sitio Web de Linksys, www.linksys.com/international, y descargue el archivo de actualización de firmware de la cámara. A continuación, extraiga el archivo.
2. En la pantalla *Setup > Administration* (Configuración > Administración), haga clic en **Upgrade Firmware** (Actualizar el firmware).
3. Aparecerá la pantalla *Upgrade Firmware* (Actualizar el firmware). Haga clic en **Browse** (Examinar) para buscar el archivo extraído y, a continuación, haga doble clic en él.
4. Haga clic en **Start Upgrade** (Iniciar actualización) y siga las instrucciones en pantalla. Para cancelar la actualización, haga clic en **Cancel** (Cancelar).

Setup > Users (Configuración > Usuarios)

La pantalla *Setup > Users* (Configuración > Usuarios) le permite designar los derechos de acceso de los usuarios de la cámara.



Pantalla de usuarios de la sección de configuración

Parámetros de usuarios

Utilícelos para asignar derechos de acceso a los usuarios de la cámara.

Allow access by (Permitir acceso a) Seleccione cómo se concede el acceso, o bien **All users** (Todos los usuarios) u **Only users in database** (Sólo usuarios de la base de datos). Si selecciona **Only users in database** (Sólo usuarios de la base de datos), modifique la base de datos de usuarios como sea necesario, tal como se describe a continuación.

Users (Usuarios) Enumera la base de datos de usuarios (los usuarios que tienen acceso a la cámara).

Modificación de la base de datos

Para agregar un usuario a la base de datos:

1. Introduzca el nombre de usuario en el campo *User Name* (Nombre de usuario).
2. Introduzca la contraseña en los campos *Password* (Contraseña) y *Confirm Password* (Confirmar contraseña).
3. Haga clic en **Add User** (Agregar usuario) para guardar el usuario en la base de datos.

Para modificar el registro de un usuario en la base de datos:

1. Seleccione el usuario de la lista *Users* (Usuarios) y, a continuación, haga clic en **Edit** (Editar)
2. Modifique el nombre de usuario y/o contraseña como sea necesario.
3. Haga clic en **Add User** (Agregar usuario) para guardar la información actualizada.

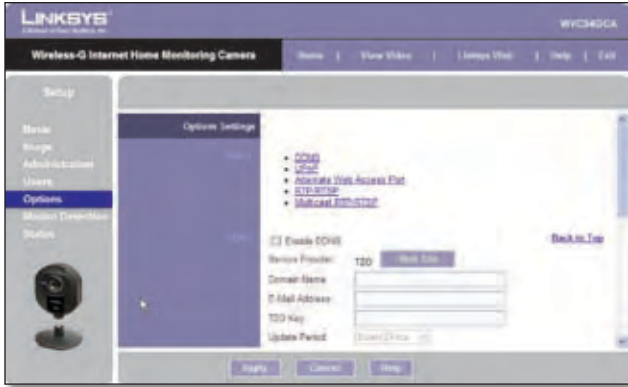
Otras operaciones:

- **Clear** (Borrar) Mientras esté editando la información de un usuario, haga clic en **Clear** (Borrar) para borrar los campos *User Name* (Nombre de usuario), *Password* (Contraseña) y *Confirm Password* (Confirmar contraseña) y comience de nuevo.
- **Delete** (Eliminar) Para eliminar el registro de un usuario de la base de datos, seleccione el usuario de la lista y, a continuación, haga clic en **Delete** (Eliminar).
- **Delete All** (Eliminar todos) Para borrar la base de datos, haga clic en **Delete All** (Eliminar todos) y después, haga clic en **OK** (Aceptar) para confirmar.

Para guardar los cambios, haga clic en **Apply** (Aplicar). Para cancelar cualquier cambio sin guardar, haga clic en **Cancel** (Cancelar). Para obtener información adicional sobre las funciones de la pantalla, haga clic en **Help** (Ayuda).

Setup > Options (Configuración > Opciones)

La pantalla *Setup > Options* (Configuración > Opciones) le permite configurar un servicio DDNS, los parámetros UPnP y los parámetros de puerto alternativo. El sistema dinámico de nombres de dominio (DDNS) le permite asignar un nombre de dominio y de host fijo a una dirección IP dinámica de Internet.



Pantalla de opciones de configuración

DDNS

Enable DDNS (Activar DDNS) Seleccione esta opción para activar el servicio DDNS con la cámara.

Service Provider (Distribuidor de servicios) Este es el distribuidor de servicios DDNS, que está preconfigurado como TZO.

Domain Name (Nombre de dominio) Introduzca el nombre de dominio que le ha sido asignado por su distribuidor de servicio DDNS.

E-Mail Address (Dirección de correo electrónico) Introduzca la dirección de correo electrónico empleada para registrar el servicio DDNS.

TZO Key (Clave TZO) Introduzca la clave TZO suministrada por su distribuidor de servicios DDNS.

Update Period (Periodo de actualización) Utilice esta opción para configurar la comprobación periódica de si ha cambiado la dirección IP de Internet. Especifique la frecuencia de comprobación, de **Every 10 mins** (Cada 10 minutos) a **Every 24 hrs** (Cada 24 horas), así como la hora de inicio de la comprobación, en formato hh:mm.



NOTA: Si utiliza la función DDNS de la cámara, también deberá configurar la función de reenvío de puertos en el router de su red. Visite www.linksys.com/portfwd para obtener instrucciones sobre cómo configurar un router Linksys. En el caso de otros routers, consulte la documentación correspondiente.

Para guardar los cambios, haga clic en **Apply** (Aplicar). Para cancelar cualquier cambio sin guardar, haga clic en **Cancel** (Cancelar). Para obtener información adicional sobre las funciones de la pantalla, haga clic en **Help** (Ayuda).

UPnP

Enable/Disable (Activar/Desactivar) Si se ha activado, la función UPnP (sistema universal Plug-and-Play) de la cámara permite al ordenador en el que se ha activado detectar fácilmente la cámara. Esta función de la cámara está desactivada de forma predeterminada. Si su ordenador tiene activada la función UPnP, seleccione esta opción.

Puerto de acceso Web alternativo

Enable/Disable (Activar/Desactivar) Si desea que la cámara pueda utilizar un puerto alternativo para las comunicaciones, seleccione esta opción. Posteriormente, introduzca el número de puerto deseado, con un rango de **1024 a 65534** en el campo *Port Number* (Número de puerto). El número de puerto predeterminado es **1024**.

Si ya tiene un servidor Web en su LAN, deberá activar el puerto alternativo y utilizar este número de puerto en lugar del puerto 80.

RTP/RTSP

Puede ver una transmisión de vídeo en directo de la cámara usando varias aplicaciones de reproductor multimedia como QuickTime, RealPlayer o Windows Media Player, o empleando un teléfono móvil compatible con RTSP. Para ello, configure primero los parámetros RTP/RTSP de esta sección según sea necesario; después, abra el reproductor multimedia e indique en él la URL que proceda de las enumeradas a continuación (donde *<Camera IP Address>* (Dirección IP de la cámara) es la dirección IP de la cámara que desea ver).

- QuickTime o RealPlayer:
rtsp://<Camera IP Address>/img/video.sav
- Windows Media Player:
http://<Camera IP Address>/img/video.asf
- Teléfono móvil compatible con RTSP:
http://<Camera IP Address>/img/video.asf

RTSP Port (Puerto RTSP) Para cambiar el número de puerto RTSP, introduzca el número que desee dentro del rango de **1024 a 65535**. El valor predeterminado es **554**.

RTP Data Port (Puerto de datos RTP) Para cambiar el puerto de datos RTP, introduzca el número que desee dentro de un rango de **1024 a 65535**.

Max RTP Data Packet (Paquete de datos RTP máximo) Para cambiar la longitud máxima de los paquetes de datos RTP, introduzca la longitud máxima deseada dentro de un rango de **400 a 1400**.

RTP/RTSP de multidifusión

Enable/Disable (Activar/Desactivar) Seleccione **Enable** (Activar) para activar la función Multicast RTP/RTSP (RTP/RTSP de multidifusión) o **Disable** (Desactivar) para desactivarla.

Video Address (Dirección de vídeo) Para cambiar la dirección de vídeo, introduzca la nueva dirección en este campo. Se puede utilizar la dirección de vídeo predeterminada, **224.2.0.1**, para la multidifusión. Normalmente no es necesario volver a configurarla. Si necesita cambiar esta dirección, póngase en contacto con su administrador de red.

Video Port (Puerto de vídeo) Para cambiar el puerto de vídeo, introduzca el nuevo número de puerto (sólo valores pares, de 1024 a 65534) en este campo. Se puede utilizar el puerto de vídeo predeterminado, **2240**, para la multidifusión. Normalmente no es necesario volver a configurarlo. Si necesita cambiar este número de puerto, póngase en contacto con su administrador de red.

Audio Address (Dirección de audio) Para cambiar la dirección de audio, introduzca la nueva dirección en este campo. Se puede utilizar la dirección de audio predeterminada, **224.2.0.1**, para la multidifusión. Normalmente no es necesario volver a configurarla. Si necesita cambiar esta dirección, póngase en contacto con su administrador de red.

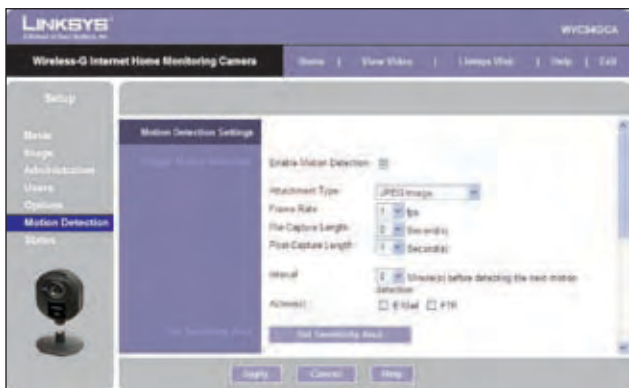
Audio Port (Puerto de audio) Para cambiar el puerto de audio, introduzca el nuevo número de puerto (sólo valores pares, de 1024 a 65534) en este campo. Se puede utilizar el puerto de audio predeterminado, **2242**, para la multidifusión. Normalmente no es necesario volver a configurarlo. Si necesita cambiar este número de puerto, póngase en contacto con su administrador de red.

Time to Live (Tiempo de vida) Introduzca la duración máxima de tiempo (normalmente, medida en el número de routers de red que pueden atravesarse antes de que los datos lleguen a su destino o se interrumpa la conexión) dentro de la cual los datos deben llegar a su destino. Este valor debe estar comprendido entre 1 y 255. El valor predeterminado es **16**.

Para guardar los cambios, haga clic en **Apply** (Aplicar). Para cancelar cualquier cambio sin guardar, haga clic en **Cancel** (Cancelar). Para obtener información adicional sobre las funciones de la pantalla, haga clic en **Help** (Ayuda).

Setup > Motion Detection (Configuración > Detección de movimiento)

La pantalla *Setup > Motion Detection* (Configuración > Detección de movimiento) permite configurar los parámetros de detección de movimiento de la cámara.



Pantalla de detección de movimiento de la sección de configuración

Activación de la detección de movimiento

Enable Motion Detection (Activar detección de movimiento) Marque esta casilla para activar la detección de movimiento.

Attachment Type (Tipo de adjunto) Seleccione el tipo de adjunto que se va a enviar, **JPEG** o **Video** (Vídeo). Si se ha seleccionado JPEG, se adjuntará una serie de imágenes al correo electrónico como archivos individuales. Si se ha seleccionado Video (Vídeo), se adjuntará un único archivo de vídeo.

Frame Rate (Velocidad de imágenes) Si se configura el campo *Attachment Type* (Tipo de adjunto) como **JPEG**, seleccione la velocidad de imágenes (número de imágenes capturadas por segundo), de 1 a 5. El valor predeterminado es **1**.

Video Format (Formato de vídeo) Si se configura *Attachment Type* (Tipo de adjunto) como **Video** (Vídeo), seleccione el formato de vídeo ASF, MPEG-4 o 3GP.

Pre-Capture Length (Longitud de captura previa) Se refiere al metraje de vídeo hasta el momento en que se detecta el movimiento. Seleccione cuántos segundos de este vídeo se guardarán. Este valor debe estar comprendido entre 0 y 4 segundos.

Post-Capture Length (Longitud de captura posterior) Seleccione cuántos segundos de vídeo se guardarán a partir del momento en que se detecte movimiento. Este valor debe estar comprendido entre 1 y 5 segundos.

Interval (Intervalo) Introduzca el tiempo en minutos que debe transcurrir entre los eventos de detección de movimiento. Los valores válidos son 0-5, 10 ó 15. El valor predeterminado es **2**. Un valor de 0 indica que no hay ningún retardo entre los eventos.

Action(s) (Acciones) Seleccione las acciones que se ejecutarán cuando se detecte movimiento. Seleccione **E-Mail** (Correo electrónico) para enviar un correo electrónico con un adjunto de vídeo a un destinatario seleccionado o seleccione **FTP** para enviar el vídeo a un servidor FTP seleccionado.

Alerta de correo electrónico

Si el campo *Action(s)* (Acciones) está configurado como E-Mail (Correo electrónico), cumplimente los siguientes campos:

Send To (Enviar a) Introduzca la dirección de correo electrónico a la que se enviará el correo electrónico cuando se detecte el movimiento. Opcionalmente, puede especificar hasta tres destinatarios.

Show "From" as (Mostrar De como) Introduzca la dirección de correo electrónico que se utilizará en el campo *From* (De) del correo electrónico que se va a enviar.

Subject (Asunto) Rellene el campo *Subject* (Asunto) en el correo electrónico, que consta de 48 caracteres alfanuméricos o menos.

SMTP Port Number (Número de puerto SMTP) Introduzca el número de puerto SMTP de 1 a 65535. El valor predeterminado es **25**.

SMTP Mail Server (Servidor de correo SMTP) Si desea utilizar un servidor de correo SMTP, active la casilla que está al lado de **Specify a SMTP Mail Server** (Especifique un servidor de correo SMTP). Después, introduzca el nombre del servidor de correo en el campo proporcionado.

My Mail Server Requires Authentication (Mi servidor de correo requiere autenticación) Si está usando un servidor de correo SMTP que requiere autenticación (debe iniciar sesión con un nombre de usuario y contraseña), active esta casilla y, después, rellene los campos *Account Name* (Nombre de cuenta) y *Password* (Contraseña).

Test E-Mail (Probar correo electrónico) Haga clic en este botón para enviar un correo electrónico de prueba a la dirección que indica el campo *Send To* (Enviar a).

FTP

Si el campo *Action(s)* (Acciones) está configurado como FTP, cumplimente los siguientes campos:

FTP Server (Servidor FTP) Introduzca el nombre del servidor FTP.

Port (Puerto) Introduzca el número de puerto del servidor FTP.

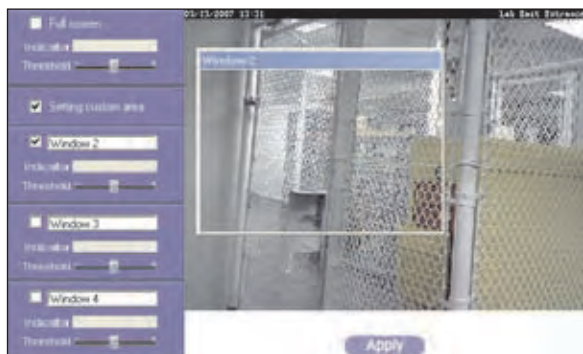
Login Name y Password (Nombre de inicio de sesión y Contraseña) Introduzca el nombre de inicio de sesión y la contraseña de la cuenta del servidor FTP.

Passive Mode (Modo pasivo) Seleccione **Enable** (Activar), que es el valor predeterminado, para activar el modo pasivo o **Disable** (Desactivar) para desactivarlo.

File Path Name (Nombre de ruta de archivo) Introduzca la ruta a la ubicación donde se guardará el archivo en el servidor FTP.

Set Sensitivity Area (Establecer área de sensibilidad)

Set Sensitivity Area (Establecer área de sensibilidad) Si desea especificar los parámetros del área de sensibilidad relativos a la detección de movimiento, haga clic en este botón para ver la ventana *Set Sensitivity Area* (Establecer área de sensibilidad). La ventana *Set Sensitivity Area* (Establecer área de sensibilidad) le permite especificar el área de la pantalla de vídeo que se utiliza para detectar el movimiento. Será la pantalla completa o hasta tres áreas personalizadas definidas por el usuario dentro de la pantalla completa.



Ventana para establecer el área de sensibilidad

Los campos siguientes aparecen en el lado izquierdo de la ventana *Set Sensitivity Area* (Establecer área de sensibilidad) de cada área de sensibilidad. Especifique los

parámetros que sean necesarios y, después, haga clic en **Apply** (Aplicar).

- **Full Screen** (Pantalla completa) o **Window 2-4** (Ventana 2-4) Este es el nombre del área de sensibilidad: **Full screen** (Pantalla completa) de forma predeterminada o, si se ha seleccionado *Setting Custom Area* (Área de personalización de parámetro), **Window 2** (Ventana 2), **Window 3** (Ventana 3) o **Window 4** (Ventana 4), que son áreas personalizadas. Para cambiar el nombre de un área personalizada por un nombre más apropiado, como **Puerta delantera**, introduzca ese nuevo nombre en este campo.
- **Setting Custom Area** (Área de personalización de parámetro) Para especificar áreas personalizadas dentro de la pantalla completa, active esta casilla y, después, configure hasta tres áreas de sensibilidad personalizadas. Por defecto, sólo está seleccionada un área: **Window 2** (Ventana 2). Para crear un área adicional, active la casilla que está al lado de su nombre. Puede mover o ajustar el tamaño del área como sea necesario. Las áreas personalizadas también pueden solaparse.
- **Threshold** (Umbral) Deslícelo hacia la izquierda para reducir la sensibilidad del área o hacia la derecha para aumentar la sensibilidad.

Nuevo programa de desencadenador de movimiento

Esta sección le permite crear un programa que determina cuándo se activará la detección del movimiento. Para ello, defina uno o más eventos "desencadenadores" o periodos durante los cuales estará en vigor la detección de movimiento. Por cada evento desencadenador, cumplimente los siguientes campos.

Trigger Motion Detection (Desencadenar detección de movimiento) Especifique la regularidad con la que se produce este evento desencadenador: **Every day** (Todos los días), **Weekdays (Mon - Fri)** (Días de semana (Lun - Vie)) o en días de la semana específicos (de **Sunday** (Domingo) a **Saturday** (Sábado)).

Start Time (Hora de inicio) y **End Time** (Hora de finalización) Seleccione las horas de inicio y de finalización de cada evento.

Add (Agregar) Haga clic en **Add** (Agregar) para agregar el nuevo evento al programa.

Clear (Borrar) Haga clic en **Clear** (Borrar) para borrar todos los eventos del programa.

Delete (Eliminar) Para eliminar un evento de *Schedule List* (Lista de programación), seleccione el evento y haga clic en **Delete** (Eliminar).

Schedule List (Lista de programación) Muestra todos los eventos desencadenadores programados que ha definido y ha guardado. De forma predeterminada, está vacía.

Para guardar los cambios, haga clic en **Apply** (Aplicar) Para cancelar cualquier cambio sin guardar, haga clic en **Cancel** (Cancelar). Para obtener información adicional sobre las funciones de la pantalla, haga clic en **Help** (Ayuda).

Setup > Status (Configuración > Estado)

La pantalla *Setup > Status* (Configuración > Estado) le permite ver el registro y la información de estado de la cámara.



Pantalla de estado de configuración

Estado del sistema

Firmware Version (Versión del firmware) Versión del firmware actual instalada.

MAC Address (Dirección MAC) Se muestra la dirección MAC de la cámara.

Camera Name (Nombre de la cámara) El nombre que ha dado a la cámara aparecerá aquí.

Description (Descripción) Aquí, aparece información acerca de la cámara, como la ubicación.

Date/Time (Fecha/Hora) Aquí aparecen la fecha y hora actuales.

Red

Network Type (Tipo de red) Aquí aparece el modo de red inalámbrica.

IP Address (Dirección IP) Aquí se muestra la dirección IP de la cámara.

Subnet Mask (Máscara de subred) Aquí, aparece la máscara de subred de la cámara.

Gateway (Puerta de enlace) Aquí, aparece la dirección de la puerta de enlace de la cámara.

Inalámbrico

SSID Aquí aparece el nombre o SSID de la red inalámbrica.

Channel No (Número de canal) Aquí aparece el parámetro de canal de la red inalámbrica.

Security (Seguridad) Aquí aparece el nivel de encriptación de la red inalámbrica.

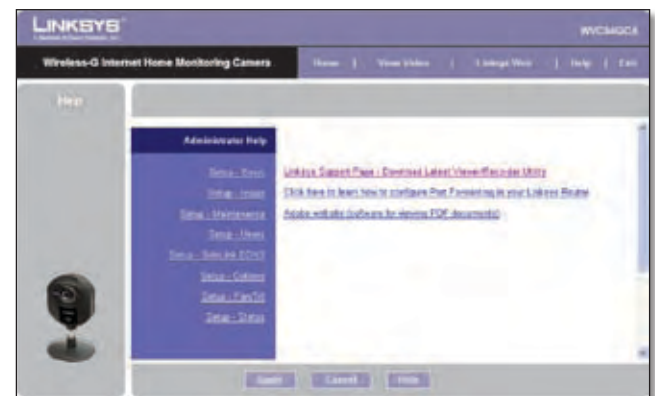
Registro

System Log (Registro del sistema) Esto muestra las actividades de la cámara. Para vaciar el registro, haga clic en **Clear Log** (Borrar registro).

Para recuperar la información más reciente de la cámara, haga clic en **Refresh** (Actualizar). Para obtener información adicional sobre las funciones de la pantalla, haga clic en **Help** (Ayuda).

Help (Ayuda)

A través de la pantalla *Help* (Ayuda), encontrará enlaces a recursos adicionales para la cámara y su utilidad. Si selecciona la ficha **Help** (Ayuda) directamente desde la pantalla *Welcome* (Bienvenido), verá la pantalla *User Help* (Ayuda de usuario) y sólo podrá acceder a dichos recursos. Si primero inicia sesión para acceder a la configuración de la cámara y, posteriormente, selecciona la ficha **Help** (Ayuda), verá la pantalla *Administrator Help* (Ayuda del administrador) y podrá restaurar los parámetros predeterminados de fábrica y actualizar el firmware de la cámara.



Pantalla de ayuda de configuración

- **Setup** (Configuración) Haga clic en cualquiera de los temas de la barra situada a la izquierda para obtener información de ayuda.
- **Linksys Support Page - Download Latest Viewer/Recorder Utility** (Página de asistencia de Linksys: Descargar versión más reciente de Viewer & Recorder Utility) Haga clic en este enlace para descargar la versión más reciente de la utilidad de la cámara del sitio Web de Linksys: www.linksys.com/international.
- **Click here to learn how to configure Port Forwarding in your Linksys Router** (Haga clic aquí para obtener más información sobre cómo configurar el reenvío de puertos en el router Linksys) Si va a utilizar el servicio DDNS, tendrá que configurar el reenvío de puertos del router. Para obtener instrucciones sobre cómo configurar un router de Linksys, haga clic en este enlace. Si tiene un router diferente, consulte su documentación para obtener instrucciones.
- **Adobe website (software for viewing PDF documents)** (Sitio Web de Adobe [software para ver documentos PDF]) Si no posee Adobe Acrobat Reader, haga clic en este enlace para descargarlo.

Apéndice A: Resolución de problemas

Este apéndice consta de dos partes: "Problemas habituales y soluciones" y "Preguntas frecuentes". En este apéndice se ofrecen soluciones a los problemas que se pueden dar durante la instalación y el funcionamiento de la cámara de control doméstico por Internet Wireless-G. La descripción proporcionada a continuación le ayudará a solucionar los problemas. Si no puede encontrar la respuesta aquí, visite el sitio Web de Linksys, www.linksys.com/international.

Problemas habituales y soluciones

No puedo ver la transmisión de vídeo de la cámara con Internet Explorer.

Asegúrese de que se ha instalado correctamente el complemento OCX. Si no está seguro de ello, instale de nuevo ese complemento siguiendo estas instrucciones

- En la pantalla *Welcome* (Bienvenido) de la utilidad basada en Web de la cámara, haga clic en **View Video** (Visualización de un vídeo).
- Aparecerá una pantalla con una advertencia de seguridad sobre un complemento OCX. Haga clic en **Yes** (Sí) para instalar el complemento.
- Después, debería poder ver la transmisión de vídeo de la cámara.

Si aún así no puede ver el vídeo, asegúrese de que tiene derechos para instalar el complemento en Internet Explorer en su PC. De no ser así, inicie sesión en su equipo como administrador e instale el complemento.

Entonces, podrá comprobar si se ha instalado el complemento OCX. Siga estas instrucciones:

- En Internet Explorer, vaya a **Herramientas y Opciones de Internet**.
- En la pantalla General, haga clic en **Configuración** debajo de *Archivos temporales de Internet*.
- Haga clic en **Ver objetos**. Debería ver un archivo instalado con el nombre NetCamPlayerWeb Control.

Se instala el complemento OCX en Internet Explorer, pero no se puede ver ningún vídeo.

Asegúrese de que tiene instalado Microsoft Internet Explorer 5.5 o superior. Después, elimine el complemento OCX siguiendo estas instrucciones:

- En Internet Explorer, vaya a **Herramientas y Opciones de Internet**.

- En la pantalla General, haga clic en **Configuración** debajo de *Archivos temporales de Internet*.
- Haga clic en **Ver objetos**.
- Debería ver un archivo instalado con el nombre NetCamPlayerWeb Control. Elimine este archivo de la lista.
- La próxima vez que haga clic en **View Video** (Visualización de un vídeo) en el explorador Web, se le pedirá que vuelva a instalar el complemento OCX.

Cuando se enciende la cámara, no puedo acceder de inmediato a ella desde mi ordenador.

Asegúrese de que la luz de la cámara esté encendida permanentemente. Si está parpadeando, la cámara se está inicializando.

No puedo reproducir mis archivos de vídeo de grabaciones.

Asegúrese de que tiene Microsoft Windows Media Player 7 o superior. Si no es así, puede descargar la versión más reciente de www.microsoft.com.

Tengo dos cámaras y veo dos WVC54GCA en la lista de la utilidad de mi cámara. Cuando hago clic para ver ambas cámaras, veo el vídeo de una sola cámara.

Asegúrese de que las cámaras tengan diferentes nombres de cámara o de dispositivo. Podrá cambiarlos con la utilidad basada en Web o ejecutando el asistente de configuración. Si emplea la utilidad basada en Web, inicie sesión y haga clic en la ficha Setup (Configuración). Después, en la pantalla Basic (Básica), cambie el nombre de la cámara.

Cuando veo vídeo de forma remota a través de Internet, va muy lento.

La velocidad de la conexión a Internet influye enormemente en el funcionamiento del vídeo. Puede reducir la calidad de imagen de la cámara para acelerar el vídeo. A través de la utilidad basada en Web de la cámara, haga clic en las fichas **Setup** (Configuración) e **Image** (Imagen) y, después, reduzca la calidad de la imagen en la pantalla Image (Imagen).

No puedo acceder a la ficha Setup (Configuración) de la utilidad basada en Web de la cámara.

Asegúrese de que dispone de derechos de administrador. Sólo un administrador puede cambiar los parámetros de la cámara.

Quiero acceder a la cámara cuando estoy fuera de casa, pero por alguna razón, no puedo conectarme.

Si la red usa una dirección IP dinámica suministrada por el ISP, la dirección IP que utilice para acceder a la cámara también cambiará. Tendrá que usar el servicio de DDNS TZO, para poder acceder a la cámara usando su nombre de dominio mientras el servicio mantiene un seguimiento de los cambios de la dirección IP. Para configurar una cuenta de servicio de sistema dinámico de nombres de dominio (DDNS), haga clic en la ficha Setup (Configuración) de la utilidad basada en Web de la cámara y, a continuación, haga clic en la ficha **Options** (Opciones). Después, configure los parámetros de la sección DDNS de la pantalla.

Importante: Para permitir el acceso remoto a la cámara, también tendrá que utilizar la función de reenvío de puertos de su router de red.

Preguntas frecuentes

¿Puedo ver el vídeo usando Macintosh o Netscape Navigator?

La cámara está diseñada para ordenadores que ejecuten un sistema operativo Windows e Internet Explorer 5.5 o superior. No se puede ver vídeo con un Macintosh. Si sólo tiene Netscape, podrá ver el vídeo usando la utilidad de la cámara. Consulte el "Capítulo 3: Instalación y uso de la utilidad de la cámara".

¿Puedo conectar directamente la cámara a redes con cables y sin cables al mismo tiempo?

No. Antes de encender la cámara, debería decidir si desea conectarla a una red inalámbrica a través de un punto de acceso o a una red con cables. Si sus redes sin cables y con cables están conectadas, podrá acceder a la cámara desde cualquier ordenador en red, pero la cámara sólo debe conectarse directamente a una de las redes.

Para conectar la cámara a una red inalámbrica, enciéndala sin el cable de red conectado. La cámara estará lista para utilizarla cuando la luz esté encendida de forma permanente.

Para conectar la cámara a una red con cables, conecte el cable de la red a la cámara y, después, enciéndala. La cámara estará lista para utilizarla cuando la luz esté encendida de forma permanente.

¿Puedo instalar la cámara en el exterior?

No, la cámara no está diseñada para el uso en exteriores.

He grabado vídeo durante unas horas. ¿Por qué veo varios archivos guardados en mi ordenador?

La función de grabación guarda vídeo por partes; cada parte tiene un máximo de una hora de duración. Por ejemplo, si ha grabado cinco horas seguidas, verá cinco archivos guardados en su ordenador. Así, se evita que los archivos sean demasiado grandes.

¿Necesito instalar la utilidad Multi-Camera Viewer and Recorder Utility de Linksys?

La instalación es opcional. Puede ver vídeos mediante Microsoft Internet Explorer 5.5 o superior. Si no desea usar la función de grabación, no es necesario que instale la utilidad Multi-Camera Viewer and Recorder Utility.

¿Puedo especificar quién podrá ver el vídeo de la cámara?

Sí. Acceda a la utilidad basada en Web de la cámara y haga clic en la ficha Setup (Configuración). Tras haber iniciado sesión, haga clic en la ficha Users (Usuarios). Podrá restringir el acceso a los usuarios que haya introducido en la base de datos. Consulte el "Capítulo 4: Configuración avanzada con la utilidad basada en Web."

¿Puedo agregar una marca de hora al vídeo?

Sí. Acceda a la utilidad basada en Web de la cámara y haga clic en la ficha Setup (Configuración). Tras haber iniciado sesión, haga clic en la ficha Image (Imagen). Podrá agregar una marca de hora, así como un texto descriptivo al vídeo. Consulte el "Capítulo 4: Configuración avanzada con la utilidad basada en Web."

¿Cuántos usuarios pueden ver el vídeo de la cámara al mismo tiempo?

Los usuarios de cuatro PC diferentes podrán ver simultáneamente la transmisión de vídeo de la cámara.

¿Qué es el estándar IEEE 802.11b?

Es uno de los estándares de IEEE para las redes inalámbricas. El estándar 802.11b permite la comunicación entre el hardware de redes inalámbricas de distintos fabricantes, siempre que dicho hardware cumpla con el estándar 802.11b. El estándar 802.11b establece una velocidad máxima de transferencia de datos de 11 Mbps y una frecuencia de funcionamiento de 2,4 GHz.

¿Qué es el estándar IEEE 802.11g?

Es uno de los estándares de IEEE para las redes inalámbricas. El estándar 802.11g permite la comunicación entre el hardware de redes inalámbricas de distintos fabricantes, siempre que dicho hardware cumpla con el estándar 802.11g. El estándar 802.11g establece una velocidad máxima de transferencia de datos de 54 Mbps y una frecuencia de funcionamiento de 2,4 GHz.

¿Qué funciones de IEEE 802.11b se admiten?

El producto admite las siguientes funciones de IEEE 802.11b:

- CSMA/CA más protocolo de confirmación
- Itinerancia multicanal
- Selección de velocidad automática
- Función de RTS/CTS
- Fragmentación
- Administración de alimentación

¿Qué funciones de IEEE 802.11g se admiten?

El producto admite las siguientes funciones de IEEE 802.11g:

- CSMA/CA más protocolo de confirmación
- Protocolo OFDM
- Itinerancia multicanal
- Selección de velocidad automática
- Función de RTS/CTS
- Fragmentación
- Administración de alimentación

¿Qué es el modo ad-hoc?

Cuando una red inalámbrica está establecida en modo ad-hoc, los ordenadores inalámbricos están configurados para comunicarse directamente entre sí. La red inalámbrica ad-hoc no se comunicará con ninguna red con cables.

¿Qué es el modo de infraestructura?

Cuando una red inalámbrica está establecida en modo de infraestructura, la red está configurada para comunicarse con una red con cables a través de un punto de acceso inalámbrico o de un router.



WEB: Si no ha encontrado respuesta a sus dudas aquí, consulte el sitio Web de Linksys, www.linksys.com/international.

Apéndice B:

Lista de comprobación de seguridad inalámbrica

Las redes inalámbricas son prácticas y fáciles de instalar, por lo que el número de hogares que están instalando un acceso a Internet de alta velocidad está creciendo rápidamente. Puesto que las redes inalámbricas funcionan enviando información a través de las ondas de radio, pueden ser más vulnerables frente a los intrusos que una red con cables tradicional. Al igual que las señales que emiten los teléfonos móviles o inalámbricas, las señales de la red inalámbrica también se pueden interceptar. Dado que no se puede prevenir físicamente que alguien se conecte a su red inalámbrica, deberá tomar algunas medidas adicionales para mantener la seguridad de la red.



1. Cambie el nombre predeterminado de la red inalámbrica (SSID)

Los dispositivos inalámbricos tienen un nombre de red inalámbrica predeterminado o identificador del conjunto de servicios (SSID) configurado de fábrica. Este es el nombre de su red inalámbrica, y puede tener una longitud de hasta 32 caracteres. Los productos inalámbricos de Linksys utilizan **linksys** como nombre predeterminado de la red inalámbrica. Debe cambiar el nombre de la red inalámbrica a algo único que distinga su red inalámbrica de otras redes inalámbricas que puedan existir cerca, pero no utilice información personal (como el número de la Seguridad social), porque esta información podría estar disponible para cualquier persona que busque redes inalámbricas.



2. Cambie la contraseña predeterminada

Se le solicitará una contraseña cuando desee modificar los parámetros de productos inalámbricos como puntos de acceso, routers y puertas de enlace. Estos dispositivos tienen una contraseña predeterminada configurada de fábrica. La contraseña predeterminada de Linksys es **admin**. Los hackers conocen estas contraseñas predeterminadas y podrían intentar utilizarlas para acceder a su dispositivo inalámbrico y cambiar los parámetros de la red. Para frustrar los cambios no autorizados, personalice la contraseña del dispositivo para que resulte difícil de adivinar.



3. Active el filtrado de direcciones MAC

Los routers y puertas de enlace de Linksys le permiten activar el filtrado de direcciones MAC (Control de acceso a medios). La dirección MAC es una serie única de números

y letras que se asigna a cada dispositivo de red. Sólo se proporcionará acceso a la red inalámbrica con el filtrado de direcciones MAC activado a los dispositivos inalámbricos con direcciones MAC específicas. Por ejemplo, puede especificar la dirección MAC de cada ordenador de su hogar para que sólo estos puedan acceder a su red inalámbrica.



4. Activar encriptación

La encriptación protege los datos que se transmiten a través de una red inalámbrica. El acceso Wi-Fi protegido (WPA/WPA2) y la privacidad equivalente a conexión con cables (WEP) ofrecen varios niveles de seguridad para la comunicación inalámbrica.

Una red encriptada con WPA/WPA2 es más segura que una red encriptada con WEP, porque WPA/WPA2 utiliza una encriptación de clave dinámica. Para proteger la información que pasa a través de las ondas, deberá activar el nivel más alto de encriptación que admita el equipo de red.

WEP es un estándar de encriptación antiguo y puede ser la única opción disponible en algunos dispositivos antiguos que no admitan WPA.

Directrices generales de seguridad de la red

La seguridad de la red inalámbrica no sirve de nada si la red subyacente no es segura.

- Una contraseña protege todos los ordenadores de la red, y la contraseña individual protege los archivos confidenciales.
- Cambie las contraseñas de forma regular.
- Instale un software de antivirus y un software de firewall personal.
- Desactive el intercambio de archivos (de igual a igual). Algunas aplicaciones pueden activar el intercambio de archivos sin su consentimiento y conocimiento.

Sugerencias de seguridad adicionales

- Mantenga routers inalámbricos, puntos de acceso o puertas de enlace alejados de paredes exteriores y ventanas.
- Apague routers inalámbricos, puntos de acceso o puertas de enlace cuando no los esté utilizando (por la noche, durante las vacaciones).
- Utilice frases de paso seguras que tengan una longitud mínima de ocho caracteres. Combine letras y números para evitar el uso de palabras estándar que puedan encontrarse en un diccionario.



WEB: Para obtener más información sobre la seguridad inalámbrica, visite www.linksys.com/security

Apéndice C: Especificaciones

Modelo	WVC54GCA
Estándares	IEEE 802.11g, IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3
Puertos	Ethernet, Power (Alimentación)
Botones	Reset (Reinicio)
Luces	Encendido
Tipo de cableado	Cat5
Número de antenas	1 interna
Tipo de conector	N/A
Antena desmontable	No
Cert./compat. UPnP	Publicidad de UPnP
Funciones de seguridad	WEP-64, WEP-128, WPA, WPA2
Sensor de imagen	CMOS
Objetivo	Enfoque fijo
Resolución	640 x 480, 320 x 240, 160 x 128
Iluminación relativa	5,1 Lux
Enfoque efectivo	3 mm
Sensibilidad	3,0 V/Lux-seg
Campo de visión	61,48 grados
Algoritmo de compresión	MPEG-4 y MJPEG
Formato de archivo de grabación	ASF
Brillo	Ajuste automático/manual

Información medioambiental

Dimensiones	90 mm x 120 mm x 37 mm
Peso	0,13 kg
Alimentación	5 V 1 A
Certificación	FCC, CE, CB, UL, C-Tick, PSB/SPRING, IDA
Temperatura de funcionamiento	De 0 a 40 °C
Temperatura de almacenamiento	De -20 a 70 °C
Humedad de funcionamiento	Entre el 10 y el 80% sin condensación
Humedad de almacenamiento	Entre el 0 y el 90% sin condensación

Requisitos mínimos del sistema

1 cámara	PC con procesador de 2 GHz o superior 512 MB de RAM Microsoft Windows 2000, XP o Vista 500 MB de espacio disponible en el disco duro Tarjeta gráfica con 128 MB, como mínimo Internet Explorer 6.0 (o superior), Mozilla Firefox, Netscape 7.0 (o superior) DirectX 9.0 (o posterior) Unidad de CD-ROM Windows Media Player 9 o superior
Hasta 9 cámaras	PC con procesador de 3 GHz dual core 1 GB de RAM Microsoft Windows 2000, XP o Vista 4 GB de espacio disponible en el disco duro Tarjeta gráfica con 256 MB, como mínimo Internet Explorer 6.0 (o superior), Mozilla Firefox, Netscape 7.0 (o superior) DirectX 9.0 (o posterior) Unidad de CD-ROM Windows Media Player 9 o superior

Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.

Apéndice D: Información de garantía

Garantía limitada

Linksys garantiza este producto de hardware frente a defectos en los materiales y la mano de obra, siempre que se haga un uso normal del mismo durante el Período de garantía, que comienza en la fecha de adquisición por parte del comprador usuario final inicial, y se extiende durante el periodo que se especifica a continuación:

- Dos (2) años para productos nuevos

Esta garantía limitada no es transferible y se aplica únicamente al comprador usuario final inicial. El único recurso y la responsabilidad de Linksys en virtud de la presente garantía limitada será que Linksys, a su elección (a) repare el producto con piezas nuevas o modificadas, (b) sustituya el producto por otro producto nuevo o reparado de Linksys equivalente que se encuentre disponible de forma razonable o (c) reembolse el precio de la compra del producto menos cualquier devolución. Todo producto reparado o sustituido estará garantizado durante el tiempo restante del Período de garantía original o durante treinta (30) días, la opción de mayor duración. Todos los productos y piezas que se sustituyan pasarán a ser propiedad de Linksys.

Exclusiones y limitaciones

Esta garantía limitada dejará de tener vigor si: (a) se ha eliminado o dañado el sello de montaje del producto, (b) el producto se ha modificado o alterado, salvo si Linksys ha efectuado tal modificación o reparación, (c) el producto se ha dañado debido a un uso con productos que no eran de Linksys, (d) el producto no se ha instalado, utilizado, reparado o mantenido de acuerdo con las instrucciones suministradas por Linksys, (e) se ha sometido el producto a una fuerza física o eléctrica no habitual, o ha sufrido un uso incorrecto, negligencia o accidente, (f) el número de serie del producto se ha alterado, eliminado o borrado, o (g) el producto se suministra o se otorga con licencia para una versión beta, para su evaluación o para realización de demostraciones, por tanto, Linksys no cobra un precio de compra ni de licencia.

TODO EL SOFTWARE PROPORCIONADO POR LINKSYS JUNTO CON EL PRODUCTO, YA SEA CARGADO EN FÁBRICA EN EL PRODUCTO O EN UNO DE LOS SOPORTES QUE ACOMPAÑAN AL PRODUCTO, SE FACILITA "TAL CUAL", SIN GARANTÍA DE NINGÚN TIPO. Sin perjuicio de lo anterior, Linksys no garantiza que el funcionamiento del producto o del software se realizará de forma continuada o que no tendrá errores. Del mismo modo, y debido al continuo desarrollo de nuevas técnicas de intrusión y ataques a la red, Linksys no garantiza que el producto, el software

o cualquier tipo de dispositivo, sistema o red en los que se utilice el producto o el software estén exentos de vulnerabilidades a intrusiones o ataques. Es posible que este producto incluya o contenga software u ofertas de servicio de terceros. Esta garantía limitada no se aplicará a este software u ofertas de servicios de terceros. La presente garantía limitada no garantiza una disponibilidad continuada de un servicio de terceros que se pudiera ser necesario para la utilización o funcionamiento de este producto.

EN LA MEDIDA EN QUE LA LEGISLACIÓN LO PERMITA, TODAS LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS Y CONDICIONES DE COMERCIALIZACIÓN, CALIDAD SATISFACTORIA O IDONEIDAD PARA UN FIN EN PARTICULAR ESTÁN LIMITADAS A LA DURACIÓN DEL PERÍODO DE GARANTÍA. SE EXCLUYEN EL RESTO DE CONDICIONES, DECLARACIONES Y GARANTÍAS, EXPLÍCITAS O IMPLÍCITAS, INCLUIDA, PERO NO LIMITÁNDOSE A, CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE NO INFRACCIÓN. En algunas jurisdicciones no está permitido limitar la duración de una garantía implícita, por lo que posible que la limitación mencionada no se aplique en su caso. Esta garantía limitada confiere al usuario derechos legales específicos; además, es posible que goce de otros derechos, que varían según la jurisdicción.

EN LA MEDIDA EN QUE LA LEGISLACIÓN LO PERMITA, LINKSYS NO SERÁ RESPONSABLE EN NINGÚN CASO POR PÉRDIDAS DE DATOS, INGRESOS O BENEFICIOS, NI POR DAÑOS CUANTIFICABLES, INDIRECTOS, ACCESORIOS O PUNITIVOS, A PESAR DE LA TEORÍA DE LA RESPONSABILIDAD (INCLUIDA LA NEGLIGENCIA), RESULTANTES DE O RELACIONADOS CON EL USO DEL PRODUCTO O LA IMPOSIBILIDAD DE USARLO (INCLUIDO CUALQUIER SOFTWARE), AUNQUE SE HAYA ADVERTIDO A LINKSYS DE LA POSIBILIDAD DE TALES DAÑOS. EN NINGÚN CASO LA RESPONSABILIDAD DE LINKSYS SERÁ SUPERIOR AL IMPORTE QUE EL USUARIO HAYA ABONADO POR EL PRODUCTO. Se aplicarán las limitaciones precedentes aunque alguna garantía o recurso estipulados en esta garantía no cumplan con su finalidad esencial. En algunas jurisdicciones no está permitido excluir o limitar los daños derivados o indirectos, por lo que la limitación o exclusión mencionada quizá no sea aplicable en su caso.

Obtención del servicio de garantía

Si tiene alguna pregunta sobre el producto, o si tiene problemas en su uso, visite www.linksys.com/support, donde podrá encontrar diversas herramientas de soporte técnico en línea, así como información para prestarle asistencia con el producto. Si el producto presenta defectos durante el Período de garantía, póngase en contacto con el Soporte técnico de Linksys para obtener instrucciones sobre cómo obtener servicio de garantía. Podrá encontrar el número de teléfono del servicio de asistencia técnica de Linksys correspondiente a su zona en la Guía de usuario del producto y en la dirección www.

linksys.com/international. Tenga preparado el número de serie de su producto y la prueba de compra cuando llame. PARA PROCESAR RECLAMACIONES DE GARANTÍA, ES NECESARIO CONTAR CON UNA PRUEBA DE COMPRA ORIGINAL FECHADA. Si se le solicita que devuelva su producto, se le asignará un número Return Materials Authorization (Autorización de devolución de material) (RMA). Usted es el responsable de embalar y enviar correctamente el producto a Linksys, y debe hacerlo por su propia cuenta y riesgo. Al devolver el producto, debe incluir el número RMA y una copia de la prueba de compra original fechada. Los productos recibidos sin número RMA y sin una prueba de compra original fechada no se aceptarán. No incluya ningún otro elemento junto con el producto que vaya a devolver a Linksys. Los productos defectuosos que cubra esta garantía limitada se repararán o sustituirán y se devolverán sin ningún tipo de cargo. Aquellos clientes ubicados fuera de los Estados Unidos de América y Canadá serán responsables de todos los gastos de embalaje y envío, gestión, aduanas, IVA y otros impuestos y cargos asociados. Las reparaciones o sustituciones que no cubra esta garantía limitada estarán sujetas a las tarifas vigentes de Linksys.

Asistencia técnica

Esta garantía limitada no es un contrato de servicio ni de asistencia. Podrá encontrar información acerca de las ofertas y políticas de soporte técnico actuales de Linksys (incluidas las tarifas de los servicios de soporte técnico) en la dirección **www.linksys.com/support**.

Esta garantía limitada está sujeta a las leyes de la jurisdicción donde adquirió el producto.

Dirija todas sus preguntas a: Linksys, P.O. Box 18558, Irvine, CA 92623 (EE.UU.).

A propos de ce guide

Descriptions des icônes

En parcourant le Guide de l'utilisateur, vous pouvez rencontrer diverses icônes attirant votre attention sur des éléments spécifiques. Ces icônes sont décrites ci-dessous :



REMARQUE : Cette coche indique un élément qui mérite une attention plus particulière lors de l'utilisation de votre produit.



AVERTISSEMENT : Ce point d'exclamation indique un avertissement et vous informe que votre installation ou votre produit peut être endommagé.



WEB : Cette icône en forme de globe indique une adresse de site Web ou une adresse e-mail.

Ressources en ligne

Les adresses de site Web contenues dans ce document ne comportent pas le préfixe **http://** car la plupart des navigateurs Web actuels n'en exigent pas l'utilisation. Si vous utilisez un ancien navigateur Web, vous devrez peut-être ajouter le préfixe **http://** aux adresses Web.

Ressource	Site Web
Linksys	www.linksys.com
Linksys International	www.linksys.com/international
Glossaire (en anglais)	www.linksys.com/glossary
Sécurité réseau (en anglais)	www.linksys.com/security

Copyright et marques



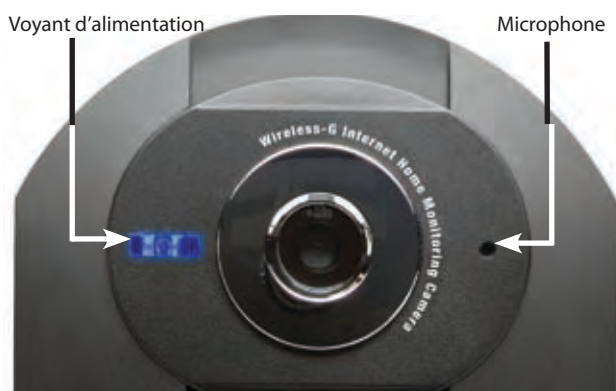
Linksys est une marque déposée ou une marque commerciale de Cisco Systems, Inc. et/ou de ses filiales aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Copyright © 2007 Cisco Systems, Inc. Tous droits réservés. Les autres noms de marques et de produits sont des marques ou des marques déposées de leurs détenteurs respectifs.





Chapitre 1 : Présentation du produit

Merci d'avoir choisi la caméra de surveillance Internet sans fil G de Linksys. Cette caméra retransmet la vidéo en direct via Internet vers un navigateur Web n'importe où dans le monde ! Cette unité compacte et intégrée vous permet de surveiller votre habitation, vos enfants, votre lieu de travail, bref, tout ce qui est important pour vous.


Panneau avant



-  **Power** (Alimentation) (bleu) : ce voyant s'allume lorsque la caméra est sous tension. Il clignote pendant le démarrage de la caméra et reste allumé lorsqu'elle est prête à être utilisée.
-  **Microphone** : le microphone permet d'enregistrer le son ambiant.

Panneau arrière

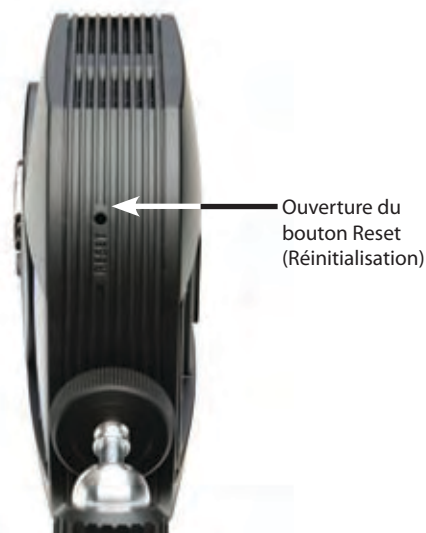



-  **Power** (Alimentation) : le port Power (Alimentation) est l'emplacement auquel vous devez connecter l'adaptateur électrique.



Ethernet : le port Ethernet est l'emplacement auquel vous devez connecter le câble réseau Ethernet.

Panneau inférieur



-  **Reset** (Réinitialisation) : ce bouton permet de réinitialiser la caméra. Insérez un trombone dans l'ouverture. Appuyez ensuite sur le bouton et maintenez-le enfoncé pendant cinq secondes.



AVERTISSEMENT : Toute réinitialisation de la caméra entraîne la suppression de tous vos paramètres (notamment les données de cryptage) et le rétablissement des paramètres d'usine. Ne réinitialisez pas la caméra si vous souhaitez conserver vos paramètres.



REMARQUE : Les paramètres d'usine par défaut sont les suivants :

nom d'utilisateur : **admin**
mot de passe : **admin**

Chapitre 2 : Installation et montage de la caméra

Assistant de configuration

L'Assistant de configuration de la caméra de surveillance Internet sans fil G vous guidera tout au long de la procédure d'installation et de configuration.

1. Insérez le CD-ROM d'installation dans le lecteur de votre ordinateur. L'Assistant de configuration démarre automatiquement et l'écran *Welcome* (Bienvenue) apparaît. Sinon, cliquez sur le bouton **Démarrer**, sélectionnez **Exécuter** et saisissez **D:\SetupWizard.exe** (si « D » est la lettre de votre lecteur de CD-ROM) dans le champ prévu à cet effet.



Assistant de configuration - Ecran Welcome (Bienvenue)

Cliquez sur le bouton **Next** (Suivant), puis sur **Click here to start** (Cliquez ici pour démarrer) pour continuer.

2. L'Assistant de configuration affiche les options suivantes :
 - **Setup Camera** (Installer la caméra) : cliquez sur ce bouton pour lancer la procédure d'installation.
 - **Install Camera Utility** (Installer l'utilitaire de la caméra) : cliquez sur ce bouton pour installer l'utilitaire de la caméra sur votre ordinateur.
 - **User Guide** (Guide de l'utilisateur) : cliquez sur ce bouton pour ouvrir le fichier PDF de ce Guide de l'utilisateur.
 - **Exit** (Quitter) : pour quitter l'Assistant de configuration, cliquez sur ce bouton.

Pour installer la caméra, cliquez sur le bouton **Setup Camera** (Installer la caméra).

3. Dans l'écran *End User License Agreement* (Accord de licence de l'utilisateur final), cochez la case en regard de l'option **I accept the agreement** (J'accepte l'accord),

puis cliquez sur **Next** (Suivant) pour l'accepter et poursuivre l'installation, ou cliquez sur **Exit** (Quitter) pour quitter l'installation.



End User License Agreement (Accord de licence de l'utilisateur final)

4. Reliez le câble réseau à votre routeur ou à votre commutateur réseau. Cliquez sur **Next** (Suivant).



Connexion du câble réseau au routeur ou au commutateur

5. Reliez l'autre extrémité du câble réseau au port Ethernet de la caméra. Cliquez sur **Next** (Suivant).



Connexion du câble réseau à la caméra

6. Branchez l'adaptateur électrique fourni sur le port d'alimentation de la caméra. Branchez ensuite l'autre

extrémité sur une prise d'alimentation électrique. Cliquez sur **Next** (Suivant).



Mise sous tension de la caméra

- Vérifiez si le voyant est allumé sur le panneau avant de la caméra. Si ce n'est pas le cas, assurez-vous que les câbles sont correctement connectés à la caméra. Cliquez sur **Next** (Suivant).



Vérification du voyant

- L'Assistant recherche les caméras de surveillance Internet sans fil G sur votre réseau, puis affiche la caméra trouvée, ainsi que ses informations d'état.



Caméra trouvée sur le réseau

Si la caméra souhaitée ne s'affiche pas, cliquez sur **Search Again** (Nouvelle recherche) pour exécuter une nouvelle recherche.

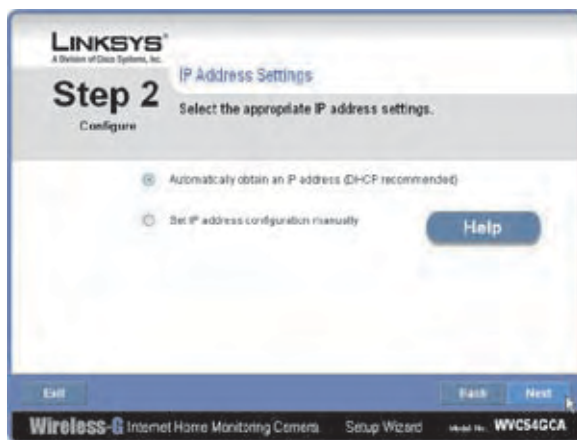
Sinon, dans la zone *Camera List* (Liste des caméras), cliquez sur le nom de la caméra que vous êtes en train d'installer. Notez l'adresse IP (apparaissant dans la zone d'état) de la caméra pour pouvoir accéder à l'utilitaire Web ultérieurement. Cliquez sur **Next** (Suivant).

- Saisissez un nom pour la caméra. Il est préférable d'utiliser des noms faciles à retenir, surtout si vous utilisez plusieurs caméras sur le même réseau. Ces noms peuvent contenir jusqu'à 15 caractères. Une fois le nom saisi, cliquez sur **Next** (Suivant).



Assign the Camera Name (Attribution d'un nom à la caméra)

- Sélectionnez la manière d'attribuer une adresse IP à la caméra : automatiquement ou manuellement. Cliquez ensuite sur **Next** (Suivant).



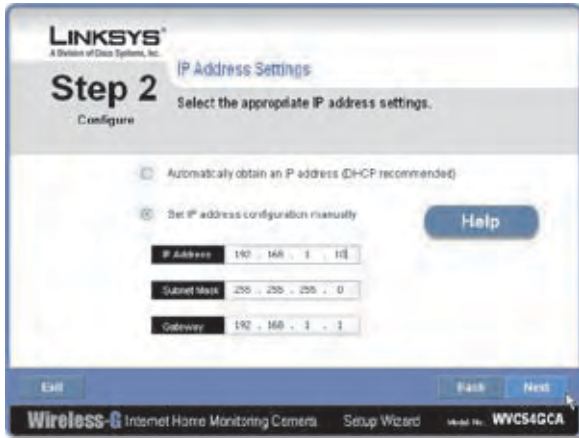
IP Address Settings (Paramètres d'adresse IP)

- Automatically obtain an IP Address** (Obtenir une adresse IP automatiquement): sélectionnez cette option si vous souhaitez automatiquement affecter une adresse IP à la caméra en utilisant DHCP.

Si vous avez des doutes quant à l'option à sélectionner, Linksys vous conseille de choisir cette option.

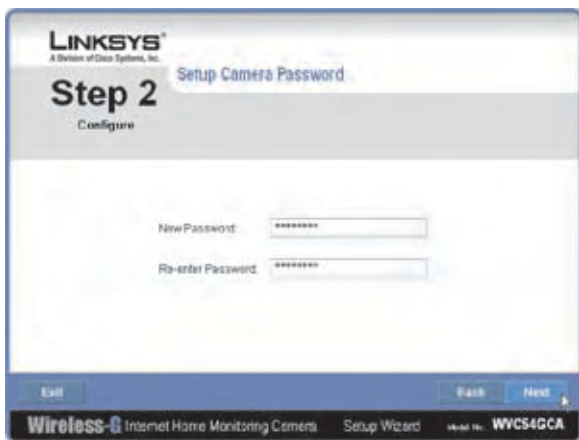
- **Set IP address configuration manually** (Définir la configuration de l'adresse IP manuellement) : sélectionnez cette option si vous souhaitez attribuer manuellement une adresse IP statique à la caméra.

Si vous sélectionnez cette option, renseignez les champs *IP Address* (Adresse IP), *Subnet Mask* (Masque de sous-réseau) et *Gateway* (Passerelle).



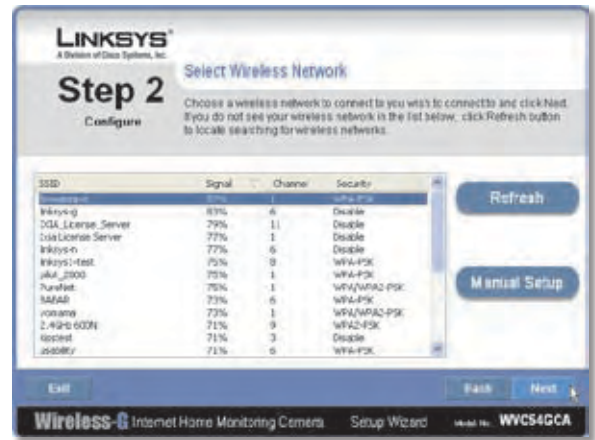
Saisie de l'adresse IP statique

11. Si vous souhaitez conserver le mot de passe par défaut de la caméra (**admin**), ne modifiez pas ces champs et cliquez sur **Next** (Suivant). Si vous souhaitez modifier le mot de passe, saisissez le nouveau mot de passe, confirmez-le, puis cliquez sur **Next** (Suivant).



Saisie du mot de passe de la caméra

12. L'Assistant recherche les réseaux sans fil, puis répertorie les réseaux sans fil trouvés. Si le réseau sans fil auquel vous souhaitez vous connecter ne figure pas dans la liste, cliquez sur **Refresh** (Actualiser) pour mettre la liste à jour. Sélectionnez le réseau sans fil auquel vous voulez connecter la caméra, puis cliquez sur **Next** (Suivant).



Select Wireless Network (Sélection du réseau sans fil)

13. L'Assistant affiche la méthode de sécurité sans fil utilisée par votre réseau : **WPA/WPA2-Personal** (WPA/WPA2 personnel), **WEP (128-Bit)** (WEP (128 bits)) ou **WEP (64-Bit)** (WEP (64 bits)). Suivez les instructions adaptées ci-dessous. Si vous n'utilisez pas la sécurité sans fil, sélectionnez **Disabled** (Désactivé) et passez à l'étape 14.

- **WPA/WPA2-Personal** (WPA/WPA2 personnel) : saisissez une phrase de passe dans le champ *Passphrase* (Phrase de passe), puis cliquez sur **Next** (Suivant). La phrase de passe est sensible à la casse et doit comprendre entre 8 et 63 caractères.



Paramètres de sécurité - WPA/WPA2 personnel

- **WEP (64-Bit) or WEP (128-Bit)** (WEP (64 bits) ou WEP (128 bits)) : pour générer la clé WEP automatiquement, saisissez une phrase de passe dans le champ *Passphrase* (Phrase de passe), puis cliquez sur **Next** (Suivant). La phrase de passe est sensible à la casse et ne doit pas comporter plus de 16 caractères. Elle doit correspondre à celle des autres périphériques sans fil du réseau et n'est compatible qu'avec les produits sans fil Linksys. (Si vos produits sans fil ne sont pas des produits Linksys, saisissez la clé WEP manuellement sur ces produits.)

Pour saisir une clé WEP manuellement, laissez le champ *Passphrase* (Phrase de passe) vide, cliquez sur **Next** (Suivant) et entrez la clé WEP à l'écran suivant. Cette clé WEP doit correspondre à la clé WEP de votre réseau sans fil. Pour un mode de cryptage WEP 64 bits, saisissez exactement 10 caractères hexadécimaux. Pour un mode de cryptage WEP 128 bits, saisissez exactement 26 caractères hexadécimaux. Les caractères hexadécimaux valides sont : « 0 » à « 9 » et « A » à « F ». Une fois la clé WEP saisie, cliquez sur le bouton **Next** (Suivant).



Paramètres de sécurité - WEP (64 bits) ou WEP (128 bits)

14. Vérifiez les paramètres de la caméra. Pour modifier les paramètres, cliquez sur **Back** (Retour) pour revenir à l'écran précédent. Si les paramètres sont corrects, cliquez sur **Save** (Enregistrer) pour continuer.



Enregistrement des paramètres de la caméra

15. Lorsque l'Assistant vous indique que les nouveaux paramètres de la caméra ont été enregistrés, cliquez sur **Continue** (Continuer).
 16. Débranchez la caméra. Cliquez sur **Next** (Suivant).



Mise hors tension

17. Déconnectez le câble réseau de la caméra et de votre commutateur ou routeur. Cliquez sur **Next** (Suivant).



Déconnexion du câble réseau

18. Rebranchez la caméra. Cliquez sur **Next** (Suivant).



Remise sous tension

19. L'Assistant de configuration affiche **Camera successfully connected to network** (Connexion de la caméra au réseau réussie). Cliquez sur **Continue** (Continuer), puis sur **Next** (Suivant).



Camera Successfully Connected to Network (Connexion de la caméra au réseau réussie)



Connexion de la caméra au réseau sans fil.

20. L'écran *Congratulations* (Félicitations !) s'affiche.

- **Install Camera Utility** (Installer l'utilitaire de la caméra) : utilisez cette option pour installer l'utilitaire de la caméra.
- **Online Registration** (Enregistrement en ligne) : cliquez sur ce bouton pour enregistrer votre caméra en ligne.
- **Exit** (Quitter) : cliquez sur ce bouton pour quitter l'Assistant de configuration et installer l'utilitaire de la caméra ultérieurement.

Passez à la section « Options d'emplacement ».

Options d'emplacement

La caméra peut être posée debout sur une surface ou fixée au mur. En fonction de la position souhaitée, vous pouvez relier la tête de la caméra à son support en deux endroits différents.

Position debout

Procédez comme suit pour poser la caméra sur une surface.

1. Insérez l'extrémité fileté du support dans l'orifice situé sur le panneau inférieur.
2. Serrez la vis, puis serrez la vis à serrage.
3. Placez la caméra, puis réglez l'inclinaison de la tête de la caméra comme décrit à la section « Inclinaison de la tête de la caméra » ci-dessous.



Caméra en position droite

Montage mural

Le support de la caméra peut être utilisé pour la fixer au mur. Le support comporte deux fentes de montage mural espacées de 58 mm.

1. Insérez l'extrémité fileté du support dans l'orifice situé sur le panneau arrière.
2. Serrez l'extrémité fileté, puis serrez la vis à serrage.
3. Déterminez l'emplacement souhaité pour la caméra. Fixez deux vis au mur de sorte qu'elles soient alignées sur les orifices de montage mural de la caméra.
4. Placez la caméra de manière à pouvoir insérer les vis dans les deux orifices.

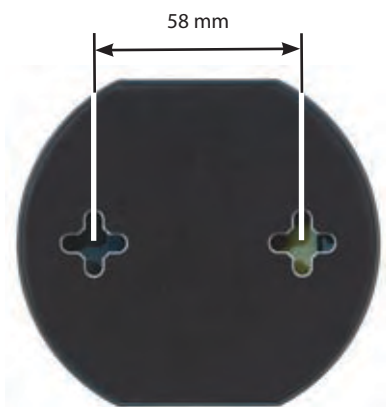
- Réglez l'inclinaison de la tête de la caméra en suivant les instructions de la section « Inclinaison de la tête de la caméra » ci-dessous.



Option de montage mural



Caméra en position de montage mural (vue latérale)



Orifices de montage mural

Inclinaison de la tête de la caméra

Une fois la caméra assemblée, vous pouvez incliner sa tête au niveau de son articulation sphérique à l'aide de l'écrou de serrage situé sur son support. Desserrez l'écrou de serrage, inclinez la tête de la caméra, puis serrez l'écrou pour fixer la position.



Fonction d'inclinaison de la caméra avec option de support

L'installation de la caméra de surveillance Internet sans fil G est terminée. Passez au « Chapitre 3 : Installation et utilisation de l'utilitaire de la caméra ».

Pour plus d'informations sur la configuration avancée à l'aide de l'utilitaire Web de la caméra, passez au « Chapitre 4 : Configuration avancée avec l'utilitaire Web ».

Chapitre 3 : Installation et utilisation de l'utilitaire de la caméra

Présentation

Ce chapitre décrit la procédure d'installation de l'utilitaire de la caméra sur votre ordinateur. Cet utilitaire permet de visualiser et d'enregistrer facilement la vidéo de la caméra.

Si un autre utilitaire de caméra Internet sans fil B ou G est déjà installé sur votre ordinateur, Linksys vous recommande de le désinstaller avant d'installer cet utilitaire.



REMARQUE : Pour afficher la vidéo à l'aide d'un navigateur Web, vous devez utiliser Internet Explorer version 5.5 ou version supérieure. La fonction d'affichage vidéo ne fonctionne pas dans les autres navigateurs Web. Si vous n'utilisez pas Internet Explorer version 5.5, utilisez l'utilitaire de la caméra à la place.

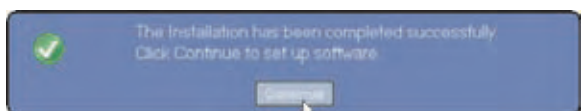
Installation de l'utilitaire de la caméra

1. Dans l'écran *Welcome* (Bienvenue) ou *Congratulations* (Félicitations) de l'Assistant de configuration, cliquez sur le bouton **Install Camera Utility** (Installer l'utilitaire de la caméra).



Ecran d'installation de l'utilitaire de la caméra

2. L'Assistant de configuration commence l'installation de l'utilitaire de la caméra. L'état de l'installation s'affiche.
3. Lorsque l'Assistant vous indique que l'installation est terminée, cliquez sur le bouton **Continuer** (Continuer). L'utilitaire démarre automatiquement et affiche l'écran *Setup* (Configuration).



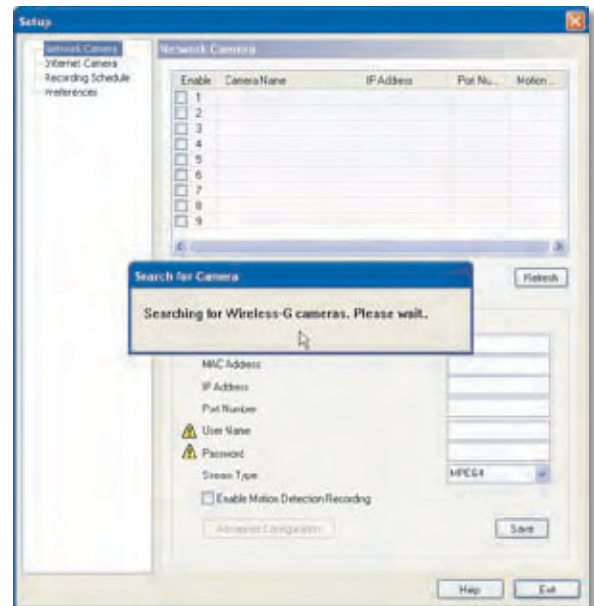
Installation de l'utilitaire de la caméra terminée

Passez à la section « Première utilisation de l'utilitaire de la caméra ».

Première utilisation de l'utilitaire de la caméra

L'utilitaire de la caméra démarre automatiquement après l'installation réussie. Cette section décrit les étapes à suivre pour configurer la caméra.

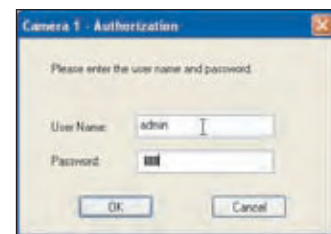
1. L'utilitaire de la caméra affiche l'écran *Setup* (Configuration) et recherche votre caméra sans fil G.



Ecran Setup - Searching for camera (Configuration - Recherche de la caméra)

2. Lorsque l'écran *Authorization* (Autorisation) s'affiche, saisissez votre nom d'utilisateur et votre mot de passe, comme suit :

- **User Name** (Nom d'utilisateur) : saisissez **admin** dans ce champ.
- **Password** (Mot de passe) : si vous n'avez PAS modifié le mot de passe à l'étape 11 de la section « Assistant de configuration » du « Chapitre 2 : Installation et montage de la caméra », saisissez **admin** dans ce champ. Dans le cas contraire, saisissez le nouveau mot de passe.



Ecran Authorization (Autorisation)

3. Cliquez sur le bouton **Save** (Enregistrer), puis sur le bouton **Yes** (Oui) pour enregistrer les paramètres de la caméra.

Pour savoir comment utiliser l'utilitaire de la caméra, passez à la section « Utilisation de l'utilitaire de la caméra ».

Utilisateurs avancés : si vous voulez utiliser l'utilitaire Web de la caméra, passez au « Chapitre 4 : Configuration avancée avec l'utilitaire Web ».

Utilisation de l'utilitaire de la caméra

Après avoir installé l'utilitaire de la caméra, son icône s'affiche sur le Bureau, ainsi que dans la barre d'état système de la barre des tâches. Pour ouvrir l'utilitaire de la caméra, utilisez l'une des icônes comme suit :

- Cliquez deux fois sur l'icône présente sur votre Bureau.
- Cliquez avec le bouton droit de la souris sur la barre d'état système, puis cliquez sur **Wireless-G Internet Home Monitoring Camera** (Caméra de surveillance Internet sans fil G).



Icone du Bureau



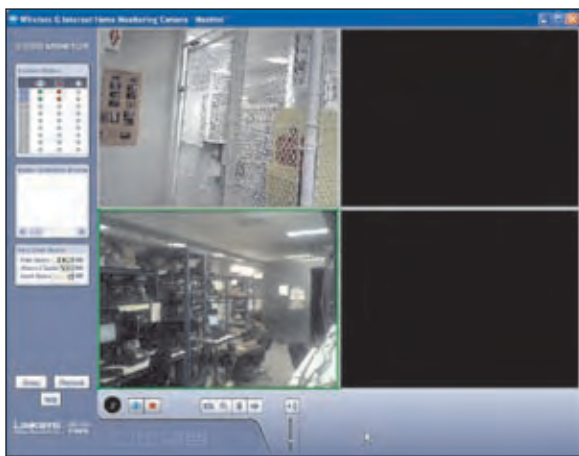
Icone de la barre d'état système

Lorsque vous avez terminé d'utiliser l'utilitaire de la caméra, quittez-le en procédant comme suit :

- Fermez chaque fenêtre ouverte de l'utilitaire en cliquant sur le bouton **Exit** (Quitter) ou sur la case de fermeture **X** située dans le coin supérieur droit de la fenêtre.
- Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône de la barre d'état système, puis sélectionnez l'option **Exit** (Quitter).

Fenêtre du moniteur

Après avoir ouvert l'utilitaire, la fenêtre *Monitor* (Moniteur) s'affiche. La fenêtre *Monitor* (Moniteur) contient les sections suivantes : *Camera Status* (Etat de la caméra), *Motion Detection Events* (Événements de détection de mouvement), *Hard Disk Quota* (Quota de disque dur), la zone de visualisation avec affichages vidéo pour les canaux 1-9, les contrôles de configuration vidéo et les boutons de contrôle de la vidéo.



Fenêtre du moniteur

Pour afficher la fenêtre **Setup** (Configuration), cliquez sur le bouton **Setup** (Configuration). Pour afficher la fenêtre **Playback** (Lecture), cliquez sur le bouton **Playback** (Lecture). Pour obtenir de l'aide, cliquez sur le bouton **Help** (Aide).

Etat de la caméra

Cette section de la fenêtre *Monitor* (Moniteur) fournit les informations suivantes sur l'état de toutes les caméras détectées par l'utilitaire : caméra en cours de visualisation, caméra en cours d'enregistrement, détection de mouvement activée sur la caméra.



Camera Status (Etat de la caméra)

Un numéro de canal bleu (1-9) signifie qu'une caméra a été détectée sur ce canal. L'état de chaque caméra est signalé par un indicateur de couleur, comme décrit dans le tableau suivant.

Icone	Indications d'état
	Etat de la visualisation : Eteint - La vidéo de la caméra n'est pas en cours de visualisation. Vert - La vidéo de la caméra est en cours de visualisation.
	Etat de l'enregistrement : Eteint - La vidéo de la caméra n'est pas en cours d'enregistrement. Rouge - La vidéo de la caméra est en cours d'enregistrement.
	Etat de la détection de mouvement : Eteint - La détection de mouvement de la caméra est désactivée. Orange - La détection de mouvement de la caméra est activée.

Événements de détection de mouvement

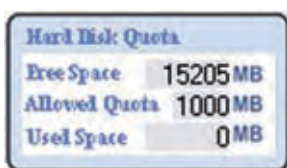
Si la détection de mouvement est activée, cette section de la fenêtre *Monitor* (Moniteur) affiche les événements de détection de mouvement les plus récents.



Motion Detection Events (Événements de détection de mouvement)

Quota de disque dur

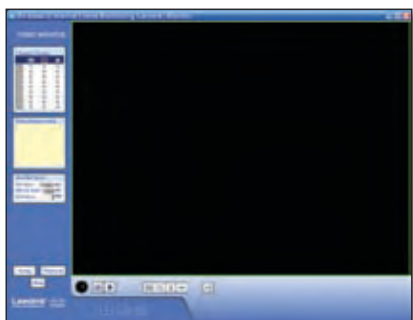
Cette section de la fenêtre *Monitor* (Moniteur) affiche des informations sur la quantité d'espace disque allouée à l'enregistrement vidéo.



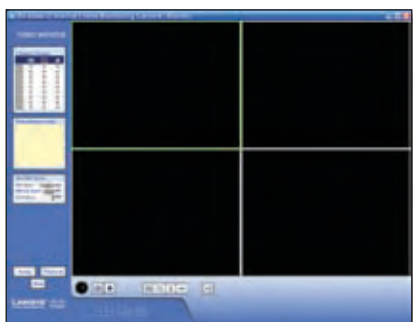
Hard Disk Quota (Quota de disque dur)

Zone de visualisation

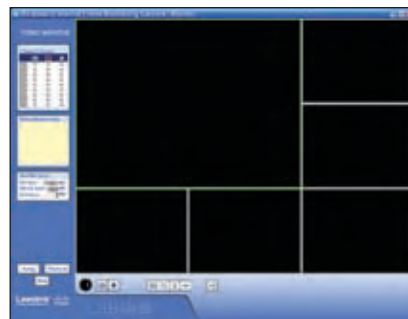
La zone de visualisation occupe la plus grande partie de la fenêtre *Monitor* (Moniteur). Cette zone peut contenir quatre configurations différentes : fenêtres vidéo pour une, quatre, six ou neuf caméras. Choisissez la configuration à l'aide des contrôles de configuration vidéo décrits à la section « Contrôles de configuration vidéo ».



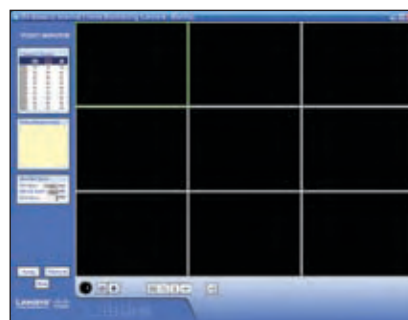
Zone de visualisation - Affichage une caméra



Zone de visualisation - Affichage quatre caméras



Zone de visualisation - Affichage six caméras



Zone de visualisation - Affichage neuf caméras

Configuration caméras multiples

Dans une configuration à plusieurs caméras, l'une des fenêtres vidéo est toujours encadrée en vert. Cette bordure verte indique la caméra qui est en cours de sélection. Les boutons de contrôle vidéo permettent d'effectuer diverses fonctions sur la vidéo à partir de cette caméra. Pour obtenir des informations sur les boutons de contrôle vidéo, reportez-vous à la section « Boutons de contrôle vidéo », ci-dessous.



Numéro du canal de la caméra sélectionnée

Le numéro du canal de la caméra sélectionnée est indiqué dans le coin inférieur gauche, sous la zone de visualisation. Pour spécifier une autre caméra comme la caméra sélectionnée, cliquez sur la fenêtre vidéo de cette caméra.

Chaque caméra peut être affichée dans n'importe quelle fenêtre vidéo de la configuration. Pour déplacer une caméra d'une fenêtre vidéo à une autre, cliquez sur la fenêtre vidéo de la caméra à déplacer et faites-la glisser vers une autre fenêtre vidéo. Les deux caméras attribuées aux fenêtres d'origine changent de place. Cette fonctionnalité est particulièrement utile pour la configuration six caméras, qui contient une grande fenêtre vidéo et cinq fenêtres plus petites. Vous pouvez rapidement agrandir une caméra attribuée à l'une des petites fenêtres en la faisant glisser dans la grande fenêtre.

Pour afficher rapidement à pleine échelle la vidéo d'une caméra, il suffit de cliquer deux fois sur la fenêtre vidéo de cette caméra. La configuration se transforme en affichage une caméra de la vidéo pour la caméra sélectionnée.

Contrôles de configuration vidéo

Dans cette section de la fenêtre *Monitor* (Moniteur), vous pouvez modifier la configuration de la zone de visualisation. Pour sélectionner une configuration donnée, cliquez sur l'icône de configuration.



Icônes de configuration vidéo

Icône	Fonction
	Cliquez sur cette icône pour afficher la vidéo d'une seule caméra.
	Cliquez sur cette icône pour afficher la vidéo de quatre caméras au maximum. Les fenêtres vidéo sont toutes de la même taille.
	Cliquez sur cette icône pour afficher la vidéo de six caméras au maximum, avec une grande fenêtre et cinq fenêtres vidéo plus petites.
	Cliquez sur cette icône pour afficher la vidéo de neuf caméras au maximum. Les fenêtres vidéo sont toutes de la même taille.

Boutons de contrôle vidéo

Les boutons de contrôle vidéo sont situés dans la partie inférieure du bord gauche de la zone de visualisation. Ces boutons agissent sur la caméra sélectionnée comme expliqué ci-dessous.

Bouton	Fonction
	View (Afficher) : cliquez sur ce bouton pour afficher la vidéo actuelle.
	Record (Enregistrer) : cliquez sur ce bouton pour enregistrer* la vidéo actuelle.
	Snapshot (Instantané) : cliquez sur cette icône pour prendre un instantané de l'image vidéo actuelle.
	Zoom : cliquez sur ce bouton pour faire un zoom sur la vidéo actuelle. Les valeurs du zoom basculent entre 1x, 2x et 4x.
	Flip (Inverser) : cliquez sur ce bouton pour inverser l'affichage vidéo actuel de haut en bas.
	Mirror (Miroir) : cliquez sur ce bouton pour inverser l'affichage vidéo actuel de gauche à droite.
	Sound (Son) : cliquez sur ce bouton pour activer ou désactiver le son.

Bouton	Fonction
	Volume : faites glisser ce curseur vers le haut pour augmenter le volume. Faites glisser ce curseur vers le bas pour diminuer le volume.

* Pendant l'enregistrement, l'icône de la barre d'état système de l'utilitaire se transforme en une icône animée (la flèche se déplace vers le haut et le bas). A la fin de l'enregistrement, l'icône revient à son état d'origine.



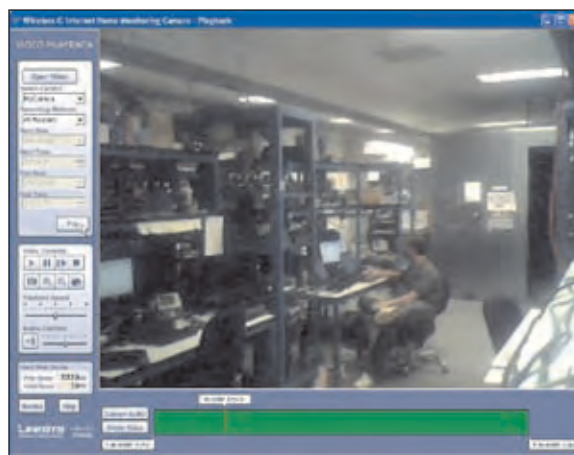
Enregistrement en cours



Aucun enregistrement en cours

Fenêtre Lecture

La fenêtre *Playback* (Lecture) permet de lire les vidéos que vous avez enregistrées et sauvegardées.



Ecran Lecture

Sélection vidéo

Dans cette section de la fenêtre *Playback* (Lecture), vous pouvez sélectionner les vidéos pour la lecture.



Sélection pour la lecture

Open Video (Ouvrir la vidéo) : cliquez sur ce bouton si vous voulez sélectionner le dossier contenant les vidéos sur votre ordinateur. Sinon, utilisez les champs restants pour sélectionner la vidéo dans le dossier d'enregistrement par défaut (signalé dans le champ *Recording Path* (Chemin de l'enregistrement) de l'écran *Setup > Preferences* (Configuration > Préférences).

Select Camera (Sélectionner une caméra) : sélectionnez la caméra utilisée pour enregistrer la vidéo.

Recording Methods (Méthodes d'enregistrement) : spécifiez les critères à utiliser pour sélectionner la vidéo pour la caméra sélectionnée :

- **All Records** (Tous les enregistrements) : affiche tous les enregistrements vidéo associés à la caméra sélectionnée.
- **Select Period** (Sélection de la période) : limite la sélection des vidéos à la plage définie dans les champs *Start Date/Start Time* (Date de début/Heure de début) et *End Date/End Time* (Date de fin/Heure de fin).
- **Motion Detection** (Détection de mouvement) : limite la sélection aux vidéos enregistrées pendant une détection de mouvement.

Si le champ *Recording Methods* (Méthodes d'enregistrement) est défini sur **Select Period** (Sélectionner la période), vous devez définir la date et l'heure en remplissant les champs suivants :

- **Start Date** (Date de début) : spécifiez la date de début au format mm-jj-aaaa.
- **Start Time** (Heure de début) : spécifiez l'heure de début au format hh:mm:ss.
- **End Date** (Date de fin) : spécifiez la date de fin au format mm-jj-aaaa.
- **End Time** (Heure de fin) : spécifiez l'heure de fin au format hh:mm:ss.

Play (Lecture) : cliquez sur ce bouton pour commencer la lecture des vidéos sélectionnées.

Contrôles vidéo de base

Dans cette section de la fenêtre *Playback* (Lecture), vous pouvez exécuter des fonctions de base sur les vidéos sélectionnées pour la lecture. Ces contrôles, ainsi que leurs fonctions, sont décrits ci-dessous.



Contrôles vidéo de base

Contrôle	Fonction
	Play (Lecture) : cliquez sur ce bouton pour lire la vidéo.
	Pause : cliquez sur ce bouton pour mettre en pause la vidéo.
	Frame by Frame (Image par image) : cliquez sur ce bouton pour lire une image vidéo à la fois. Chaque clic successif fait avancer la lecture d'une image à la fois.
	Stop (Arrêter) : cliquez sur ce bouton pour arrêter la lecture de la vidéo.
	Snapshot (Instantané) : cliquez sur ce bouton pour capturer une image fixe de l'affichage vidéo actuel.
	Zoom In (Zoom avant) : cliquez sur ce bouton pour effectuer un zoom avant sur l'affichage vidéo.
	Zoom Out (Zoom arrière) : cliquez sur ce bouton pour effectuer un zoom arrière sur l'affichage vidéo.
	Print (Imprimer) : cliquez sur ce bouton pour imprimer l'image vidéo actuelle.
	Playback Speed (Vitesse de lecture) : faites glisser ce curseur pour régler la vitesse de lecture. Faites glisser le curseur vers la gauche pour ralentir la lecture ou vers la droite pour l'accélérer.
	Sound (Son) : cliquez sur ce bouton pour activer ou désactiver le son.
	Volume : faites glisser ce curseur pour régler le volume. Faites-le glisser vers la gauche pour diminuer le volume ou vers la droite pour augmenter le volume.

Quota de disque dur

Cette section de la fenêtre *Playback* (Lecture) affiche la quantité d'espace disque allouée à l'enregistrement vidéo.



Hard Disk Quota (Quota de disque dur)

Contrôles vidéo avancés

Les fonctions vidéo avancées s'exécutent à l'aide de contrôles vidéo avancés. Ces contrôles sont situés sous la zone de visualisation et consistent en deux boutons et trois marqueurs. Chaque marqueur affiche la date et l'heure d'un point spécifique dans la vidéo. Si vous repositionnez un marqueur, la date et l'heure affichées changent en conséquence.



Contrôles vidéo

Convert to AVI (Convertir au format AVI) : pour convertir la vidéo en cours de lecture au format AVI, cliquez sur ce bouton, sélectionnez le dossier de destination du fichier AVI, puis cliquez sur le bouton **OK**.

Delete Video (Supprimer la vidéo) : cliquez sur ce bouton pour supprimer la vidéo de votre ordinateur.

<mm/dd/yyyy hh:mm:ss> (<mm/jj/aaaa hh:mm:ss>) : ce marqueur affiche la date et l'heure du point actuel dans la vidéo. Au cours de la lecture, ce marqueur se déplace vers la droite. Pour passer immédiatement à un autre point dans la vidéo, faites glisser le marqueur vers le point souhaité.

S <mm/dd/yyyy hh:mm:ss> (D <mm/jj/aaaa hh:mm:ss>) : ce marqueur permet de sélectionner le point de début de la lecture. Par défaut, il est toujours défini sur le début de la vidéo. Si vous souhaitez commencer la lecture à un point plus avancé dans la vidéo, déplacez le marqueur vers la droite.

E <mm/dd/yyyy hh:mm:ss> (F <mm/jj/aaaa hh:mm:ss>) : ce marqueur permet de sélectionner le point de fin de la lecture. Par défaut, il est toujours défini sur la fin de la vidéo. Si vous souhaitez arrêter la lecture à un point plus avant dans la vidéo, déplacez le marqueur vers la gauche.

Autres boutons

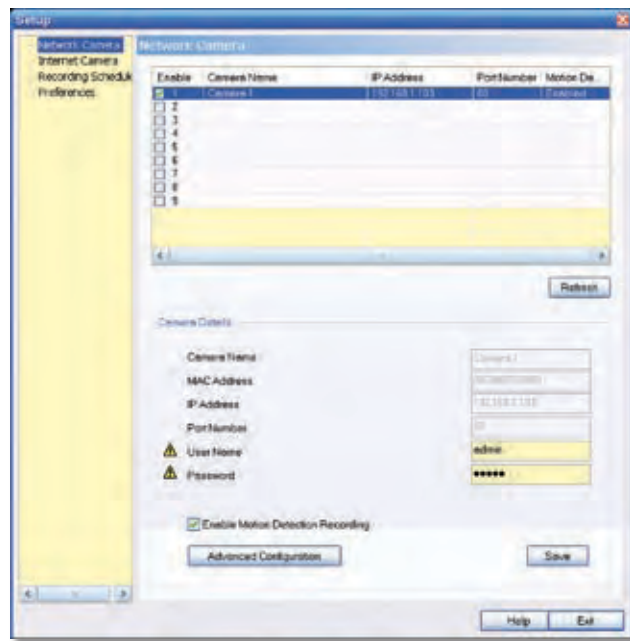
Cliquez sur **Monitor** (Moniteur) pour ouvrir la fenêtre *Monitor* (Moniteur). Pour afficher les informations d'aide, cliquez sur **Help** (Aide).

Ecran Configuration

Accédez à l'écran **Setup** (Configuration) en cliquant sur le bouton **Setup** (Configuration) dans la fenêtre *Monitor* (Moniteur) de l'utilitaire de la caméra. Quatre onglets sont disponibles sur le côté gauche de l'écran *Setup* (Configuration) : **Network Camera** (Caméra réseau), **Internet Camera** (Caméra Internet), **Recording Schedule** (Programmation d'enregistrement) et **Preferences** (Préférences). Par défaut, l'onglet de la caméra réseau est sélectionné à l'ouverture de l'écran *Setup* (Configuration). Les fonctions des écrans qui s'ouvrent à l'aide de ces onglets sont décrites ci-dessous.

Configuration > Caméra réseau

Cliquez sur l'onglet **Network Camera** (Caméra réseau) pour définir une caméra réseau.



Setup > Network Camera (Configuration > Caméra réseau)

La section supérieure de l'écran *Setup > Network Camera* (Configuration > Caméra réseau) contient une liste des caméras sans fil G qui ont été détectées (jusqu'à 9). La section *Camera Details* (Détails de la caméra) de l'écran fournit des informations sur la caméra sélectionnée.

Liste des caméras

Enable (Activer) : cochez cette case pour activer la caméra. Décochez cette case pour désactiver la caméra.

Camera Name (Nom de la caméra) : le nom de la caméra est indiqué ici.

IP Address (Adresse IP) : l'adresse IP de la caméra est indiquée ici.

Port Number (Numéro de port) : le numéro de port de la caméra est indiqué ici.

Motion Detection Recording (Enregistrement de la détection de mouvement) : indique si l'enregistrement de la détection de mouvement est activé ou désactivé.

Détails de la caméra

Camera Name (Nom de la caméra) : affiche le nom de la caméra que vous avez spécifié lors de l'exécution de l'Assistant de configuration.

MAC Address (Adresse MAC) : l'adresse MAC de la caméra est indiquée ici.

IP Address (Adresse IP) : l'adresse IP de la caméra est indiquée ici.

Port Number (Numéro de port) : le numéro de port de la caméra est indiqué ici.

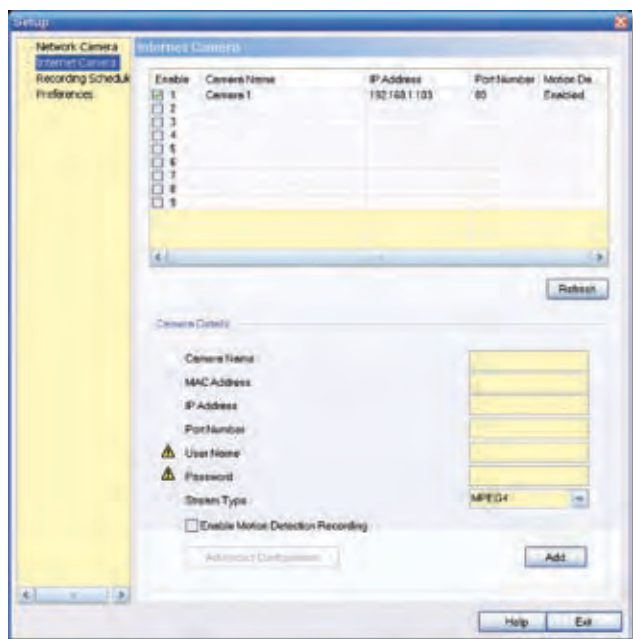
User Name and Password (Nom d'utilisateur et Mot de passe) : le nom d'utilisateur est indiqué ici. Le mot de passe s'affiche sous la forme ***** pour des raisons de sécurité.

Enable Motion Detection (Activer la détection de mouvement): cochez cette case pour activer l'enregistrement de la détection de mouvement. Par défaut, cette option est désactivée.

Cliquez sur **Advanced Configuration** (Configuration avancée) pour ouvrir l'utilitaire Web. Cliquez sur **Save** (Enregistrer) pour enregistrer vos modifications ou sur **Exit** (Quitter) pour quitter sans enregistrer les modifications. Pour afficher les informations d'aide, cliquez sur **Help** (Aide).

Configuration > Caméra Internet

Pour configurer une caméra située sur Internet, cliquez sur l'onglet **Internet Camera** (Caméra Internet), puis remplissez les champs et cliquez sur le bouton **Add** (Ajouter).



Setup > Internet Camera (Configuration > Caméra Internet)

Camera Name (Nom de la caméra): saisissez le nom attribué à la caméra.

MAC Address (Adresse MAC): saisissez l'adresse MAC de la caméra.

IP Address (Adresse IP): saisissez l'adresse IP de la caméra.

Port Number (Numéro de port): saisissez le numéro de port de la caméra.

User Name and Password (Nom d'utilisateur et Mot de passe): saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe de la caméra.

Stream Type (Type de flux): sélectionnez **MJPEG** ou **MPEG4** (type par défaut).

Enable Motion Detection Recording (Activer l'enregistrement de la détection de mouvement): cochez cette case pour activer l'enregistrement de la détection de mouvement. Par défaut, cette option est désactivée.

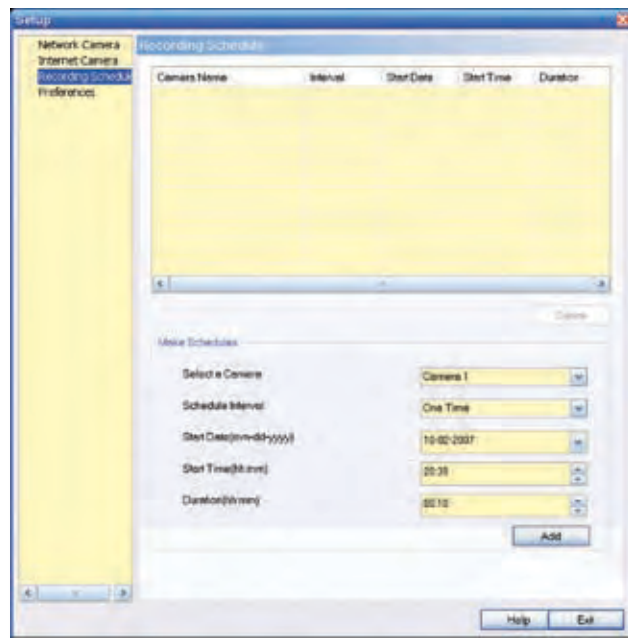
Add (Ajouter): après avoir saisi toutes les informations concernant la caméra, cliquez sur ce bouton pour ajouter la caméra à la liste.

Advanced Configuration (Configuration avancée): cliquez sur ce bouton pour ouvrir l'utilitaire Web dans votre navigateur Web.

Cliquez sur **Advanced Configuration** (Configuration avancée) pour ouvrir l'utilitaire Web. Cliquez sur **Exit** (Quitter) pour quitter sans enregistrer vos modifications. Pour afficher les informations d'aide, cliquez sur **Help** (Aide).

Configuration > Programmation d'enregistrement

Pour configurer la programmation d'enregistrement d'une caméra, cliquez sur l'onglet **Recording Schedule** (Programmation d'enregistrement).



Setup > Recording Schedule (Configuration > Programmation d'enregistrement)

Pour programmer un enregistrement pour une caméra, procédez comme suit :

1. Remplissez les champs suivants :
 - **Select a Camera** (Sélectionner une caméra): sélectionnez la caméra à enregistrer dans le menu déroulant.
 - **Schedule Interval** (Intervalle de programmation): sélectionnez les jours d'enregistrement de la caméra. Vous avez le choix entre One Time (Une fois), Every Day (Tous les jours), Mon-Fri (Lun-Ven), Sat-Sun (Sam-Dim), Sun (Dim), Mon (Lun), Tue (Mar), Wed (Mer), Thu (Jeu), Fri (Ven) et Sat (Sam). (Toutes ces options, à l'exception de l'option One Time (Une fois) entraînent l'enregistrement récurrent.)
 - **Start Date (mm-dd-yyyy)** (Date de début (mm-jj-aaaa)): saisissez la date de début de l'enregistrement, au format mm-jj-aaaa.
 - **Start Time (hh:mm)** (Heure de début (hh:mm)): saisissez l'heure de début de l'enregistrement, au format hh:mm.
 - **Duration (hh:mm)** (Durée (hh:mm)): saisissez la durée de l'enregistrement, au format hh:mm.

2. Cliquez sur le bouton **Add** (Ajouter) pour enregistrer les nouvelles informations sur la programmation d'enregistrement.
3. La programmation d'enregistrement s'affiche dans la liste des enregistrements programmés en haut de l'écran.

Pour supprimer un enregistrement programmé, sélectionnez-le dans la liste, puis cliquez sur le bouton **Delete** (Supprimer).

Pour afficher les informations d'aide, cliquez sur **Help** (Aide). Cliquez sur **Exit** (Quitter) pour quitter sans enregistrer vos modifications.

Mémoire requise pour les enregistrements vidéo

Il peut être utile de connaître le volume de mémoire requis pour enregistrer une vidéo. Pour obtenir des informations sur l'estimation du nombre de bits pour un enregistrement vidéo standard par résolution et vidéo disponible, reportez-vous à la section « Configuration > Image » du « Chapitre 4 : Configuration avancée avec l'utilitaire Web ».



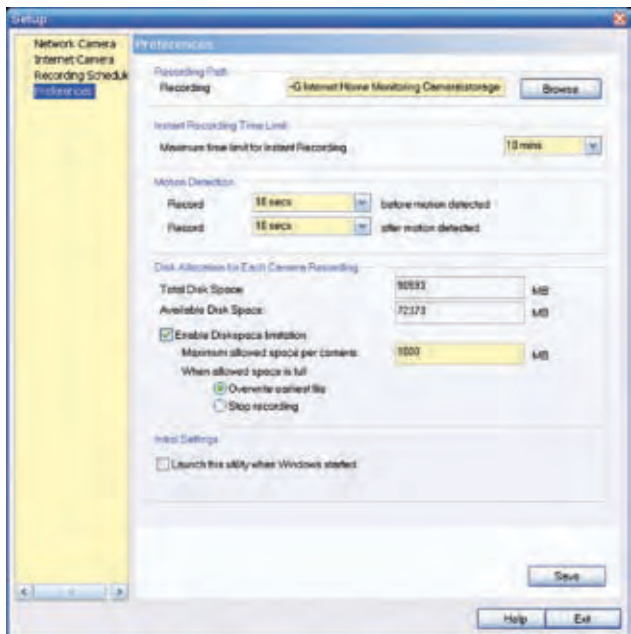
REMARQUE : Pour programmer les enregistrements, vous devez exécuter l'utilitaire de la caméra sur un ordinateur connecté au réseau.



REMARQUE : La durée maximale d'un fichier d'enregistrement est d'une heure. Si un enregistrement dure plus d'une heure, plusieurs fichiers seront enregistrés.

Configuration > Préférences

Pour configurer les paramètres de préférences de la caméra, cliquez sur l'onglet **Preferences** (Préférences).



Setup > Preferences (Configuration > Préférences)

L'écran *Setup > Preferences* (Configuration > Préférences) permet de configurer les paramètres ci-dessous.

Chemin de l'enregistrement

Recording (Enregistrement) : il s'agit du lecteur et du dossier de votre ordinateur où sont placés les fichiers vidéo enregistrés. L'emplacement par défaut est le suivant : **C:\Program Files\Wireless-G Internet Home Monitoring Camera\storage**.

Limite de temps des enregistrements instantanés

Maximum Time Limit for Instant Recording (Temps d'enregistrement maximum des instantanés) : ce paramètre permet de définir la durée maximale d'un enregistrement démarré en cliquant sur le bouton Enregistrer à partir de l'écran *Monitor* (Moniteur). La valeur par défaut est de **10 min**.

Détection de mouvement

Les deux paramètres suivants s'appliquent uniquement si la fonction d'enregistrement de la détection de mouvement est activée.

- **Record before motion detected** (Enregistrement avant la détection de mouvement) : durée du temps **avant** la détection de mouvement qui sera enregistrée avec l'enregistrement. Ce métrage supplémentaire peut aider à montrer le mouvement plus clairement lorsqu'il se produit.
- **Record after motion detected** (Enregistrement après la détection de mouvement) : durée du temps pendant lequel la caméra continue à enregistrer après la détection de mouvement.

Allocation d'espace disque pour l'enregistrement

Total Disk Space (Espace disque total) : espace de stockage total du disque dur de votre ordinateur.

Available Disk Space (Espace disque disponible) : espace de stockage total disponible sur le disque dur de votre ordinateur.

Enable Diskspace Limitation (Activer la limite de l'espace disque) : si vous voulez limiter l'espace disque utilisé par chacune des caméras, cochez cette case, puis remplissez les champs ci-dessous.

- **Maximum allowed space per camera** (Quantité d'espace disque maximale allouée par caméra) : saisissez la quantité d'espace disque maximale allouée par caméra en Mo. La valeur par défaut est **1000 Mo**.
- **When allowed space is full** (Lorsque l'espace disque alloué est saturé) : sélectionnez la mesure à prendre lorsque la limite d'espace est atteinte, **Overwrite earliest file** (Ecraser le fichier le plus ancien) (option par défaut) ou **Stop recording** (Arrêter l'enregistrement).

Paramètres d'origine

Launch this Utility when Windows started (Démarrer cet utilitaire en même temps que Windows) : cochez cette case si vous voulez démarrer cet utilitaire automatiquement en même temps que Windows.

Cliquez sur le bouton **Save** (Enregistrer) pour enregistrer les paramètres que vous avez modifiés à l'écran ou cliquez sur le bouton **Exit** (Quitter) pour quitter sans enregistrer vos modifications. Pour afficher les informations d'aide, cliquez sur **Help** (Aide).

Si vous voulez utiliser l'utilitaire Web de la caméra, passez au « Chapitre 4 : Configuration avancée avec l'utilitaire Web ».

Chapitre 4 : Configuration avancée avec l'utilitaire Web

Présentation

Ouvrez l'utilitaire Web de la caméra pour accéder aux paramètres de la caméra et les modifier. Ce chapitre décrit les différentes pages Web et fonctionnalités de l'utilitaire. L'utilitaire est accessible via le navigateur Web d'un ordinateur connecté à la caméra.

Comment accéder à l'utilitaire Web ?

Vous pouvez accéder à l'utilitaire à l'aide des deux méthodes suivantes :

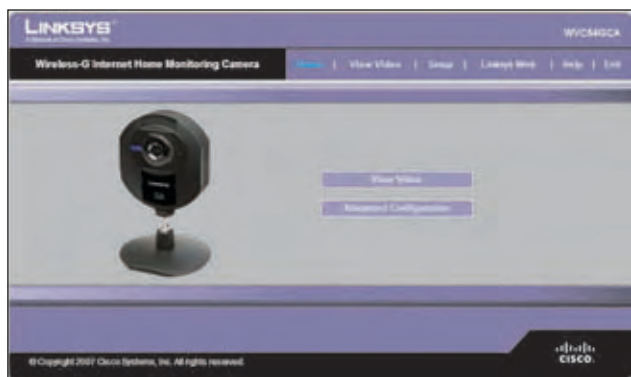
- Lancez Internet Explorer et saisissez l'adresse IP de la caméra dans le champ *Adresse*. Appuyez ensuite sur la touche **Entrée**.



Saisissez l'adresse IP de la caméra.

- Dans la fenêtre *Monitor* (Moniteur) de l'utilitaire de la caméra, sélectionnez la caméra, puis cliquez sur le bouton **Setup** (Configuration). (Reportez-vous à la section « Utilisation de l'utilitaire de la caméra » au « Chapitre 3 : Installation et utilisation de l'utilitaire de la caméra » pour accéder aux instructions de lancement de l'utilitaire de la caméra.

L'écran *Welcome* (Bienvenue) de l'utilitaire Web s'affiche.



Ecran *Welcome* (Bienvenue) de l'utilitaire Web

Six onglets sont disponibles en haut de l'écran *Welcome* (Bienvenue) : **Home** (Accueil), **View Video** (Afficher la vidéo), **Setup** (Configuration), **Linksys Web**, **Help** (Aide) et **Exit** (Quitter).

- **Home** (Accueil) – Sélectionnez cet onglet pour revenir à l'écran *Welcome* (Bienvenue).
- **Afficher la vidéo** (View Video) – Sélectionnez cet onglet pour afficher la vidéo de la caméra. Pour plus d'informations, voir la section « Affichage de la vidéo ».

- **Setup** (Configuration) – Sélectionnez cet onglet pour modifier les paramètres de la caméra. Pour plus d'informations, voir les sections « Configuration ».
- **Linksys Web** – Sélectionnez cet onglet pour accéder au site Web Linksys, à l'adresse suivante : www.linksys.com/uk.
- **Help** (Aide) – Sélectionnez cet onglet pour afficher l'écran *Aide*. Pour plus d'informations, voir la section « Aide ».
- **Exit** (Quitter) – Sélectionnez cet onglet pour quitter l'utilitaire.

Affichage de la vidéo

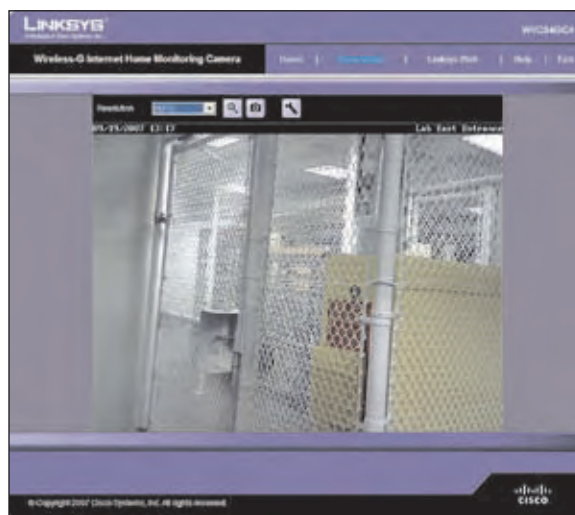
Pour afficher la vidéo de la caméra, suivez les instructions ci-dessous.

1. Cliquez sur l'onglet **View Video** (Afficher la vidéo) de l'écran *Welcome* (Bienvenue).



REMARQUE : Pour afficher la vidéo à l'aide d'un navigateur Web, vous devez utiliser Internet Explorer 5.5 ou version supérieure. La fonction d'affichage vidéo ne fonctionne pas dans Netscape. Les utilisateurs de Netscape doivent utiliser l'utilitaire de la caméra.

2. L'écran *View Video* (Afficher la vidéo) s'ouvre, affichant la vidéo en direct de la caméra.



Ecran *View Video* (Afficher la vidéo) (Résolution 640 x 480)

Plusieurs contrôles permettant d'ajuster l'affichage de la vidéo sont disponibles en haut de l'écran *View Video* (Afficher la vidéo). Ces contrôles, ainsi que leurs fonctions, sont décrits dans les sections qui suivent.

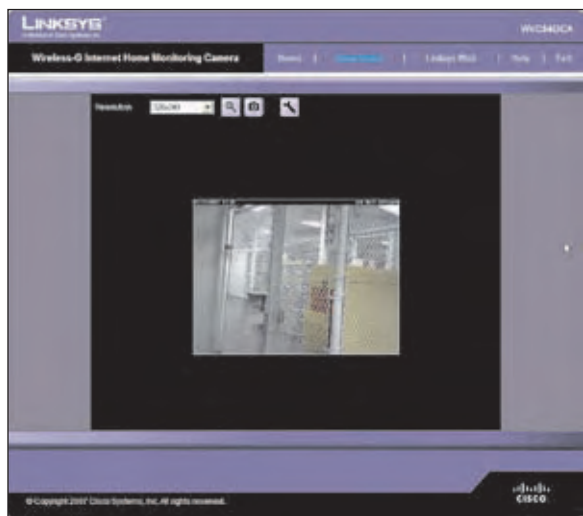
Quatre onglets sont disponibles en haut de l'écran *View Video* (Afficher la vidéo) : **Home** (Accueil), **Linksys Web**, **Help** (Aide) et **Exit** (Quitter).

- **Home** (Accueil) – Sélectionnez cet onglet pour revenir à l'écran *Welcome* (Bienvenue) ou pour modifier les paramètres de la caméra à l'aide de l'utilitaire Web (sélectionnez **Setup** (Configuration) ou **Advanced Configuration** (Configuration avancée) dans l'écran *Welcome* (Bienvenue).

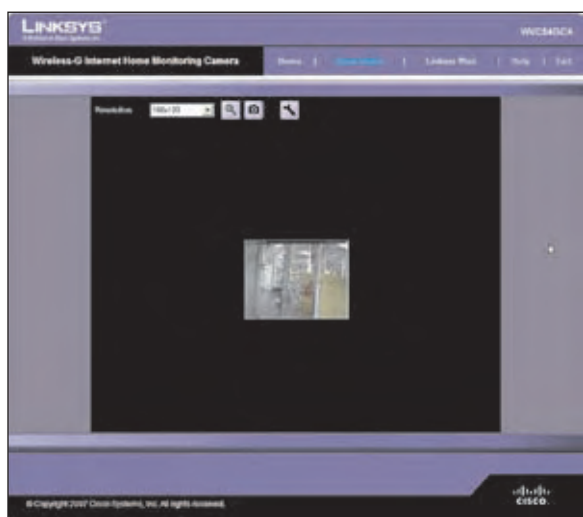
- **Linksys Web** – Sélectionnez cet onglet pour accéder au site Web Linksys, à l'adresse suivante : **www.linksys.com/uk**.
- **Help** (Aide) – Sélectionnez cet onglet pour afficher l'écran Aide. Pour plus d'informations, voir la section « Aide ».
- **Exit** (Quitter) – Sélectionnez cet onglet pour quitter l'utilitaire.

Résolution

Utilisez le menu déroulant *Resolution* (Résolution) pour sélectionner la résolution d'affichage. Les résolutions disponibles sont les suivantes : **Auto** (valeur par défaut), **640 x 480**, **320 x 240** ou **160 x 120**. L'affichage s'adapte à la nouvelle résolution immédiatement dès la sélection.



Ecran View Video (Afficher la vidéo) (Résolution 320 x 240)



Ecran View Video (Afficher la vidéo) (Résolution 160 x 120)

Zoom

Utilisez le bouton Zoom pour effectuer un zoom avant ou arrière sur la vidéo affichée.



Bouton Zoom

Lorsque vous cliquez sur ce bouton, le curseur se transforme en une loupe indiquant la valeur du zoom actuel (vous pouvez passer d'un zoom de 1x, à 2x ou 4x, et inversement). Placez le curseur sur la partie de l'image à agrandir, puis cliquez.

Instantané

Utilisez le bouton Instantané pour capturer une image fixe de l'affichage vidéo.



Bouton Instantané

Lorsque vous cliquez sur ce bouton, la fenêtre Snap Shot (Instantané) s'affiche. Cliquez sur **Save** (Enregistrer) pour enregistrer l'image ou cliquez sur **Cancel** (Annuler) pour quitter sans enregistrer vos modifications.



Fenêtre Snap Shot (Instantané)

Audio

Utilisez le bouton Audio pour activer ou désactiver le son du microphone intégré de la caméra. L'apparence du bouton indique si le son est activé ou désactivé. Lorsque le son est activé, vous pouvez le régler en faisant glisser le contrôle vers la gauche pour diminuer le volume ou vers la droite pour augmenter le volume.



Bouton Audio :
Son activé



Bouton Audio :
Son désactivé



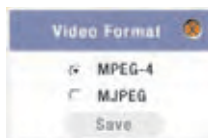
Réglage du volume

Format vidéo

Pour sélectionner le format vidéo, cliquez sur le bouton de format vidéo. La fenêtre Format vidéo s'affiche. Sélectionnez **MPEG-4** ou **MJPEG**, puis cliquez sur le bouton **Save** (Enregistrer). Pour quitter sans enregistrer, cliquez sur le X situé dans le coin supérieur droit de la fenêtre.



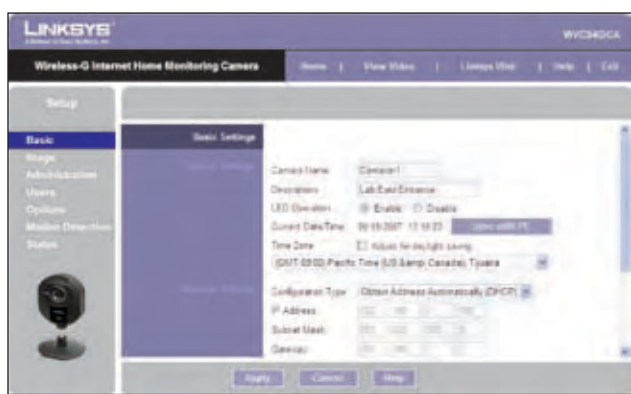
Bouton Format vidéo



Fenêtre Video Format (Format vidéo)

Configuration > Paramètres de base

L'écran *Setup > Basic* (Configuration > Paramètres de base) s'affiche lorsque vous cliquez sur l'onglet **Setup** (Configuration) ou **Advanced Configuration** (Configuration avancée) dans l'écran *Welcome* (Bienvenue). L'écran *Setup > Basic* (Configuration > Paramètres de base) permet de modifier les paramètres de la caméra, notamment les paramètres réseau, sans fil et de sécurité.



Ecran *Setup > Basic* (Configuration > Paramètres de base)

Modifiez les paramètres dans cet écran selon vos besoins. Pour enregistrer vos modifications, cliquez ensuite sur le bouton **Apply** (Appliquer). Pour annuler les modifications non enregistrées, cliquez sur le bouton **Cancel** (Annuler). Pour obtenir des informations complémentaires sur les fonctions de l'écran, cliquez sur l'onglet **Help** (Aide).

Paramètres de périphérique

- **Camera Name** (Nom de la caméra) : attribuez un nom comportant jusqu'à 15 caractères à la caméra. Il est préférable d'utiliser des noms uniques, faciles à retenir, surtout si vous utilisez plusieurs caméras sur le même réseau sans fil.
- **Description** : saisissez des informations sur la caméra dans ce champ. Vous pouvez spécifier jusqu'à 32 caractères.
- **LED Operation** (Fonctionnement des voyants) : cette fonctionnalité vous permet d'activer ou de désactiver la fonction LED de la caméra.
- **Current Date/Time** (Date/heure actuelles) : ce champ affiche la date et l'heure actuelles. Si ce paramètre est incorrect, cliquez sur le bouton **Sync with PC** (Synchroniser avec l'ordinateur) pour utiliser la date et l'heure de votre ordinateur.
- **Time Zone** (Fuseau horaire) : sélectionnez le fuseau horaire de l'emplacement de la caméra.

- **Adjust for Daylight Saving Time** (Régler l'horloge en fonction des modifications de l'heure d'été) : sélectionnez cette option pour régler le passage à l'heure d'été.



REMARQUE : Vous devez désélectionner cette option au passage à l'heure d'hiver.

Paramètres réseau

- **Configuration Type** (Type de configuration) : si vous voulez attribuer automatiquement l'adresse IP d'un serveur DHCP à la caméra, sélectionnez **Obtain Address Automatically (DHCP)** (Obtenir une adresse automatiquement (DHCP)) (valeur par défaut). Si vous souhaitez affecter une adresse IP statique à la caméra, sélectionnez **Fixed IP Address** (Adresse IP fixe), puis complétez les champs *IP Address* (Adresse IP), *Subnet Mask* (Masque de sous-réseau), *Gateway* (Modem routeur), *Primary DNS* (Nom de domaine principal) et *Secondary DNS* (Nom de domaine secondaire).
- **IP Address, Subnet Mask, Gateway, Primary DNS, Secondary DNS** (Adresse IP, Masque de sous-réseau, Modem routeur, Nom de domaine principal, Nom de domaine secondaire) : complétez ces champs si vous voulez attribuer une adresse IP statique à la caméra. Vous devez saisir au moins une adresse DNS.

Paramètres sans fil

- **SSID** : saisissez le SSID ou le nom du réseau dans ce champ.
- **Network Type** (Type de réseau) : sélectionnez le mode du réseau, **Infrastructure** ou **Ad-hoc** (Ad hoc).
- **Channel No** (N° de canal) : si la caméra est configurée en mode Ad hoc, sélectionnez un paramètre de canal dans le menu déroulant.
- **Security** (Sécurité) : cliquez sur le bouton **Edit Security Settings** (Modifier les paramètres de sécurité) pour afficher l'écran *Wireless Security* (Sécurité sans fil).

Configuration > Paramètres de base > Sécurité sans fil

L'écran *Wireless Security* (Sécurité sans fil) permet de configurer les paramètres de sécurité sans fil et les faire correspondre avec les paramètres sur votre réseau. Les paramètres sont les suivants :

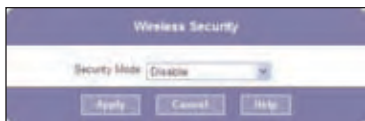
Security Mode (Mode de sécurité) : sélectionnez le mode de sécurité sans fil utilisé par votre réseau sans fil.

- **Disable** (Désactiver) (aucune sécurité sans fil)
- **WEP**
- **WPA/WPA2 Personal** (WPA/WPA2 personnel)

La méthode sélectionnée détermine les champs qui s'affichent à l'écran. Les différents modes de sécurité et les champs correspondants sont décrits en détail ci-dessous.

- **Disable** (Désactiver)

Cette option n'apporte aucune sécurité à votre réseau sans fil. Les données ne sont pas cryptées avant leur transmission.



Wireless Security - Disable Security Mode (Sécurité sans fil - Mode de sécurité Désactiver)

• **WEP**

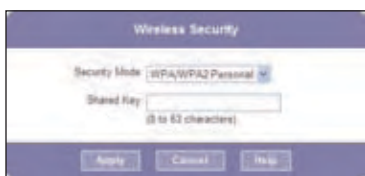
WEP est une méthode de cryptage de base, qui n'est pas aussi sûre que les méthodes plus récentes, telles que WPA personnel ou WPA2 personnel. Elle est toutefois prise en charge par tous les clients.



Wireless Security - WEP Security Mode (Sécurité sans fil - Mode de sécurité WEP)

- **TX Key** (Clé de transmission): sélectionnez le numéro de la clé utilisée sur le réseau sans fil.
 - **WEP Encryption** (Cryptage WEP): sélectionnez l'option appropriée pour la longueur de la clé en fonction de vos paramètres réseau.
 - **Passphrase** (Phrase de passe): saisissez la phrase de passe utilisée pour générer des clés WEP sur votre réseau, puis cliquez sur **Generate** (Générer).
 - **Key 1 - Key 4** (Clé 1 à Clé 4): les valeurs de clé peuvent être saisies manuellement ou générées à l'aide d'une phrase de passe.
 - **Authentication** (Authentification): sélectionnez la méthode d'authentification appropriée, utilisée par votre réseau sans fil.
- **WPA/WPA2 Personal** (WPA/WPA2 personnel)

Cette méthode propose le cryptage TKIP avec des clés de cryptage dynamiques.



Wireless Security - WPA/WPA2 Personal Security Mode (Sécurité sans fil - Mode de sécurité WPA/WPA2 personnel)

- **Shared Key** (Clé partagée): saisissez la clé partagée composée de 8 à 63 caractères qui sera utilisée pour accéder au réseau sans fil.

Lorsque vous avez terminé la modification des paramètres de sécurité sans fil de la caméra, cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer) pour enregistrer vos modifications et

revenir à l'écran *Setup > Basic* (Configuration > Paramètres de base). Cliquez sur le bouton **Cancel** (Annuler) à tout moment pour annuler vos modifications et revenir à l'écran *Setup > Basic* (Configuration > Paramètres de base). Pour obtenir des informations complémentaires sur les fonctions de l'écran, cliquez sur l'onglet **Help** (Aide).

Configuration > Image

L'écran *Setup > Image* (Configuration > Image) permet de modifier les paramètres vidéo de la caméra.



Ecran *Setup > Image* (Configuration > Image)

Paramètres MPEG4

Resolution (Résolution): définissez la résolution d'affichage ou d'enregistrement de la vidéo de la caméra: **640 x 480** (haute résolution), **320 x 240** (résolution intermédiaire) ou **160 x 120** (faible résolution).

Video Quality Control (Contrôle de la qualité de la vidéo): sélectionnez **Constant Bit Rate** (Nombre de bits constant) ou **Fixed Quality** (Qualité définie) pour le flux vidéo.

- **Constant Bit Rate** (Nombre de bits constant): sélectionnez le nombre de bits pour l'affichage ou l'enregistrement vidéo de la caméra. Les valeurs possibles vont de **64 Kbps** (64 Kbit/s) à **1.2 Mbps** (1,2 Mbit/s).
- **Fixed Quality** (Qualité définie): sélectionnez le niveau de qualité d'affichage ou d'enregistrement de la vidéo de la caméra. Les valeurs possibles vont de **Very Low** (Très faible) à **Very High** (Très élevée).

Max Frame Rate (Débit d'images maximum): sélectionnez le débit d'images maximum de la caméra. La réduction du débit permet de réduire la bande passante requise par la caméra. Le débit peut être compris entre 1 et 30 images.

Paramètres MJPEG

Resolution (Résolution): définissez la résolution d'affichage ou d'enregistrement de la vidéo de la caméra: **640 x 480** (haute résolution), **320 x 240** (résolution intermédiaire) ou **160 x 120** (faible résolution).

Fixed Quality (Qualité fixe): sélectionnez le niveau de qualité d'affichage ou d'enregistrement de la vidéo de la caméra. Les valeurs possibles vont de **Very Low** (Très faible) à **Very High** (Très élevée).

Max Frame Rate (Débit d'images maximum) : sélectionnez le débit d'images maximum de la caméra. La réduction du débit permet de réduire la bande passante requise par la caméra. Le débit peut être compris entre 1 et 30 images.



REMARQUE : La qualité vidéo et/ou les performances dépendent du nombre d'utilisateurs connectés à la caméra.

Il peut être utile de connaître le nombre de bits pour l'affichage ou l'enregistrement vidéo, en fonction de la résolution et de la qualité d'image sélectionnées. Le tableau suivant répertorie ces valeurs estimées.

Estimation du nombre de bits pour l'affichage ou l'enregistrement vidéo

Résolution	Niveau de qualité	Nombre de bits en Kbit/s
640 x 480	Très élevé	4000
640 x 480	Elevé	3 200
640 x 480	Normal	1 200
640 x 480	Faible	480
640 x 480	Très faible	160
320 x 240	Très élevé	1 000
320 x 240	Elevé	800
320 x 240	Normal	300
320 x 240	Faible	120
320 x 240	Très faible	40
160 x 128	Très élevé	800
160 x 128	Elevé	400
160 x 128	Normal	200
160 x 128	Faible	100
160 x 128	Très faible	40

Paramètres mobiles

Enable Mobile Streaming (Activer le flux vidéo mobile) : sélectionnez cette option pour activer le flux vidéo sur un périphérique mobile.

Réglages vidéo

Power line frequency (Fréquence électrique) : sélectionnez la fréquence électrique (**50 Hz** ou **60 Hz**) utilisée dans votre zone géographique pour améliorer la qualité de l'image dans un éclairage fluorescent.

White Balance (Balance des blancs) : sélectionnez l'option voulue en fonction des conditions ambiantes et de l'éclairage.

Brightness (Luminosité) : si nécessaire, vous pouvez régler la luminosité afin d'obtenir une meilleure qualité d'image. Par exemple, si la caméra est exposée à une lumière vive, vous risquez d'obtenir une image trop sombre. Dans ce cas, vous pouvez augmenter la luminosité. Vous pouvez choisir un niveau de luminosité compris entre **-3** et **3**.

Sharpness (Netteté) : sélectionnez l'option voulue de netteté. Vous pouvez choisir un niveau de netteté compris entre **-3** et **3**.

Options

Enable Microphone (Activer le microphone) : sélectionnez cette option pour activer l'audio. La bande passante requise sera légèrement plus élevée si vous utilisez la fonction audio.

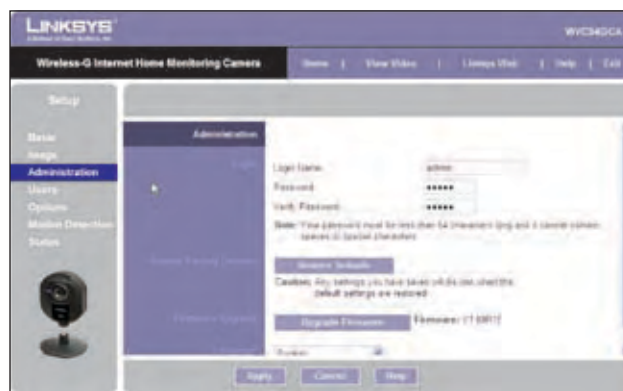
Enable Time Stamp (Activer l'horodatage) : sélectionnez cette option pour afficher l'heure sur la vidéo.

Enable Text Display (Afficher le texte) : pour afficher du texte sur la vidéo, sélectionnez cette option, puis saisissez jusqu'à 20 caractères dans le champ.

Pour enregistrer vos modifications, cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer). Pour annuler les modifications non enregistrées, cliquez sur le bouton **Cancel** (Annuler). Pour obtenir des informations complémentaires sur les fonctions de l'écran, cliquez sur l'onglet **Help** (Aide).

Configuration > Administration

L'écran *Setup > Administration* (Configuration > Administration) permet de modifier le nom et le mot de passe de la caméra utilisés pour la connexion, réinitialiser les paramètres d'usine par défaut, mettre à niveau le micrologiciel et définir la langue.



Ecran *Setup > Administration* (Configuration > Administration)

Connexion

Ces champs permettent de modifier le nom et le mot de passe utilisés pour accéder à la caméra. Pour des raisons de sécurité, il est recommandé de changer les valeurs par défaut (configurées sur **admin** toutes les deux).

Login Name (Nom de connexion) : saisissez le nom de connexion de la caméra.

Password (Mot de passe) : saisissez le mot de passe de la caméra.

Verify Password (Vérifier le mot de passe) : saisissez à nouveau le mot de passe pour le confirmer.

Restaurer les paramètres d'usine

Restore Defaults (Restaurer les paramètres par défaut) : pour restaurer les paramètres d'usine de la caméra, cliquez sur le bouton **Restore Defaults** (Restaurer les paramètres par défaut).



REMARQUE : Cette opération va écraser les paramètres d'usine de la caméra. Toutes les modifications que vous avez apportées aux paramètres de la caméra seront perdues ; vous ne pourrez pas les récupérer.

Mise à niveau du micrologiciel

Upgrade Firmware (Mise à niveau du micrologiciel) : les nouvelles versions du micrologiciel sont disponibles à l'adresse suivante : www.linksys.com/international. Elles peuvent être téléchargées gratuitement. Si votre caméra fonctionne correctement, il n'est pas nécessaire de télécharger une nouvelle version du micrologiciel, à moins que cette dernière n'offre une fonctionnalité que vous souhaitez utiliser. Le chargement d'un nouveau micrologiciel dans la caméra n'améliore pas toujours ses performances.

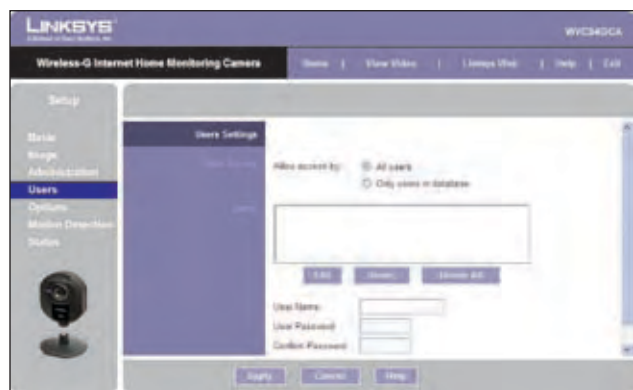
Linksys vous recommande de mettre à niveau le micrologiciel de la caméra sur votre réseau, autrement dit, sur le réseau local de la caméra. Si vous tentez de le mettre à niveau à partir d'un emplacement distant (comme un ordinateur situé en dehors du réseau local de la caméra), la mise à niveau échouera.

Pour mettre à niveau le micrologiciel :

1. Rendez-vous sur le site Web de Linksys (à l'adresse www.linksys.com/international) et téléchargez le fichier de mise à niveau du micrologiciel de la caméra. Extrayez ensuite le fichier.
2. Dans l'écran *Setup* > *Administration* (Configuration > Administration), cliquez sur le bouton **Firmware Upgrade** (Mettre à niveau le micrologiciel).
3. L'écran *Upgrade Firmware* (Mise à niveau du micrologiciel) s'affiche. Cliquez sur le bouton **Browse** (Parcourir) pour rechercher le fichier extrait, puis cliquez deux fois sur ce fichier.
4. Cliquez sur le bouton **Start Upgrade** (Lancer la mise à niveau) et suivez les instructions à l'écran. Pour annuler la connexion, cliquez sur **Cancel** (Annuler).

Configuration > Utilisateurs

L'écran *Setup* > *Users* (Configuration > Utilisateurs) permet de définir les droits d'accès des utilisateurs de la caméra.



Écran *Setup* > *Users* (Configuration > Utilisateurs)

Paramètres des utilisateurs

Utilisez ces paramètres pour attribuer des droits d'accès aux utilisateurs de la caméra.

Allow access by (Autoriser l'accès) : sélectionnez parmi les options suivantes : **All users** (Tous les utilisateurs) ou **Only users in database** (Uniquement les utilisateurs de la base de données). Si vous sélectionnez l'option **Only users in database** (Uniquement les utilisateurs de la base de données), modifiez la base de données utilisateurs de la façon décrite ci-dessous.

Users (Utilisateurs) : répertorie les utilisateurs de la base de données utilisateurs (les utilisateurs ayant accès à la caméra).

Modification de la base de données

Pour ajouter un utilisateur à la base de données :

1. Saisissez le nom de l'utilisateur dans le champ *User Name* (Nom d'utilisateur).
2. Saisissez le mot de passe dans les champs *Password* (mot de passe) et *Confirm Password* (Confirmer le mot de passe).
3. Cliquez sur le bouton **Add User** (Ajouter un utilisateur) pour enregistrer l'utilisateur dans la base de données.

Pour modifier l'enregistrement d'un utilisateur dans la base de données :

1. Sélectionnez l'utilisateur dans la liste *Users* (Utilisateurs), puis cliquez sur **Edit** (Modifier).
2. Modifiez le nom d'utilisateur et/ou le mot de passe, comme approprié.
3. Cliquez sur le bouton **Add User** (Ajouter un utilisateur) pour enregistrer les informations mises à jour.

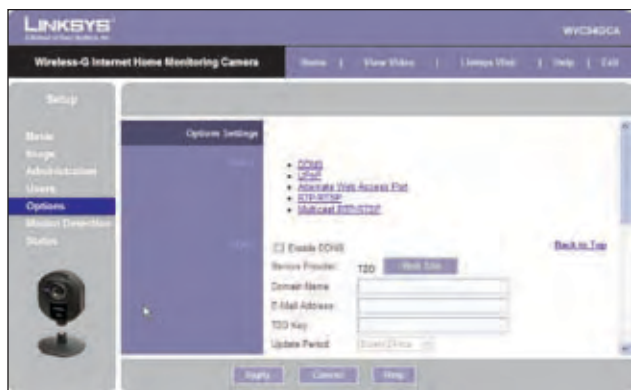
Autres opérations :

- **Clear** (Effacer) : lors de la modification des informations sur un utilisateur, cliquez sur le bouton **Clear** (Effacer) pour effacer le contenu des champs *User Name* (Nom d'utilisateur), *Password* (Mot de passe) et *Confirm Password* (Confirmer le mot de passe), puis recommencez.
- **Delete** (Supprimer) : pour supprimer l'enregistrement d'un utilisateur de la base de données, sélectionnez l'utilisateur dans la liste, puis cliquez sur le bouton **Delete** (Supprimer).
- **Delete All** (Supprimer tout) : pour supprimer la base de données, cliquez sur le bouton **Delete All** (Supprimer tout), puis cliquez sur le bouton **OK** pour confirmer la suppression.

Pour enregistrer vos modifications, cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer). Pour annuler les modifications non enregistrées, cliquez sur le bouton **Cancel** (Annuler). Pour obtenir des informations complémentaires sur les fonctions de l'écran, cliquez sur l'onglet **Help** (Aide).

Configuration > Options

L'écran *Setup* > *Options* (Configuration > Options) permet d'installer et de configurer le service DDNS, la configuration UPnP et les paramètres de port de remplacement. DDNS (Dynamic Domain Name System) permet d'affecter un hôte et un nom de domaine fixes à une adresse IP Internet dynamique.



Écran Setup > Options (Configuration > Options)

DDNS

Enable DDNS (Activer DDNS) : sélectionnez cette option pour activer le service DDNS sur la caméra.

Service Provider (Fournisseur de service) : il s'agit du fournisseur du service DDNS, prédéfini sur TZO.

Domain Name (Nom de domaine) : saisissez le nom de domaine qui vous a été attribué par le fournisseur du service DDNS.

E-Mail Address (Adresse e-mail) : saisissez l'adresse e-mail utilisée pour enregistrer le service DDNS.

TZO Key (Clé TZO) : saisissez la clé TZO fournie par le fournisseur du service DDNS.

Update Period (Mettre à jour la période) : utilisez cette option pour définir la programmation afin de vérifier si l'adresse IP Internet a été modifiée ou non. Spécifiez la fréquence de vérification : **Every 10 mins** (Toutes les 10 min), **Every 24 hrs** (Toutes les 24 heures), ainsi que l'heure de début de la vérification, au format hh:mm.



REMARQUE : Si vous utilisez la fonction DDNS de la caméra, vous devez également configurer la fonction de transfert de connexion sur votre routeur réseau. Rendez-vous sur le site www.linksys.com/portfwd pour obtenir les instructions de configuration d'un routeur Linksys. Pour les autres routeurs, consultez la documentation correspondante.

Pour enregistrer vos modifications, cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer). Pour annuler les modifications non enregistrées, cliquez sur le bouton **Cancel** (Annuler). Pour obtenir des informations complémentaires sur les fonctions de l'écran, cliquez sur l'onglet **Help** (Aide).

UPnP

Enable/Disable (Activer/Désactiver) : une fois activée, la fonction UPnP (Universal Plug and Play) de la caméra permet à un ordinateur doté de cette fonction de détecter la caméra. La fonction UPnP de la caméra est désactivée par défaut. Si votre ordinateur est doté de la fonction UPnP, sélectionnez cette option.

Port de remplacement d'accès Web

Enable/Disable (Activer/Désactiver) : sélectionnez cette option pour que la caméra puisse utiliser un port de remplacement pour les communications. Saisissez ensuite le numéro de port souhaité, compris entre **1024** et **65534** dans le champ *Port Number* (Numéro de port). Le numéro de port par défaut est le port **1024**.

Si vous disposez déjà d'un serveur Web sur votre réseau local, activez l'option Port de remplacement et utilisez ce numéro de port au lieu du port 80.

RTP / RTSP

Vous pouvez afficher le flux vidéo en direct d'une caméra à l'aide de diverses applications de lecteur multimédia, telles que QuickTime, RealPlayer ou Windows Media Player, ou à l'aide d'un téléphone mobile prenant en charge la fonction RTSP. Pour cela, commencez par configurer les paramètres RTP/RTSP dans cette section selon vos besoins, puis ouvrez le lecteur multimédia. Pointez ensuite le lecteur vers l'URL appropriée indiquée ci-dessous où *<Camera IP Address>* (Adresse IP de la caméra) correspond à l'adresse IP de la caméra que vous souhaitez afficher).

- QuickTime ou RealPlayer :
rtsp://<Camera IP Address>/img/video.sav
- Windows Media Player :
http://<Camera IP Address>/img/video.asf
- Téléphone mobile avec prise en charge RTSP :
http://<Camera IP Address>/img/video.asf

RTSP Port (Port RTSP) : pour modifier le numéro de port RTSP, saisissez le numéro souhaité, compris entre **1024** et **65535**. Le numéro par défaut est **554**.

RTP Data Port (Port de données RTP) : pour modifier le numéro de port de données RTP, saisissez le numéro souhaité, compris entre **1024** et **65535**.

Max RTP Data Packet (Paquet de données RTP max) : pour modifier la longueur de paquet de données RTP max, saisissez la longueur maximale souhaitée, entre **400** et **1400**.

Multidiffusion RTP/RTSP

Enable/Disable (Activer/Désactiver) : sélectionnez **Enable** (Activer) pour activer la fonction de Multidiffusion RTP/RTSP Multicast RTP/RTSP, ou **Disable** (Désactiver) pour désactiver cette fonction.

Video Address (Adresse vidéo) : pour modifier l'adresse vidéo, saisissez la nouvelle adresse dans le champ prévu à cet effet. L'adresse vidéo par défaut, **224.2.0.1**, peut être utilisée pour la multidiffusion. Elle n'a normalement pas besoin d'être reconfigurée. Si vous devez modifier cette adresse, veuillez contacter votre administrateur réseau.

Video Port (Port vidéo) : pour modifier le port vidéo, saisissez le nouveau numéro de port (valeurs paires uniquement, entre 1024 et 65534) dans le champ prévu à cet effet. Le port vidéo par défaut, **2240**, peut être utilisé pour la multidiffusion. Il n'a normalement pas besoin d'être reconfiguré. Si vous devez modifier ce numéro de port, veuillez contacter votre administrateur réseau.

Audio Address (Adresse audio) : pour modifier l'adresse audio, saisissez la nouvelle adresse dans le champ prévu à cet effet. L'adresse audio par défaut, **224.2.0.1**, peut être utilisée pour la multidiffusion. Elle n'a normalement pas besoin d'être reconfigurée. Si vous devez modifier cette adresse, veuillez contacter votre administrateur réseau.

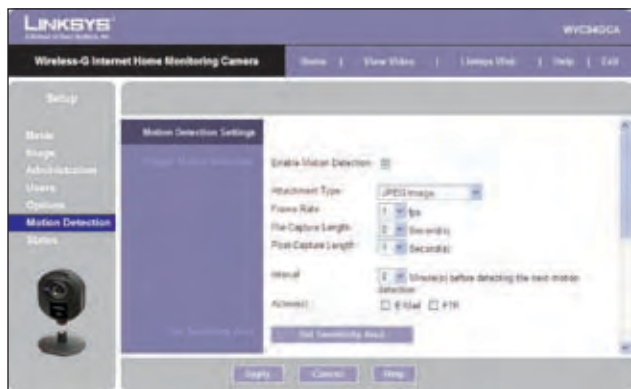
Audio Port (Port audio) : pour modifier le port audio, saisissez le nouveau numéro de port (valeurs paires uniquement, entre 1024 et 65534) dans le champ prévu à cet effet. Le port audio par défaut, **2242**, peut être utilisé pour la multidiffusion. Il n'a normalement pas besoin d'être reconfiguré. Si vous devez modifier ce numéro de port, veuillez contacter votre administrateur réseau.

Time to Live (Durée de vie) : saisissez une durée maximale (habituellement mesurée en nombre de routeurs du réseau qui peuvent être passés avant que les données n'arrivent à destination ou ne soient abandonnés), pendant laquelle les données doivent être livrées à leur destination. La valeur doit être comprise entre 1 et 255. La valeur par défaut est **16**.

Pour enregistrer vos modifications, cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer). Pour annuler les modifications non enregistrées, cliquez sur le bouton **Cancel** (Annuler). Pour obtenir des informations complémentaires sur les fonctions de l'écran, cliquez sur l'onglet **Help** (Aide).

Configuration > Détection de mouvement

L'écran *Setup > Motion Detection* (Configuration > Détection de mouvement) vous permet de configurer les paramètres de détection de la caméra.



Écran *Setup > Motion Detection* (Configuration > Détection de mouvement)

Déclenchement de la détection de mouvement

Enable Motion Detection (Activer la détection de mouvement) : cochez cette case pour activer la détection de mouvement.

Attachment Type (Type de pièce jointe) : sélectionnez le type de pièce jointe à envoyer, **JPEG** ou **Video** (Vidéo). Si vous sélectionnez le format JPEG, une série d'images sera jointe à l'e-mail comme des fichiers séparés. Si vous sélectionnez le format Vidéo, un seul fichier vidéo est joint.

Frame Rate (Débit d'images) : si le champ *Attachment Type* (Type de pièce jointe) est défini sur **JPEG**, sélectionnez un débit d'images (nombre d'images à capturer par seconde) compris entre 1 et 5. La valeur par défaut est **1**.

Video Format (Format vidéo) : si le type de pièce jointe est défini sur **Video** (Vidéo), sélectionnez le format vidéo, ASF, MPEG-4 ou 3GP.

Pre-Capture Length (Durée d'enregistrement avant la capture) : cette option se réfère au métrage vidéo jusqu'à la détection de mouvement. Sélectionnez le nombre de secondes de vidéo à enregistrer. Cette valeur doit être comprise entre 0 et 4 secondes.

Post-Capture Length (Durée d'enregistrement après la capture) : sélectionnez le nombre de secondes de vidéo à enregistrer à partir de la détection de mouvement. Cette valeur doit être comprise entre 1 et 5 secondes.

Interval (Intervalle) : saisissez le nombre de minutes entre chaque événement de détection de mouvement. Les valeurs correctes sont 0-5, 10 ou 15. La valeur par défaut est **2**. Une valeur de 0 indique qu'il n'existe aucun intervalle entre les événements.

Action(s) : sélectionnez la ou les action(s) à effectuer dès la détection de mouvement. Sélectionnez **E-Mail** pour envoyer un e-mail avec une vidéo en pièce jointe à un destinataire sélectionné, ou sélectionnez **FTP** pour envoyer la vidéo vers un serveur FTP sélectionné.

Alerte par e-mail

Si vous avez défini le champ *Action(s)* sur E-Mail, remplissez les champs suivants :

Send To (Envoyer à) : saisissez l'adresse e-mail vers laquelle un e-mail est envoyé dès qu'un mouvement est détecté. Vous pouvez spécifier jusqu'à trois adresses.

Show "From" as (Afficher l'expéditeur) : saisissez l'adresse e-mail à afficher dans le champ *From* (De) de l'e-mail à envoyer.

Subject (Objet) : saisissez l'objet de l'e-mail dans le champ *Subject* (Objet). L'objet peut comporter 48 caractères alphanumériques maximum.

SMTP Port Number (Numéro de port SMTP) : saisissez le numéro de port SMTP. Les numéros des ports varient entre 1 et 65535. Le numéro par défaut est **25**.

SMTP Mail Server (Serveur de messagerie électronique SMTP) : si vous souhaitez utiliser un serveur de messagerie électronique SMTP, cochez la case située en regard de l'option **Specify a SMTP Mail Server** (Spécifier un serveur de messagerie électronique SMTP). Saisissez ensuite le nom du serveur de messagerie électronique dans le champ prévu à cet effet.

My Mail Server Requires Authentication (Mon serveur de messagerie électronique nécessite une authentification) : si vous utilisez un serveur de messagerie électronique SMTP avec authentification (vous devez vous connecter avec un nom d'utilisateur et un mot de passe), cochez cette case, puis remplissez les champs *Account Name* (Nom du compte) et *Password* (Mot de passe).

Test E-Mail (Tester l'e-mail) : cliquez sur ce bouton pour envoyer un e-mail de test à l'adresse indiquée dans le champ *Send To* (Envoyer à).

FTP

Si vous avez défini le champ *Action(s)* sur FTP, remplissez les champs suivants :

FTP Server (Nom du serveur FTP) : saisissez le nom du serveur FTP.

Port : saisissez le numéro de port du serveur FTP.

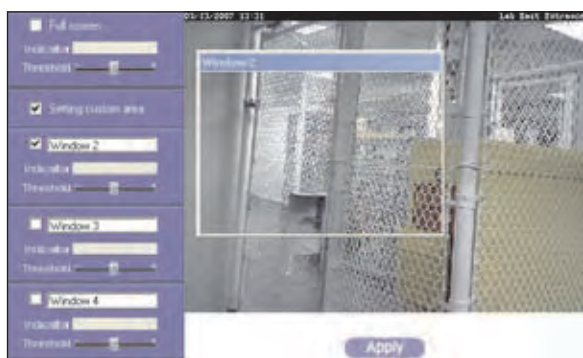
Login Name and Password (Nom de connexion et Mot de passe) : saisissez le nom de connexion et le mot de passe du compte FTP.

Passive Mode (Mode passif) : sélectionnez **Enable** (Activer) (par défaut) pour activer le mode passif ou **Disable** (Désactiver) pour le désactiver.

File Path Name (Nom du chemin du fichier) : saisissez le chemin vers l'emplacement d'enregistrement du fichier sur le serveur FTP.

Définir la zone de sensibilité

Set Sensitivity Area (Définir la zone de sensibilité) : si vous souhaitez préciser les paramètres de zone de sensibilité pour la détection de mouvement, cliquez sur ce bouton pour afficher la fenêtre *Set Sensitivity Area* (Définir la zone de sensibilité). La fenêtre *Set Sensitivity Area* (Définir la zone de sensibilité) vous permet de définir la zone de l'écran vidéo utilisée pour la détection de mouvement. Vous pouvez choisir l'écran entier ou un maximum de trois zones personnalisées, définies par l'utilisateur dans l'écran.



Fenêtre Définir la zone de sensibilité

Les champs suivants s'affichent sur le côté gauche de la fenêtre *Set Sensitivity Area* (Définir la zone de sensibilité) pour chacune des zones de sensibilité. Précisez les paramètres requis, puis cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).

- **Full Screen or Window 2-4** (Plein écran ou Fenêtre 2-4) : nom de la zone de sensibilité, **Full screen** (Plein écran) par défaut ou, si l'option **Setting Custom Area** (Définir la zone personnalisée) est sélectionnée, **Window 2** (Fenêtre 2), **Window 3** (Fenêtre 3) ou **Window 4** (Fenêtre 4) (les zones personnalisées). Pour modifier le nom d'une zone personnalisée en un nom plus représentatif, par exemple **Porte d'entrée principale**, saisissez le nouveau nom dans ce champ.
- **Setting Custom Area** (Définir la zone personnalisé) : pour définir une ou plusieurs zones personnalisées dans l'écran entier, cochez cette case, puis configurez jusqu'à trois zones personnalisées de détection de mouvement. Seule une zone, **Window 2**, (Fenêtre 2) est sélectionnée par défaut. Pour créer une autre zone, cochez la case située en regard de son nom. Vous pouvez déplacer ou redimensionner les zones selon vos besoins. Les zones personnalisées peuvent également se chevaucher.
- **Threshold** (Seuil) : faites glisser ce curseur vers la gauche pour réduire la sensibilité de la détection de la zone, ou vers la droite pour accroître la sensibilité.

Nouvelle programmation de déclenchement dès qu'un mouvement est détecté

Cette section vous indique comment créer une programmation permettant de définir le moment d'activation de la détection de mouvement. Pour cela, vous devez définir un ou plusieurs événements de déclenchement ou périodes durant lesquelles la détection de mouvement doit s'appliquer. Pour chaque événement de déclenchement, vous devez remplir les champs suivants :

Trigger Motion Detection (Déclencher la détection de mouvement) : spécifiez la fréquence d'événement de déclenchement : **Every day** (Tous les jours), **Weekdays (Mon - Fri)** (Jours de la semaine (Lun - Ven)) ou jours de la semaine précis (**Sunday** (Dimanche) à **Saturday** (Samedi)).

Start Time and End Time (Heure de début et Heure de fin) : sélectionnez l'heure de début et l'heure de fin de l'événement.

Add (Ajouter) : cliquez sur le bouton **Add** (Ajouter) pour ajouter le nouvel événement à la programmation.

Clear (Effacer) : cliquez sur le bouton **Clear** (Effacer) pour effacer les événements de la programmation.

Delete (Supprimer) : pour supprimer un événement de *Schedule List* (Liste des programmations), sélectionnez l'événement, puis cliquez sur le bouton **Delete** (Supprimer).

Schedule List (Liste des programmations) : cette liste affiche tous les événements de déclenchement programmés que vous avez définis et enregistrés. Par défaut, elle est vide.

Pour enregistrer vos modifications, cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer). Pour annuler les modifications non enregistrées, cliquez sur le bouton **Cancel** (Annuler). Pour obtenir des informations complémentaires sur les fonctions de l'écran, cliquez sur l'onglet **Help** (Aide).

Configuration > Etat

L'écran *Setup > Status* (Configuration > Etat) permet d'afficher les informations d'état et le journal de la caméra.



Ecran Setup > Status (Configuration > Etat)

Etat du système

Firmware Version (Version du micrologiciel) : le numéro de version du micrologiciel installé.

MACAddress (Adresse MAC) : l'adresse MAC de la caméra est indiquée ici.

Camera Name (Nom de la caméra) : le nom attribué à la caméra est indiqué ici.

Description : les informations sur la caméra (l'emplacement, par exemple) sont indiquées ici.

Date/Time (Date/Heure) : la date et l'heure actuelles sont indiquées ici.

Réseau

Network Type (Type de réseau) : le mode du réseau sans fil est indiqué ici.

IP Address (Adresse IP) : l'adresse IP de la caméra est indiquée ici.

Subnet Mask (Masque de sous-réseau) : le masque de sous-réseau de la caméra est indiqué ici.

Gateway (Passerelle) : l'adresse de la passerelle de la caméra est indiquée ici.

Sans fil

SSID : le SSID ou le nom du réseau sans fil est indiqué ici.

Channel No (N° de canal) : le paramètre de canal du réseau sans fil est indiqué ici.

Security (Sécurité) : le niveau de cryptage du réseau sans fil est indiqué ici.

Fichier journal

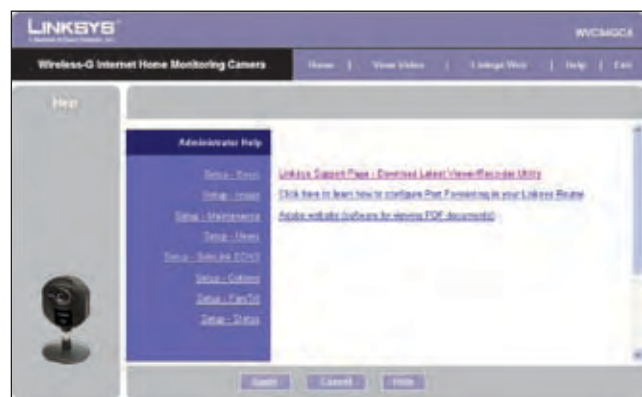
System Log (Fichier journal système) : contient les activités de la caméra. Pour vider le fichier journal, cliquez sur le bouton **Clear Log** (Effacer le fichier journal).

Pour obtenir les informations les plus récentes sur la caméra, cliquez sur le bouton **Refresh** (Actualiser). Pour obtenir des informations complémentaires sur les fonctions de l'écran, cliquez sur **Help** (Aide).

Aide

L'écran *Help* (Aide) offre des liens vers les ressources supplémentaires de la caméra et de son utilitaire. Si vous sélectionnez l'onglet **Help** (Aide) dans l'écran *Welcome* (Bienvenue), vous affichez l'écran *User Help* (Aide utilisateur) et n'accédez qu'à ces ressources. Si vous vous connectez pour accéder à la configuration de la caméra, puis cliquez sur l'onglet **Help** (Aide), vous obtiendrez l'écran *Administrator Help* (Aide relative à l'administrateur). Vous pourrez alors restaurer les paramètres d'usine et mettre à niveau le micrologiciel de la caméra.

- **Setup** (Configuration) : cliquez sur les rubriques dans la partie gauche de l'écran pour obtenir des informations d'aide.
- **Linksys Support Page - Download Latest Viewer/Recorder Utility** (Page de support Linksys - Télécharger la dernière version de l'utilitaire Viewer/Recorder) : cliquez sur ce lien pour télécharger la dernière version de l'utilitaire de la caméra à partir du site Web de Linksys, à l'adresse suivante : www.linksys.com/international.
- **Click here to learn how to configure Port Forwarding in your Linksys Router** (Cliquez ici pour configurer le transfert de connexion de votre routeur Linksys) : pour pouvoir utiliser le service DDNS, vous devez configurer le transfert de connexion sur votre routeur. Cliquez sur ce lien pour accéder aux instructions de configuration d'un routeur Linksys. Si vous utilisez un autre type de routeur, consultez sa documentation.
- **Adobe website (software for viewing PDF documents)** (Site Web Adobe (logiciel de lecture des documents PDF)) : si vous ne disposez pas d'Adobe Acrobat Reader, cliquez sur ce lien pour le télécharger.



Ecran Setup > Help (Configuration > Aide)

Annexe A : Dépannage

Cette annexe est composée de deux sections, l'une abordant les problèmes courants et leurs solutions, l'autre traitant des questions fréquemment posées. Cette annexe apporte des solutions pour les problèmes susceptibles de se produire lors de l'installation et de l'utilisation de la caméra de surveillance Internet sans fil G. Lisez la description ci-dessous pour résoudre vos problèmes. Si vous n'y trouvez aucune réponse, consultez le site Web de Linksys à l'adresse suivante : www.linksys.com/international.

Problèmes courants et solutions

Je ne peux pas visualiser la vidéo de la caméra dans Internet Explorer.

Vérifiez que le module d'extension OCX est correctement installé. Si vous n'êtes pas sûr, réinstallez ce module en procédant comme suit :

- Dans l'écran *Welcome* (Bienvenue) de l'utilitaire Web de la caméra, cliquez sur le bouton **View Video** (Afficher la vidéo).
- Un écran contenant un avertissement de sécurité sur le module d'extension OCX s'affiche. Cliquez sur le bouton **Yes** (Oui) pour installer le module d'extension.
- Vous devez être en mesure d'afficher le flux vidéo de la caméra.

Si vous ne pouvez pas afficher la vidéo, vérifiez que vous disposez des droits d'installation du module d'extension dans l'application Internet Explorer de votre ordinateur. Si ce n'est pas le cas, connectez-vous à votre ordinateur en tant qu'administrateur et installez le module d'extension.

Vous pouvez ensuite vérifier que le module d'extension OCX a été installé. Procédez comme suit :

- Dans Internet Explorer, sélectionnez **Outils**, puis **Options Internet**.
- Dans l'écran Général, cliquez sur **Paramètres** sous *Fichiers Internet temporaires*.
- Cliquez sur **Afficher les objets**. Le fichier NetCamPlayerWeb Control doit être installé.

Le module d'extension OCX est installé dans Internet Explorer, mais je ne peux pas visualiser les vidéos.

Microsoft Internet Explorer 5.5 ou version supérieure doit être installé sur votre ordinateur. Supprimez le module d'extension OCX en suivant les instructions ci-dessous :

- Dans Internet Explorer, sélectionnez **Outils**, puis **Options Internet**.
- Dans l'écran Général, cliquez sur **Paramètres** sous *Fichiers Internet temporaires*.
- Cliquez sur **Afficher les objets**.
- Le fichier NetCamPlayerWeb Control doit être installé. Supprimez ce fichier dans la liste.
- Lorsque vous cliquerez sur **View Video** (Afficher la vidéo) dans le navigateur Web, vous serez invité à réinstaller le module d'extension OCX.

Lors de la mise sous tension de la caméra, je ne peux pas accéder immédiatement à la caméra depuis mon ordinateur.

Vérifiez que le voyant de la caméra est allumé en permanence. Il clignote pendant l'initialisation de la caméra.

Je ne peux pas lire les enregistrements de mes fichiers vidéo.

Vous devez disposer de Microsoft Windows Media Player 7 ou version supérieure. Si ce n'est pas le cas, vous pouvez télécharger la dernière version sur le site www.microsoft.com.

J'utilise deux caméras WVC54GCA répertoriées dans l'utilitaire de la caméra. Lorsque je clique pour afficher les deux caméras, je vois la vidéo d'une seule caméra.

Vérifiez que les caméras portent des noms de caméra ou de périphérique différents. Vous pouvez les modifier à l'aide de l'utilitaire Web ou de l'Assistant de configuration. Si vous utilisez l'utilitaire Web, connectez-vous et cliquez sur l'onglet **Setup** (Configuration). Dans l'écran **Basic** (Paramètres de base), changez le nom de la caméra.

Lorsque j'affiche la vidéo à distance via Internet, elle est très lente.

Les performances vidéo dépendent en grande partie de la vitesse de connexion à Internet. Vous pouvez réduire la qualité d'image de la caméra pour accélérer la vidéo. À l'aide de l'utilitaire Web de la caméra, cliquez sur les onglets **Setup** (Configuration) et **Image**, puis réduisez la qualité de l'image dans l'écran **Image**.

Je ne peux pas accéder à l'onglet Setup (Configuration) de l'utilitaire Web de la caméra.

Vérifiez que vous disposez des droits d'administrateur appropriés. Seul l'administrateur est habilité à modifier les paramètres de la caméra.

Je souhaite accéder à la caméra lorsque je suis en déplacement, mais je ne peux pas me connecter.

Si votre réseau utilise une adresse IP dynamique fournie par votre FAI, l'adresse utilisée pour accéder à la caméra sera différente. Vous devez utiliser le service TZO DDNS qui permet d'accéder à la caméra en utilisant son nom de domaine et conserve une trace des modifications de l'adresse IP. Pour définir un compte DDNS (Dynamic Domain Name Service), cliquez sur l'onglet Setup (Configuration) de l'utilitaire Web de la caméra, puis cliquez sur l'onglet **Options**. Configurez ensuite les paramètres dans la section DDNS de l'écran.

Important : Pour autoriser l'accès à distance à la caméra, vous devez utiliser la fonction de transfert de connexion du routeur de votre réseau.

Questions fréquemment posées

Puis-je visualiser les vidéos sur un ordinateur Macintosh ou dans Netscape Navigator ?

La caméra est conçue pour des ordinateurs fonctionnant sous Windows et Internet Explorer 5.5 ou version supérieure. Vous ne pouvez pas visualiser les vidéos sur un ordinateur Macintosh. Si vous disposez de Netscape uniquement, vous pouvez lire les vidéos à l'aide de l'utilitaire de la caméra. Reportez-vous au « Chapitre 3 : Installation et utilisation de l'utilitaire de la caméra ».

Puis-je connecter la caméra à un réseau sans fil et à un réseau câblé simultanément ?

Non. Avant d'allumer la caméra, vous devez indiquer si vous allez connecter la caméra à un réseau sans fil via un point d'accès ou à un réseau câblé. Si le réseau sans fil et le réseau câblé communiquent entre eux via un pont, vous pouvez accéder à la caméra à partir de n'importe quel ordinateur d'un des réseaux, mais la caméra doit être connectée directement à un seul réseau.

Pour connecter la caméra à un réseau sans fil, allumez la caméra avant d'y connecter le câble réseau. Lorsque la caméra est prête à être utilisée, le voyant reste allumé en permanence.

Pour connecter la caméra à un réseau câblé, branchez le câble réseau sur la caméra, puis allumez la caméra. Lorsque la caméra est prête à être utilisée, le voyant reste allumé en permanence.

Puis-je installer la caméra à l'extérieur ?

Non, la caméra n'est pas conçue pour une utilisation à l'extérieur.

J'ai enregistré une vidéo pendant quelques heures. Pourquoi plusieurs fichiers sont-ils enregistrés sur mon ordinateur ?

La fonction d'enregistrement permet d'enregistrer des vidéos par blocs, la durée maximale de chaque bloc étant d'une heure. Ainsi, si vous avez enregistré pendant cinq heures en continu, cinq fichiers seront enregistrés sur votre ordinateur. Cela permet de limiter la taille des fichiers.

Dois-je installer l'utilitaire Viewer and Recorder multicaméra de Linksys ?

L'installation est facultative. Vous pouvez afficher des vidéos dans Microsoft Internet Explorer 5.5 ou version supérieure. Si vous ne souhaitez pas utiliser la fonction d'enregistrement, vous n'avez pas besoin d'installer l'utilitaire Viewer and Recorder multicaméra.

Puis-je spécifier le nom des personnes autorisées à visualiser les vidéos de la caméra ?

Oui. Accédez à l'utilitaire Web de la caméra, puis cliquez sur l'onglet Setup (Configuration). Une fois la connexion établie, cliquez sur l'onglet Users (Utilisateurs). Vous pourrez limiter l'accès aux utilisateurs indiqués dans la base de données. Reportez-vous au « Chapitre 4 : Configuration avancée avec l'utilitaire Web ».

Puis-je ajouter des données d'horodatage à la vidéo ?

Oui. Accédez à l'utilitaire Web de la caméra, puis cliquez sur l'onglet Setup (Configuration). Une fois la connexion établie, cliquez sur l'onglet Image. Vous pourrez ajouter des données d'horodatage ainsi qu'une description à la vidéo. Reportez-vous au « Chapitre 4 : Configuration avancée avec l'utilitaire Web ».

Combien d'utilisateurs peuvent afficher la vidéo de la caméra simultanément ?

La vidéo peut être lue simultanément par quatre ordinateurs.

Qu'est ce que la norme IEEE 802.11b ?

Il s'agit de l'une des normes IEEE appliquées aux réseaux sans fil. La norme 802.11b permet à des périphériques réseau sans fil de différentes marques de communiquer entre eux, à condition qu'ils soient conformes à cette norme. La norme 802.11b établit un débit de transfert de données maximal de 11 Mbits/s et une fréquence de fonctionnement de 2,4 GHz.

Qu'est-ce que la norme IEEE 802.11g ?

Il s'agit de l'une des normes IEEE appliquées aux réseaux sans fil. La norme 802.11g permet aux périphériques réseau sans fil issus de différents fabricants, mais conformes à cette norme, de communiquer entre eux. La norme 802.11g établit un débit de transfert de données maximal de 54 Mbits/s et une fréquence de fonctionnement de 2,4 GHz.

Quelles sont les fonctionnalités IEEE 802.11b prises en charge ?

Ce produit prend en charge les fonctionnalités IEEE 802.11b suivantes :

- Protocole CSMA/CA (Carrier Sense Multiple Access/Collision Avoidance) avec accusé de réception
- Itinérance multicanal
- Sélection de débit automatique
- Fonctionnalité RTS/CTS
- Fragmentation
- Gestion de l'alimentation

Quelles sont les fonctionnalités IEEE 802.11g prises en charge ?

Le produit prend en charge les fonctionnalités IEEE 802.11g suivantes :

- Protocole CSMA/CA (Carrier Sense Multiple Access/Collision Avoidance) avec accusé de réception
- Protocole OFDM
- Itinérance multicanal
- Sélection de débit automatique
- Fonctionnalité RTS/CTS
- Fragmentation
- Gestion de l'alimentation

Qu'est-ce que le mode Ad hoc ?

Lorsqu'un réseau sans fil est défini en mode Ad hoc, les ordinateurs sans fil de ce réseau sont configurés de façon à pouvoir communiquer directement entre eux. Le réseau sans fil en mode Ad hoc ne peut pas communiquer avec des réseaux câblés.

Qu'est-ce que le mode Infrastructure ?

Lorsqu'un réseau sans fil est défini en mode Infrastructure, il est configuré de façon à pouvoir communiquer avec un réseau câblé via un point d'accès sans fil ou un routeur.



WEB : Si certaines de vos questions ne sont pas abordées dans cette annexe, consultez le site Web de Linksys, à l'adresse suivante : www.linksys.com/international.

Annexe B : Liste de vérification de la sécurité sans fil

Très pratiques et d'une grande simplicité d'installation, les réseaux sans fil sont de plus en plus souvent choisis par les foyers disposant d'une connexion Internet haut débit. Toutefois, l'utilisation d'ondes radio rend les réseaux sans fil plus vulnérables que les réseaux câblés traditionnels. De la même façon qu'il est possible d'intercepter les signaux de votre téléphone cellulaire ou sans fil, les signaux de votre réseau sans fil peuvent également être interceptés. Etant donné qu'il est impossible de bloquer physiquement une connexion non autorisée à votre réseau sans fil, certaines mesures sont nécessaires pour garantir la sécurité de votre réseau.



1. Modifier le nom ou SSID du réseau sans fil par défaut

Tout périphérique sans fil possède un nom de réseau sans fil ou SSID (Service Set Identifier) configuré en usine. Il s'agit du nom de votre réseau sans fil, il peut comporter jusqu'à 32 caractères. Les produits sans fil Linksys utilisent **linksys** comme nom de réseau sans fil par défaut. Il est recommandé de changer le nom de votre réseau sans fil pour le différencier des autres réseaux sans fil, mais n'utilisez pas d'informations personnelles (telles que votre numéro de téléphone), car ces informations sont disponibles à toute personne à la recherche de réseaux sans fil.



2. Modifier le mot de passe par défaut

Pour les produits sans fil, tels que les points d'accès, les routeurs et les modems routeurs, un mot de passe vous sera demandé si vous souhaitez modifier leurs paramètres. Ces périphériques possèdent un mot de passe par défaut configuré en usine. Le mot de passe Linksys par défaut est **admin**. Les pirates informatiques connaissent ces noms et peuvent tenter d'accéder à votre réseau sans fil et de modifier vos paramètres réseau. Pour éviter toute modification non autorisée, personnalisez le mot de passe du périphérique de sorte qu'il soit difficile à deviner.



3. Activer le filtrage des adresses MAC

Les routeurs et modems routeurs Linksys permettent d'activer le filtrage d'adresses MAC (Media Access Control). Tout périphérique réseau se voit attribuer une adresse MAC unique, composée d'une série de chiffres et de lettres. Lorsque la fonction de filtrage des adresses MAC est activée, l'accès au réseau sans fil n'est autorisé qu'aux périphériques dont l'adresse MAC est reconnue. Vous pouvez, par exemple, spécifier l'adresse MAC de chaque

ordinateur de votre domicile, de manière à ce que seuls ces ordinateurs puissent accéder au réseau sans fil.



4. Activer le cryptage

Le cryptage protège les données transmises via un réseau sans fil. WPA/WPA2 (Wi-Fi Protected Access) et WEP (Wired Equivalency Privacy) offrent différents niveaux de protection des communications sans fil.

Un réseau utilisant le cryptage WPA/WPA2 est plus sécurisé qu'un réseau utilisant le cryptage WEP, car WPA/WPA2 utilise une méthode de cryptage par clé dynamique. Afin de protéger les informations transmises par ondes radio, il est recommandé d'activer le niveau de cryptage le plus élevé pris en charge par votre matériel réseau.

Il est possible que les périphériques les plus anciens, qui ne prennent pas en charge la sécurité WPA, ne proposent que la méthode de cryptage WEP.

Consignes de sécurité réseau d'ordre général

La sécurité du réseau sans fil ne sert à rien si le réseau sous-jacent n'est pas sécurisé.

- Protégez l'accès à tous les ordinateurs du réseau à l'aide de mots de passe et protégez vos fichiers importants à l'aide de mots de passe individuels.
- Modifiez les mots de passe régulièrement.
- Installez un logiciel anti-virus et un pare-feu personnel sur chaque poste.
- Désactivez le partage de fichiers (point à point). Certaines applications sont susceptibles de partager des fichiers sans demande de confirmation ou avertissement.

Consignes de sécurité supplémentaires

- Maintenez routeurs, points d'accès et modems routeurs sans fil à distance des murs extérieurs ou des fenêtres.
- Mettez hors tension les routeurs, points d'accès ou modem routeurs lorsqu'ils ne sont pas utilisés (la nuit, pendant vos vacances).
- Utilisez des phrases de passe d'au moins huit caractères et difficiles à deviner. Mélangez chiffres et lettres pour éviter tout mot pouvant se trouver dans un dictionnaire.



WEB : Pour plus d'informations sur la sécurité sans fil, rendez-vous sur la page www.linksys.com/security

Annexe C : Spécifications

Modèle	WVC54GCA
Normes	IEEE 802.11g, IEEE 802.3, IEEE 802.3u
Ports	Ethernet, Power (Alimentation)
Boutons	Reset (Réinitialisation)
Voyants	Alimentation
Type de câblage	CAT 5
Nombre d'antennes	1 interne
Type de connecteur	N/A
Antenne amovible	Non
Prise en charge UPnP possible/certifiée	UPnP annoncé
Fonctions de sécurité	WEP-64, WEP-128, WPA, WPA2
Capteur d'image	CMOS
Objectif	Mise au point fixe
Résolution	640 x 480, 320 x 240, 160 x 128
Eclairement relatif	5,1 Lux
Mise au point réelle	3 mm
Sensibilité	3 V/lux.s
Champ de vision	61,48 degrés
Algorithme de compression	MPEG-4 et MJPEG
Format d'enregistrement	ASF
Luminosité	réglage automatique/ manuel

Conditions environnementales

Dimensions	90 x 120 x 37 mm
Poids	0,13 kg
Alimentation	5V 1A
Certification	FCC, CE, CB, UL, C-Tick, PSB/SPRING, IDA
Température de fonctionnement	de 0 à 40 °C
Température de stockage	de -20 à +70 °C
Humidité en fonctionnement	de 10 à 80 %, non condensée
Humidité de stockage	de 0 à 90 %, non condensée

Configuration système requise

1 caméra	Ordinateur avec processeur à 2 GHz ou plus rapide 512 Mo de RAM Microsoft Windows 2000, XP ou Vista 500 Mo d'espace disponible sur le disque dur Carte graphique de 128 Mo minimum de RAM Internet Explorer 6.0 (ou version supérieure), Mozilla Firefox, Netscape 7.0 (ou version supérieure) DirectX 9.0 (ou version supérieure) Lecteur de CD-ROM Windows Media Player 9 ou version supérieure
9 caméras maximum	Ordinateur avec processeur dual-core à 3 GHz 1 Go de RAM Microsoft Windows 2000, XP ou Vista 4 Go d'espace disponible sur le disque dur Carte graphique de 256 Mo minimum de RAM Internet Explorer 6.0 (ou version supérieure), Mozilla Firefox, Netscape 7.0 (ou version supérieure) DirectX 9.0 (ou version supérieure) Lecteur de CD-ROM Windows Media Player 9 ou version supérieure

Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

Annexe D : Informations de garantie

Garantie limitée

Linksys garantit ce produit Linksys contre tout vice matériel et de fabrication dans des conditions normales d'utilisation pendant la période de garantie, qui commence à la date de son acquisition par l'acheteur d'origine et s'applique pendant la durée indiquée ci-dessous :

- Deux (2) ans pour un produit neuf.

Cette garantie limitée est non transférable et concerne uniquement l'acheteur d'origine. Votre unique recours et l'entière responsabilité de Linksys sont limités, au choix de Linksys, (a) à la réparation du produit par des pièces neuves ou remises à neuf, (b) au remplacement du produit par un produit Linksys disponible raisonnablement équivalent, neuf ou remis à neuf, ou (c) au remboursement du prix d'achat du produit, déduction faite des remises. Tous les produits réparés ou de remplacement seront garantis jusqu'à l'échéance de la période de garantie initiale ou, si cette période s'achève dans moins de 30 jours, pendant une durée de (30) jours. Tous les produits et pièces remplacés deviennent la propriété de Linksys.

Exclusions et limitations

Cette garantie limitée ne s'applique pas si : (a) le sceau d'assemblage du produit a été retiré ou endommagé, (b) le produit a été modifié, sauf si cette modification est le fait de Linksys, (c) le produit a été endommagé parce qu'il a été utilisé avec des produits non Linksys, (d) le produit n'a pas été installé, utilisé, réparé ou entretenu conformément aux instructions fournies par Linksys, (e) le produit a été altéré suite à une charge physique ou électrique anormale, un usage inadapté du produit, une négligence ou un accident, (f) le numéro de série inscrit sur le produit a été altéré, dégradé ou retiré, ou (g) le produit est fourni ou concédé sous licence pour un essai pilote, une évaluation, des tests ou une démonstration auxquels aucun prix d'achat ou frais de licence n'est appliqué par Linksys.

TOUS LES LOGICIELS FOURNIS PAR LINKSYS AVEC LE PRODUIT, SOIT CHARGES SUR LE PRODUIT A L'USINE SOIT CONTENUS SUR LE SUPPORT QUI ACCOMPAGNE LE PRODUIT, SONT FOURNIS EN L'ETAT SANS AUCUNE GARANTIE D'AUCUNE SORTE. Sans limitation des clauses précédentes, Linksys ne garantit pas que le produit ou le logiciel fonctionnera de manière ininterrompue ou qu'il est exempt d'erreurs. De plus, en raison du développement permanent de nouvelles techniques visant à infiltrer et à attaquer les réseaux, Linksys ne garantit pas que le produit, le logiciel ou tout équipement, système ou réseau sur lequel le produit ou le logiciel sera utilisé, sera protégé

contre les intrusions ou les attaques dont vous pourriez faire l'objet. Ce produit peut contenir ou être associé à un logiciel ou a des offres de services émanant de tiers. Cette garantie limitée ne s'applique pas à ces logiciels ou offres de services. Cette garantie limitée ne garantit aucune disponibilité permanente d'un service tiers pour lequel l'utilisation ou le fonctionnement de ce produit est nécessaire.

SOUS RESERVE DE DISPOSITIONS LEGALES CONTRAIRES, TOUTES LES GARANTIES TACITES ET CONDITIONS DE VALEUR MARCHANDE OU D'ADEQUATION A UN USAGE PARTICULIER SONT LIMITEES A LA DUREE DE LA PERIODE DE GARANTIE. TOUTES LES AUTRES CONDITIONS, DECLARATIONS ET GARANTIES EXPRESSES OU TACITES, Y COMPRIS, MAIS SANS LIMITATION, TOUTE GARANTIE TACITE DE NON-CONTREFAÇON, SONT EXCLUES. Certains pays n'autorisent pas les limitations relatives à la durée d'une garantie tacite. Par conséquent, la limitation susmentionnée peut ne pas s'appliquer à vous. Cette garantie vous accorde des droits spécifiques. Vous pouvez disposer d'autres droits qui varient en fonction des pays.

CONFORMEMENT A LA LOI ET INDEPENDAMMENT DU FONDEMENT DE LA RESPONSABILITE (Y COMPRIS LA NEGLIGENCE), LINKSYS NE PEUT EN AUCUN CAS ETRE TENU POUR RESPONSABLE DES PERTES DE DONNEES, DE REVENUS OU DE BENEFICES, OU DES DOMMAGES SPECIAUX, INDIRECTS, ACCESSOIRES OU EXEMPLAIRES LIES OU NON A L'UTILISATION OU A L'INCAPACITE A UTILISER LE PRODUIT (Y COMPRIS TOUS LES LOGICIELS), MEME SI LINKSYS A ETE AVERTI DE L'EVENTUALITE DE TELS DOMMAGES. LA RESPONSABILITE DE LINKSYS N'EXCEDERA EN AUCUN CAS LE MONTANT QUE VOUS AVEZ DEPENSE POUR LE PRODUIT. Les limitations susmentionnées s'appliquent même si toutes les garanties ou les recours stipulés dans la présente garantie limitée ne remplissent pas leur fonction principale. Certains pays n'autorisant pas l'exclusion ou la limitation des dommages accessoires ou indirects, les limitations ou exclusions susmentionnées sont susceptibles de ne pas s'appliquer à vous.

Obtention du service de garantie

Si vous avez des questions sur notre produit ou rencontrez un problème, accédez au site www.linksys.com/support. Vous y trouverez différents outils d'assistance en ligne et des informations sur le produit. Si ce produit s'avérait défectueux pendant la période de garantie, contactez le support technique de Linksys pour obtenir des instructions sur l'obtention du service de garantie. Vous trouverez le numéro de téléphone du support technique de Linksys pour votre zone géographique dans le Guide de l'utilisateur du produit et sur le site www.linksys.com/international. Pour tout contact téléphonique, munissez-vous d'un numéro de série du produit et d'une preuve d'achat. UNE PREUVE D'ACHAT ORIGINALE ET DATEE EST REQUISE POUR TOUTE RECLAMATION AU

SERVICE DE GARANTIE. Si vous êtes invité à retourner votre produit, vous recevrez un numéro d'autorisation de retour d'article (RMA, Return Materials Authorization). Les frais d'emballage et d'expédition du produit à Linksys sont à votre charge. Lorsque vous retournez le produit, vous devez inclure le numéro d'autorisation de retour d'article (RMA) et une copie datée de votre preuve d'achat datée originale. Les produits reçus sans ces éléments seront refusés. N'incluez aucun autre article avec le produit renvoyé à Linksys. Tout produit défectueux couvert par cette garantie limitée sera remplacé ou réparé par Linksys et renvoyé gratuitement. S'agissant des clients résidant en dehors des Etats-Unis et du Canada, les frais d'envoi, de douane, de T.V.A. et autres taxes restent à leur charge. Les réparations ou remplacements non couverts par cette garantie limitée seront facturés aux tarifs en vigueur de Linksys.

Support technique

Cette garantie limitée ne représente ni un contrat de service ni un contrat d'assistance. Pour des informations sur les offres et stratégies d'assistance technique de Linksys (y compris les tarifs applicables aux services d'assistance), consultez l'adresse suivante :

www.linksys.com/support.

Cette garantie limitée est régie par les lois de la juridiction dans laquelle vous avez acheté le produit.

Veuillez envoyer toutes vos demandes de renseignement à l'adresse suivante : Linksys, P.O. Box 18558, Irvine, CA 92623, Etats-Unis.

Informazioni sulla Guida per l'utente

Descrizione delle icone

La Guida per l'utente contiene diverse icone destinate a richiamare l'attenzione su elementi specifici. Segue una descrizione delle icone:



NOTA: questo segno di spunta indica la presenza di una nota che contiene informazioni importanti per l'utilizzo del prodotto.



AVVERTENZA: questo punto esclamativo indica la presenza di un avvertimento o di un avviso relativo a potenziali danni alla proprietà o al prodotto.



WEB: questa sfera indica un sito Web o un indirizzo e-mail importante.

Risorse online

Gli indirizzi Web contenuti nel presente documento vengono riportati senza **http://** poiché la maggior parte dei browser Web attuali non lo richiedono. Se si utilizza una versione datata del browser Web, potrebbe essere necessario apporre **http://** all'inizio degli indirizzi Web.

Risorse	Sito Web
Linksys	www.linksys.com
Linksys International	www.linksys.com/international
Glossario	www.linksys.com/glossary
Sicurezza della rete	www.linksys.com/security

Copyright e marchi



Linksys è un marchio o marchio registrato di Cisco Systems, Inc. e/o delle relative aziende affiliate negli Stati Uniti e in altri Paesi. Copyright © 2007 Cisco Systems, Inc. Tutti i diritti riservati. Altri marchi e nomi di prodotti sono marchi o marchi registrati dei rispettivi proprietari.




Capitolo 1: Panoramica del prodotto

Grazie per aver scelto la videocamera per il monitoraggio della casa tramite Internet Wireless-G di Linksys. La videocamera consente di inviare tramite Internet dei filmati video in diretta ai browser Web collocati in qualsiasi parte del mondo! Questa unità compatta e autonoma permette di sorvegliare la casa, i bambini, il posto di lavoro: qualunque cosa sia importante per voi.



Pannello anteriore



- 
Alimentazione (blu): questo LED si illumina quando la videocamera è accesa. Lampeggia quando la videocamera è in fase di avvio e rimane acceso quando è pronta per l'uso.
- **Microfono:** il microfono viene usato per registrare l'audio dell'ambiente.

Pannello posteriore



- 
Power (Alimentazione): la porta Power (Alimentazione) è utilizzata per il collegamento dell'adattatore di corrente.
- 
Ethernet: la porta Ethernet è utilizzata per collegare il cavo di rete Ethernet.

Pannello inferiore



- **Pulsante di ripristino:** questo pulsante è utilizzato per ripristinare la videocamera. Inserire un fermaglio per la carta nell'apertura. Quindi, tenere premuto il pulsante per cinque secondi.



AVVERTENZA: ripristinando la videocamera, tutte le impostazioni verranno eliminate, ad esempio le informazioni di cifratura, e verranno sostituite dai valori predefiniti. Non ripristinare la videocamera se si desidera conservare le impostazioni in uso.



NOTA: le impostazioni predefinite della videocamera sono le seguenti:
nome utente: **admin**
password: **admin**

Capitolo 2: Installazione e montaggio della videocamera

Setup Wizard (Installazione guidata)

L'installazione guidata della videocamera per il monitoraggio della casa tramite Internet Wireless-G guiderà l'utente nella procedura di installazione e configurazione.

1. Inserire il CD dell'installazione guidata nell'apposita unità. L'installazione guidata dovrebbe avviarsi automaticamente visualizzando la schermata *Welcome* (Benvenuti). In caso contrario, fare clic su **Start**, selezionare **Run** (Esegui) e, nel campo visualizzato, immettere **D:\SetupWizard.exe** (se "D" è la lettera che identifica l'unità CD-ROM del computer).



Schermata Setup Wizard - Welcome (Installazione guidata - Benvenuti)

Fare clic su **Next** (Avanti), quindi su **Click Here to Start** (Fare clic qui per avviare) per continuare.

2. Vengono visualizzate le seguenti opzioni.
 - **Setup Camera** (Installa videocamera): consente di avviare il processo di installazione.
 - **Install Camera Utility** (Installa l'utilità della videocamera): consente di installare l'utilità della videocamera sul PC.
 - **User Guide** (Guida per l'utente): consente di aprire il file PDF della presente Guida per l'utente.
 - **Exit** (Esci): consente di uscire dall'installazione guidata.

Per installare la videocamera, fare clic su **Setup Camera** (Installa videocamera).

3. Nella schermata *End User License Agreement* (Contratto di licenza con l'utente finale), selezionare la casella accanto a **I accept the agreement** (Accetto il contratto) e fare clic su **Next** (Avanti) se si accettano le condizioni del contratto e si desidera continuare l'installazione, oppure fare clic su **Exit** (Esci) per uscire dall'installazione.



End User License Agreement (Contratto di licenza con l'utente finale)

4. Collegare al router o allo switch di rete il cavo di rete in dotazione. Fare clic su **Next** (Avanti).



Collegare il cavo di rete allo switch o al router

5. Collegare l'altra estremità del cavo di rete alla porta Ethernet della videocamera. Fare clic su **Next** (Avanti).



Collegare il cavo di rete alla videocamera

- Inserire nella porta di alimentazione della videocamera l'adattatore di corrente in dotazione. Inserire l'altra estremità del cavo in una presa elettrica. Fare clic su **Next** (Avanti).



Accendere la videocamera

- Verificare che il LED sul pannello anteriore della videocamera sia acceso. In caso contrario, verificare che i cavi siano stati collegati correttamente alla videocamera. Fare clic su **Next** (Avanti).



Controllare il LED

- L'installazione guidata ricerca in rete la videocamera per il monitoraggio della casa tramite Internet Wireless-G, quindi mostra la videocamera rilevata insieme alle informazioni sullo stato.



Videocamera rilevata sulla rete

Se la videocamera desiderata non viene visualizzata, fare clic su **Search Again** (Cerca ancora) per eseguire nuovamente la ricerca delle videocamere.

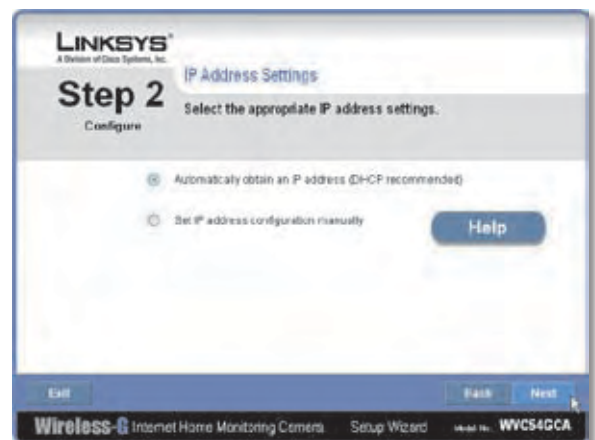
Altrimenti, nell'elenco *Camera List* (Elenco videocamere), fare clic sul nome della videocamera di cui si sta eseguendo l'installazione. Annotare l'indirizzo IP della videocamera visualizzato nella casella dello stato in modo da poterlo utilizzare in seguito per accedere all'utilità basata su Web. Fare clic su **Next** (Avanti).

- Immettere un nome per la videocamera. Si consiglia di scegliere nomi semplici da ricordare, specialmente se si utilizzano più videocamere collegate alla stessa rete. Il nome può comprendere un massimo di 15 caratteri. Dopo aver immesso il nome, fare clic su **Next** (Avanti).



Assegnare il nome alla videocamera

- Selezionare il metodo di assegnazione dell'indirizzo IP alla videocamera (automatico o manuale), quindi fare clic su **Next** (Avanti).

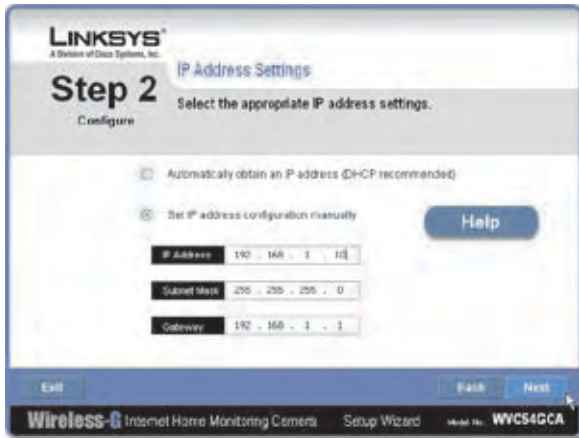


IP Address Settings (Impostazioni indirizzo IP)

- Automatically obtain an IP Address** (Ottieni automaticamente un indirizzo IP): selezionare questa opzione se si desidera assegnare automaticamente un indirizzo IP alla videocamera tramite DHCP.

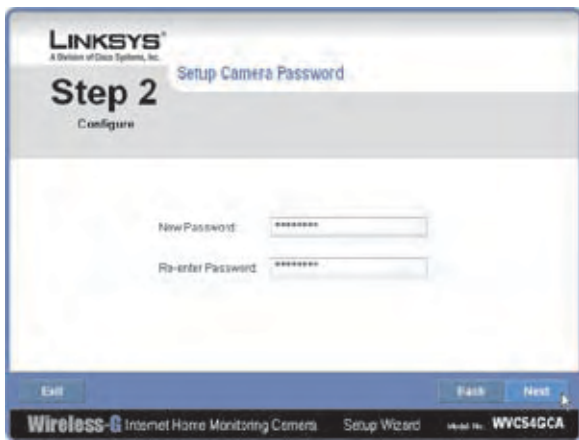
Se non si è sicuri dell'impostazione da scegliere, Linksys consiglia di selezionare questa opzione.

- **Set IP address configuration manually** (Imposta la configurazione dell'indirizzo IP manualmente): selezionare questa opzione se si desidera assegnare manualmente un indirizzo IP statico alla videocamera. Se si seleziona questa opzione, riempire i campi *IP Address* (Indirizzo IP), *Subnet Mask* (Maschera di sottorete) e *Gateway*.



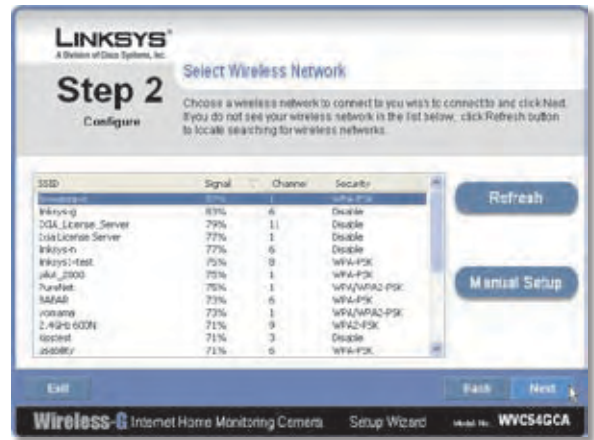
Immettere l'indirizzo IP statico

11. Se si desidera mantenere la password predefinita della videocamera (**admin**), lasciare il campo inalterato e fare clic su **Next** (Avanti). Se si desidera modificare la password, immettere la nuova password, reimmetterla per confermare, quindi fare clic su **Next** (Avanti).



Immettere la password della videocamera

12. L'installazione guidata cercherà le reti wireless, quindi elencherà quelle trovate. Se la rete wireless a cui si desidera effettuare il collegamento non è nell'elenco, fare clic su **Refresh** (Aggiorna) per aggiornare l'elenco. Selezionare la rete wireless a cui si desidera collegare la videocamera, quindi premere **Next** (Avanti).



Select Wireless Network (Seleziona rete wireless)

13. L'installazione guidata mostra il metodo di protezione wireless utilizzato dalla rete: **WPA/WPA2-Personal**, **WEP (128-Bit)** o **WEP (64-Bit)**. Attenersi alle istruzioni corrispondenti riportate di seguito. Se non si utilizza la protezione wireless, selezionare **Disabled** (Disattivato) e passare al punto 14.

- **WPA/WPA2-Personal:** immettere una passphrase nel campo *Passphrase*, quindi selezionare **Next** (Avanti). La passphrase distingue tra lettere maiuscole e minuscole e può contenere da 8 a 63 caratteri.



Impostazioni di protezione - WPA/WPA2-Personal

- **WEP (64-Bit) o WEP (128-Bit):** per generare la chiave WEP automaticamente, immettere una passphrase nel campo *Passphrase* e fare clic su **Next** (Avanti). La passphrase distingue tra lettere maiuscole e minuscole e può contenere un massimo di 16 caratteri. Deve inoltre corrispondere a quella degli altri dispositivi wireless in uso ed è compatibile solo con i prodotti wireless Linksys. Se si possiedono dispositivi wireless di altri produttori, immettere manualmente la chiave WEP in tali prodotti.

Per immettere manualmente una chiave WEP, lasciare vuoto il campo *Passphrase*, fare clic su **Next** (Avanti), quindi immettere la chiave WEP nella schermata successiva. La chiave WEP deve corrispondere alla chiave WEP della rete wireless. Per la cifratura WEP a 64 bit, immettere 10 caratteri esadecimali. Per la cifratura WEP a 128 bit, immettere 26 caratteri esadecimali. Sono caratteri esadecimali validi le lettere dalla A alla F e i numeri da 0 a 9. Dopo aver immesso la chiave WEP, fare clic su **Next** (Avanti).



Impostazioni di protezione - WEP (64 bit) o WEP (128 bit)

14. Passare in rassegna le impostazioni della videocamera. Per modificare le impostazioni, fare clic su **Back** (Indietro) per tornare alla schermata precedente. Se le impostazioni sono corrette, fare clic su **Save** (Salva) per continuare.



Salvare le impostazioni della videocamera

15. Quando l'installazione guidata informa che le nuove impostazioni della videocamera sono state salvate, fare clic su **Continue** (Continua).
16. Scollegare l'alimentazione dalla videocamera. Fare clic su **Next** (Avanti).



Scollegare l'alimentazione

17. Scollegare il cavo di rete dalla videocamera e dallo switch o router. Fare clic su **Next** (Avanti).



Scollegare il cavo di rete

18. Ripristinare l'alimentazione della videocamera. Fare clic su **Next** (Avanti).



Ricollegare l'alimentazione

19. Viene visualizzato il messaggio **Camera successfully connected to network** (La videocamera è connessa alla rete). Fare clic su **Continue** (Continua), quindi su **Next** (Avanti) nella schermata successiva.



Camera Successfully Connected to Network (La videocamera è connessa alla rete)



La videocamera è connessa alla rete wireless

20. Viene visualizzata la schermata *Congratulations* (Congratulazioni).

- **Install Camera Utility** (Installa l'utilità della videocamera): consente di installare l'utilità della videocamera.
- **Online Registration** (Registrazione online): consente di registrare la videocamera online.
- **Exit (Esci)**: consente di uscire dall'installazione guidata e installare l'utilità della videocamera in un secondo momento.

Andare alla sezione "Opzioni di posizionamento".

Opzioni di posizionamento

La videocamera può essere posizionata su una superficie o montata a parete. A seconda della posizione desiderata, collegare la parte superiore della videocamera al relativo supporto in due punti diversi.

Opzione con supporto

Attenersi alla seguente procedura per posizionare la videocamera su una superficie.

1. Inserire l'estremità della vite del supporto nel foro sul pannello inferiore.
2. Avvitare la vite e la rotellina.
3. Posizionare la videocamera e regolare l'inclinazione della parte superiore, come descritto di seguito nella sezione "Inclinazione della parte superiore della videocamera".



Videocamera in posizione verticale

Opzione con montaggio a parete

Utilizzare il supporto della videocamera per montarla su una parete. Il supporto è dotato di due alloggiamenti per il montaggio a parete che sono distanti 58 mm l'uno dall'altro.

1. Inserire l'estremità della vite del supporto nel foro sul pannello posteriore.
2. Avvitare la vite e la rotellina.
3. Individuare il punto in cui installare la videocamera. Fissare due viti alla parete, in modo che gli alloggiamenti per il montaggio a parete della videocamera siano allineati alle due viti.

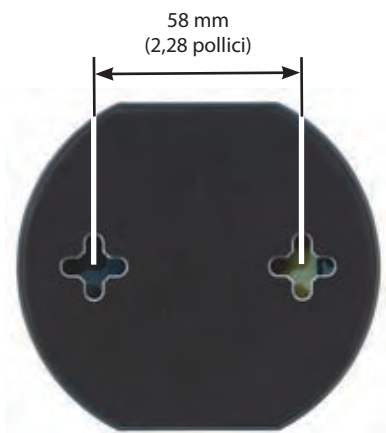
4. Spostare la videocamera in modo da inserire le viti nei due alloggiamenti.
5. Regolare l'inclinazione della parte superiore della videocamera, come descritto di seguito nella sezione "Inclinazione della parte superiore della videocamera".



Opzione con montaggio a parete



Videocamera montata a parete (vista laterale)



Alloggiamenti per il montaggio a parete

Inclinazione della parte superiore della videocamera

Dopo aver assemblato la videocamera, è possibile inclinarne la parte superiore sulla pallina di giunzione utilizzando il dado di sicurezza posto sul supporto della videocamera. Allentare il dado di sicurezza, orientare la parte superiore della videocamera nella posizione desiderata, quindi stringere il dado in modo da fissarlo in posizione.



Funzione di inclinazione della videocamera con opzione supporto

L'installazione della videocamera per il monitoraggio della casa tramite Internet Wireless-G è completata. Andare al "Capitolo 3: Installazione e uso dell'utilità della videocamera".

Per informazioni sulla configurazione avanzata mediante l'utilità basata su Web della videocamera, andare al "Capitolo 4: Configurazione avanzata con l'utilità basata su Web".

Capitolo 3

Installazione e uso dell'utilità della videocamera

Informazioni generali

In questo capitolo vengono fornite istruzioni su come installare e utilizzare l'utilità della videocamera sul PC. L'utilità consente di visualizzare e registrare con facilità il video della videocamera.

Se è già installata un'altra utilità per videocamera Internet Wireless-B o Wireless-G, si raccomanda di disinstallarla prima di installare la nuova utilità della videocamera.



NOTA: per visualizzare i video utilizzando un browser Web, è necessario utilizzare Internet Explorer versione 5.5 o successiva. La funzione View Video (Visualizza video) non funziona con altri browser Web. Se non si utilizza Internet Explorer v5.5, utilizzare l'utilità della videocamera.

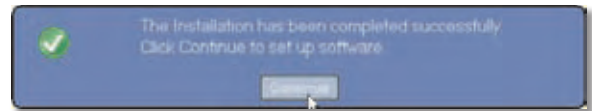
Installazione dell'utilità della videocamera

1. Nella schermata *Welcome* (Benvenuti) o *Congratulations* (Congratulazioni) dell'installazione guidata, fare clic su **Install Camera Utility** (Installa l'utilità della videocamera).



Schermata Install Camera Utility (Installa l'utilità della videocamera)

2. L'installazione guidata inizia le procedure di installazione dell'utilità della videocamera. Viene visualizzato l'avanzamento dell'installazione.
3. Quando un messaggio informa che l'installazione è completata, fare clic su **Continue** (Continua). L'utilità viene automaticamente avviata con la schermata *Setup* (Configurazione) visualizzata.



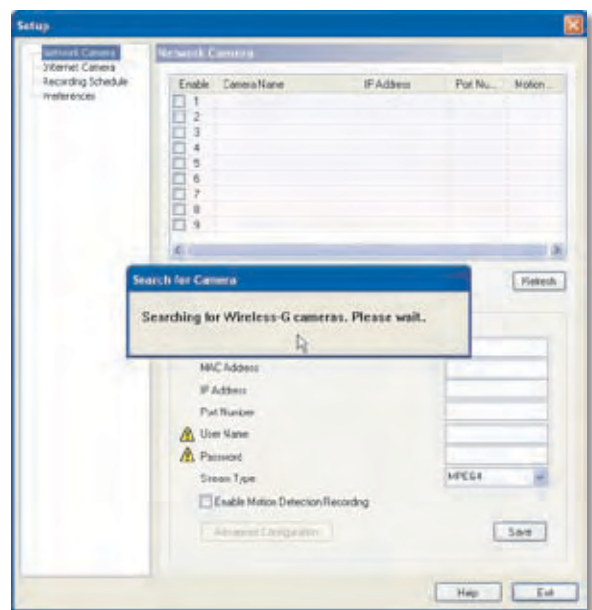
Installazione dell'utilità della videocamera completata

Andare alla sezione "Primo utilizzo dell'utilità della videocamera".

Primo utilizzo dell'utilità della videocamera

L'utilità della videocamera viene avviata automaticamente dopo l'installazione. In questa sezione viene descritta la procedura di configurazione della videocamera.

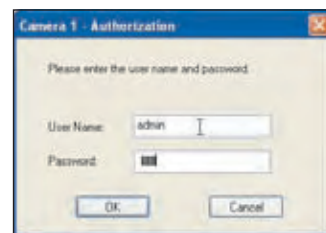
1. Nella schermata *Setup* (Configurazione), viene eseguita la ricerca della videocamera Wireless-G.



Schermata Setup (Configurazione) - Ricerca della videocamera

2. Quando viene visualizzata la schermata *Authorization* (Autorizzazione), immettere il nome utente e la password:

- **User Name** (Nome utente): immettere **admin** in questo campo.
- **Password:** se NON si è modificata la password al punto 11 della sezione "Installazione guidata" del "Capitolo 2: Installazione e montaggio della videocamera", immettere **admin** in questo campo. In caso contrario, immettere la nuova password.



Schermata Authorization (Autorizzazione)

3. Fare clic su **Save** (Salva), quindi su **Yes** (Sì) per salvare le impostazioni della videocamera.

Per informazioni su come utilizzare l'utilità della videocamera, andare alla sezione "Uso dell'utilità della videocamera".

Per utenti avanzati: se si desidera utilizzare l'utilità basata su Web della videocamera, andare al "Capitolo 4: Configurazione avanzata con l'utilità basata su Web".

Uso dell'utilità della videocamera

Dopo che l'utilità è stata installata, la relativa icona viene visualizzata sul desktop e nella barra di sistema della barra delle applicazioni. Per aprire l'utilità della videocamera, utilizzare l'icona nel modo seguente:

- Fare doppio clic sull'icona sul desktop
- Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona nella barra di sistema e fare clic su **Wireless-G Internet Home Monitoring Camera** (Videocamera per il monitoraggio della casa tramite Internet Wireless-G).



Icona sul desktop



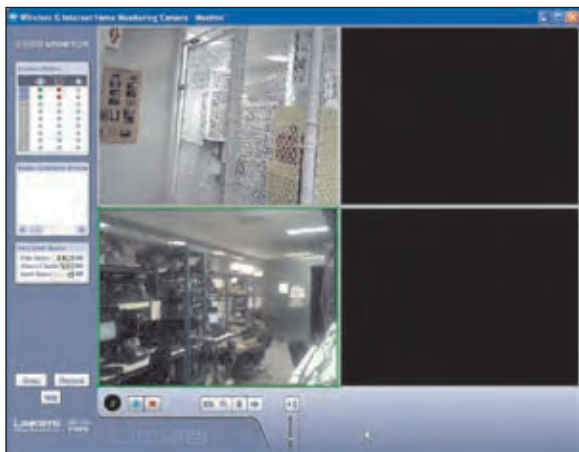
Icona nella barra di sistema

Al termine delle operazioni con l'utilità della videocamera, uscire nel modo seguente:

- Chiudere tutte le finestre aperte dell'utilità facendo clic su **Exit** (Esci) o facendo clic sul pulsante **X** situato nell'angolo superiore destro di ciascuna finestra.
- Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona dell'utilità nella barra di sistema e selezionare **Exit** (Esci).

Finestra Monitor

Alla prima apertura dell'utilità, viene visualizzata la finestra *Monitor*. La finestra *Monitor* contiene le seguenti sezioni: *Camera Status* (Stato della videocamera), *Motion Detection Events* (Eventi di rilevamento del movimento), *Hard Disk Quota* (Quota disco rigido), l'area di visualizzazione contenente le visualizzazioni video per i canali da 1 a 9, i controlli di layout video e i pulsanti di controllo video.



Finestra Monitor

Per visualizzare la finestra *Setup* (Configurazione), fare clic su **Setup** (Configurazione). Per visualizzare la

finestra *Playback* (Riproduzione), fare clic su **Playback** (Riproduzione). Per ottenere ulteriori informazioni, fare clic su **Help** (Guida).

Camera Status (Stato della videocamera)

Questa sezione della finestra *Monitor* fornisce le seguenti informazioni relative allo stato per tutte le videocamere rilevate dall'utilità: se la videocamera è in fase di visualizzazione, se la videocamera è in fase di registrazione, se il rilevamento del movimento è attivato sulla videocamera.



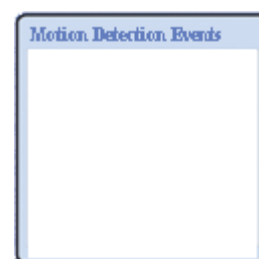
Camera Status (Stato della videocamera)

Un numero di canale di colore blu (1-9) indica che una videocamera è stata rilevata su quel canale. Lo stato di ciascuna videocamera viene fornito mediante indicatori colorati, come descritto nella tabella riportata di seguito.

Icona	Indicazioni sullo stato
	Stato di visualizzazione: Trasparente - Il video della videocamera non è visualizzato. Verde - Il video della videocamera è visualizzato.
	Stato di registrazione: Trasparente - Il video della videocamera non è in fase di registrazione. Rosso - Il video della videocamera è in fase di registrazione.
	Stato di rilevamento del movimento: Trasparente - Il rilevamento del movimento della videocamera è disattivato. Giallo - Il rilevamento del movimento della videocamera è attivato.

Motion Detection Events (Eventi di rilevamento del movimento)

Se il rilevamento del movimento è attivato, questa sezione della finestra *Monitor* elenca gli eventi di rilevamento del movimento più recenti.



Motion Detection Events (Eventi di rilevamento del movimento)

Hard Disk Quota (Quota disco rigido)

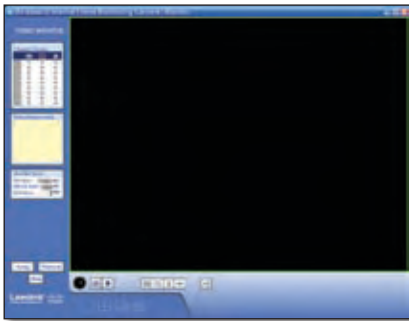
Questa sezione della finestra *Monitor* elenca le informazioni relative alla quantità di disco rigido allocata per la registrazione video.



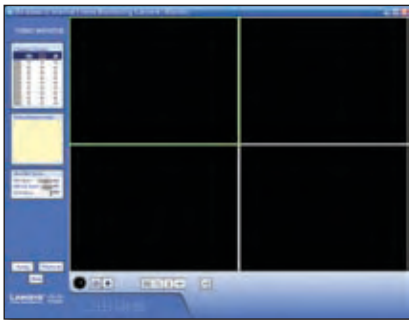
Hard Disk Quota (Quota disco rigido)

Area di visualizzazione

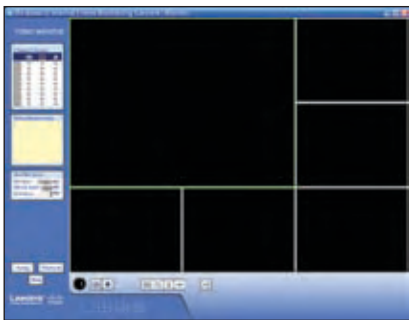
L'area di visualizzazione occupa la maggior parte della finestra *Monitor*. L'area di visualizzazione può contenere quattro layout differenti, con finestre video per una, quattro, sei o nove videocamere. Il layout viene selezionato utilizzando i controlli di layout video descritti nella sezione "Controlli di layout video".



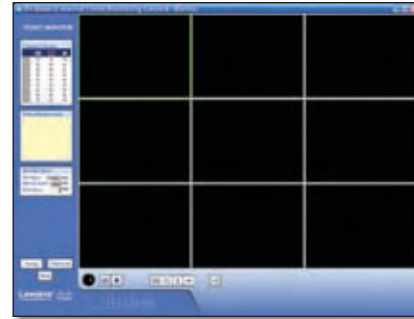
Area di visualizzazione - Visualizzazione a una videocamera



Area di visualizzazione - Visualizzazione a quattro videocamere



Area di visualizzazione - Visualizzazione a sei videocamere



Area di visualizzazione - Visualizzazione a nove videocamere

Layout a più videocamere

In un layout a più videocamere, una delle finestre video presenta sempre un bordo verde, che indica la videocamera attualmente selezionata. I pulsanti di controllo video possono essere usati per eseguire diverse funzioni sul video dalla videocamera. Per informazioni sui pulsanti di controllo video, consultare la sezione "Pulsanti di controllo video" di seguito.



Numero di canale della videocamera selezionata

Il numero di canale della videocamera selezionata viene riportato sotto l'angolo inferiore sinistro dell'area di visualizzazione. Per specificare una videocamera diversa da quella selezionata, fare clic sulla relativa finestra video.

Ogni videocamera può essere visualizzata utilizzando una delle finestre video del layout. Per spostare una videocamera da una finestra video a un'altra, trascinare la selezione della finestra video della videocamera desiderata su un'altra finestra video. Le due videocamere originariamente assegnate a ciascuna delle due finestre video si invertiranno. Questa operazione è utile specialmente per il layout a sei videocamere, che dispone di una finestra video più grande e cinque più piccole. Una videocamera assegnata a una delle finestre più piccole può essere rapidamente ingrandita mediante il trascinamento nella finestra più grande.





Per visualizzare rapidamente un video della videocamera in scala completa, fare doppio clic sulla finestra video della videocamera in questione. Il layout verrà modificato in una visualizzazione a un'unica videocamera per il video selezionato.

Controlli di layout video

Questa sezione della finestra *Monitor* consente di modificare il layout dell'area di visualizzazione. Per selezionare un layout particolare, fare clic sulla relativa icona.



Icone del layout video

Icona	Funzione
	Fare clic su questa icona per visualizzare il video da una sola videocamera.
	Fare clic su questa icona per visualizzare il video da un massimo di quattro videocamere. Le finestre video sono tutte di dimensioni eguali.
	Fare clic su questa icona per visualizzare il video da un massimo di sei videocamere, con una finestra video grande e cinque finestre video piccole.
	Fare clic su questa icona per visualizzare il video da un massimo di nove videocamere. Le finestre video sono tutte di dimensioni eguali.

Pulsanti di controllo video

I pulsanti di controllo video sono disposti lungo il bordo inferiore sinistro dell'area di visualizzazione. Questi pulsanti funzionano sulla videocamera selezionata come descritto di seguito.

Pulsante	Funzione
	View (Visualizza): fare clic su questo pulsante per visualizzare il video corrente.
	Record (Registra): fare clic su questo pulsante per registrare* il video corrente.
	Snapshot (Istantanea): fare clic su questo pulsante per acquisire un'istantanea dell'immagine video corrente.
	Zoom : fare clic su questo pulsante per ingrandire la visualizzazione video corrente. Il fattore di zoom può essere 1x, 2x e 4x.
	Flip (Capovolgi): fare clic su questo pulsante per capovolgere la visualizzazione video corrente dall'alto verso il basso.
	Mirror (Immagine speculare): fare clic su questo pulsante per invertire la visualizzazione video corrente da sinistra a destra.
	Sound (Audio): fare clic su questo pulsante per attivare o disattivare l'audio.
	Volume : fare scorrere questa barra verso l'alto per aumentare il volume. Farla scorrere verso il basso per diminuire il volume.

* Durante la registrazione, l'icona della barra di sistema dell'utilità diventa un'icona animata (la freccia si sposta verso l'alto e verso il basso). Al termine della registrazione, l'icona torna nello stato originale.



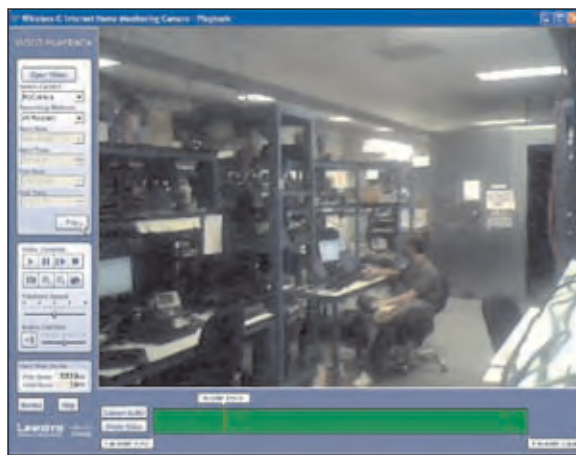
Registrazione in corso



Nessuna registrazione in corso

Finestra Playback (Riproduzione)

La finestra *Playback* (Riproduzione) viene utilizzata per riprodurre i video registrati e salvati.



Schermata Playback (Riproduzione)

Video Selection (Selezione video)

Questa sezione della finestra *Playback* (Riproduzione) consente di selezionare i video per la riproduzione.



Selezione riproduzione

Open Video (Apri video): fare clic su questo pulsante per selezionare la cartella contenente i video sul computer. In caso contrario, utilizzare i restanti campi per selezionare il video dalla cartella di registrazione predefinita, indicata dal campo *Recording Path* (Percorso di registrazione) della schermata *Setup > Preferences* (Configurazione > Preferenze).

Select Camera (Seleziona videocamera): selezionare la videocamera che ha registrato il video.

Recording Methods (Metodi di registrazione): specificare i criteri da utilizzare per selezionare il video per la videocamera selezionata:

- **All Records** (Tutte le registrazioni): visualizza tutti i video registrati per la videocamera selezionata.
- **Select Period** (Seleziona periodo): limita le selezioni video all'intervallo definito dalla data/ora di inizio e dalla data/ora di fine.
- **Motion Detection** (Rilevamento del movimento): limita le selezioni ai video registrati come risultato del rilevamento del movimento.

Se il campo *Recording Methods* (Metodi di registrazione) è impostato su **Select Period** (Seleziona periodo), definire il periodo di data e ora compilando i seguenti campi.

- **Start Date** (Data di inizio): specificare la data di inizio nel formato mm-gg-aaaa.
- **Start Time** (Ora di inizio): specificare l'ora di inizio nel formato hh:mm:ss.
- **End Date** (Data di fine): specificare la data di fine nel formato mm-gg-aaaa.
- **End Time** (Ora di fine): specificare l'ora di fine nel formato hh:mm:ss.

Play (Riproduci): fare clic su questo pulsante per avviare i video selezionati.

Controlli video di base

Questa sezione della finestra *Playback* (Riproduzione) consente di eseguire le funzioni di base per i video selezionati per la riproduzione. I controlli e le relative funzioni sono descritti di seguito.



Controlli video di base

Controllo	Funzione
	Play (Riproduci): fare clic su questo pulsante per riprodurre il video.
	Pause (Pausa): fare clic su questo pulsante per sospendere il video.
	Frame by Frame (Fotogramma per fotogramma): fare clic su questo pulsante per riprodurre esattamente un fotogramma video. Ogni clic successivo fa avanzare la riproduzione di un fotogramma.
	Stop (Interrompi): fare clic su questo pulsante per interrompere la riproduzione video.
	Snapshot (Istantanea): fare clic su questo pulsante per acquisire un'immagine fissa della visualizzazione video corrente.

Controllo	Funzione
	Zoom In (Zoom avanti): fare clic su questo pulsante per ingrandire la visualizzazione video corrente.
	Zoom Out (Zoom indietro): fare clic su questo pulsante per ridurre la visualizzazione video corrente.
	Print (Stampa): fare clic su questo pulsante per stampare l'immagine video corrente.
	Playback Speed (Velocità di riproduzione): fare scorrere questa barra per regolare la velocità di riproduzione. Farla scorrere rispettivamente verso sinistra per una riproduzione più lenta e verso destra per una riproduzione più veloce.
	Sound (Audio): fare clic su questo pulsante per attivare o disattivare l'audio.
	Volume : fare scorrere questa barra per regolare il volume audio. Farla scorrere rispettivamente verso sinistra per abbassare il volume e verso destra per aumentarlo.

Hard Disk Quota (Quota disco rigido)

In questa sezione della finestra *Playback* (Riproduzione), viene indicata la quantità di disco rigido assegnata al video registrato.



Hard Disk Quota (Quota disco rigido)

Controlli video avanzati

Le funzioni video avanzate vengono eseguite utilizzando i controlli video avanzati. Questi controlli sono disposti sotto l'area di visualizzazione e sono costituiti da due pulsanti e tre contrassegni. Ciascun contrassegno visualizza la data e l'ora di un punto specifico del video. Se si riposiziona un contrassegno, l'ora e la data visualizzate cambieranno di conseguenza.



Video Controls (Controlli video)

Convert to AVI (Converti in AVI): per convertire il video attualmente in esecuzione in formato AVI, fare clic su questo pulsante, selezionare una cartella di destinazione per il file AVI e fare clic su **OK**.

Delete Video (Elimina video): fare clic su questo pulsante per eliminare il video dal computer.

<mm/dd/yyyy hh:mm:ss> (<mm/gg/aaaa hh:mm:ss>): questo contrassegno visualizza la data e l'ora del punto corrente nel video. Man mano che la riproduzione continua, il contrassegno si sposta verso destra. Per spostarsi immediatamente in un altro punto del video, fare scorrere il contrassegno sul punto desiderato.

S <mm/dd/yyyy hh:mm:ss> (I <mm/gg/aaaa hh:mm:ss>): questo contrassegno viene utilizzato per selezionare il punto di inizio della riproduzione. Per impostazione predefinita, questo contrassegno è impostato sempre all'inizio del video. Se si desidera avviare la riproduzione in un punto successivo del video, spostare il contrassegno verso destra.

E <mm/dd/yyyy hh:mm:ss> (F <mm/gg/aaaa hh:mm:ss>): questo contrassegno viene utilizzato per selezionare il punto di fine della riproduzione. Per impostazione predefinita, questo contrassegno è impostato sempre alla fine del video. Se si desidera interrompere la riproduzione in un punto precedente del video, spostare il contrassegno verso sinistra.

Altri pulsanti

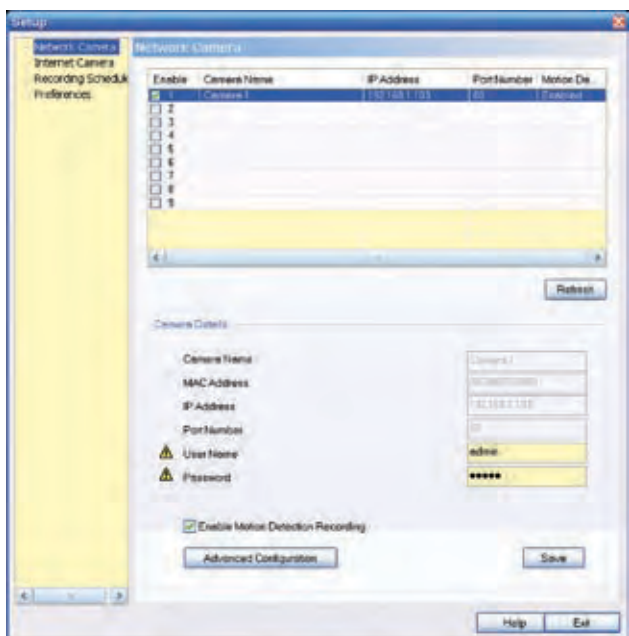
Fare clic su **Monitor** per aprire la finestra *Monitor*. Fare clic su **Help** (Guida) per visualizzare le informazioni della guida.

Schermata Setup (Configurazione)

È possibile accedere alla schermata *Setup* (Configurazione) facendo clic sul pulsante **Setup** (Configurazione) nella finestra *Monitor* dell'utilità della videocamera. Sul lato sinistro della schermata *Setup* (Configurazione) sono disponibili quattro schede: **Network Camera** (Videocamera di rete), **Internet Camera** (Videocamera Internet), **Recording Schedule** (Programmazione registrazione) e **Preferences** (Preferenze). Per impostazione predefinita, la scheda *Network Camera* (Videocamera di rete) è selezionata quando viene aperta la schermata *Setup* (Configurazione). Queste schede visualizzano delle schermate le cui funzioni sono descritte di seguito.

Setup > Network Camera (Configurazione > Videocamera di rete)

Fare clic sulla scheda **Network Camera** (Videocamera di rete) per impostare una videocamera di rete.



Setup > Network Camera (Configurazione > Videocamera di rete)

La sezione superiore della schermata *Setup > Network Camera* (Configurazione > Videocamera di rete) contiene un elenco di tutte le videocamere Wireless-G rilevate (fino a 9). La sezione *Camera Details* (Dettagli videocamera) della schermata fornisce informazioni sulla videocamera selezionata.

Camera List (Elenco videocamere)

Enable (Attiva): selezionare questa casella per attivare la videocamera. Deselezionarla per disattivare la videocamera.

Camera Name (Nome videocamera): visualizza il nome della videocamera.

IP Address (Indirizzo IP): visualizza l'indirizzo IP della videocamera.

Port Number (Numero porta): visualizza il numero di porta della videocamera.

Motion Detection Recording (Registrazione rilevamento del movimento): indica se la registrazione del rilevamento del movimento è attivata o meno.

Camera Details (Dettagli videocamera)

Camera Name (Nome videocamera): visualizza il nome della videocamera specificato durante l'esecuzione dell'installazione guidata.

MAC Address (Indirizzo MAC): visualizza l'indirizzo MAC della videocamera.

IP Address (Indirizzo IP): visualizza l'indirizzo IP della videocamera.

Port Number (Numero porta): visualizza il numero di porta della videocamera.

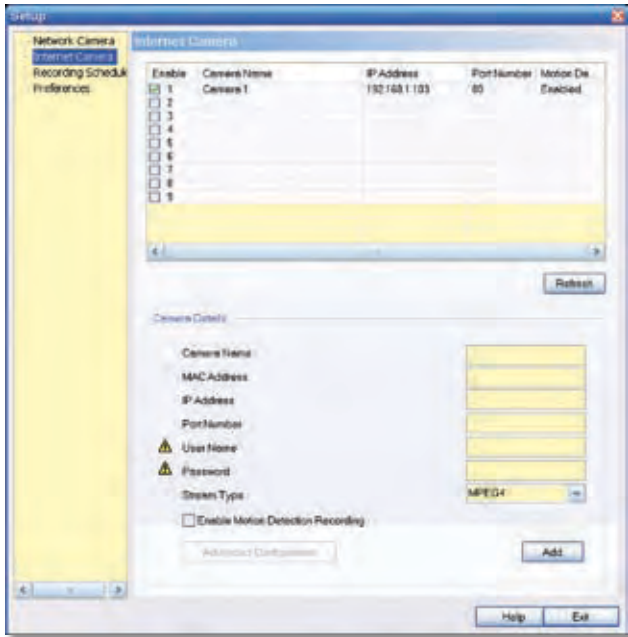
User Name and Password (Nome utente e password): visualizza il nome utente. La password viene visualizzata come "*****" per motivi di sicurezza.

Enable Motion Detection (Attiva rilevamento del movimento): per attivare la registrazione del rilevamento del movimento, selezionare questa casella di controllo. Per impostazione predefinita, l'opzione è disattivata.

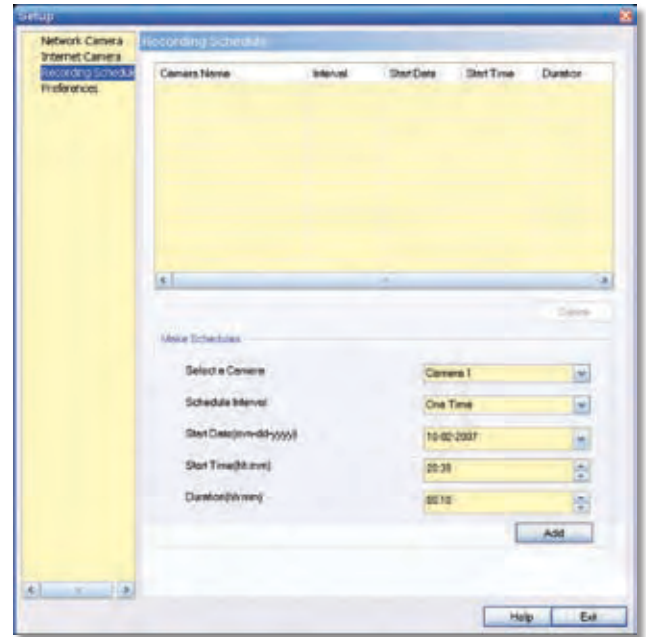
Fare clic su **Advanced Configuration** (Configurazione avanzata) per aprire l'utilità basata su Web. Fare clic su **Save** (Salva) per salvare le modifiche o su **Exit** (Esci) per uscire senza salvare. Fare clic su **Help** (Guida) per visualizzare le informazioni della guida.

Setup > Internet Camera (Configurazione > Videocamera Internet)

Per impostare una videocamera situata su Internet, fare clic sulla scheda **Internet Camera** (Videocamera Internet), quindi riempire i campi e fare clic su **Add** (Aggiungi).



Setup > Internet Camera (Configurazione > Videocamera Internet)



Setup > Recording Schedule (Configurazione > Programmazione registrazione)

Camera Name (Nome videocamera): immettere il nome assegnato alla videocamera.

MAC Address (Indirizzo MAC): immettere l'indirizzo MAC della videocamera.

IP Address (Indirizzo IP): immettere l'indirizzo IP della videocamera.

Port Number (Numero porta): immettere il numero di porta della videocamera.

User Name and Password (Nome utente e password): immettere il nome utente e la password della videocamera.

Stream Type (Tipo di streaming): selezionare **MJPEG** o **MPEG4** (impostazione predefinita).

Enable Motion Detection Recording (Attiva registrazione rilevamento del movimento): selezionare la casella per attivare la registrazione del rilevamento del movimento. Per impostazione predefinita, l'opzione è disattivata.

Add (Aggiungi): dopo aver inserito tutte le informazioni relative alla videocamera, fare clic su questo pulsante per aggiungere la videocamera all'elenco.

Advanced Configuration (Configurazione avanzata): fare clic su questo pulsante per aprire l'utilità basata su Web nel browser Web.

Fare clic su **Advanced Configuration** (Configurazione avanzata) per aprire l'utilità basata su Web. Fare clic su **Exit** (Esci) per uscire senza salvare le modifiche. Fare clic su **Help** (Guida) per visualizzare le informazioni della guida.

Setup > Recording Schedule (Configurazione > Programmazione registrazione)

Per impostare una programmazione di registrazione per una videocamera, fare clic sulla scheda **Recording Schedule** (Programmazione registrazione).

Per programmare una registrazione per una videocamera, attenersi alla seguente procedura.

1. Riempire i seguenti campi:
 - **Select a Camera** (Selezionare una videocamera): selezionare dal menu a discesa la videocamera desiderata per la registrazione.
 - **Schedule Interval** (Intervallo di programmazione): selezionare i giorni nei quali si desidera impostare la registrazione della videocamera. Le opzioni disponibili sono One Time, Every Day, Mon-Fri, Sat-Sun, Sun, Mon, Tue, Wed, Thu, Fri e Sat (Una volta, Ogni giorno, Lun-Ven, Sab-Dom, Lun, Mar, Mer, Gio, Ven e Sab). Tutte le impostazioni, tranne One Time (Una volta), configurano la registrazione su base periodica.
 - **Start Date** (mm-dd-yyyy) [Data di inizio (mm-gg-aaaa)]: immettere la data di inizio della registrazione in formato mm-gg-aaaa.
 - **Start Time** (hh:mm) [Ora di inizio (hh:mm)]: immettere l'ora di inizio della registrazione in formato hh:mm.
 - **Duration** (hh:mm) [Durata (hh:mm)]: immettere la durata della registrazione in formato hh:mm.
2. Fare clic su **Add** (Aggiungi) per salvare le informazioni sulla nuova registrazione programmata.
3. La registrazione programmata viene visualizzata nell'elenco delle registrazioni programmate nella parte superiore della schermata.

Per eliminare una registrazione programmata, selezionarla dall'elenco e fare clic su **Delete** (Elimina).

Fare clic su **Help** (Guida) per visualizzare le informazioni della guida. Fare clic su **Exit** (Esci) per uscire senza salvare le modifiche.

Requisiti di memoria per le registrazioni video

Potrebbe essere utile sapere quanta memoria è necessaria per conservare una registrazione video. Per informazioni sulle velocità di bit stimate per una registrazione video tipica a qualsiasi risoluzione e video disponibili, consultare la sezione "Setup > Image" (Configurazione > Immagine) nel "Capitolo 4: Configurazione avanzata con l'utilità basata su Web".



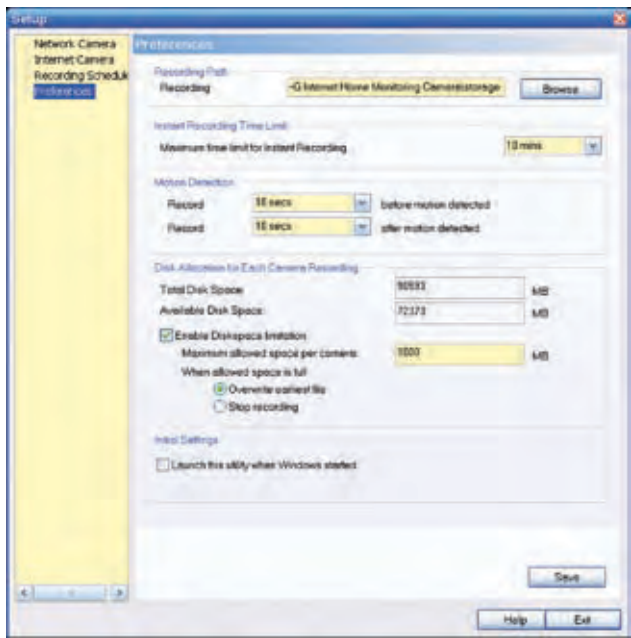
NOTA: affinché le registrazioni programmate vengano eseguite, l'utilità della videocamera deve essere in esecuzione su un PC collegato in rete.



NOTA: un file di registrazione può avere una durata massima di un'ora. Se la registrazione richiede più di un'ora verrà salvata in più file.

Setup > Preferences (Configurazione > Preferenze)

Per configurare le impostazioni delle preferenze della videocamera, fare clic sulla scheda **Preferences** (Preferenze).



Setup > Preferences (Configurazione > Preferenze)

La schermata *Setup > Preferences* (Configurazione > Preferenze) consente di configurare le seguenti impostazioni:

Recording Path (Percorso di registrazione)

Recording (Registrazione): si tratta dell'unità e della cartella in cui i file video registrati verranno salvati sul computer. L'impostazione predefinita è **C:\Program Files\Wireless-G Internet Home Monitoring Camera\storage**.

Instant Recording Time Limit (Limite di tempo registrazione istantanea)

Maximum Time Limit for Instant Recording (Intervallo di tempo massimo per le registrazioni istantanee): indica la lunghezza massima di una registrazione che viene avviata facendo clic sul pulsante Record (Registra) della schermata *Monitor*. L'impostazione predefinita è **10 min**.

Motion Detection (Rilevamento del movimento)

Le due impostazioni seguenti sono valide solo se la funzione di registrazione del rilevamento del movimento è attivata.

- **Record before motion detected** (Registra prima del rilevamento del movimento): indica l'intervallo di tempo **precedente** al rilevamento del movimento che viene salvato con la registrazione. Questo intervallo di tempo aggiuntivo consente di mostrare il movimento in modo più preciso.
- **Record after motion detected** (Registra dopo il rilevamento del movimento): indica l'intervallo di tempo registrato dalla videocamera dopo che viene rilevato il movimento.

Disk Allocation for Each Camera Recording (Allocazione del disco per ogni registrazione della videocamera)

Total Disk Space (Spazio su disco totale): indica la quantità di spazio di memorizzazione totale disponibile sull'unità disco rigido del PC.

Available Disk Space (Spazio su disco disponibile): indica la quantità di spazio di memorizzazione rimanente sull'unità disco rigido del PC.

Enable Disk Space Limitation (Attiva limitazione spazio su disco): per limitare la quantità di spazio su disco utilizzata da ciascuna videocamera, selezionare questa casella e completare i campi riportati di seguito:

- **Maximum allowed space per camera** (Spazio massimo consentito per videocamera): immettere lo spazio massimo consentito per videocamera in MB. L'impostazione predefinita è **1000 MB**.
- **When allowed space is full** (Se lo spazio consentito è pieno): selezionare l'azione da intraprendere quando viene raggiunto il limite di spazio, l'impostazione predefinita **Overwrite earliest file** (Sovrascrivi il file meno recente) o **Stop recording** (Interrompi registrazione).

Initial Settings (Impostazioni iniziali)

Launch this Utility when Windows started (Avvia questa utilità all'avvio di Windows): selezionare questa casella per far sì che l'utilità venga eseguita automaticamente all'avvio di Windows.

Fare clic su **Save** (Salva) per salvare le impostazioni modificate nella schermata o su **Exit** (Esci) per uscire senza salvare le modifiche. Fare clic su **Help** (Guida) per visualizzare le informazioni della guida.

Se si desidera utilizzare l'utilità basata su Web della videocamera, andare al "Capitolo 4: Configurazione avanzata con l'utilità basata su Web".

Capitolo 4: Configurazione avanzata con l'utilità basata su Web

Informazioni generali

Utilizzare l'utilità basata su Web della videocamera per accedere alle impostazioni e modificarle. Nel presente capitolo vengono descritte le pagine Web dell'utilità e le relative funzioni. È possibile accedere all'utilità dal browser Web di un computer collegato alla videocamera.

Accesso all'utilità basata su Web

È possibile accedere all'utilità mediante uno dei seguenti metodi.

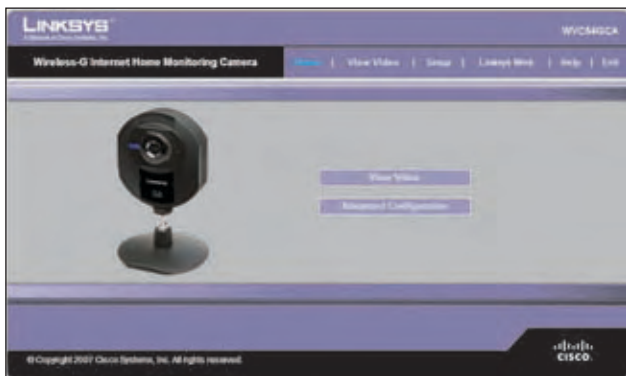
- Avviare Internet Explorer e immettere l'indirizzo IP della videocamera nel campo *Address* (Indirizzo), quindi, premere **Enter** (Invio).



Immettere l'indirizzo IP della videocamera

- Dalla finestra *Monitor* dell'utilità della videocamera, selezionare la videocamera e fare clic su **Setup** (Configurazione). Per istruzioni su come avviare l'utilità della videocamera, consultare la sezione "Uso dell'utilità della videocamera" nel "Capitolo 3: Installazione e uso dell'utilità della videocamera".

Viene visualizzata la schermata *Welcome* (Benvenuti) dell'utilità basata su Web.



Schermata *Welcome* (Benvenuti) dell'utilità basata su Web

Nella parte superiore della schermata *Welcome* (Benvenuti) sono disponibili sei schede: **Home**, **View Video**, **Setup**, **Linksys Web**, **Help** e **Exit** (Home, Visualizza video, Configurazione, Linksys Web, Guida ed Esci).

- **Home**: selezionare questa scheda per tornare alla schermata *Welcome* (Benvenuti).
- **View Video** (Visualizza video): selezionare questa scheda per visualizzare il video della videocamera. Andare alla sezione "View Video (Visualizza video)" per ulteriori informazioni.

- **Setup** (Configurazione): selezionare questa scheda per modificare le impostazioni della videocamera. Andare alle sezioni "Setup (Configurazione)" per ulteriori informazioni.
- **Linksys Web**: selezionare questa scheda per andare al sito Web di Linksys, www.linksys.com/uk.
- **Help** (Guida): selezionare questa scheda per visualizzare la schermata *Help* (Guida). Andare alla sezione "Help (Guida)" per ulteriori informazioni.
- **Exit** (Esci): selezionare questa scheda per chiudere l'utilità.

View Video (Visualizza video)

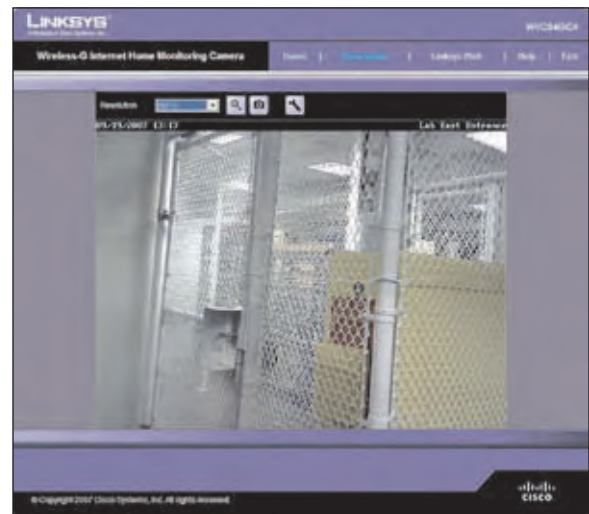
Attenersi alle istruzioni qui riportate per visualizzare il video della videocamera.

1. Fare clic sulla scheda **View Video** (Visualizza video) nella schermata *Welcome* (Benvenuti).



NOTA: per visualizzare il video utilizzando un browser Web, è necessario utilizzare Internet Explorer versione 5.5 o successiva. La funzione View Video (Visualizza video) non funziona con Netscape. Gli utenti Netscape devono utilizzare l'utilità della videocamera.

2. Viene visualizzata la schermata *View Video* (Visualizza video), che mostra lo streaming video della videocamera.



Schermata *View Video* (Visualizza video) (risoluzione 640x480)

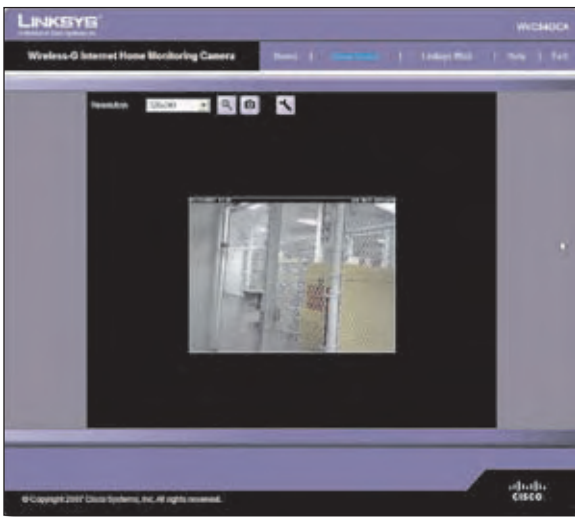
La parte superiore della schermata *View Video* (Visualizza video) contiene una serie di controlli che consentono di regolare la visualizzazione del video. Questi controlli e le relative funzioni sono descritti nelle sezioni riportate di seguito.

Nella parte superiore della schermata *View Video* (Visualizza video) sono disponibili quattro schede selezionabili: **Home**, **Linksys Web**, **Help** ed **Exit** (Home, Linksys Web, Guida ed Esci).

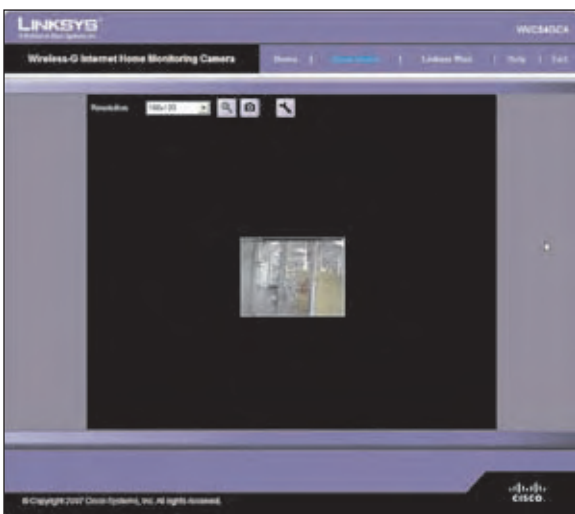
- **Home:** selezionare questa scheda per tornare alla schermata *Welcome* (Benvenuti) o per modificare le impostazioni della videocamera mediante l'utilità basata su Web [selezionare **Setup** (Configurazione) o **Advanced Configuration** (Configurazione avanzata) nella schermata *Welcome* (Benvenuti)].
- **Linksys Web:** selezionare questa scheda per andare al sito Web di Linksys, www.linksys.com/uk.
- **Help** (Guida): selezionare questa scheda per visualizzare la schermata *Help* (Guida). Andare alla sezione "Help (Guida)" per ulteriori informazioni.
- **Exit** (Esci): selezionare questa scheda per chiudere l'utilità.

Resolution (Risoluzione)

Utilizzare il menu a discesa *Resolution* (Risoluzione) per selezionare la risoluzione della visualizzazione. I valori possibili sono **Auto** (impostazione predefinita), **640x480**, **320x240** o **160x120**. La visualizzazione passa alla nuova risoluzione immediatamente dopo la selezione.



Schermata *View Video* (Visualizza video) (risoluzione 320x240)



Schermata *View Video* (Visualizza video) (risoluzione 160x120)

Fattore di zoom

Il pulsante Zoom consente di ridurre o ingrandire il video visualizzato.



Pulsante Zoom

Quando si fa clic su questo pulsante, il cursore cambia in una lente di ingrandimento contrassegnata dal fattore di zoom corrente (1x, 2x e 4x). Posizionare il cursore sulla parte dell'immagine che si desidera ingrandire e fare clic una volta.

Snapshot (Istantanea)

Il pulsante Snapshot (Istantanea) consente di acquisire un'immagine fissa della visualizzazione video.



Pulsante Snapshot (Istantanea)

Quando si fa clic su tale pulsante, viene visualizzata la finestra Snap Shot (Istantanea). Fare clic su **Save** (Salva) per salvare l'immagine o su **Cancel** (Annulla) per uscire senza salvare l'immagine.



Finestra Snap Shot (Istantanea)

Audio

Utilizzare il pulsante Audio per attivare o disattivare l'audio del microfono incorporato della videocamera. L'aspetto del pulsante indica se l'audio è attivato o meno. Quando l'audio è attivato, è possibile regolare il volume facendo scorrere il controllo del volume verso sinistra per ridurre il volume o verso destra per aumentarlo.



Pulsante Audio:
Audio ON



Pulsante Audio:
Audio OFF



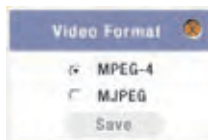
Regolazione volume

Video Format (Formato video)

Per selezionare il formato video, fare clic sul pulsante Video Format (Formato video); viene visualizzata la finestra Video Format (Formato video). Selezionare **MPEG-4** o **MJPEG**, quindi fare clic su **Save** (Salva). Per uscire senza salvare, fare clic sulla X nell'angolo superiore destro della finestra.



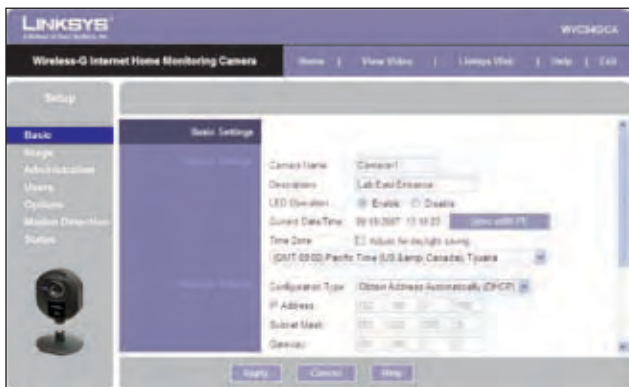
Pulsante Video Format (Formato video)



Finestra Video Format (Formato video)

Setup > Basic (Configurazione > Base)

La schermata *Setup > Basic* (Configurazione > Base) viene visualizzata quando si fa clic sulla scheda **Setup** (Configurazione) o su **Advanced Configuration** (Configurazione avanzata) nella schermata *Welcome* (Benvenuti). La schermata *Setup > Basic* (Configurazione > Base) consente di modificare le impostazioni relative al dispositivo, alla rete, alla connettività wireless e alla protezione della videocamera.

Schermata *Setup > Basic* (Configurazione > Base)

Modificare le impostazioni di questa schermata in base alle proprie esigenze, quindi, per salvare le modifiche, fare clic su **Apply** (Applica). Per annullare le eventuali modifiche non salvate, fare clic su **Cancel** (Annulla). Per ulteriori informazioni sulle funzioni della schermata, fare clic su **Help** (Guida).

Device Settings (Impostazioni dispositivo)

- **Camera Name** (Nome videocamera): è possibile assegnare alla videocamera qualsiasi nome di massimo 15 caratteri. I nomi univoci e facili da ricordare sono utili, in particolar modo se si utilizzano più videocamere sulla stessa rete wireless.
- **Description** (Descrizione): immettere le informazioni sulla videocamera in questo campo. È possibile inserire fino a 32 caratteri.
- **LED Operation** (Funzionamento LED): questa funzione consente di attivare o disattivare i LED della videocamera.
- **Current Date/Time** (Data/ora corrente): visualizza la data e l'ora correnti della videocamera. Se il valore è errato, fare clic su **Sync with PC** (Sincronizza con PC) per utilizzare la data e l'ora del computer.

- **Time Zone** (Fuso orario): consente di selezionare il fuso orario relativo alla posizione della videocamera.
- **Adjust for Daylight Saving Time** (Passa automaticamente all'ora legale): consente di regolare l'ora corrente della videocamera sull'ora legale.



NOTA: è necessario deselezionare questa opzione quando termina l'ora legale.

Network Settings (Impostazioni di rete)

- **Configuration Type** (Tipo configurazione): per assegnare automaticamente alla videocamera un indirizzo IP da un server DHCP, selezionare l'impostazione predefinita **Obtain Address Automatically (DHCP)** [Ottieni automaticamente l'indirizzo (DHCP)]. Se si desidera assegnare alla videocamera un indirizzo IP statico, selezionare **Fixed IP Address** (Indirizzo IP fisso), quindi completare i campi *IP Address* (Indirizzo IP), *Subnet Mask* (Maschera di sottorete), *Gateway*, *Primary DNS* (DNS primario) e *Secondary DNS* (DNS secondario).
- **IP Address, Subnet Mask, Gateway, Primary DNS, Secondary DNS** (Indirizzo IP, Maschera di sottorete, Gateway, DNS primario, DNS secondario): completare questi campi per assegnare un indirizzo IP statico alla videocamera. È necessario specificare almeno un indirizzo DNS.

Wireless Settings (Impostazioni wireless)

- **SSID:** immettere l'SSID o nome della rete in questo campo.
- **Network Type** (Tipo di rete): selezionare la modalità di rete, **Ad-hoc** (Ad hoc) o **Infrastructure** (Infrastruttura).
- **Channel No** (N. canale): se la videocamera è impostata sulla modalità Ad-hoc (Ad hoc), selezionare l'impostazione del canale corrispondente dal menu a discesa.
- **Security** (Protezione): fare clic su **Edit Security Settings** (Modifica impostazioni di protezione) per visualizzare la schermata *Wireless Security* (Protezione wireless).

Setup > Basic > Wireless Security (Configurazione > Base > Protezione wireless)

La schermata *Wireless Security* (Protezione wireless) consente di configurare le impostazioni di protezione wireless della videocamera in modo che corrispondano alle impostazioni di rete wireless. Tali impostazioni sono elencate di seguito.

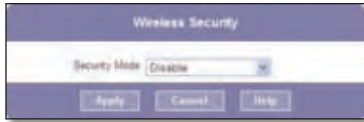
Security Mode (Modalità di protezione): selezionare la modalità di protezione wireless utilizzata dalla rete wireless.

- **Disable** (Disattiva) (nessuna protezione wireless)
- **WEP**
- **WPA/WPA2 Personal.**

Il metodo selezionato determina quali altri campi sono visualizzati nella schermata. Le diverse modalità di protezione e i relativi campi sono descritti in modo dettagliato di seguito.

- **Disable** (Disattiva)

Questa opzione non fornisce alcuna protezione alla rete wireless. In particolare, i dati non vengono codificati prima della trasmissione.



Wireless Security - Disable Security Mode (Protezione wireless - Disattiva modalità di protezione)

- **WEP**

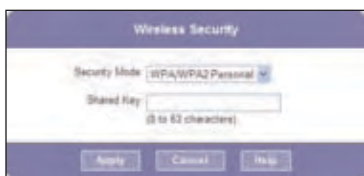
WEP è un metodo di cifratura di base che non è tanto sicuro quanto i metodi più recenti, ad esempio WPA-Personal o WPA2 Personal. In ogni caso, è supportato da tutti i client.



Wireless Security - WEP Security Mode (Protezione wireless - Modalità di protezione WEP)

- **TX Key** (Chiave TX): selezionare il numero della chiave usata sulla rete wireless.
 - **WEP Encryption** (Codifica WEP): selezionare l'opzione appropriata per la lunghezza della chiave in base alle impostazioni di rete.
 - **Passphrase**: digitare la passphrase usata per generare le chiavi WEP sulla rete e fare clic su **Generate** (Genera).
 - **Key 1 - Key 4** (Chiave 1 - Chiave 4): i valori della chiave possono essere inseriti manualmente o generati da una passphrase.
 - **Authentication** (Autenticazione): selezionare il tipo di autenticazione utilizzato sulla rete wireless.
- **WPA/WPA2 Personal**

Questo metodo offre una cifratura TKIP mediante chiavi di cifratura dinamica.



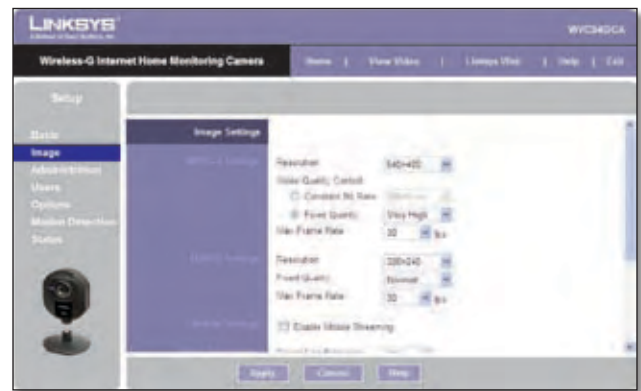
Wireless Security - WPA/WPA2 Personal Security Mode (Protezione wireless - Modalità di protezione personale WPA/WPA2)

- **Shared Key** (Chiave condivisa): immettere la chiave condivisa da 8 a 63 caratteri per l'accesso alla rete wireless.

Al termine della modifica delle impostazioni di protezione wireless della videocamera, fare clic su **Apply** (Applica) per salvare le modifiche e tornare alla schermata *Setup > Basic* (Configurazione > Base). Fare clic su **Cancel** (Annulla) in qualsiasi momento per annullare le modifiche non salvate e tornare alla schermata *Setup > Basic* (Configurazione > Base). Per ulteriori informazioni sulle funzioni della schermata, fare clic su **Help** (Guida).

Setup > Image (Configurazione > Immagine)

La schermata *Setup > Image* (Configurazione > Immagine) consente di modificare le impostazioni video della videocamera.



Schermata *Setup > Image* (Configurazione > Immagine)

MPEG4 Settings (Impostazioni MPEG4)

Resolution (Risoluzione): impostare la risoluzione per la visualizzazione e la registrazione del video della videocamera, **640x480** (risoluzione elevata), **320x240** (risoluzione media) o **160x120** (risoluzione bassa).

Video Quality Control (Controllo qualità video): selezionare **Constant Bit Rate** (Velocità bit costante) o **Fixed Quality** (Qualità fissa) per lo streaming video.

- **Constant Bit Rate** (Velocità bit costante): selezionare la velocità di bit desiderata per la visualizzazione o la registrazione del video della videocamera. L'intervallo varia da **64 Kbps** a **1,2 Mbps**.
- **Fixed Quality** (Qualità fissa): selezionare il livello di qualità desiderato per la visualizzazione o la registrazione del video della videocamera. L'intervallo varia da **Very Low** (Molto bassa) a **Very High** (Molto alta).

Max Frame Rate (Velocità max fotogrammi): selezionare la velocità massima di fotogrammi per la videocamera. La riduzione di questo valore riduce la quantità di larghezza di banda richiesta dalla videocamera. L'intervallo è da 1 a 30.

MJPEG Settings (Impostazioni MJPEG)

Resolution (Risoluzione): impostare la risoluzione per la visualizzazione e la registrazione del video della videocamera, **640x480** (risoluzione elevata), **320x240** (risoluzione media) o **160x120** (risoluzione bassa).

Fixed Quality (Qualità fissa): selezionare il livello di qualità desiderato per la visualizzazione o la registrazione del video della videocamera. L'intervallo varia da **Very Low** (Molto bassa) a **Very High** (Molto alta).

Max Frame Rate (Velocità max fotogrammi): selezionare la velocità massima di fotogrammi per la videocamera. La riduzione di questo valore riduce la quantità di larghezza di banda richiesta dalla videocamera. L'intervallo è da 1 a 30.



NOTA: la qualità video e/o le prestazioni potrebbero essere influenzate dal numero di utenti connessi alla videocamera.

Potrebbe essere utile conoscere le velocità di bit della visualizzazione o registrazione video a differenti risoluzioni e livelli di qualità immagine. Nella tabella seguente sono riportate le velocità di bit stimate.

Velocità di bit stimate per la visualizzazione o la registrazione video

Risoluzione	Qualità	Velocità di bit in kbps
640 x 480	Molto alta	4000
640 x 480	Alta	3200
640 x 480	Normale	1200
640 x 480	Bassa	480
640 x 480	Molto bassa	160
320 x 240	Molto alta	1000
320 x 240	Alta	800
320 x 240	Normale	300
320 x 240	Bassa	120
320 x 240	Molto bassa	40
160 x 128	Molto alta	800
160 x 128	Alta	400
160 x 128	Normale	200
160 x 128	Bassa	100
160 x 128	Molto bassa	40

Mobile Settings (Impostazioni mobili)

Enable Mobile Streaming (Attiva streaming mobile): selezionare questa opzione per attivare lo streaming video su un dispositivo mobile.

Video Adjustments (Adattamenti video)

Power Line Frequency (Frequenza linea di alimentazione): selezionare la frequenza della linea di alimentazione (**50 Hz** o **60 Hz**) comunemente utilizzata nella propria area per migliorare la qualità delle immagini sotto la luce fluorescente.

White Balance (Bilanciamento del bianco): selezionare l'opzione desiderata corrispondente alle attuali condizioni di illuminazione e ambiente.

Brightness (Luminosità): se necessario, è possibile regolare la luminosità per ottenere un'immagine migliore. Ad esempio, se la videocamera è rivolta verso una luce intensa, l'immagine può risultare troppo scura. In questo caso, è possibile aumentare la luminosità. È possibile selezionare un valore di luminosità compreso tra **-3** e **3**.

Sharpness (Nitidezza): selezionare l'opzione di nitidezza desiderata. È possibile selezionare un valore di nitidezza compreso tra **-3** e **3**.

Opzioni

Enable Microphone (Attiva microfono): selezionare questa opzione per attivare l'audio. L'attivazione dell'audio aumenta leggermente i requisiti di larghezza di banda.

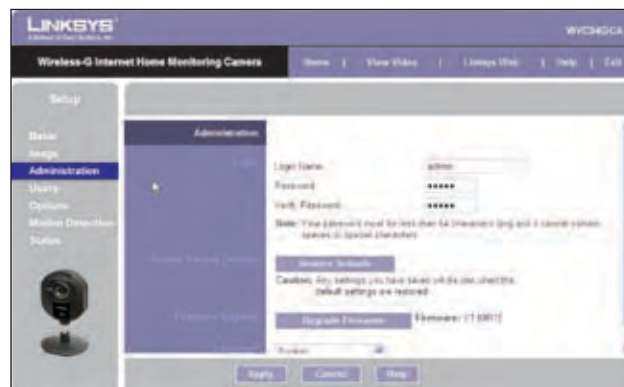
Enable Time Stamp (Attiva data/ora): selezionare questa opzione per visualizzare un timbro di data/ora sul video.

Enable Text Display (Attiva visualizzazione testo): per visualizzare del testo sul video, selezionare questa opzione, quindi immettere fino a 20 caratteri nel campo.

Per salvare le modifiche, fare clic su **Apply** (Applica). Per annullare le eventuali modifiche non salvate, fare clic su **Cancel** (Annulla). Per ulteriori informazioni sulle funzioni della schermata, fare clic su **Help** (Guida).

Setup > Administration (Configurazione > Amministrazione)

La schermata *Setup > Administration* (Configurazione > Amministrazione) consente di modificare la password e il nome di accesso della videocamera, ripristinare le impostazioni predefinite, aggiornare il firmware e impostare la lingua.



Schermata *Setup > Administration* (Configurazione > Amministrazione)

Login (Accesso)

Questi campi vengono utilizzati per modificare il nome di accesso e la password utilizzati per accedere alla videocamera. Per motivi di sicurezza, è opportuno modificare i valori predefiniti (entrambi impostati su **admin**).

Login Name (Nome di accesso): immettere il nome di accesso per la videocamera.

Password: immettere la password della videocamera.

Verify Password (Verifica password): reimmettere la password per verificarla.

Restore Factory Defaults (Ripristina impostazioni predefinite)

Restore Defaults (Ripristina impostazioni predefinite): per ripristinare le impostazioni predefinite della videocamera, fare clic su **Restore Defaults** (Ripristina impostazioni predefinite).



NOTA: verranno ripristinate le impostazioni predefinite della videocamera. Qualsiasi modifica apportata alle impostazioni della videocamera verrà annullata e non sarà possibile ripristinarla.

Firmware Upgrade (Aggiornamento firmware)

Upgrade Firmware (Aggiorna firmware): le nuove versioni del firmware sono reperibili sul sito Web www.linksys.com/international e possono essere scaricate gratuitamente. Se la videocamera funziona in modo soddisfacente, non è necessario scaricare una versione più recente del firmware, a meno che tale versione non contenga una nuova funzione che si desidera utilizzare. Il caricamento di una nuova versione di firmware sulla videocamera non sempre comporta un miglioramento delle prestazioni.

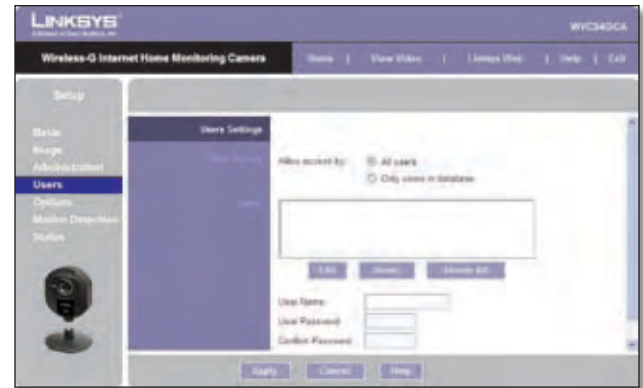
Linksys raccomanda di aggiornare il firmware della videocamera nella propria rete; in altri termini, utilizzare un computer che si trova nella rete locale della videocamera. Se si tenta di aggiornare il firmware della videocamera da una postazione remota, da un computer esterno alla rete locale della videocamera, l'aggiornamento non verrà eseguito correttamente.

Per aggiornare il firmware:

1. Andare al sito Web di Linksys, www.linksys.com/international e scaricare il file di aggiornamento del firmware della videocamera, quindi, estrarre il file.
2. Nella schermata *Setup > Administration* (Configurazione > Amministrazione), fare clic su **Upgrade Firmware** (Aggiorna firmware).
3. Verrà visualizzata la schermata *Upgrade Firmware* (Aggiorna firmware). Fare clic su **Browse** (Sfogliala) per individuare il file estratto, quindi fare doppio clic su di esso.
4. Fare clic su **Start Upgrade** (Avvia aggiornamento) e seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo. Per annullare l'aggiornamento, fare clic su **Cancel** (Annulla).

Setup > Users (Configurazione > Utenti)

La schermata *Setup > Users* (Configurazione > Utenti) consente di definire i diritti di accesso per gli utenti della videocamera.



Schermata *Setup > Users* (Configurazione > Utenti)

Users Settings (Impostazioni utenti)

Utilizzare questa schermata per assegnare i diritti di accesso agli utenti della videocamera.

Allow access by (Consenti accesso tramite): selezionare la modalità di assegnazione dei diritti di accesso, **All users** (Tutti gli utenti) o **Only users in database** (Solo utenti nel database). Se si seleziona **Only users in database** (Solo utenti nel database), modificare il database degli utenti in base alle proprie esigenze, come illustrato di seguito.

Users (Utenti): questa opzione visualizza il database degli utenti, ovvero gli utenti che hanno accesso alla videocamera.

Modifica del database

Per aggiungere un utente al database:

1. Immettere il nome dell'utente nel campo *User Name* (Nome utente).
2. Immettere la password nei campi *Password* e *Confirm Password* (Conferma password).
3. Fare clic su **Add User** (Aggiungi utente) per salvare l'utente nel database.

Per modificare il record di un utente nel database:

1. Selezionare l'utente dall'elenco *Users* (Utenti), quindi fare clic su **Edit** (Modifica).
2. Modificare il nome utente e/o la password in base alle necessità.
3. Fare clic su **Add User** (Aggiungi utente) per salvare le informazioni aggiornate.

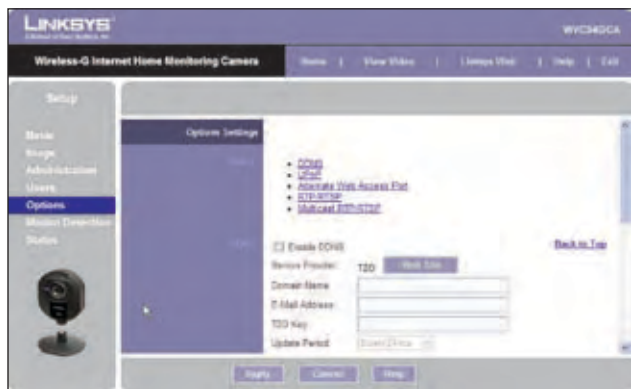
Altre operazioni:

- **Clear** (Cancella): durante la modifica delle informazioni dell'utente, fare clic su **Clear** (Cancella) per cancellare i campi *User Name* (Nome utente), *Password* e *Confirm Password* (Conferma password) e ricominciare.
- **Delete** (Elimina): per eliminare il record di un utente dal database, selezionare l'utente dall'elenco, quindi fare clic su **Delete** (Elimina).
- **Delete All** (Elimina tutto): per cancellare il contenuto del database, fare clic su **Delete All** (Elimina tutto), quindi fare clic su **OK** per confermare.

Per salvare le modifiche, fare clic su **Apply** (Applica). Per annullare le eventuali modifiche non salvate, fare clic su **Cancel** (Annulla). Per ulteriori informazioni sulle funzioni della schermata, fare clic su **Help** (Guida).

Setup > Options (Configurazione > Opzioni)

La schermata *Setup > Options* (Configurazione > Opzioni) consente di impostare e configurare le impostazioni DDNS Service (Servizio DDNS), UPnP configuration (Configurazione UPnP) e Alternate Port (Porta alternativa). DDNS (Dynamic Domain Name System) consente di assegnare un nome host e di dominio fisso a un indirizzo IP Internet dinamico.



Schermata *Setup > Options* (Configurazione > Opzioni)

DDNS

Enable DDNS (Attiva DDNS): selezionare questa opzione per attivare il servizio DDNS con la videocamera.

Service Provider (Provider servizio): si tratta del provider del servizio DDNS che è preimpostato su TZO.

Domain Name (Nome dominio): immettere il nome di dominio assegnato all'utente dal provider del server DDNS.

E-Mail Address (Indirizzo e-mail): immettere l'indirizzo e-mail utilizzato per registrarsi al servizio DDNS.

TZO Key (Chiave TZO): immettere la chiave TZO fornita dal provider del servizio DDNS.

Update Period (Periodo di aggiornamento): questa opzione consente di programmare il controllo delle modifiche all'indirizzo IP Internet. Specificare la frequenza di tale controllo, da **Every 10 mins** (Ogni 10 min) a **Every 24 hrs** (Ogni 24 ore), così come l'ora di inizio del controllo in formato hh:mm.



NOTA: se si utilizza la funzione DDNS della videocamera, è necessario configurare anche la funzione di inoltro porta sul router della rete. Andare a www.linksys.com/portfwd per istruzioni su come configurare un router Linksys. Per altri router, consultare la relativa documentazione.

Per salvare le modifiche, fare clic su **Apply** (Applica). Per annullare le eventuali modifiche non salvate, fare clic su **Cancel** (Annulla). Per ulteriori informazioni sulle funzioni della schermata, fare clic su **Help** (Guida).

UPnP

Enable/Disable (Attiva/Disattiva): se attivata, la funzione UPnP (Universal Plug and Play) della videocamera consente a un computer abilitato per UPnP di rilevare facilmente la videocamera. La funzione UPnP della videocamera è disattivata per impostazione predefinita. Se il computer è abilitato per UPnP, selezionare questa opzione.

Alternate Access Web Port (Porta Web di accesso alternativa)

Enable/Disable (Attiva/Disattiva): se si desidera che la videocamera possa utilizzare una porta alternativa per le comunicazioni, selezionare questa opzione. Quindi, immettere il numero di porta desiderato nell'intervallo da **1024 a 65534** nel campo *Port Number* (Numero porta). Il numero di porta predefinito è **1024**.

Se sulla LAN è già presente un server Web, è opportuno attivare la porta alternativa e utilizzare il numero della porta al posto della porta 80.

RTP/RTSP

È possibile visualizzare uno streaming video della videocamera utilizzando diversi lettori multimediali quali QuickTime, RealPlayer o Windows Media Player, oppure utilizzando un telefono cellulare che supporti RTSP. Per eseguire tale operazione, configurare innanzitutto le impostazioni RTP/RTSP di questa sezione in base alle proprie esigenze, quindi aprire il lettore multimediale e indirizzarlo sull'URL appropriato tra quelli sotto indicati (dove <Indirizzo IP videocamera> indica l'indirizzo IP della videocamera da visualizzare).

- QuickTime o RealPlayer:
rtsp://<Indirizzo IP videocamera>/img/video.sav
- Windows Media Player:
http://<Indirizzo IP videocamera>/img/video.asf
- Telefono cellulare con supporto RTSP:
http://<Indirizzo IP videocamera>/img/video.asf

RTSP Port (Porta RTSP): per modificare il numero di porta RTSP, immettere il numero desiderato nell'intervallo da **1024 a 65535**. L'impostazione predefinita è **554**.

RTP Data Port (Porta dati RTP): per modificare il numero di porta dati RTP, immettere il numero desiderato nell'intervallo da **1024 a 65535**.

Max RTP Data Packet (Pacchetto dati max RTP): per modificare la lunghezza massima dei pacchetti dati RTP, immettere la lunghezza massima desiderata nell'intervallo da **400 a 1400**.

Multicast RTP/RTSP

Enable/Disable (Attiva/Disattiva): selezionare **Enable** (Attiva) per attivare la funzione Multicast RTP/RTSP o **Disable** (Disattiva) per disattivarla.

Video Address (Indirizzo video): per modificare l'indirizzo video, immettere il nuovo indirizzo nell'apposito campo. L'indirizzo video predefinito, **224.2.0.1**, può essere usato per il multicasting e non necessita normalmente di riconfigurazione. Se si richiede la modifica di tale indirizzo, contattare l'amministratore di rete.

Video Port (Porta video): per modificare la porta video, immettere il nuovo numero di porta (solo valori pari, da 1024 a 65534) nell'apposito campo. La porta video predefinita, **2240**, può essere usata per il multicasting e non necessita normalmente di riconfigurazione. Se si richiede la modifica di tale numero di porta, contattare l'amministratore di rete.

Audio Address (Indirizzo audio): per modificare l'indirizzo audio, immettere il nuovo indirizzo nell'apposito campo. L'indirizzo audio predefinito, **224.2.0.1**, può essere usato per il multicasting e non necessita normalmente di riconfigurazione. Se si richiede la modifica di tale indirizzo, contattare l'amministratore di rete.

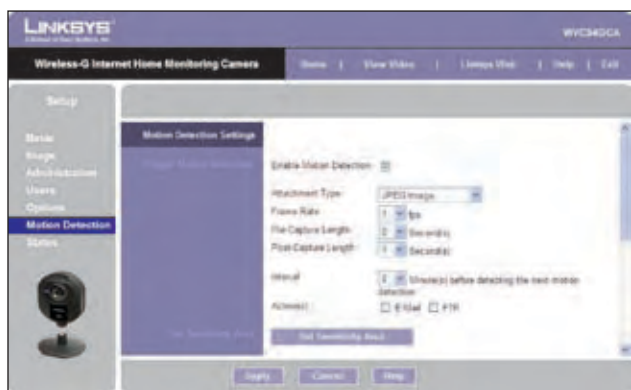
Audio Port (Porta audio): per modificare la porta audio, immettere il nuovo numero di porta (solo valori pari, da 1024 a 65534) nell'apposito campo. La porta audio predefinita, **2242**, può essere usata per il multicasting e non necessita normalmente di riconfigurazione. Se si richiede la modifica di tale numero di porta, contattare l'amministratore di rete.

Time to Live (Durata): immettere la lunghezza massima della durata (intesa generalmente come il numero di router di rete che possono essere inviati prima che i dati arrivino a destinazione o siano rilasciati), all'interno della quale i dati devono raggiungere la loro destinazione. Il valore deve essere compreso tra 1 e 255. Il valore predefinito è **16**.

Per salvare le modifiche, fare clic su **Apply** (Applica). Per annullare le eventuali modifiche non salvate, fare clic su **Cancel** (Annulla). Per ulteriori informazioni sulle funzioni della schermata, fare clic su **Help** (Guida).

Setup > Motion Detection (Configurazione > Rilevamento del movimento)

La schermata *Setup > Motion Detection* (Configurazione > Rilevamento del movimento) consente di configurare le impostazioni di rilevamento del movimento della videocamera.



Schermata *Setup > Motion Detection* (Configurazione > Rilevamento del movimento)

Trigger Motion Detection (Avvia rilevamento del movimento)

Enable Motion Detection (Attiva rilevamento del movimento): selezionare questa casella per attivare il rilevamento del movimento.

Attachment Type (Tipo di allegato): selezionare il tipo di allegato da inviare, **JPEG** o **Video**. Se viene selezionata l'impostazione JPEG, all'e-mail viene allegata una serie di immagini sotto forma di singoli file. Se viene selezionata l'impostazione Video, viene allegato un singolo file video.

Frame Rate (Frequenza fotogrammi): se il campo *Attachment Type* (Tipo di allegato) è impostato su **JPEG**, selezionare la frequenza di fotogrammi, ovvero il numero di fotogrammi da acquisire al secondo, in un intervallo da 1 a 5. Il valore predefinito è **1**.

Video Format (Formato video): se il tipo di allegato è impostato su **Video**, selezionare il formato video, ASF, MPEG-4 o 3GP.

Pre-Capture Length (Lunghezza pre-acquisizione): si riferisce all'intervallo video che si verifica fino al momento in cui viene rivelato il movimento. Selezionare il numero di secondi del video da salvare. Questo valore deve essere compreso tra 0 e 4 secondi.

Post-Capture Length (Lunghezza post-acquisizione): selezionare quanti secondi del video verranno salvati a partire dal momento in cui viene rilevato il movimento. Questo valore deve essere compreso tra 1 e 5 secondi.

Interval (Intervallo): immettere il tempo in minuti che deve passare tra un evento di rilevamento del movimento e l'altro. I valori validi sono 0-5, 10 o 15. L'impostazione predefinita è **2**. Un valore pari a 0 indica che non vi è ritardo tra gli eventi.

Action(s) (Azioni): selezionare le azioni da eseguire al rilevamento del movimento. Selezionare **E-Mail** (E-mail) per inviare un'e-mail con un allegato video a un destinatario selezionato oppure selezionare **FTP** per inviare il video a un server FTP selezionato.

E-Mail Alert (E-mail di avviso)

Se il campo *Action(s)* (Azioni) è impostato su E-Mail (E-mail), riempire i seguenti campi:

Send To (Invia a): immettere l'indirizzo di destinazione dell'e-mail da inviare al rilevamento del movimento. È possibile specificare fino a tre indirizzi.

Show "From" as (Mostra "Da" come): immettere l'indirizzo e-mail da utilizzare come campo *From* (Da) per l'e-mail da inviare.

Subject (Oggetto): immettere il campo *Subject* (Oggetto) per l'e-mail, costituito da massimo 48 caratteri alfanumerici.

SMTP Port Number (Numero porta SMTP): immettere il numero di porta SMTP compreso tra 1 e 65535. Il valore predefinito è **25**.

SMTP Mail Server (Server di posta SMTP): se si desidera utilizzare un server di posta SMTP, selezionare la casella accanto a **Specify a SMTP Mail Server** (Specificare un server di posta SMTP), quindi, immettere il nome del server di posta nell'apposito campo.

My Mail Server Requires Authentication (Il server di posta richiede l'autenticazione): se si utilizza un server di posta SMTP che richiede l'autenticazione (è necessario accedere con nome utente e password), selezionare questa casella, quindi compilare i campi *Account Name* (Nome account) e *Password*.

Test E-Mail (E-mail di prova): fare clic su questo pulsante per inviare un'e-mail di prova all'indirizzo indicato dal campo *Send To* (Invia a).

FTP

Se il campo *Action(s)* (Azioni) è impostato su FTP, riempire i seguenti campi:

FTP Server (Server FTP): immettere il nome del server FTP.

Port (Porta): immettere il numero di porta del server FTP.

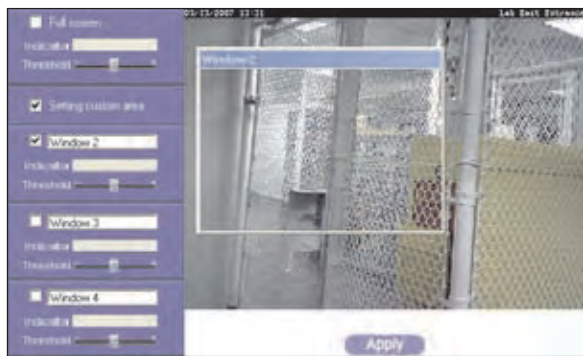
Login Name and Password (Nome di accesso e password): immettere il nome di accesso e la password per l'account sul server FTP.

Passive Mode (Modalità passiva): selezionare l'impostazione predefinita **Enable** (Attiva) per attivare la modalità passiva o **Disable** (Disattiva) per disattivarla.

File Path Name (Nome percorso file): immettere il percorso di salvataggio del file sul server FTP.

Set Sensitivity Area (Imposta area sensibilità)

Set Sensitivity Area (Imposta area sensibilità): se si desidera specificare le impostazioni dell'area di sensibilità per il rilevamento del movimento, fare clic su questo pulsante per visualizzare la finestra *Set Sensitivity Area* (Imposta area sensibilità). La finestra *Set Sensitivity Area* (Imposta area sensibilità) consente di specificare l'area della schermata video utilizzata per rilevare il movimento. Si tratta della schermata intera o di un massimo di tre aree definite dall'utente al suo interno.



Finestra *Set Sensitivity Area* (Imposta area sensibilità)

Sul lato sinistro della finestra *Set Sensitivity Area* (Imposta area sensibilità) per ciascuna area sono disponibili i campi riportati di seguito. Specificare le impostazioni in base alle proprie necessità, quindi fare clic su **Apply** (Applica).

- **Full Screen or Window 2-4** (Schermata intera o Finestra 2-4): è il nome dell'area di sensibilità, **Full screen** (Schermata intera) per impostazione predefinita, oppure, se è selezionato *Setting Custom Area* (Impostazione area personalizzata), **Window 2** (Finestra 2), **Window 3** (Finestra 3) o **Window 4** (Finestra 4) (aree personalizzate). Per sostituire il nome di un'area personalizzata con uno più appropriato, come **Front Door** (Sportello anteriore), immettere il nuovo nome in questo campo.
- **Setting Custom Area** (Impostazione area personalizzata): per specificare aree personalizzate all'interno della schermata intera, selezionare questa casella, quindi configurare fino a tre aree di sensibilità personalizzate. Per impostazione predefinita, è selezionata solo un'area, **Window 2** (Finestra 2). Per creare un'altra area, selezionare la casella accanto al nome corrispondente. È possibile spostare o ridimensionare ogni area nel modo desiderato. Le aree personalizzate possono anche sovrapporsi.
- **Threshold** (Soglia): scorrere il cursore verso sinistra o destra rispettivamente per ridurre o aumentare la sensibilità dell'area.

New Motion Trigger Schedule (Nuova programmazione avviata dal movimento)

Questa sezione consente di creare una programmazione che determina quando il rilevamento del movimento è attivo. Per effettuare questa operazione, è necessario definire uno o più eventi di attivazione, o periodi durante i quali il rilevamento del movimento è attivo. Per ciascun evento di attivazione, riempire i seguenti campi.

Trigger Motion Detection (Attiva rilevamento del movimento): consente di specificare la frequenza con cui si verifica l'evento di attivazione, **Every day** (Ogni giorno), **Weekdays (Mon - Fri)** (Giorni lavorativi, Lun - Ven) o su giorni specifici della settimana, da **Sunday** (Domenica) a **Saturday** (Sabato).

Start Time and End Time (Ora di inizio e Ora di fine): selezionare gli orari di inizio e di fine dell'evento.

Add (Aggiungi): fare clic su **Add** (Aggiungi) per aggiungere il nuovo evento alla programmazione.

Clear (Cancella): fare clic su **Clear** (Cancella) per cancellare la programmazione di tutti gli eventi.

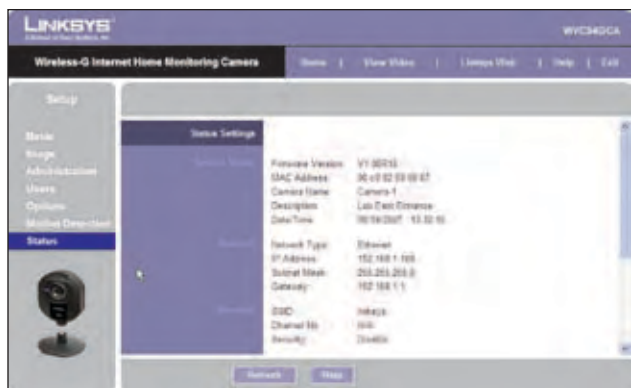
Delete (Elimina): per eliminare un evento dallo *Schedule List* (Elenco di programmazione), selezionarlo e fare clic su **Delete** (Elimina).

Schedule List (Elenco di programmazione): visualizza tutti gli eventi di attivazione programmati definiti e salvati. Questo elenco è vuoto per impostazione predefinita.

Per salvare le modifiche, fare clic su **Apply** (Applica). Per annullare le eventuali modifiche non salvate, fare clic su **Cancel** (Annulla). Per ulteriori informazioni sulle funzioni della schermata, fare clic su **Help** (Guida).

Setup > Status (Configurazione > Stato)

La schermata *Setup > Status* (Configurazione > Stato) consente di visualizzare le informazioni sullo stato e il registro della videocamera.

Schermata *Setup > Status* (Configurazione > Stato)

System Status (Stato del sistema)

Firmware Version (Versione firmware): visualizza la versione del firmware attualmente installato.

MAC Address (Indirizzo MAC): visualizza l'indirizzo MAC della videocamera.

Camera Name (Nome videocamera): visualizza il nome assegnato alla videocamera.

Description (Descrizione): visualizza le informazioni sulla videocamera, ad esempio la posizione.

Date/Time (Data/Ora): visualizza la data e l'ora correnti.

Network (Rete)

Network Type (Tipo di rete): visualizza la modalità della rete wireless.

IP Address (Indirizzo IP): visualizza l'indirizzo IP della videocamera.

Subnet Mask (Maschera di sottorete): visualizza la maschera di sottorete della videocamera.

Gateway: visualizza l'indirizzo gateway della videocamera.

Wireless

SSID: visualizza l'SSID o nome della rete wireless.

Channel No (N. canale): visualizza l'impostazione del canale della rete wireless.

Security (Protezione): visualizza il livello di cifratura della rete wireless.

Log (Registro)

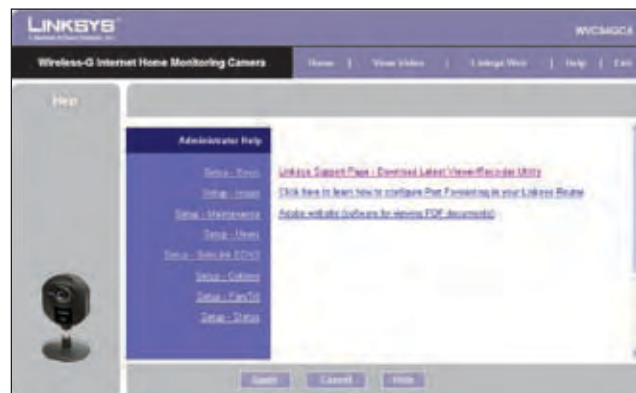
System Log (Registro di sistema): visualizza le attività della videocamera. Per svuotare il registro, fare clic su **Clear Log** (Svuota registro).

Per visualizzare le informazioni più aggiornate, fare clic su **Refresh** (Aggiorna). Per ulteriori informazioni sulle funzioni della schermata, fare clic su **Help** (Guida).

Help (Guida)

Nella schermata *Help* (Guida), è possibile trovare i collegamenti a risorse aggiuntive per la videocamera e la relativa utilità. Se si seleziona la scheda **Help** (Guida) direttamente dalla schermata *Welcome* (Benvenuti), verrà visualizzata la schermata *User Help* (Guida dell'utente)

e sarà possibile accedere solo a queste risorse. Se si accede prima alla schermata di configurazione della videocamera, quindi si seleziona la scheda **Help** (Guida), verrà visualizzata la schermata *Administrator Help* (Guida dell'amministratore) e sarà possibile ripristinare le impostazioni predefinite e aggiornare il firmware della videocamera.

Schermata *Setup > Help* (Configurazione > Guida)

- **Setup** (Configurazione): fare clic su uno degli argomenti visualizzati nella barra sulla sinistra per ottenere ulteriori informazioni.
- **Linksys Support Page - Download Latest Viewer/Recorder Utility** (Pagina di assistenza Linksys - Scarica l'utilità di visualizzazione/registrazione più recente): fare clic su questo collegamento per scaricare la versione più recente dell'utilità della videocamera dal sito Web di Linksys, www.linksys.com/international.
- **Click here to learn how to configure Port Forwarding in your Linksys Router** (Fare clic qui per configurare l'inoltro della porta sul router Linksys): se si intende utilizzare il servizio DDNS, è necessario impostare l'inoltro della porta sul router. Per istruzioni su come configurare un router Linksys, fare clic su questo collegamento. Se si ha un router diverso, consultare la documentazione del router.
- **Adobe website** (software for viewing PDF documents) [Sito Web Adobe (software per visualizzare i documenti in formato PDF): se non si dispone di Adobe Acrobat Reader, fare clic su questo collegamento per scaricarlo.

Appendice A: Risoluzione dei problemi

Questa appendice è composta da due parti: "Problemi comuni e soluzioni" e "Domande frequenti". Vengono fornite le possibili soluzioni ai problemi che si possono verificare durante l'installazione e il funzionamento della videocamera per il monitoraggio della casa tramite Internet Wireless-G. Per la risoluzione di tali problemi, leggere quanto riportato di seguito. Se non è possibile trovare le informazioni desiderate in questo capitolo, visitare il sito Web di Linksys all'indirizzo www.linksys.com/international.

Problemi comuni e soluzioni

Non si riesce a vedere il video della videocamera utilizzando Internet Explorer.

Verificare che il plug-in OCX sia installato correttamente. Se si hanno dubbi, reinstallare il plug-in seguendo le istruzioni riportate di seguito.

- Nella schermata *Welcome* (Benvenuti) dell'utilità basata su Web della videocamera, fare clic su **View Video** (Visualizza video).
- Viene visualizzata una schermata con un avviso di protezione relativo al plug-in OCX. Fare clic su **Yes** (Sì) per consentire l'installazione del plug-in.
- Dovrebbe quindi essere possibile visualizzare lo streaming video della videocamera.

Se il problema persiste, accertarsi di disporre dei diritti per installare il plug-in su Internet Explorer del proprio computer. In caso contrario, accedere al computer come amministratore e installare il plug-in.

Quindi, è possibile verificare se il plug-in OCX è stato installato. Attenersi alle istruzioni riportate di seguito:

- In Internet Explorer, andare a **Strumenti e Opzioni Internet**.
- Nella schermata Generale, fare clic su **Impostazioni** in *File temporanei Internet*.
- Fare clic su **Visualizza oggetti**. Dovrebbe essere installato un file denominato NetCamPlayerWeb Control.

Il plug-in OCX è installato in Internet Explorer, ma non viene visualizzato alcun video.

Verificare che sia installato Microsoft Internet Explorer 5.5 o versione successiva, quindi, eliminare il plug-in OCX attenendosi alle seguenti istruzioni:

- In Internet Explorer, andare a **Strumenti e Opzioni Internet**.
- Nella schermata Generale, fare clic su **Impostazioni** in *File temporanei Internet*.
- Fare clic su **Visualizza oggetti**.

- Dovrebbe essere installato un file denominato NetCamPlayerWeb Control. Eliminare il file dall'elenco.
- Alla selezione successiva di **View Video** (Visualizza video) dal browser Web, viene richiesto di reinstallare il plug-in OCX.

All'accensione della videocamera, non si riesce ad accedere immediatamente alla videocamera dal computer.

Verificare che il LED della videocamera sia acceso fisso. Se lampeggia, la videocamera è in fase di inizializzazione.

Non è possibile riprodurre i file video di registrazione.

Verificare di avere Microsoft Windows Media Player 7 o versione successiva. In caso contrario, scaricare la versione più recente dal sito www.microsoft.com.

Sono disponibili due videocamere e due unità WVC54GCA sono elencate nell'utilità della videocamera. Quando si sceglie di visualizzare entrambe le videocamere, solo una è visibile.

Verificare che le videocamere abbiano diversi nomi di periferica o videocamera. È possibile modificare questa impostazione utilizzando l'utilità basata su Web o eseguendo l'installazione guidata. Se si utilizza l'utilità basata su Web, accedervi e fare clic sulla scheda Setup (Configurazione). Quindi, nella schermata Basic (Base), modificare il nome della videocamera.

Quando si visualizza il video in modalità remota tramite Internet, la visualizzazione è molto lenta.

Le prestazioni video sono altamente influenzate dalla velocità della connessione Internet. È possibile ridurre la qualità dell'immagine della videocamera per velocizzare il video. Dall'utilità basata su Web della videocamera, fare clic sulle schede **Setup** (Configurazione) e **Image** (Immagine), quindi ridurre la qualità dell'immagine nella schermata Image (Immagine).

Non è possibile accedere alla scheda Setup (Configurazione) dell'utilità basata su Web.

Verificare di disporre dei diritti di amministratore. Solo un amministratore può modificare le impostazioni della videocamera.

La connessione non è sempre disponibile quando si tenta di accedere alla videocamera da una postazione fuori casa.

Se la rete utilizza un indirizzo IP dinamico fornito dal provider del servizio Internet, l'indirizzo IP utilizzato per raggiungere la videocamera cambierà di conseguenza. È necessario utilizzare il servizio DDNS TZO in modo da poter accedere alla videocamera utilizzando il relativo nome di dominio mentre il servizio tiene traccia delle

modifiche dell'indirizzo IP. Per impostare un account DDNS (Dynamic Domain Name Service), fare clic sulla scheda Setup (Configurazione) dell'utilità basata su Web della videocamera, quindi fare clic sulla scheda **Options** (Opzioni). Infine, configurare le impostazioni nella sezione DDNS della schermata.

Importante: per consentire l'accesso remoto alla videocamera, è anche necessario utilizzare la funzione di inoltro porta sul router della rete.

Domande frequenti

È possibile visualizzare il video utilizzando un computer Macintosh o Netscape Navigator?

La videocamera è concepita per computer con sistema operativo Windows e Internet Explorer 5.5 o versione successiva. Non è possibile visualizzare il video su un computer Macintosh. Se si possiede solo Netscape, è possibile visualizzare il video utilizzando l'utilità della videocamera. Consultare il "Capitolo 3: Installazione e uso dell'utilità della videocamera".

È possibile collegare direttamente la videocamera a reti cablate e wireless contemporaneamente?

No. Prima di accendere la videocamera, scegliere se connetterla a una rete wireless tramite un punto di accesso o a una rete cablata. Se le reti wireless e cablate sono unite da bridge, è possibile accedere alla videocamera da qualsiasi computer in rete, ma essa dovrà essere direttamente collegata a una sola rete.

Per collegare la videocamera a una rete wireless, accenderla con nessun cavo di rete collegato. La videocamera sarà pronta per l'uso quando il LED rimane acceso.

Per collegare la videocamera a una rete cablata, collegare il cavo di rete alla videocamera e accenderla. La videocamera sarà pronta per l'uso quando il LED rimane acceso.

È possibile installare la videocamera all'esterno?

No, la videocamera non è stata concepita per uso in ambienti esterni.

È stata eseguita la registrazione di un video per alcune ore. Perché sono visibili più file salvati sul computer?

La funzione di registrazione salva il video in batch, ognuno dei quali ha la durata massima di un'ora. Ad esempio, se sono state registrate cinque ore continue, vi saranno cinque file salvati sul computer. In questo modo, si evita di creare file troppo grandi.

È necessario installare l'utilità Multi-Camera Viewer & Recorder di Linksys?

L'installazione è facoltativa. È possibile visualizzare il video utilizzando Microsoft Internet Explorer 5.5 o versione successiva. Se non si desidera utilizzare la

funzione di registrazione, non è necessario installare l'utilità Multi-Camera Viewer & Recorder.

È possibile specificare l'utente che può visualizzare il video della videocamera?

Sì. Accedere all'utilità basata su Web della videocamera, quindi fare clic sulla scheda Setup (Configurazione). Dopo l'accesso, fare clic sulla scheda Users (Utenti). Sarà possibile limitare l'accesso agli utenti inseriti nel database. Consultare il "Capitolo 4: Configurazione avanzata con l'utilità basata su Web".

È possibile aggiungere un timbro di data/ora al video?

Sì. Accedere all'utilità basata su Web della videocamera, quindi fare clic sulla scheda Setup (Configurazione). Dopo l'accesso, fare clic sulla scheda Image (Immagine). Sarà possibile aggiungere al video un timbro di data/ora così come un testo descrittivo. Consultare il "Capitolo 4: Configurazione avanzata con l'utilità basata su Web".

Quanti utenti possono visualizzare il video della videocamera contemporaneamente?

Il video della videocamera può essere visualizzato simultaneamente da quattro utenti da quattro PC differenti.

Cos'è lo standard IEEE 802.11b?

È uno degli standard IEEE per le reti wireless. La conformità allo standard 802.11b consente la comunicazione fra componenti hardware per reti wireless di produttori diversi. Lo standard 802.11b stabilisce una velocità di trasferimento dati massima di 11 Mbps e una frequenza d'esercizio di 2,4 GHz.

Cos'è lo standard IEEE 802.11g?

È uno degli standard IEEE per le reti wireless. La conformità allo standard 802.11g consente la comunicazione fra componenti hardware per reti wireless di produttori diversi. Lo standard 802.11g stabilisce una velocità di trasferimento dati massima di 54 Mbps e una frequenza d'esercizio di 2,4 GHz.

Quali funzioni IEEE 802.11b sono supportate?

Il prodotto supporta le seguenti funzioni IEEE 802.11b:

- CSMA/CA e protocollo Acknowledge
- Roaming multicanale
- Selezione automatica della velocità
- Funzione RTS/CTS
- Frammentazione
- Gestione dell'alimentazione

Quali funzioni IEEE 802.11g sono supportate?

Il prodotto supporta le seguenti funzioni IEEE 802.11g:

- CSMA/CA e protocollo Acknowledge
- Protocollo OFDM
- Roaming multicanale
- Selezione automatica della velocità
- Funzione RTS/CTS
- Frammentazione
- Gestione dell'alimentazione

Cos'è la modalità ad hoc?

Quando la rete wireless è configurata nella modalità ad hoc, i computer wireless comunicano direttamente fra di loro. La rete wireless ad hoc non comunica con la rete cablata.

Cos'è la modalità infrastruttura?

Quando la rete wireless è configurata nella modalità infrastruttura, comunica con la rete cablata tramite un router o un punto di accesso wireless.



WEB: se la presente appendice non fornisce risposte a tutte le domande, visitare il sito Web di Linksys all'indirizzo **www.linksys.com/international**.

Appendice B: Lista di controllo di protezione wireless

Le reti wireless sono pratiche e facili da installare: è per questo che sono sempre più utilizzate per l'accesso a Internet ad alta velocità. Poiché la connettività di rete wireless funziona inviando informazioni su onde radio, può essere maggiormente vulnerabile agli attacchi di intrusi rispetto alla rete cablata tradizionale. I segnali della rete wireless possono essere intercettati, proprio come i segnali dei telefoni cellulari o cordless. Dal momento che non è possibile impedire fisicamente a un utente di connettersi alla rete wireless, è importante adottare alcune misure precauzionali per rendere sicura la propria rete.



1. Modificare il nome di rete wireless predefinito o SSID

I dispositivi wireless hanno un nome di rete wireless predefinito o SSID (Service Set Identifier) impostato in fabbrica. Si tratta del nome della rete wireless che può avere una lunghezza massima di 32 caratteri. I prodotti wireless Linksys utilizzano **linksys** come nome di rete wireless predefinito. È opportuno sostituire il nome di rete wireless con uno univoco per distinguere la propria rete wireless dalle altre reti esistenti; tuttavia, si consiglia di non utilizzare informazioni personali (ad esempio il codice fiscale) poiché queste potrebbero essere visibili a chiunque navighi sulla rete wireless.



2. Modificare la password predefinita

Per i prodotti wireless, quali punti di accesso, router e gateway, viene richiesta una password per la modifica delle impostazioni. Tali dispositivi hanno una password predefinita, impostata in fabbrica. La password predefinita Linksys è **admin**. Gli hacker sono a conoscenza di questi valori predefiniti e potrebbero tentare di usarli per accedere al dispositivo wireless e modificare le impostazioni di rete. Per impedire qualsiasi modifica non autorizzata, personalizzare la password del dispositivo in modo che sia difficile da decifrare.



3. Attivare il filtro indirizzi MAC

I router e i gateway Linksys consentono di attivare il filtro degli indirizzi MAC (Media Access Control). L'indirizzo MAC è una serie univoca di numeri e lettere assegnati a ciascun dispositivo connesso in rete. Con il filtro indirizzi

MAC attivato, l'accesso di rete wireless viene fornito esclusivamente ai dispositivi wireless con specifici indirizzi MAC. Ad esempio, è possibile specificare l'indirizzo MAC di ciascun computer nella propria abitazione in modo che solo tali computer possano accedere alla rete wireless.



4. Attivare la cifratura

La cifratura protegge i dati trasmessi su una rete wireless. I tipi di cifratura WPA/WPA2 (Wi-Fi Protected Access) e WEP (Wired Equivalency Privacy) offrono diversi livelli di protezione per la comunicazione wireless.

Una rete che utilizza la cifratura WPA/WPA2 è più sicura rispetto a una rete con cifratura WEP, poiché WPA/WPA2 utilizza la cifratura dinamica delle chiavi. Per proteggere le informazioni man mano che passano sulle onde radio, si consiglia di attivare il massimo livello di cifratura supportato dal dispositivo di rete.

WEP è uno standard di cifratura meno recente e può essere l'unica opzione disponibile per alcuni dispositivi che non supportano WPA.

Istruzioni generali per la protezione di rete

La protezione di rete wireless non ha alcuna utilità se la rete sottostante non è sicura.

- Le password proteggono tutti i computer sulla rete e singolarmente proteggono i file riservati.
- Cambiare le password periodicamente.
- Installare software antivirus e Personal Firewall.
- Disattivare la condivisione file (peer-to-peer). Alcune applicazioni possono aprire la condivisione file senza l'autorizzazione e/o la conoscenza dell'utente.

Ulteriori suggerimenti sulla protezione

- Mantenere i router, i punti di accesso e i gateway wireless lontani da muri esterni e finestre.
- Spegnerli i router, i punti di accesso e i gateway wireless quando non sono utilizzati (di notte, durante le vacanze).
- Utilizzare passphrase complesse, di almeno otto caratteri. Combinare lettere e numeri per evitare di usare parole comuni che possono essere facilmente trovate in un dizionario.



WEB: per ulteriori informazioni sulla protezione wireless, visitare il sito Web www.linksys.com/security

Appendice C: Specifiche tecniche

Modello	WVC54GCA
Standard	IEEE 802.11g, IEEE 802.3, IEEE 802.3u
Porte	Ethernet, Power (Alimentazione)
Pulsanti	Ripristino
Indicatori LED	Alimentazione
Tipo di cablaggio	Cat5
Numero di antenne	1 interna
Tipo di connettore	N/A
Antenna rimovibile	No
Supporto/certificazione UPnP	Rilevamento con UPnP
Funzioni di sicurezza	WEP-64, WEP-128, WPA, WPA2
Sensore immagine	CMOS
Obiettivo	Messa a fuoco fissa
Risoluzione	640 x 480, 320 x 240, 160 x 128
Illuminazione relativa	5,1 Lux
Messa a fuoco effettiva	3 mm
Sensibilità	3 V/Lux-sec
Campo visivo	61,48 gradi
Algoritmo di compressione	MPEG-4 e MJPEG
Formato file registrato	ASF
Luminosità	Regolazione automatica/manuale

Specifiche ambientali

Dimensioni	90 mm x 120 mm x 37 mm
Peso	0,13 kg
Alimentazione	5 V 1A
Certificazione	FCC, CE, CB, UL, C-Tick, PSB/SPRING, IDA
Temp. d'esercizio	Da 0 a 40°C
Temp. di conservazione	Da -20 a 70°C
Umidità d'esercizio	Dal 10 all'80% senza condensa
Umidità di conservazione	Dallo 0 al 90% senza condensa

Requisiti minimi di sistema

1 videocamera	PC con processore da 2 GHz o superiore 512 MB di RAM Microsoft Windows 2000, XP o Vista 500 MB di spazio disponibile su disco rigido Scheda grafica da almeno 128 MB Internet Explorer 6.0 (o versione successiva), Mozilla Firefox, Netscape 7.0 (o versione successiva) DirectX 9.0 (o versione successiva) Unità CD-ROM Windows Media Player 9 o versione successiva
Fino a 9 videocamere	PC con processore dual-core da 3 GHz 1 GB di RAM Microsoft Windows 2000, XP o Vista 4 GB di spazio disponibile su disco rigido Scheda grafica da almeno 256 MB Internet Explorer 6.0 (o versione successiva), Mozilla Firefox, Netscape 7.0 (o versione successiva) DirectX 9.0 (o versione successiva) Unità CD-ROM Windows Media Player 9 o versione successiva

Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

Appendice D: Informazioni sulla garanzia

Garanzia limitata

Linksys garantisce che il presente prodotto hardware Linksys sarà privo di difetti derivanti da materiali e da manodopera in condizioni di uso normale, per il periodo di validità della garanzia che ha inizio dalla data di acquisto del prodotto da parte dell'acquirente originale e si conclude nei termini di seguito specificati:

- Due (2) anni per un prodotto nuovo

La presente garanzia limitata non è trasferibile e si estende solo all'acquirente originale. La responsabilità totale di Linksys e il risarcimento esclusivo per l'acquirente previsti da questa garanzia saranno, a discrezione di Linksys, (a) la riparazione del prodotto con parti nuove o ricostituite, (b) la sostituzione del prodotto con un altro nuovo o ricostituito e ragionevolmente equivalente, o (c) il rimborso della somma pagata meno eventuali sconti. I prodotti riparati o sostituiti saranno coperti da garanzia per la durata restante del periodo originale di garanzia o per trenta (30) giorni, se la durata restante è inferiore a 30 giorni. Tutte le parti e i prodotti sostituiti diventeranno proprietà di Linksys.

ESCLUSIONI E LIMITAZIONI

La presente garanzia non è valida se: a) il sigillo di assemblaggio del prodotto risulta rimosso o danneggiato; (b) il prodotto è stato alterato o modificato, tranne che per intervento di Linksys; (c) il danno al prodotto è stato causato dall'uso con prodotti non Linksys; (d) il prodotto non è stato installato, utilizzato, riparato o conservato conformemente alle istruzioni fornite da Linksys; (e) il prodotto è stato sottoposto a sollecitazione fisica o elettrica anomala, uso improprio, negligenza o incidente; (f) il numero di serie sul prodotto è stato alterato, cancellato o rimosso, o (g) il prodotto è stato fornito o concesso in licenza per scopi di verifica delle versioni beta, valutazione, test o dimostrazione per i quali Linksys non applica un prezzo di acquisto o una tassa di licenza.

TUTTI I SOFTWARE IN DOTAZIONE CON IL PRODOTTO LINKSYS, SIA CARICATI NEL PRODOTTO SIA CONTENUTI IN SUPPORTI MULTIMEDIALI ALLEGATI AL PRODOTTO, VENGONO FORNITI "COSÌ COME SONO" SENZA ALCUN TIPO DI GARANZIA. Senza che ciò costituisca una limitazione a quanto precede, Linksys non garantisce che il software potrà essere utilizzato senza problemi o interruzioni. Inoltre, a causa del continuo sviluppo di nuove tecniche di intrusione e attacco alle reti, Linksys non garantisce che il prodotto, il software o qualsiasi altro dispositivo, sistema

o rete su cui il prodotto o il software viene utilizzato non sia vulnerabile a intrusioni o attacchi. Il presente prodotto Linksys può includere o essere venduto in pacchetto con software od offerte di servizi di terze parti. La presente garanzia limitata non si applicherà a tali software od offerte di servizi di terze parti. La presente garanzia limitata non assicura la continua disponibilità di servizi di terze parti che l'uso di questo prodotto potrebbe rendere necessari.

NELLA MISURA IN CUI NON SIA PROIBITO DALLA LEGGE, TUTTE LE GARANZIE IMPLICITE E LE CONDIZIONI DI COMMERCIALIZZABILITÀ, DI QUALITÀ SODDISFACENTE O DI IDONEITÀ A UNO SCOPO SPECIFICO SONO LIMITATE ALLA DURATA DEL PERIODO DI GARANZIA. TUTTE LE ALTRE CONDIZIONI, DICHIARAZIONI E GARANZIE, ESPRESSE O IMPLICITE, INCLUSE EVENTUALI GARANZIE IMPLICITE DI NON VIOLAZIONE, SONO ESCLUSE. Alcune giurisdizioni non consentono limitazioni di durata di una garanzia implicita; in tal caso le limitazioni sopra indicate potrebbero non essere applicabili. Questa garanzia limitata conferisce all'acquirente diritti legali specifici ed è possibile che l'acquirente disponga di altri diritti che possono variare da una giurisdizione all'altra.

NELLA MISURA CONSENTITA DALLA LEGGE, IN NESSUN CASO LINKSYS POTRÀ ESSERE RITENUTA RESPONSABILE DI EVENTUALI PERDITE DI DATI, INTROITI, PROFITTI O DI DANNI SPECIFICI, INDIRETTI, CONSEGUENZIALI, INCIDENTALI O VOLONTARI, INDIPENDENTEMENTE DALL'AMBITO DI RESPONSABILITÀ PREVISTO (INCLUSA LA NEGLIGENZA), DERIVANTI O CONNESSI ALL'USO O ALL'IMPOSSIBILITÀ DI UTILIZZARE IL PRODOTTO (INCLUSI EVENTUALI SOFTWARE), ANCHE QUALORA LINKSYS SIA STATA AVVERTITA DELLA POSSIBILITÀ DI TALI DANNI. IN NESSUN CASO, LA RESPONSABILITÀ DI LINKSYS SUPERERÀ L'IMPORTO PAGATO DALL'UTENTE PER IL PRODOTTO. Tali limitazioni si applicano anche in caso di mancato raggiungimento dello scopo di qualsiasi garanzia o rimedio previsti nella presente garanzia limitata. Alcune giurisdizioni non prevedono l'esclusione o la limitazione di responsabilità per danni incidentali o consequenziali, nel qual caso le limitazioni o esclusioni sopra indicate non sono applicabili.

Come ottenere l'applicazione della garanzia

In caso di domande o problemi relativi a un prodotto, è possibile visitare il sito Web www.linksys.com/support, in cui si trovano una serie di strumenti di assistenza online e informazioni dettagliate. Se durante il Periodo di garanzia il prodotto dovesse presentare difetti, contattare l'Assistenza tecnica di Linksys per indicazioni su come ottenere l'applicazione della garanzia. Il numero di telefono dell'assistenza tecnica più vicina può essere trovato nella Guida per l'utente e sul sito Web www.linksys.com/international. Prima di chiamare, assicurarsi di avere a disposizione il numero di serie e la prova di acquisto. PER L'APPLICAZIONE DELLA GARANZIA È

NECESSARIA LA PROVA DI ACQUISTO COMPLETA DI DATA. Se viene richiesto all'acquirente di restituire il prodotto, gli viene fornito un numero di autorizzazione per la restituzione (RMA). L'imballaggio e la spedizione del prodotto a Linksys, inclusi eventuali costi e rischi, sono a carico dell'Acquirente. Insieme al prodotto restituito, è necessario accludere il numero RMA e una copia della prova di acquisto originale completa di data. I prodotti sprovvisti di numero RMA e prova di acquisto originale completa di data non sono accettati. Non includere altri prodotti nella spedizione del prodotto da restituire a Linksys. Il prodotto difettoso coperto dalla presente garanzia viene riparato o sostituito e restituito all'acquirente senza alcuna spesa aggiuntiva. I clienti residenti al di fuori di Stati Uniti e Canada sono responsabili di costi di gestione e spedizione, tasse doganali, IVA e altri eventuali oneri e tasse. Le riparazioni o le sostituzioni non coperte dalla presente garanzia limitata sono soggette alle tariffe applicate da Linksys al momento dell'intervento.

Assistenza tecnica

La presente garanzia limitata non costituisce un servizio né un contratto di supporto. Le informazioni su offerte in vigore e politiche di assistenza tecnica Linksys (inclusi i costi dei servizi di assistenza) sono disponibili sul sito Web: www.linksys.com/support.

La presente garanzia limitata è disciplinata dalle leggi della giurisdizione in cui il prodotto è stato acquistato.

Inviare tutte le richieste di informazioni a: Linksys, P.O. Box 18558, Irvine, CA 92623 (U.S.A.).

Over deze handleiding

Pictogrambeschrijvingen

Als u de gebruikershandleiding leest, kunt u diverse pictogrammen tegenkomen die de aandacht vestigen op een bepaald item. Hieronder vindt u een beschrijving van deze pictogrammen:



OPMERKING: dit vinkje geeft een aandachtspunt aan voor iets waarop u speciaal moet letten bij het gebruik van het product.



WAARSCHUWING: dit uitroepeteken geeft een voorzorgsmaatregel of waarschuwing aan en is bedoeld om u erop attent te maken dat bij onvoorzichtig handelen uw eigendom of het product beschadigd kan raken.



WEB: dit pictogram van een wereldbol geeft een belangrijk websiteadres of e-mailadres aan.

Online-bronnen

Websiteadressen in dit document worden vermeld zonder **http://** aan het begin van het adres, omdat de meeste huidige webbrowsers dit niet nodig hebben. Als u een oudere webbrowser gebruikt, dient u mogelijk **http://** toe te voegen aan het begin van het webadres.

Bron	Website
Linksys	www.linksys.com
Linksys International	www.linksys.com/international
Verklarende woordenlijst	www.linksys.com/glossary
Netwerkbeveiliging	www.linksys.com/security

Copyright en handelsmerken





Linksys is een gedeponeed handelsmerk van Cisco Systems, Inc. en/of zijn dochterondernemingen in de VS en bepaalde andere landen. Copyright © 2007 Cisco Systems, Inc. Alle rechten voorbehouden. Andere merken en productnamen zijn handelsmerken of gedeponeede handelsmerken van de respectieve houders.

Hoofdstuk 1: Productoverzicht

Bedankt dat u hebt gekozen voor de Wireless-G internetbewakingscamera van Linksys. De camera verzendt live videobeelden via het internet naar webbrowsers overal ter wereld. Met dit compacte, op zichzelf staande apparaat kunt u een oogje houden op uw kinderen, uw werkplek of wat u ook maar belangrijk vindt.



Voorpaneel



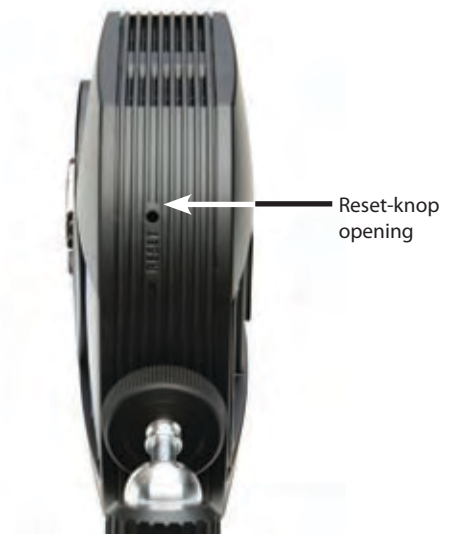
- 
Power (Voeding) (Blauw) Deze LED gaat branden als de camera wordt ingeschakeld. De LED knippert tijdens het opstarten van de camera en brandt continu wanneer de camera gereed is voor gebruik.
- 
Microphone (Microfoon) Met de microfoon kunt u omgevingsgeluid opnemen.


Achterpaneel



- 
Power (Voeding): de poort Power (Voeding) is de poort waarop u de netstroomadapter aansluit
- 
Ethernet (Ethernet) Op deze poort kunt u een Ethernet-netwerkkabel aansluiten.

Onderpaneel



- 
Reset (Opnieuw instellen) Gebruik deze knop om de camera opnieuw in te stellen. Steek een paperclip in de opening. Houd de knop vervolgens vijf seconden ingedrukt.



WAARSCHUWING: Als u de camera opnieuw instelt, worden al uw instellingen, zoals de beveiligingsinformatie, gewist en vervangen door de fabrieksinstellingen. Stel de camera niet opnieuw in als u uw eigen instellingen wilt behouden.



Opmerking: de fabrieksinstellingen van de camera zijn als volgt.
 user name (gebruikersnaam): **admin**
 password (wachtwoord): **admin**

Hoofdstuk 2: De camera installeren en plaatsen

Installatiewizard

De installatiewizard voor de Wireless-G internetbewakingscamera begeleidt u door de installatieprocedure.

1. Plaats de installatie-cd in het cd-rom-station van uw computer. De installatiewizard wordt automatisch gestart en het venster *Welcome* (Welkom) wordt weergegeven. Is dit niet het geval, klik dan op **Start**, kies **Uitvoeren** en typ vervolgens in het veld dat verschijnt **D:\SetupWizard.exe** (als "D" de letter van uw cd-station is).



Installatiewizard, welkomsscherm

Klik op **Next** (Volgende) en klik vervolgens op **Click Here to Start** (Klik hier om te beginnen) om door te gaan.

2. De volgende opties verschijnen in de installatiewizard.
 - **Setup Camera** (Camera installeren) Klik op deze optie om het installatieproces te starten.
 - **Install Camera Utility** (Camerasoftware installeren) Klik op deze optie om het hulpprogramma Camera op de computer te installeren.
 - **User Guide** (Gebruikershandleiding) Hiermee opent u het PDF-bestand met deze gebruikershandleiding.
 - **Exit** (Afsluiten) Klik op deze optie om de installatiewizard af te sluiten.

Klik op **Setup Camera** (Camera installeren) om de camera te installeren.

3. Schakel in het scherm *End User License Agreement* (Licentieovereenkomst voor de eindgebruiker) het selectievakje **I accept the agreement** (Ik accepteer de overeenkomst) in en klik op **Next** (Volgende) als u akkoord gaat en verder wilt gaan met de installatie of klik op **Exit** (Afsluiten) om de installatie te beëindigen.



Licentieovereenkomst voor de eindgebruiker

4. Sluit de meegeleverde netwerkkabel aan op uw netwerkrouter of -switch. Klik op **Next** (Volgende).



Sluit de netwerkkabel aan op de netwerkswitch of -router

5. Sluit het andere einde van de netwerkkabel aan op de Ethernet-poort van de camera. Klik op **Next** (Volgende).



Sluit de netwerkkabel aan op de camera

- Sluit de meegeleverde netstroomadapter aan op de voedingspoort van de camera. Sluit het andere uiteinde aan op een stopcontact. Klik op **Next** (Volgende).



Schakel de camera in

- Controleer of de LED op het voorpaneel van de camera brandt. Als dit niet het geval is, controleert u of de kabels goed zijn aangesloten op de camera. Klik op **Next** (Volgende).



Controleer of de LED brandt

- De wizard zoekt naar de Wireless-G internetbewakingscamera in uw netwerk en geeft vervolgens de gevonden camera weer met statusinformatie.



Camera gevonden in het netwerk

Als de gezochte camera niet wordt weergegeven, klikt u op **Search Again** (Opnieuw zoeken) om opnieuw naar de camera te zoeken.

Of klik in het vak *Camera List* (Cameralist) op de naam van de camera die u wilt installeren. Noteer het IP-adres van de camera dat in het vak Status wordt weergegeven zodat u het later kunt gebruiken om het webgebaseerde hulpprogramma te openen. Klik op **Next** (Volgende).

- Voer een naam in voor de camera. Een gemakkelijk te onthouden, unieke naam is handig, zeker als u meerdere camera's in hetzelfde netwerk gebruikt. De naam mag maximaal 15 tekens lang zijn. Klik op **Next** (Volgende) nadat u de naam hebt ingevoerd.



De camera naam toewijzen

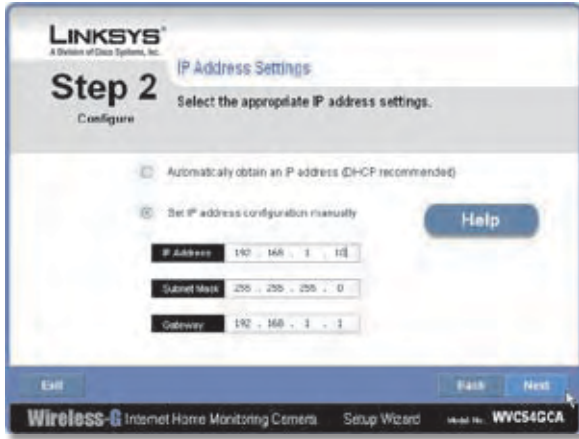
- Selecteer hoe u een IP-adres aan de camera wilt toewijzen: automatisch of handmatig. Klik vervolgens op **Next** (Volgende).



IP-adresinstellingen

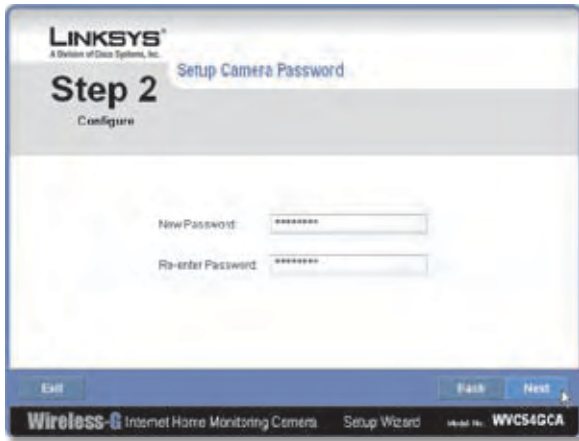
- Automatically obtain an IP Address** (Automatisch IP-adres toewijzen) Selecteer deze optie als u automatisch een IP-adres aan de camera wilt toewijzen met behulp van DHCP. (Selecteer deze optie als u niet weet welke optie u moet kiezen.)
- Set IP address configuration manually** (IP-adres handmatig instellen) Selecteer deze optie als u handmatig een vast IP-adres aan de camera wilt toewijzen.

Als u deze optie kiest, vult u de velden *IP Address* (IP-adres), *Subnet Mask* (Subnetmasker) en *Gateway* in.



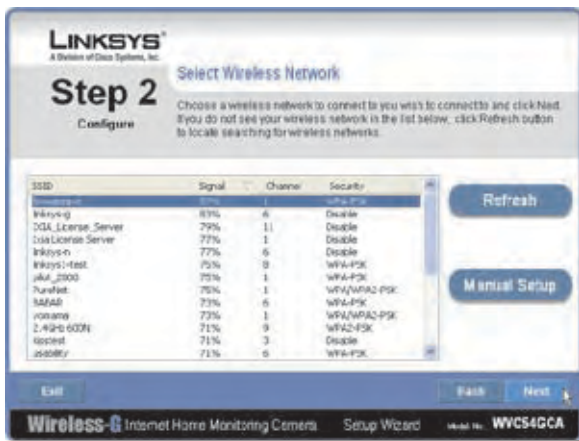
Voer het vaste IP-adres in

- Als u het standaardwachtwoord van de camera (**admin**) niet wilt wijzigen, laat u de velden ongewijzigd en klik op **Next** (Volgende). Voer het nieuwe wachtwoord twee keer in als u het wachtwoord wilt wijzigen en klik op **Next** (Volgende).



Voer het wachtwoord van de camera in.

- De wizard zoekt nu naar draadloze netwerken en geeft de gevonden draadloze netwerken weer. Als het draadloze netwerk waarmee u verbinding wilt maken niet wordt weergegeven, klikt u op **Refresh** (Vernieuwen) om de lijst bij te werken. Selecteer het draadloze netwerk waarmee u de camera wilt verbinden en klik vervolgens op **Next** (Volgende).



Draadloos netwerk selecteren

- De wizard geeft de draadloze beveiligingsmethode weer die het netwerk gebruikt: **WPA/WPA2-Personal**, **WEP (128-bits)**, of **WEP (64-bits)**. Volg de juiste instructies hieronder. Selecteer **Disabled** (Uitgeschakeld) als u geen draadloze beveiliging gebruikt en ga verder met stap 14.

- WPA/WPA2-Personal** Geef een wachtzin op in het veld *Passphrase* (Wachtzin) en klik op **Next** (Volgende). De wachtzin is hoofdlettergevoelig en moet tussen 8 en 63 tekens bevatten.



Beveiligingsinstellingen, WPA/WPA2-Personal

- WEP (64-bits) of WEP (128-bits)** Geef een wachtzin op in het veld *Passphrase* (Wachtzin) om de WEP-sleutel automatisch aan te maken en klik op **Next** (Volgende). De wachtzin is hoofdlettergevoelig en mag niet langer zijn dan 16 tekens. De wachtzin moet overeenkomen met de wachtzin voor de andere apparaten in uw draadloze netwerk en is alleen compatibel met draadloze producten van Linksys. (Als u een draadloos product hebt dat niet van Linksys is, voert u de WEP-sleutel handmatig in op deze producten.)

Als u handmatig een WEP-sleutel wilt invoeren, laat u het veld *Passphrase* (Wachtzin) leeg, klikt u op **Next** (Volgende) en voert u in het volgende scherm de WEP-sleutel in. De WEP-sleutel moet overeenkomen met de WEP-sleutel van uw draadloze netwerk. Voor 64-bits versleuteling voert u een sleutel van precies 10 hexadecimale tekens in. Voor 128-bits versleuteling voert u een sleutel van precies 26 hexadecimale tekens in. 0 tot en met 9 en A tot en met F zijn geldige hexadecimale tekens. Klik op **Next** (Volgende) nadat u de WEP-sleutel hebt ingevoerd.



Beveiligingsinstellingen - WEP (64-bits) of WEP (128-bits)

14. Controleer de instellingen van de camera. Klik op **Back** (Vorige) als u meer wijzigingen wilt aanbrengen om terug te gaan naar het vorige scherm. Klik op **Save** (Opslaan) om door te gaan als de instellingen correct zijn.



Sla de camera-instellingen op

15. Wanneer de wizard aangeeft dat de nieuwe camera-instellingen zijn opgeslagen, klikt u op **Continue** (Doorgaan).
 16. Koppel de voeding los van de camera. Klik op **Next** (Volgende).



Koppel de voeding los

17. Koppel de netwerkkabel los van de camera en van de switch of de router. Klik op **Next** (Volgende).



Koppel de netwerkkabel los

18. Sluit de voeding opnieuw aan op de camera. Klik op **Next** (Volgende).



Sluit de voeding opnieuw aan

19. In de installatiewizard wordt de melding **Camera successfully connected to network** (De camera is verbonden met het netwerk) weergegeven. Klik op **Continue** (Doorgaan) en klik vervolgens in het volgende scherm op **Next** (Volgende).



De camera is verbonden met het netwerk.



De camera is verbonden met het draadloze netwerk.

20. Het scherm *Congratulations* (Gefeliciteerd) wordt weergegeven.
- **Install Camera Utility** (Hulpprogramma Camera installeren) Klik op deze optie om het hulpprogramma Camera te installeren.
 - **Online Registration** (Online registratie) Klik op deze optie om de camera online te registreren.
 - **Exit** (Afsluiten) Klik op deze optie om de installatiewizard af te sluiten en het hulpprogramma Camera later te installeren.

Ga naar het gedeelte Plaatsingsopties.

Plaatsingsopties

De camera kan worden neergezet of aan een wand worden gemonteerd. Afhankelijk van de gewenste positie kunt u het statief aan een van de twee daarvoor bestemde openingen in het camerahuis bevestigen.

Stand

Volg de onderstaande stappen als u de camera stand wilt gebruiken.

1. Draai het schroefje van de voet in de opening in het onderpaneel.
2. Draai het schroefje vast en doe daarna hetzelfde met de borgmoer.
3. Zet de camera neer en stel de camerahoek in zoals beschreven in het gedeelte Camerahoek instellen.



Camera in staande positie

Wandmontage

U kunt het voet van de camera gebruiken om de camera aan de wand te monteren. De voet is voorzien van twee sleuven voor wandmontage met een onderlinge afstand van 58 mm.

1. Draai het schroefje van de voet in de opening in het achterpaneel.
2. Draai het schroefje vast en doe daarna hetzelfde met de borgmoer.
3. Bepaal waar u de camera wilt monteren. Draai twee schroeven in de wand op dezelfde onderlinge afstand als de sleuven in het statief.
4. Plaats het statief over de schroeven en schuif het vervolgens omlaag zodat de schroeven in de twee sleuven vallen.
5. Stel de camerahoek in zoals beschreven in het gedeelte Camerahoek instellen.

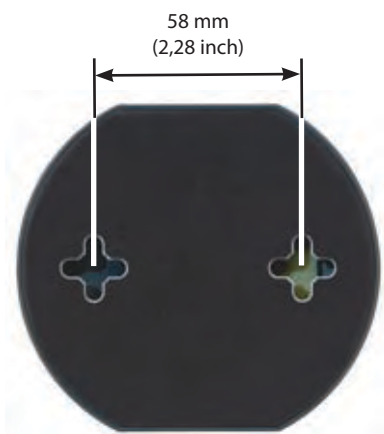


Opening voor
bevestiging van de
voet (wandmontage)

Wandmontage



Camera gemonteerd aan de wand (zijaanzicht)



Sleuven voor wandmontage

Camerahoek instellen

Nadat de camera is geplaatst, kunt u de camerahoek instellen met het kogelscharnier en de borgschroef van het cameravoet. Draai de borgschroef los, stel de gewenste camerahoek in en draai de borgschroef weer vast om de camera te fixeren in de ingestelde hoek.



Camerahoek instellen met de voet

De installatie van de Wireless-G internetbewakingscamera is voltooid. Ga naar Hoofdstuk 3: Het hulpprogramma Camera installeren en gebruiken.

Wilt u meer informatie over geavanceerde configuratiemogelijkheden, ga dan naar Hoofdstuk 4: Geavanceerde configuratie met het webgebaseerde hulpprogramma.

Hoofdstuk 3: Het hulpprogramma Camera installeren en gebruiken

Overzicht

In dit hoofdstuk vindt u instructies voor de installatie en het gebruik van het hulpprogramma Camera op de computer. Met dit hulpprogramma kunt u eenvoudig videobeelden van de camera weergeven en opnemen.

Als al een ander hulpprogramma voor een Wireless-B of Wireless-G internetcamera op de computer is geïnstalleerd, raden we u aan dat hulpprogramma eerst te verwijderen alvorens u het hulpprogramma Camera installeert.



Opmerking: Als u video wilt weergeven met een webbrowser, moet u Internet Explorer versie 5.5 of hoger gebruiken. De functie View Video (Video weergeven) werkt niet in combinatie met andere webbrowsers. Werkt u niet met Internet Explorer v5.5 of hoger, gebruik dan het hulpprogramma Camera.

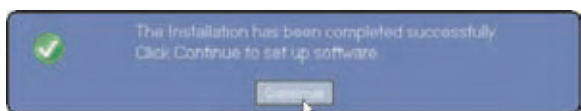
Het hulpprogramma Camera installeren

1. Klik in het scherm *Welcome* (Welkom) of *Congratulations* (Gefeliciteerd) van de installatiewizard op **Install Camera Utility** (Cerasoftware installeren).



Het scherm Install Camera Utility (Cerasoftware installeren)

2. De installatiewizard installeert het hulpprogramma Camera. De voortgang van de installatie wordt weergegeven.
3. Wanneer de installatiewizard meldt dat de installatie is voltooid, klikt u op **Continue** (Doorgaan). Het hulpprogramma start automatisch op en het scherm *Setup* (Instellingen) wordt weergegeven.



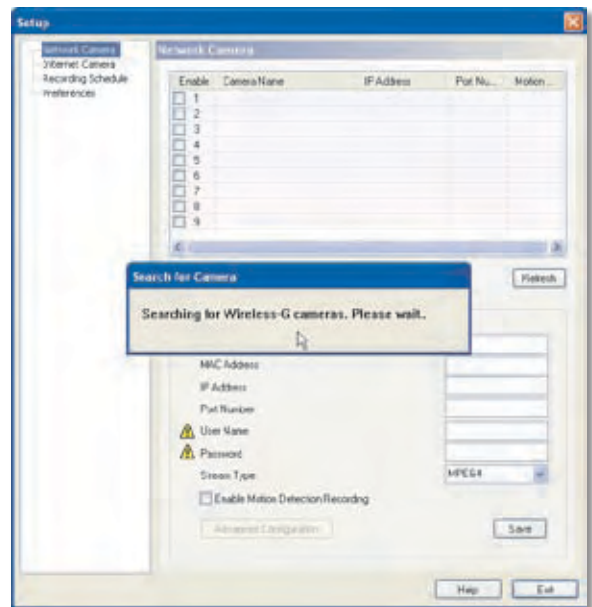
Installatie van de camerasoftware is voltooid

Ga naar het gedeelte "Het hulpprogramma Camera de eerste keer gebruiken".

Het hulpprogramma Camera de eerste keer gebruiken

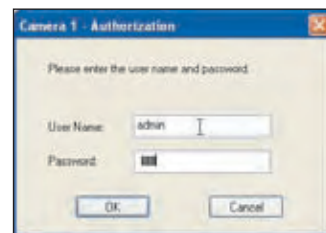
Zodra de camerasoftware is geïnstalleerd, start het hulpprogramma Camera automatisch op. In dit gedeelte vindt u de stappen voor het instellen van de camera.

1. Het hulpprogramma Camera geeft het scherm *Setup* (Instellingen) weer en zoekt naar de Wireless-G camera.



Scherf Setup (Instellingen), camera zoeken

2. Wanneer het scherm *Authorization* (Verificatie) verschijnt, voert u uw gebruikersnaam en wachtwoord in:
 - **User Name** (Gebruikersnaam) Voer in dit veld **admin** in.
 - **Password** (Wachtwoord) Als u in stap 11 van het gedeelte "Installatiewizard" in "Hoofdstuk 2: De camera installeren en plaatsen" het wachtwoord NIET hebt gewijzigd, voert u in dit veld **admin** in. Anders voert u het nieuwe wachtwoord in.



Het scherm Authorization (Verificatie)

3. Klik op **Save** (Opslaan) en vervolgens op **Yes** (Ja) om de camera-instellingen op te slaan.

Als u wilt weten hoe u de camerasoftware kunt gebruiken, gaat u naar "Het hulpprogramma Camera gebruiken".

Geavanceerde gebruikers: als u met het webgebaseerde hulpprogramma van de camera wilt werken, gaat u naar "Hoofdstuk 4: Geavanceerde configuratie met het webgebaseerde hulpprogramma".

Het hulpprogramma Camera gebruiken

Nadat het hulpprogramma Camera is geïnstalleerd, wordt het pictogram weergegeven op het bureaublad en in het systeemvak op de taakbalk. Als u het hulpprogramma Camera wilt starten, gebruikt u het ene of het andere pictogram als volgt:

- Dubbelklik op het pictogram op het bureaublad
- Klik met de rechtermuisknop op het pictogram in het systeemvak en klik vervolgens op **Wireless-G Internet Home Monitoring Camera** (Wireless-G internetbewakingscamera).



Bureaubladpictogram



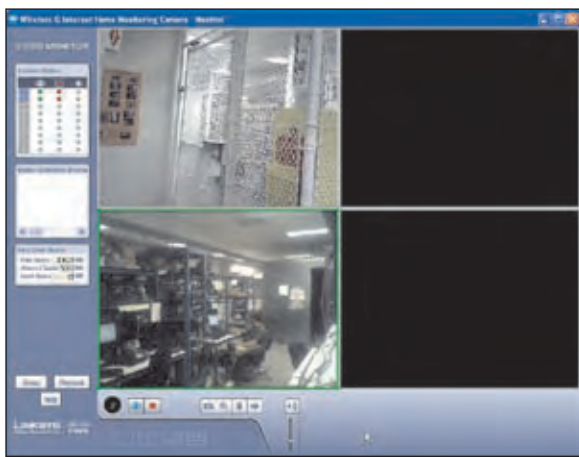
Systeemvakpictogram

Wanneer u klaar bent met het werken met het hulpprogramma Camera, sluit u het programma als volgt af:

- Sluit alle geopende vensters van het hulpprogramma door op **Exit** (Afsluiten) te klikken of op de knop **X** in de rechterbovenhoek.
- Klik met de rechtermuisknop op het pictogram van het hulpprogramma in het systeemvak en selecteer **Exit** (Afsluiten).

Venster Monitor

Nadat u het hulpprogramma hebt geopend, wordt het venster *Monitor* weergegeven. Het venster *Monitor* bevat de volgende gedeelten: *Camera Status* (Camerastatus), *Motion Detection Events* (Gebeurtenissen bewegingsdetectie), *Hard Disk Quota* (Schijfquota), het weergavegebied voor de videokanalen 1 - 9, de besturingselementen voor de videolay-out en de knoppen voor videobesturing.



Venster Monitor

Als u het venster *Setup* (Instellingen) wilt weergeven, klikt u op **Setup** (Instellingen). Als u het venster *Playback* (Afspelen) wilt weergeven, klikt u op **Playback** (Afspelen). Klik op **Help** als u Help-informatie wilt weergeven.

Camerastatus

In dit gedeelte van het venster *Monitor* wordt voor alle camera's die het hulpprogramma heeft gevonden de volgende statusinformatie weergegeven: camerabeeld wordt bekeken, camerabeeld wordt opgenomen, bewegingsdetectie is ingeschakeld op de camera:



Camerastatus

Een blauw kanaalnummer (1 - 9) geeft aan dat een camera is gedetecteerd voor het betreffende kanaalnummer. De status van elk van de camera's wordt weergegeven met gekleurde indicatoren zoals aangegeven in de volgende tabel.

Pictogram	Statusindicaties
	<p>Weergavestatus: Transparant - Videobeeld van de camera wordt niet weergegeven. Groen - Videobeeld van de camera wordt weergegeven.</p>
	<p>Opnamestatus: Transparant - Videobeeld van de camera wordt niet opgenomen. Rood - Videobeeld van de camera wordt opgenomen.</p>
	<p>Status bewegingsdetectie: Transparant - Bewegingsdetectie van de camera is uitgeschakeld. Geel - Bewegingsdetectie van de camera is ingeschakeld.</p>

Gebeurtenissen bewegingsdetectie

Als bewegingsdetectie is ingeschakeld, worden in dit gedeelte van het venster *Monitor* de meest recente gebeurtenissen bewegingsdetectie weergegeven.



Gebeurtenissen bewegingsdetectie

Schijfquota

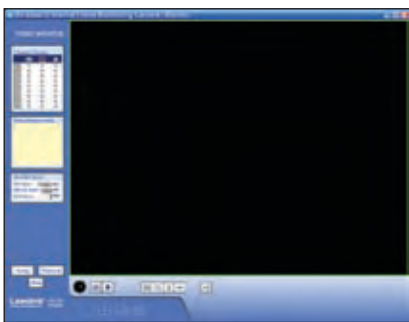
In dit gedeelte van het venster *Monitor* wordt informatie weergegeven over de hoeveelheid ruimte op de vaste schijf die is toegewezen voor video-opnamen.



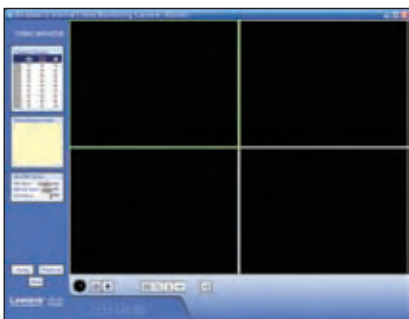
Schijfquota

Weergavegebied

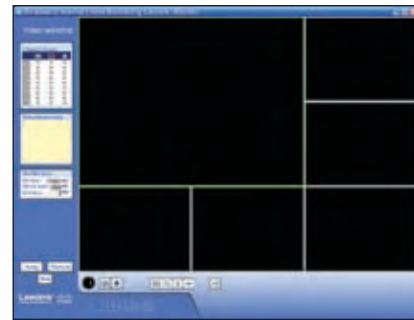
Het weergavegebied neemt het grootste deel van het venster *Monitor* in beslag. Het weergavegebied kan op vier manieren worden ingedeeld met videovensters voor één, vier, zes of negen camera's. U kunt de lay-out selecteren met de besturingselementen voor de videolay-out zoals beschreven in "Besturingselementen voor de videolay-out".



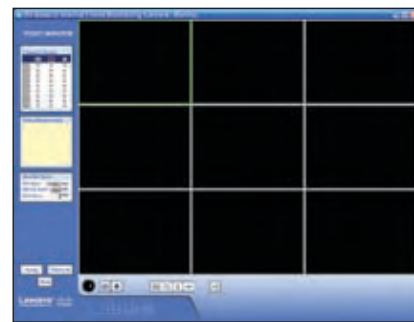
Weergavegebied, weergave van één camera



Weergavegebied, weergave van vier camera's



Weergavegebied, weergave van zes camera's



Weergavegebied, weergave van negen camera's

Lay-outs met meerdere camera's

In een lay-out met meerdere camera's is altijd één van de videovensters groen omkaderd. Dit geeft aan dat de betreffende camera is geselecteerd. Met de knoppen voor videobesturing kunnen verschillende functies worden toegepast op het videobeeld van deze camera. Zie voor informatie over deze knoppen voor videobesturing "Knoppen voor videobesturing" verderop.



Kanaalnummer van geselecteerde camera

Het kanaalnummer van de geselecteerde camera wordt weergegeven in de linkerbenedenhoek van het weergavegebied. Als u een andere camera wilt instellen als geselecteerde camera, klikt u op het videovenster van de betreffende camera.

Een camera kan in elk van de videovensters worden weergegeven in de lay-out. Als u een camera van het ene naar het andere videovenster wilt verplaatsen, sleept u het huidige venster van de camera naar het andere videovenster. De twee camera's die oorspronkelijk aan de vensters waren toegewezen verwisselen van plaats. Dit is met name handig bij de lay-out met zes videovensters die bestaat uit één groot videovenster en vijf kleinere. Een camera die is toegewezen aan een van de kleine vensters kan snel worden vergroot door die naar het grote venster te slepen.

Als u het beeld van een bepaalde camera snel op maximaal formaat wilt weergeven, dubbelklikt u op het videovenster van die camera. De lay-out wordt omgeschakeld naar de weergave van één camera met het videobeeld van de geselecteerde camera.

Besturingselementen voor de videolay-out

In dit gedeelte van het venster *Monitor* kunt u de lay-out van het weergavegebied wijzigen. U selecteert een bepaalde lay-out door op het pictogram van die weergave te klikken.



Pictogrammen videolay-out

Pictogram	Functie
	Klik op dit pictogram om videobeeld van slechts één camera weer te geven.
	Klik op dit pictogram om videobeeld weer te geven van maximaal vier camera's. De videovensters zijn allemaal even groot.
	Klik op dit pictogram om videobeeld weer te geven van maximaal zes camera's met één groot videovenster en vijf kleine videovensters.
	Klik op dit pictogram om videobeeld weer te geven van maximaal negen camera's. De videovensters zijn allemaal even groot.

Knoppen voor de videobesturing

De knoppen voor de videobesturing bevinden zich linksonder aan de rand van het weergavegebied. Met de knoppen bedient u de geselecteerde camera volgens de onderstaande tabel.

Knop	Functie
	View (Weergeven) Klik op deze knop om het huidige videobeeld weer te geven.
	Record (Opnemen) Klik op deze knop om het huidige videobeeld op te nemen*.
	Snapshot (Momentopname) Klik op deze knop om een momentopname te maken van het huidige videobeeld.
	Zoom (Zoomen) Klik op deze knop om op het huidige weergegeven videobeeld in te zoomen. De zoomfactor kan stapsgewijs worden ingesteld op 1x, 2x en 4x.
	Flip (Omdraaien) Klik op deze knop om het huidige videobeeld 180 graden te draaien om de horizontale as.
	Mirror (Spiegelen) Klik op deze knop om het huidige videobeeld 180 graden te draaien rond de verticale as.
	Sound (Geluid) Klik op deze knop om het geluid in of uit te schakelen.
	Volume Schuif deze balk omhoog om het volume te verhogen. Schuif de balk omlaag om het volume te verlagen.

* Tijdens het opnemen verandert het pictogram van het hulpprogramma in het systeemvak in een bewegend pictogram (een pijl die op en neer beweegt). Bij het beëindigen van de opname wordt oorspronkelijke staat van het pictogram hersteld.



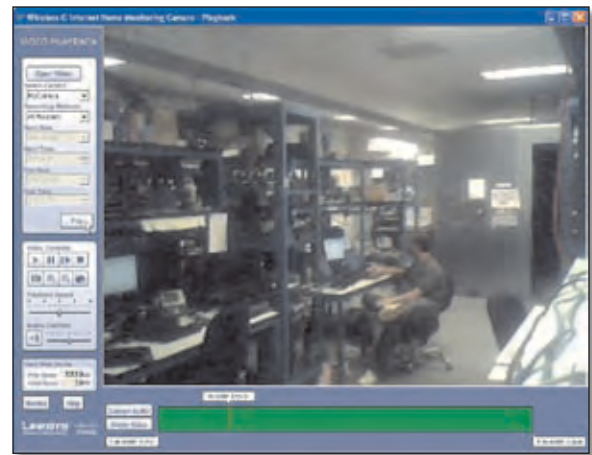
Er wordt een opname gemaakt



Er wordt geen opname gemaakt

Het venster Playback (Afspelen)

Het venster *Playback* (Afspelen) wordt gebruikt voor het afspelen van video's die u hebt opgenomen en opgeslagen.



Het scherm Playback (Afspelen)

Videselectie

In dit gedeelte van het venster *Playback* (Afspelen) kunt u de af te spelen video('s) selecteren.



Selectie afspelen

Open Video (Video openen) Klik op deze knop als u de map op de computer wilt openen die de video's bevat. Gebruik anders de overige velden om de video te selecteren in de standaardmap voor opnamen (ingesteld in het veld *Recording Path* (Opnamepad) van het scherm *Setup > Preferences* (Instellingen > Voorkeuren).

Select Camera (Camera selecteren) Selecteer de camera waarmee de video is opgenomen.

Recording Methods (Opnamemethoden) Geef de selectiecriteria op voor de af te spelen video van de geselecteerde camera:

- **All Records** (Alle opnamen) Geef alle opgenomen video's weer voor de geselecteerde camera.
- **Select Period** (Periode selecteren) Beperk de videoselectie tot het gedefinieerde bereik tussen de velden *Start Date/Time* (Begindatum/Begintijd) en *End Date/Time* (Einddatum/Eindtijd).
- **Motion Detection** (Bewegingsdetectie) Beperk de selectie tot video's die werden opgenomen als gevolg van de detectie van beweging.

Als het veld *Recording Methods* (Opnamemethoden) is ingesteld op **Select Period** (Periode selecteren), definieert u de periode door de volgende velden in te vullen.

- **Start Date** (Begindatum) Geef de begindatum op in de indeling mm-dd-jjjj.
- **Start Time** (Begintijd) Geef de begintijd op in de indeling uu:mm:ss.
- **End Date** (Einddatum) Geef de einddatum op in de indeling mm-dd-jjjj.
- **End Time** (Eindtijd) Geef de eindtijd op in de indeling uu:mm:ss.

Play (Afspelen) Klik op deze knop om het afspelen te starten van de geselecteerde video(s).

Standaardvideobesturingselementen

In dit gedeelte van het venster *Playback* (Afspelen) kunt u een aantal standaardfuncties toepassen op de video(s) die u hebt geselecteerd om af te spelen. De besturingselementen en hun functies worden onderstaand beschreven.



Standaardvideobesturingselementen

Besturing	Funcie
	Play (Afspelen) Klik op deze knop om de video af te spelen.
	Pause (Pauze) Klik op deze knop om het afspelen van de video te onderbreken.
	Frame by Frame (Frame voor frame) Klik op deze knop om precies één videobeeldje weer te geven. Elke volgende klik geeft het volgende beeldje weer.
	Stop (Stop) Klik op deze knop om het weergegeven van de video te stoppen.
	Snapshot (Momentopname) Klik op deze knop om een stilstaand beeld vast te leggen van de huidige weergegeven video.
	Zoom In (Inzoomen) Klik op deze knop om in te zoomen op de huidige weergegeven video.
	Zoom Out (Uitzoomen) Klik op deze knop om uit te zoomen van de huidige weergegeven video.
	Print (Afdrukken) Klik op deze knop om het huidige videobeeld af te drukken.
	Playback Speed (Afspeelsnelheid) Verschuif deze balk om de afspeelsnelheid aan te passen. Schuif naar links om de snelheid te verlagen of naar rechts om de snelheid te verhogen.
	Sound (Geluid) Klik op deze knop om het geluid in of uit te schakelen.
	Volume Verschuif deze balk om het volume aan te passen. Schuif naar links om het volume te verlagen of naar rechts om het volume te verhogen.

Schijfquota

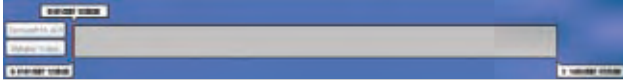
In dit gedeelte van het venster *Playback* (Afspelen) wordt aangegeven hoeveel ruimte op de vaste schijf is toegewezen aan opgenomen video.



Schijfquota

Geavanceerde videobesturingselementen

Met de geavanceerde videobesturingselementen kunt u geavanceerde videofuncties toepassen. Deze besturingselementen bevinden zich onder het weergavegebied en bestaan uit twee knoppen en drie markeringen. Elke markering geeft de datum en tijd weer voor een bepaald punt in de video. Als u een markering verplaatst, verandert de weergegeven datum en tijd dienovereenkomstig.



Videobesturingselementen

Convert to AVI (Converteren naar AVI) Als u de video die op dat moment wordt afgespeeld wilt omzetten naar AVI-indeling, klikt u op deze knop, selecteert u een bestemmingsmap voor het AVI-bestand en klikt u vervolgens op **OK**.

Delete Video (Video verwijderen) Klik op deze knop om de video van de computer te verwijderen.

<mm/dd/jjjj uu:mm:ss> Deze markering geeft de datum en tijd weer voor het huidige punt in de video. Tijdens het afspelen beweegt deze markering naar rechts. Als u in één keer naar een ander punt in de video wilt gaan, versleept u de markering naar het gewenste punt.

S <mm/dd/jjjj uu:mm:ss> Met deze markering selecteert u het startpunt voor het afspelen. Standaard wordt deze markering altijd ingesteld op het begin van de video. Als u het afspelen wilt laten beginnen op een punt verderop in de video, verplaatst u deze markering naar rechts.

E <dd/mm/jjjj uu:mm:ss> Met deze markering selecteert u het eindpunt voor het afspelen. Standaard wordt deze markering altijd ingesteld op het eind van de video. Als u het afspelen eerder wilt laten stoppen, verplaatst u deze markering naar links.

Overige knoppen

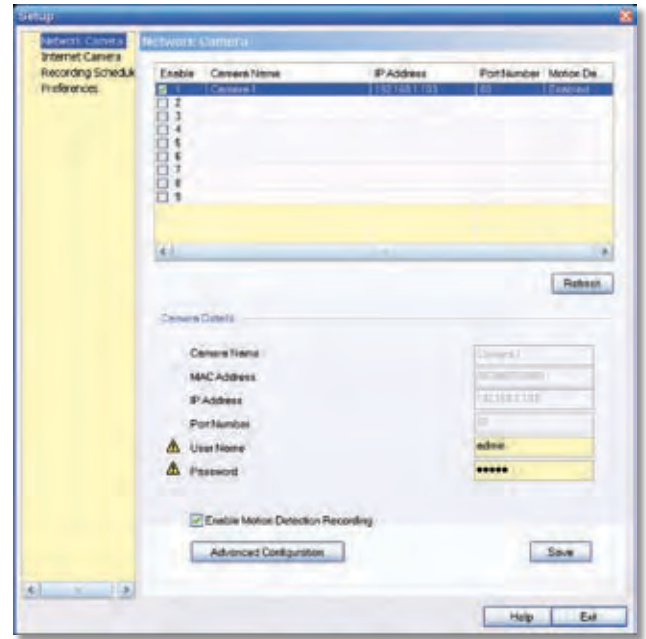
Klik op **Monitor** om het venster *Monitor* te openen. Klik op **Help** om Help-informatie weer te geven.

Het scherm Setup (Instellingen)

U kunt het scherm *Setup* (Instellingen) openen door op de knop **Setup** (Instellingen) te klikken in het venster *Monitor* van het hulpprogramma Camera. Aan de linkerkant van het scherm *Setup* (Instellingen) bevinden zich vier tabs: **Network Camera** (Netwerkkamera), **Internet Camera** (Internetcamera), **Recording Schedule** (Opnameschema) en **Preferences** (Voorkeuren). Standaard is het tabblad Network Camera (Netwerkkamera) geselecteerd wanneer het scherm *Setup* (Instellingen) wordt geopend. Onderstaand worden de functies beschreven van de schermen die op de tabbladen worden weergegeven.

Setup > Network Camera (Instellingen > Netwerkkamera)

Klik op het tabblad **Network Camera** (Netwerkkamera) om een netwerkkamera in te stellen.



Setup > Network Camera (Instellingen > Netwerkkamera)

Het bovenste gedeelte van het scherm *Setup > Network Camera* (Instellingen > Netwerkkamera) bevat een lijst van alle Wireless-G camera's die zijn gedetecteerd (maximaal 9). Het gedeelte *Camera Details* (Cameradetails) van het scherm bevat informatie over de geselecteerde camera.

Cameralijst

Enable (Inschakelen) Schakel dit vakje in om de camera in te schakelen. Schakel het vakje uit om de camera uit te schakelen.

Camera Name (Cameranaam) Geeft de naam weer van de camera.

IP Address (IP-adres) Geeft het IP-adres weer van de camera.

Port Number (Poortnummer) Geeft het poortnummer weer van de camera.

Motion Detection Recording (Bewegingsdetectieopname) Geeft aan of bewegingsdetectieopname is in- of uitgeschakeld.

Camera Details (Cameradetails)

Camera Name (Cameranaam) Geeft de naam van de camera weer die u hebt opgegeven bij het uitvoeren van de installatiewizard.

MAC Address (MAC-adres) Geeft het MAC-adres weer van de camera.

IP Address (IP-adres) Geeft het IP-adres weer van de camera.

Port Number (Poortnummer) Geeft het poortnummer weer van de camera.

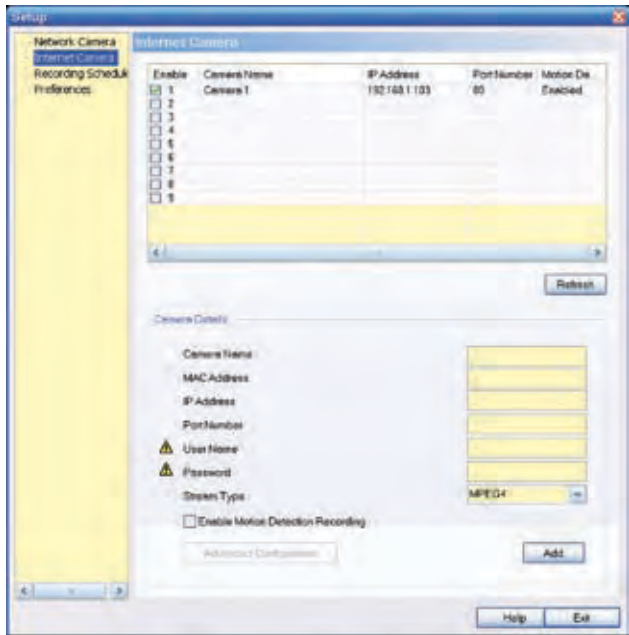
User Name and Password (Gebruikersnaam en wachtwoord) Geeft de gebruikersnaam weer. Om veiligheidsredenen wordt het wachtwoord weergegeven als "*****".

Enable Motion Detection (Bewegingsdetectie inschakelen) Schakel dit selectievakje in om bewegingsdetectie in te schakelen. Standaard is detectie uitgeschakeld.

Klik op **Advanced Configuration** (Geavanceerde configuratie) om het webgebaseerde hulpprogramma te openen. Klik op **Save** (Opslaan) om uw wijzigingen op te slaan of klik op **Exit** (Afsluiten) om af te sluiten en de wijzigingen te negeren. Klik op **Help** om Help-informatie weer te geven.

Setup > Internet Camera (Instellingen > Internetcamera)

Voor het instellen van een camera die op internet is aangesloten, klikt u op het tabblad **Internet Camera** (Internetcamera), vult u de velden in en klikt u op **Add** (Toevoegen).



Setup > Internet Camera (Instellingen > Internetcamera)

Camera Name (Cameranaam) Voer de naam in die is toegekend aan de camera.

MAC Address (MAC-adres) Voer het MAC-adres in van de camera.

IP Address (IP-adres) Voer het IP-adres in van de camera.

Port Number (Poortnummer) Voer het poortnummer in van de camera.

User Name and Password (Gebruikersnaam en wachtwoord) Voer de gebruikersnaam en het wachtwoord in voor de camera.

Stream Type (Streamtype) Selecteer **MJPEG** of **MPEG4** (standaard).

Enable Motion Detection Recording (Bewegingsdetectieopname inschakelen) Schakel dit vakje in om bewegingsdetectieopname in te schakelen. Standaard is detectie uitgeschakeld.

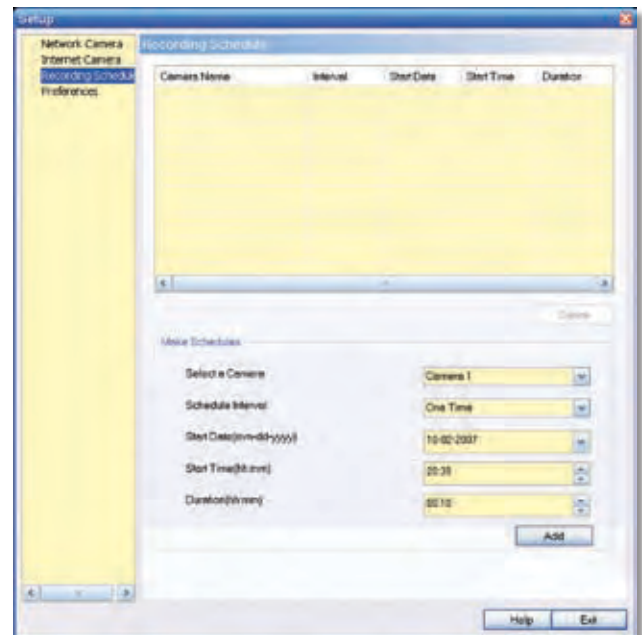
Add (Toevoegen) Nadat u alle informatie hebt ingevoerd, klikt u op deze knop om de camera aan de lijst toe te voegen.

Advanced Configuration (Geavanceerde configuratie) Klik op deze knop om het webgebaseerde hulpprogramma te openen in uw webbrowser.

Klik op **Advanced Configuration** (Geavanceerde configuratie) om het webgebaseerde hulpprogramma te openen. Klik op **Exit** (Afsluiten) om af te sluiten zonder uw wijzigingen op te slaan. Klik op **Help** om Help-informatie weer te geven.

Setup > Recording Schedule (Instellingen > Opnameschema)

Klik op het tabblad **Recording Schedule** (Opnameschema) als u een opnameschema wilt instellen voor een camera.



Setup > Recording Schedule (Instellingen > Opnameschema)

Volg de onderstaande stappen om een opnameschema in te stellen voor een camera.

1. Vul de volgende velden in.

- **Select a Camera** (Camera selecteren) Selecteer in de vervolgkeuzelijst de camera waarvan u de beelden wilt opnemen.
- **Schedule Interval** (Schema-interval) Selecteer de dagen waarop de camera opnamen moet maken. De keuzes zijn One Time (Eenmalig), Every Day (Elke dag), Mon-Fri (ma-vr), Sat-Sun (za-zo), Sun (zo), Mon (ma), Tue (di), Wed (wo), Thu (do), Fri (vr) en Sat (za). (Bij alle instellingen, met uitzondering van de optie One Time (Eenmalig), worden regelmatig opnamen gemaakt.)
- **Start Date (mm-dd-yyyy)** [Begindatum (mm-dd-jjjj)] Voer de datum in waarop de opnamen moeten beginnen in de indeling mm-dd-jjjj.
- **Start Time (hh:mm)** [Begintijd (uu:mm)] Voer het tijdstip in waarop de opname moet beginnen in de indeling uu:mm.
- **Duration (uu:mm)** [Duur (uu:mm)] Voer de duur in van de opname in de indeling uu:mm.

2. Klik op **Add** (Toevoegen) om de informatie op te slaan voor het nieuwe opnameschema.

3. Het opnameschema verschijnt in de lijst met opnameschema's boven aan het scherm.

Als u een opnameschema wilt verwijderen, selecteert u het schema in de lijst en klikt u op **Delete** (Verwijderen).

Klik op **Help** om Help-informatie weer te geven. Klik op **Exit** (Afsluiten) om af te sluiten zonder uw wijzigingen op te slaan.

Vereist geheugen voor video-opnamen

Het is handig te weten hoeveel geheugen is vereist voor het maken van een video-opname. Zie het gedeelte "Instellingen > Beeld" van "Hoofdstuk 4: Geavanceerde configuratie met het webgebaseerde hulpprogramma" voor informatie over geschatte bitsnelheden voor een gewone video-opname bij elke beschikbare resolutie en video-indeling.



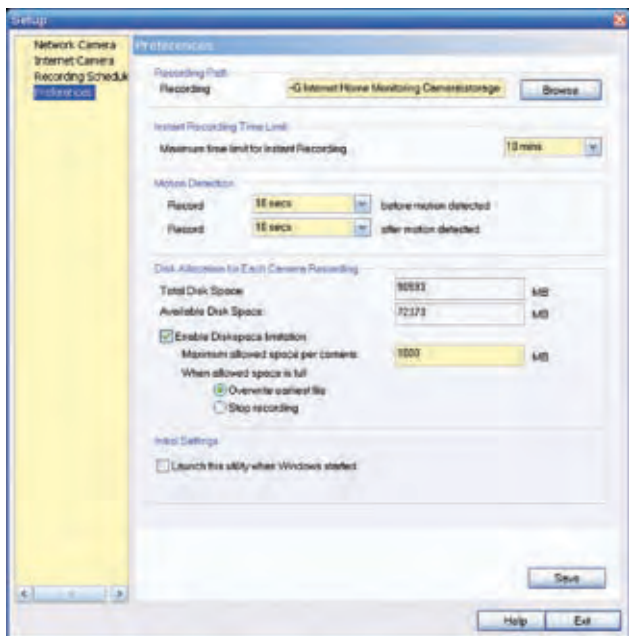
Opmerking: om de opnameschema's te kunnen uitvoeren moet het hulpprogramma Camera worden uitgevoerd op een in het netwerk opgenomen computer.



Opmerking: de maximale lengte van een opnamebestand is één uur. Als een opname langer duurt dan één uur, worden meerdere bestanden opgeslagen.

Setup > Preferences (Instellingen > Voorkeuren)

Klik op het tabblad **Preferences** (Voorkeuren) om de voorkeursinstellingen te configureren voor de camera.



Setup > Preferences (Instellingen > Voorkeuren)

In het scherm *Setup > Preferences* (Instellingen > Voorkeuren) kunt u de volgende instellingen configureren.

Recording Path (Opnamepad)

Recording (Opname) Het station en de map op de computer waar de opgenomen videobestanden worden opgeslagen. De standaardinstelling is **C:\Program Files\Wireless-G Internet Home Monitoring Camera\storage**.

Instant Recording Time Limit (Tijdlimiet instantopname)

Maximum Time Limit for Instant Recording (Maximale tijdlimiet voor instantopname) Dit is de maximumlengte van een opname die wordt gestart door op de knop Record (Opnemen) te klikken in het venster *Monitor*. De standaardwaarde is **10 minuten**.

Bewegingsdetectie

De volgende twee instellingen zijn uitsluitend van toepassing als de functie Bewegingsdetectieopname is ingeschakeld.

- **Record before motion detected** (Opnemen voordat beweging is gedetecteerd) De duur van de opname die is gemaakt **voorafgaand** aan de detectie van beweging en die als onderdeel van de opname moet worden opgeslagen. Zo'n voorafgaande opname kan helpen een duidelijker beeld te krijgen van de beweging op het moment dat die zich voordoet.
- **Record after motion detected** (Opnemen nadat beweging is gedetecteerd) Dit is de tijd gedurende welke moet worden opgenomen nadat beweging is gedetecteerd.

Disk Allocation for Each Camera Recording (Schijftoewijzing voor elke camera-opname)

Total Disk Space (Totale schijfruimte) Dit is de totale hoeveelheid opslagruimte op de vaste schijf van de computer.

Available Disk Space (Beschikbare schijfruimte) Dit is de hoeveelheid beschikbare opslagruimte op de vaste schijf van de computer.

Enable Diskspace Limitation (Schijfruimtebeperking inschakelen) Als u de beschikbare schijfruimte voor elk van de camera's wilt beperken, schakelt u dit vakje in en vult u de onderstaande velden in.

- **Maximum allowed space per camera** (Maximale toegestane ruimte per camera) Voer de maximale toegestane hoeveelheid ruimte in per camera in MB. De standaardwaarde is **1000 MB**.
- **When allowed space is full** (Als toegestane ruimte vol is) Selecteer de actie die moet worden ondernomen wanneer de ruimtelimiet wordt bereikt. Kies uit **Overwrite earliest file** (Oudste bestand overschrijven), de standaardinstelling, of **Stop recording** (Opnemen afbreken).

Initial Settings (Begin-instellingen)

Launch this Utility when Windows started (Dit programma starten als Windows wordt gestart) Schakel dit selectievakje in als u wilt dat het hulpprogramma automatisch wordt gestart wanneer Windows wordt gestart.

Klik op **Save** (Opslaan) om de instellingen op te slaan die u in het scherm hebt gewijzigd of klik op **Exit** (Afsluiten) om af te sluiten en de wijzigingen te negeren. Klik op **Help** om Help-informatie weer te geven.

Als u met het webgebaseerde hulpprogramma van de camera wilt werken, gaat u naar "Hoofdstuk 4: Geavanceerde configuratie met het webgebaseerde hulpprogramma."

Hoofdstuk 4: Geavanceerde configuratie met het webgebaseerde hulpprogramma

Overzicht

Gebruik het webgebaseerde hulpprogramma van de camera om de instellingen van de camera weer te geven en te wijzigen. In dit hoofdstuk komen alle webpagina's van het hulpprogramma en de functies op die pagina's aan de orde. U hebt toegang tot het hulpprogramma via de webbrowser van een computer die verbinding heeft met de camera.

Het webgebaseerde hulpprogramma openen

U kunt het hulpprogramma openen op een van de volgende manieren.

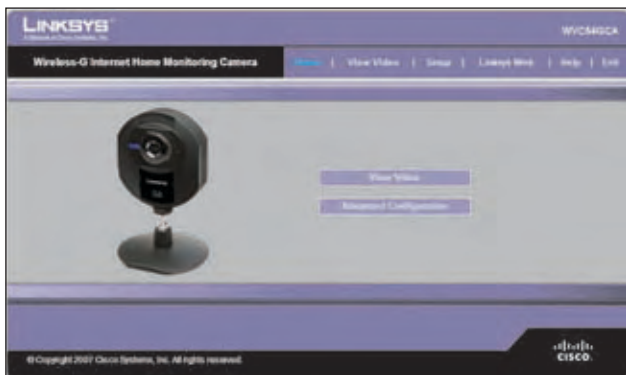
- Start Internet Explorer en voer in het veld *Adres* het IP-adres in van de camera. Druk vervolgens op **Enter**.



Voer het IP-adres in van de camera

- Selecteer de Camera in het scherm *Monitor* van het hulpprogramma Camera en klik vervolgens op de knop **Setup** (Instellingen). (Zie "Het hulpprogramma Camera gebruiken" in "Hoofdstuk 3: Het hulpprogramma Camera installeren en gebruiken" voor instructies over het starten van het hulpprogramma Camera.)

Het scherm *Welcome* (Welkom) van het webgebaseerde hulpprogramma wordt weergegeven.



Het scherm *Welcome* (Welkom) van het webgebaseerde hulpprogramma

Er bevinden zich zes tabbladen aan de bovenrand van het scherm *Welcome* (Welkom): **Home**, **View Video** (Video weergeven), **Setup** (Instellingen), **Linksys Web** (Linksys-web), **Help** en **Exit** (Afsluiten).

- **Home** – Selecteer dit tabblad wanneer u terug wilt gaan naar het scherm *Welcome* (Welkom).

- **View Video** (Video weergeven) – Selecteer dit tabblad om het videobeeld van de camera weer te geven. Ga naar het gedeelte "Video weergeven" voor meer informatie.
- **Setup** (Instellingen) – Selecteer dit tabblad om de instellingen van de camera te wijzigen. Ga naar het gedeelte "Instellingen" voor meer informatie.
- **Linksys Web** – (Linksys-web) Selecteer dit tabblad om naar de website van Linksys te gaan, **www.linksys.com/uk**.
- **Help** – Selecteer dit tabblad om het *Help*-scherm weer te geven. Ga naar het gedeelte "Help" voor meer informatie.
- **Exit** – (Afsluiten) Selecteer dit tabblad om het hulpprogramma af te sluiten.

Video weergeven

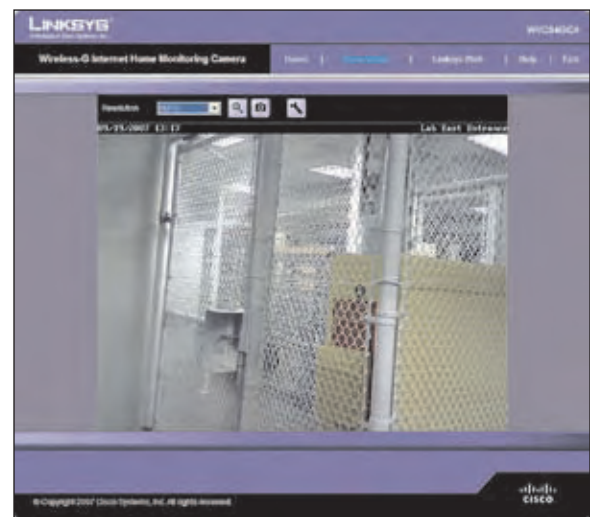
Volg deze instructies om het videobeeld van de camera weer te geven.

1. Klik op het tabblad **View Video** (Video weergeven) in het scherm *Welcome* (Welkom).



Opmerking: Als u video wilt weergeven met een webbrowser, moet u Internet Explorer versie 5.5 of hoger gebruiken. De functie View Video (Video weergeven) werkt niet in combinatie met Netscape. Netscape-gebruikers kunnen in plaats daarvan het hulpprogramma Camera gebruiken.

2. Het scherm *View Video* (Video weergeven) verschijnt. In het scherm worden live-videobeelden van de camera weergegeven.



Het scherm *View Video* (Video weergeven), resolutie 640x480

Aan de bovenkant van het scherm *View Video* (Video weergeven) bevinden zich een aantal besturingselementen die u kunt gebruiken om de videoweergave aan te passen. Deze besturingselementen en hun functies worden beschreven in de volgende gedeelten.

Boven aan het scherm *View Video* (Video weergeven) vindt u vier tabbladen: **Home**, **Linksys Web** (Linksys-web), **Help** en **Exit** (Afsluiten).

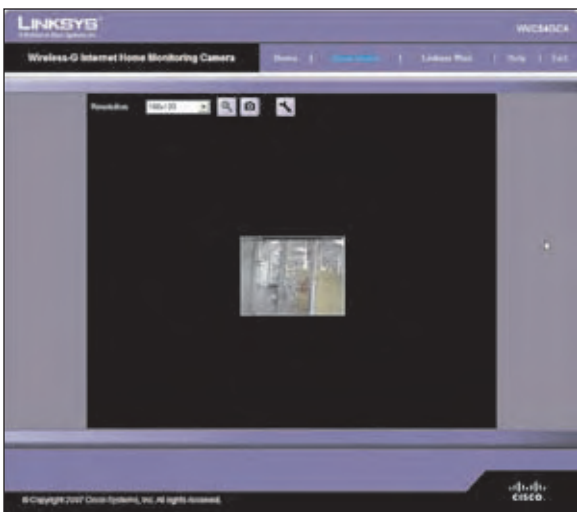
- **Home** – Selecteer dit tabblad wanneer u terug wilt gaan naar het scherm *Welcome* (Welkom) of wanneer u de instellingen van de camera wilt bewerken met het webgebaseerde hulpprogramma (selecteer **Setup** (Instellingen) of **Advanced Configuration** (Geavanceerde configuratie) in het *welkomstscher*m).
- **Linksys Web** – (Linksys-web) Selecteer dit tabblad om naar de website van Linksys te gaan, www.linksys.com/uk.
- **Help** – Selecteer dit tabblad om het *Help*-scherm weer te geven. Ga naar het gedeelte "Help" voor meer informatie.
- **Exit** – (Afsluiten) Selecteer dit tabblad om het hulpprogramma af te sluiten.

Resolutie

Gebruik de vervolgkeuzelijst *Resolution* (Resolutie) om de resolutie in te stellen voor de weergave. Mogelijke waarden zijn **Auto** (standaard), **640x480**, **320x240** of **160x120**. De weergave wordt onmiddellijk op de nieuwe resolutie ingesteld zodra deze is geselecteerd.



Het scherm *View Video* (Video weergeven), resolutie 320x240



Het scherm *View Video* (Video weergeven), resolutie 160x120

Zoomfactor

Met de knop Zoom kunt u de weergegeven video in- of uitzoemen.



Knop Zoom

Wanneer u op deze knop klikt, verandert de cursor in een vergrootglas voorzien van een label met de huidige zoomfactor (stapsgewijs 1x, 2x en 4x). Plaats de cursor boven het deel van het beeld dat u wilt vergroten en klik één keer.

Momentopname

Met de knop Snapshot (Momentopname) kunt u een stilstaand beeld vastleggen van de videoweergave.



Knop Snapshot (Momentopname)

Wanneer u op deze knop klikt, verschijnt het venster Snap Shot (Momentopname). Klik op **Save** (Opslaan) om het beeld op te slaan of klik op **Cancel** (Annuleren) om af te sluiten zonder het beeld op te slaan.



Het venster Snap Shot (Momentopname)

Audio

Gebruik de knop Audio (Geluid) om het geluid in of uit te schakelen van de in de camera ingebouwde microfoon. Het uiterlijk van de knop geeft aan of het geluid is in- of uitgeschakeld. Wanneer het geluid is ingeschakeld, kunt u het volume aanpassen door de volumeregelaar naar links te verplaatsen om het volume te verlagen of naar rechts om het volume te verhogen.



Knop Audio:
geluid AAN



Knop Audio:
geluid UIT



Volume-instelling

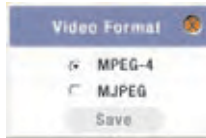
Video-indeling

Om de video-indeling te selecteren, klikt u op de knop Video Format (Video-indeling) waarna het venster Video Format (Video-indeling) verschijnt. Selecteer **MPEG-4** of **MJPEG** en klik op **Save**

(Opslaan). Als u wilt afsluiten zonder op te slaan, klikt u op de X in de rechterbovenhoek van het venster.



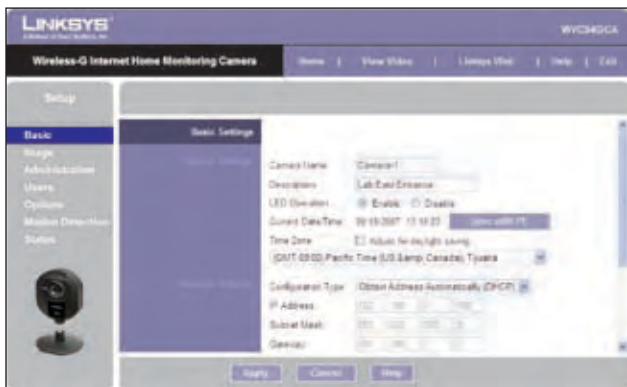
De knop Video Format (Video-indeling)



Het venster Video Format (Video-indeling)

Setup > Basic (Instellingen > Algemeen)

Het scherm *Setup > Basic* (Instellingen > Algemeen) verschijnt wanneer u klikt op het tabblad **Setup** (Instellingen) of **Advanced Configuration** (Geavanceerde configuratie) in het scherm *Welcome* (Welkom). In het scherm *Setup > Basic* (Instellingen > Algemeen) kunt u wijzigingen aanbrengen in de apparaatinstellingen van de camera, de netwerkinstellingen, de draadloze instellingen en de beveiligingsinstellingen.



Het scherm *Setup > Basic* (Instellingen > Algemeen)

Bewerk de instellingen in dit scherm naar behoefte. Klik vervolgens op **Apply** (Toepassen) om de wijzigingen op te slaan. Als u wijzigingen die nog niet zijn opgeslagen ongedaan wilt maken, klikt u op **Cancel** (Annuleren). Klik op **Help** als u meer informatie wilt over de functies in dit scherm.

Device Settings (Apparaatinstellingen)

- **Camera Name** (Cameranaam) U kunt aan de camera een naam toekennen van maximaal 15 tekens. Een unieke, makkelijk te onthouden naam is handig, zeker als u meerdere camera's gebruikt in hetzelfde draadloze netwerk.
- **Description** (Beschrijving) Voer in dit veld informatie in over de camera. U kunt maximaal 32 tekens invoeren.
- **LED Operation** (LED-werking) Met deze functie kunt u de LED van de camera in- of uitschakelen.
- **Current Date/Time** (Huidige datum/tijd) Hier wordt de in de camera ingestelde huidige datum en tijd weergegeven. Als deze onjuist is, klikt u op **Sync with PC** (Synchroniseren met pc) om de datum en tijd uit de computer over te nemen.

- **Time Zone** (Tijdzone) Selecteer de tijdzone voor de locatie van de camera.
- **Adjust for Daylight Saving Time** (Aanpassen aan zomer- en wintertijd) Selecteer deze optie om de huidige tijd van de camera aan te passen aan de zomer- of wintertijd.



Opmerking: u moet deze optie uitschakelen wanneer de zomertijd eindigt.

Network Settings (Netwerkinstellingen)

- **Configuration Type** (Configuratietype) Als u automatisch een IP-adres aan de camera wilt laten toewijzen door een DHCP-server, selecteert u **Obtain Address Automatically (DHCP)** (Automatisch adres laten toewijzen (DHCP)), de standaardinstelling. Als u een statisch IP-adres aan de camera wilt toekennen, selecteert u **Fixed IP Address** (Vast IP-adres) en vult u de volgende velden in: *IP Address* (IP-adres), *Subnet Mask* (Subnetmasker), *Gateway*, *Primary DNS* (Primaire DNS) en *Secondary DNS* (Secundaire DNS).
- **IP Address** (IP-adres), **Subnet Mask** (Subnetmasker), **Gateway**, **Primary DNS** (Primaire DNS), **Secondary DNS** (Secundaire DNS) Vul deze velden in als u een statisch IP-adres wilt toewijzen aan de camera. Vul ten minste één DNS-adres in.

Wireless Settings (Instellingen voor draadloos netwerk)

- **SSID** Voer hier de SSID of de naam in van het netwerk.
- **Network Type** (Netwerktipe) Selecteer de netwerkmodus, **Ad-hoc** of **Infrastructure** (Infrastructuur).
- **Channel No** (Kanaaln.r.) Als de camera is ingesteld op ad-hocmodus, selecteert u de kanaalinstelling in de vervolgkeuzelijst.
- **Security** (Beveiliging) Klik op **Edit Security Settings** (Beveiligingsinstellingen bewerken) om het scherm *Wireless Security* (WLAN-beveiliging) te openen.

Setup > Basic > Wireless Security (Instellingen > Algemeen > WLAN-beveiliging)

In het scherm *Wireless Security* (WLAN-beveiliging) configureert u de instellingen voor de draadloze beveiliging van de camera zodat die overeenkomen met de instellingen voor het draadloze netwerk. Dit zijn de instellingen.

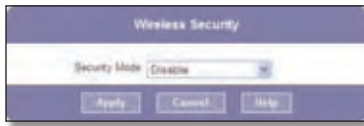
Security Mode (Beveiligingsmodus) Selecteer de WLAN-beveiligingsmodus die van toepassing is op het draadloze netwerk:

- **Disable** (Uitschakelen) (geen WLAN-beveiliging)
- **WEP**
- **WPA/WPA2 Personal.**

Het hangt van de geselecteerde methode af welke andere velden op het scherm worden weergegeven. De verschillende beveiligingsmodi en de bijbehorende velden komen onderstaand uitgebreid aan de orde.

• **Disable** (Uitschakelen)

Als u deze optie kiest, wordt uw draadloze netwerk op geen enkele manier beveiligd. Gegevens worden niet gecodeerd voor verzending.



Wireless Security, Disable: WLAN-beveiliging uitgeschakeld

• **WEP**

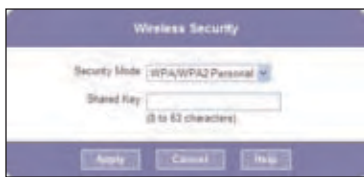
WEP is een basisversleutelingsmethode, die minder veilig is dan nieuwe methoden als WPA-Personal of WPA2 Personal. Deze modus wordt echter door alle clients ondersteund.



Wireless Security, WEP: WLAN-beveiliging ingeschakeld in WEP-modus

- **TX Key** (TX-sleutel) Selecteer het nummer van de sleutel die wordt gebruikt op het draadloze netwerk.
 - **WEP Encryption** (WEP-versleuteling) Selecteer de juiste optie voor de sleutellengte op basis van de netwerkinstellingen.
 - **Passphrase** (Wachtzin) Typ de wachtzin die op het netwerk wordt gebruikt voor het genereren van WEP-sleutels en klik op **Generate** (Genereren).
 - **Key 1 - Key 4** (Sleutel 1 - Sleutel 4) De sleutelwaarden kunnen handmatig worden ingevoerd of worden gegenereerd aan de hand van een wachtzin.
 - **Authentication** (Verificatie) Selecteer het juiste type verificatie dat wordt gebruikt op het draadloze netwerk.
- **WPA/WPA2 Personal**

Deze methode biedt TKIP-versleuteling met dynamische sleutels.



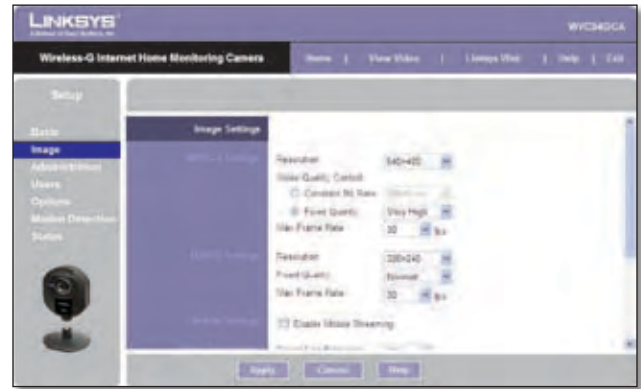
Wireless Security, WPA/WPA2: WLAN-beveiliging ingeschakeld in WPA/WPA2 Personal-modus

- **Shared Key** (Gedeelde sleutel) Voer de gedeelde sleutel in van 8 tot 63 tekens die moet worden gebruikt om het draadloze netwerk te benaderen.

Wanneer u klaar bent met het bewerken van de camera-instellingen voor WLAN-beveiliging, klikt u op **Apply** (Toepassen) om de wijzigingen op te slaan en terug te keren naar het scherm *Setup > Basic* (Instellingen > Algemeen). U kunt op elk gewenst moment op **Cancel** (Annuleren) klikken om nog niet opgeslagen wijzigingen op te slaan en terug te gaan naar het scherm *Setup > Basic* (Instellingen > Algemeen). Klik op **Help** als u meer informatie wilt over de functies in dit scherm.

Setup > Image (Instellingen > Beeld)

In het scherm *Setup > Image* (Instellingen > Beeld) kunt u de video-instellingen van de camera wijzigen.



Het scherm *Setup > Image* (Instellingen > Beeld)

MPEG4 Settings (MPEG4-instellingen)

Resolution (Resolutie) Stel de resolutie in voor het weergeven en opnemen van videobeelden van de camera: **640x480** (hoge resolutie) **320x240** (standaardresolutie) of **160x120** (lage resolutie).

Video Quality Control (Videokwaliteitsregeling) Selecteer **Constant Bit Rate** (Constante bitsnelheid) of **Fixed Quality** (Vaste kwaliteit) voor de videostream.

- **Constant Bit Rate** (Constante bitsnelheid) Selecteer de gewenste bitsnelheid voor het weergeven of opnemen van videobeelden van de camera. Het bereik loopt van **64 Kbps** tot **1,2 Mbps**.
- **Fixed Quality** (Vaste kwaliteit) Selecteer het gewenste kwaliteitsniveau voor het weergeven of opnemen van videobeelden van de camera. Het bereik loopt van **Very Low** (Zeer laag) tot **Very High** (Zeer hoog).

Max Frame Rate (Maximale framesnelheid) Selecteer de maximale framesnelheid voor de camera. Bij een lagere waarde is minder bandbreedte nodig voor de camera. Het bereik loopt van 1 tot 30.

MJPEG Settings (MJPEG-instellingen)

Resolution (Resolutie) Stel de resolutie in voor het weergeven en opnemen van videobeelden van de camera: **640x480** (hoge resolutie) **320x240** (standaardresolutie) of **160x120** (lage resolutie).

Fixed Quality (Vaste kwaliteit) Selecteer het gewenste kwaliteitsniveau voor het weergeven of opnemen van videobeelden van de camera. Het bereik loopt van **Very Low** (Zeer laag) tot **Very High** (Zeer hoog).

Max Frame Rate (Maximale framesnelheid) Selecteer de maximale framesnelheid voor de camera. Bij een lagere waarde is minder bandbreedte nodig voor de camera. Het bereik loopt van 1 tot 30.



Opmerking: de videokwaliteit en/of -prestaties kunnen worden beïnvloed door het aantal gebruikers dat verbinding heeft met de camera.

Het kan handig op de hoogte te zijn van de bitsnelheden voor het weergeven en opnemen van videobeelden met verschillende resoluties en beeldkwaliteitsniveaus. De volgende tabel bevat een lijst van deze geschatte bitsnelheden.

Geschatte bitsnelheden voor het weergeven of opnemen van videobeelden

Resolutie	Kwaliteitsniveau	Bitsnelheid in kbps
640 x 480	Zeer hoog	4000
640 x 480	Hoog	3200
640 x 480	Normaal	1200
640 x 480	Laag	480
640 x 480	Zeer laag	160
320 x 240	Zeer hoog	1000
320 x 240	Hoog	800
320 x 240	Normaal	300
320 x 240	Laag	120
320 x 240	Zeer laag	40
160 x 128	Zeer hoog	800
160 x 128	Hoog	400
160 x 128	Normaal	200
160 x 128	Laag	100
160 x 128	Zeer laag	40

Mobile Settings (Mobiële instellingen)

Enable Mobile Streaming (Mobiël streamen inschakelen) Selecteer deze optie om het streamen van video in te schakelen naar een mobiel apparaat.

Video Adjustments (Videoaanpassingen)

Power Line Frequency (Frequentie voedingslijn) Selecteer de bij u geldende lichtnetfrequentie (**50 Hz** of **60 Hz**) om de beeldkwaliteit te verbeteren bij TL-verlichting.

White Balance (Witbalans) Selecteer de optie die het best overeenkomt met de huidige omgeving en belichting.

Brightness (Helderheid) U kunt de helderheid desgewenst aanpassen voor een beter beeld. Als zich een heldere lichtbron tegenover de camera bevindt, kan het beeld te donker zijn. In dit geval kunt u de helderheid verhogen. Voor de helderheid kunt u een waarde instellen tussen **-3** en **3**.

Sharpness (Scherpte) Selecteer de gewenste scherpte-instelling. Voor de scherpte kunt u een waarde instellen tussen **-3** en **3**.

Options (Opties)

Enable Microphone (Microfoon inschakelen) Selecteer deze optie om audio in te schakelen. Het gebruik van audio leidt tot een lichte toename van de benodigde bandbreedte.

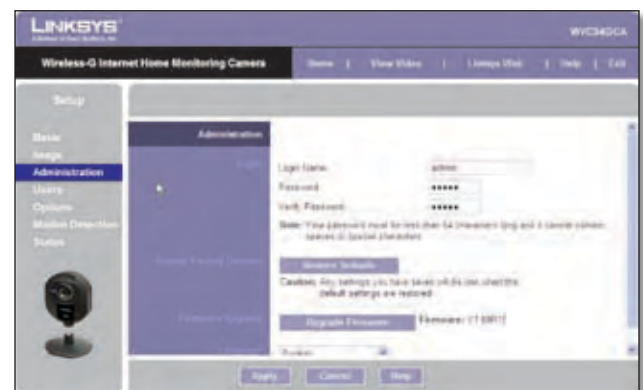
Enable Time Stamp (Tijdstempel inschakelen) Selecteer deze optie om een tijdstempel weer te geven op het videobeeld.

Enable Text Display (Tekstweergave inschakelen) Als u tekst op het videobeeld wilt weergeven, selecteert u deze optie en typt u maximaal 20 tekens in het veld.

Klik vervolgens op **Apply** (Toepassen). Als u wijzigingen die nog niet zijn opgeslagen ongedaan wilt maken, klikt u op **Cancel** (Annuleren). Klik op **Help** als u meer informatie wilt over de functies in dit scherm.

Setup > Administration (Instellingen > Beheer)

Het scherm *Setup > Administration* (Instellingen > Beheer) geeft u de mogelijkheid de aanmeldingsnaam en het wachtwoord voor de camera te wijzigen, de fabrieksinstellingen te herstellen, de firmware te upgraden en de taal in te stellen.



Het scherm *Setup > Administration* (Instellingen > Beheer)

Login (Aanmelden)

U gebruikt deze velden om de aanmeldingsnaam en het wachtwoord te wijzigen waarmee toegang kan worden gekregen tot de camera. Om veiligheidsredenen moet u de hier ingestelde standaardwaarden vervangen (beide velden zijn ingesteld op **admin**).

Login Name (Aanmeldingsnaam) Voer de aanmeldingsnaam in voor de camera.

Password (Wachtwoord) Voer het wachtwoord in voor de camera.

Verify Password (Wachtwoord controleren) Voor het wachtwoord nogmaals in te verifiëren.

Restore Factory Defaults (Fabrieksinstellingen herstellen)

Restore Defaults (Fabrieksinstellingen herstellen) Als u de fabrieksinstellingen van de camera wilt herstellen, klikt u op **Restore Defaults** (Fabrieksinstellingen herstellen).



Opmerking: met deze optie worden de camera-instellingen overschreven met de fabrieksinstellingen. De wijzigingen die u hebt aangebracht in de camera-instellingen gaan verloren en u kunt die niet meer herstellen.

Firmware Upgrade (Firmware-upgrade)

Upgrade Firmware (Firmware upgraden) U vindt nieuwe, gratis te downloaden firmwareversies op www.linksys.com/international. Als de camera goed functioneert, hoeft u geen recentere firmwareversie te downloaden, tenzij die versie een nieuwe functie bevat die u wilt gebruiken. Het op de camera laden van nieuwe firmware verbetert niet altijd de prestaties.

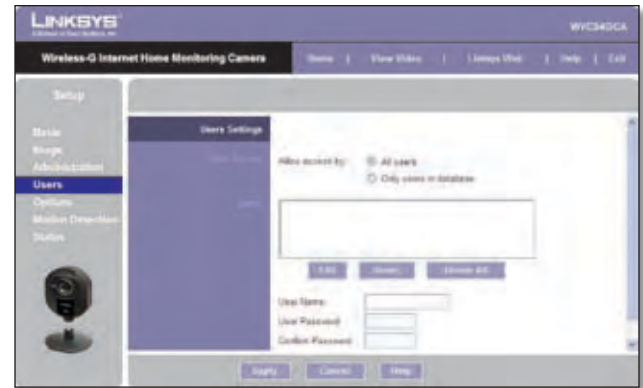
We raden u aan een upgrade van de camerafirmware binnen het netwerk uit te voeren, met andere woorden, gebruik een computer binnen het lokale netwerk van de camera. Probeer de camerafirmware te upgraden vanaf een externe locatie, met een computer buiten het lokale netwerk van de camera, dan mislukt het upgraden.

Voer de volgende stappen uit om de firmware te upgraden:

1. Ga naar de Linksys-website www.linksys.com/international en download het firmware-upgradebestand voor de camera. Pak het bestand vervolgens uit.
2. Klik in het scherm *Setup > Administration* (Instellingen > Beheer) op **Upgrade Firmware** (Firmware upgraden).
3. Het scherm *Upgrade Firmware* (Firmware upgraden) verschijnt. Klik op de knop **Browse** (Bladeren) om het uitgedaakte bestand te zoeken en dubbelklik vervolgens op het bestand.
4. Klik op **Start Upgrade** (Upgrade starten) en volg de instructies op het scherm. Klik op **Cancel** (Annuleren) om het upgraden te annuleren.

Setup > Users (Instellingen > Gebruikers)

In het scherm *Setup > Users* (Instellingen > Gebruikers) kunt u toegangsrechten instellen voor de gebruikers van de camera.



Het scherm *Setup > Users* (Instellingen > Gebruikers)

Gebruikersinstellingen

Hier kunt u toegangsrechten instellen voor de gebruikers van de camera.

Allow access by (Toegang toestaan voor) Selecteer hoe toegang tot de camera moet worden toegestaan. Kies uit **All users** (Alle gebruikers) of **Only users in database** (Alleen gebruikers in database). Als u **Only users in database** (Alleen gebruikers in database) selecteert, bewerkt u de gebruikersdatabase naar behoefte, zoals hieronder beschreven.

Users (Gebruikers) Hiermee geeft u de inhoud van de gebruikersdatabase weer (de gebruikers die toegang hebben tot de camera).

De database bewerken

Zo voegt u een gebruiker toe aan de database:

1. Voer in het veld *User Name* (Gebruikersnaam) de naam in van de gebruiker.
2. Voer in de velden *Password* (Wachtwoord) en *Confirm Password* (Wachtwoord bevestigen) een wachtwoord in.
3. Klik op **Add User** (Gebruiker toevoegen) om de gebruiker op te slaan in de database.

Ga als volgt te werk om een gebruikersrecord te wijzigen in de database:

1. Selecteer de gebruiker in de lijst *Users* (Gebruikers) en klik vervolgens op **Edit** (Bewerken).
2. Bewerk de gebruikersnaam en/of het wachtwoord.
3. Klik op **Add User** (Gebruiker toevoegen) om de bijgewerkte informatie op te slaan.

Overige bewerkingen:

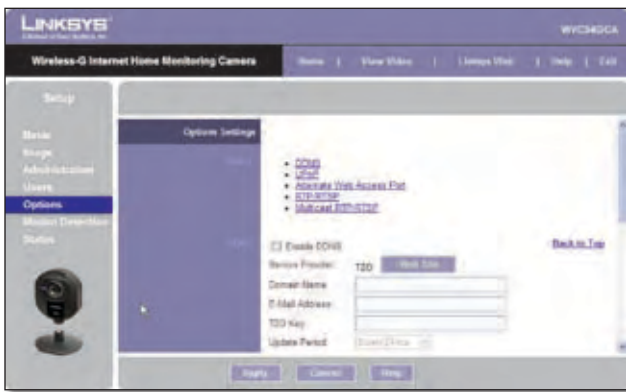
- **Clear** (Wissen) Tijdens het bewerken van de informatie van een gebruiker kunt u op **Clear** (Wissen) klikken om de velden *User Name* (Gebruikersnaam), *Password* (Wachtwoord), en *Confirm Password* (Wachtwoord bevestigen) te wissen en opnieuw te beginnen.
- **Delete** (Verwijderen) Als u een gebruikersrecord uit de database wilt verwijderen, selecteert u de gebruiker in de lijst en klikt u vervolgens op **Delete**.

- **Delete All** (Alle verwijderen) Als u de database wilt wissen, klikt u op **Delete All** en vervolgens op **OK** om het wissen te bevestigen.

Klik vervolgens op **Apply** (Toepassen). Als u wijzigingen die nog niet zijn opgeslagen ongedaan wilt maken, klikt u op **Cancel** (Annuleren). Klik op **Help** als u meer informatie wilt over de functies in dit scherm.

Setup > Options (Instellingen > Opties)

In het scherm *Setup > Options* (Instellingen > Opties) kunt u de DDNS-service, UPnP-configuratie en alternatieve poortinstellingen instellen en configureren. Met DDNS (Dynamic Domain Name System) kunt u een vaste host- en domeinnaam aan een dynamisch IP-adres toekennen.



Het scherm *Setup > Options* (Instellingen > Opties)

DDNS

Enable DDNS (DDNS inschakelen) Selecteer deze optie om DDNS-service in te schakelen voor de camera.

Service Provider (Serviceprovider) Dit is de DDNS-serviceprovider, vooraf ingesteld op TZO.

Domain Name (Domeinnaam) Voer de domeinnaam in die aan u is toegewezen door de DDNS-serviceprovider.

E-Mail Address (E-mailadres) Voer het e-mailadres in dat wordt gebruikt om de DDNS-service te registreren.

TZO Key (TZO-sleutel) Voer de TZO-sleutel in die ter beschikking is gesteld door de DDNS-serviceprovider.

Update Period (Bijwerkperiode) Stel hier het interval in waarmee moet worden gecontroleerd of het internet-IP-adres is gewijzigd. Geef aan hoe vaak moet worden gecontroleerd, van **Every 10 mins** (Elke 10 min) tot **Every 24 hrs** (Elke 24 uur) en voer het tijdstip in waarop de controle moet starten, in de indeling uu:mm.



Opmerking: als u de DDNS-functie van de camera gebruikt, moet u tevens de functie port forwarding configureren op de netwerkrouter. Ga naar www.linksys.com/portfwd voor instructies over het configureren van een Linksys-router. Werkt u met een andere router, raadpleeg dan de documentatie bij de betreffende router.

Klik vervolgens op **Apply** (Toepassen). Als u wijzigingen die nog niet zijn opgeslagen ongedaan wilt maken, klikt u op **Cancel** (Annuleren). Klik op **Help** als u meer informatie wilt over de functies in dit scherm.

UPnP

Enable/Disable (Inschakelen/Uitschakelen) Wanneer deze optie is ingeschakeld, zorgt de functie UPnP (Universal Plug and Play) van de camera er voor dat een UPnP-computer de camera makkelijk kan detecteren. De UPnP-functie van de camera is standaard uitgeschakeld. Als uw computer UPnP ondersteunt, selecteert u deze optie.

Alternate Web Access Port (Poort voor alternatieve webtoegang)

Enable/Disable (Inschakelen/Uitschakelen) Selecteer deze optie als u wilt dat de camera een alternatieve poort gebruikt voor de communicatie. Geef vervolgens het gewenste poortnummer op dat moet liggen in het bereik **1024 tot 65534** in het veld *Port Number* Poortnummer. Het standaardpoortnummer is **1024**.

Als al een webserver aanwezig is in het LAN, moet u de alternatieve poort inschakelen en dit poortnummer gebruiken in plaats van poort 80.

RTP/RTSP

U kunt de live-videostream van de camera weergeven met verschillende toepassingen voor het afspelen van multimedia zoals QuickTime, RealPlayer of Windows Media Player of met een mobiele telefoon die RTSP ondersteunt. Als u deze optie wilt activeren, configureert u eerst de gewenste RTP/RTSP-instellingen zoals beschreven in dit gedeelte, opent u vervolgens de multimediaspeler, gaat u met de speler naar de juiste URL uit de volgende lijst (waar *<camera-IP-adres>* het IP-adres is van de camera die u wilt weergeven).

- QuickTime of RealPlayer:
rtsp://< camera-IP-adres>/img/video.sav
- Windows Media Player:
rtsp://< camera-IP-adres>/img/video.asf
- Mobiele telefoon met RTSP-ondersteuning:
rtsp://< camera-IP-adres>/img/video.asf

RTSP Port (RTSP-poort) Om het RTSP-poortnummer te wijzigen geeft u het gewenste poortnummer op van **1024 tot 65535**. De standaardinstelling is **554**.

RTP Data Port (RTP-gegevenspoort) Om het nummer van de RTP-gegevenspoort te wijzigen geeft u het gewenste poortnummer op van **1024 tot 65535**.

Max RTP Data Packet (Maximumlengte RTP-gegevenspakketten) Als u de maximumlengte van RTP-gegevenspakketten wilt wijzigen, voert u de maximumlengte in van **400 tot 1400**.

Multicast RTP/RTSP

Enable/Disable (Inschakelen/Uitschakelen) Selecteer **Enable** (Inschakelen) om de functie Multicast RTP/RTSP in te schakelen of selecteer **Disable** (Uitschakelen) om de functie uit te schakelen.

Video Address (Videoadres) Als u het videoadres wilt wijzigen, geeft u het nieuwe adres op in het daarvoor bestemde veld. Het standaardvideoadres **224.2.0.1** kan worden gebruikt voor multicasting en hoeft meestal niet opnieuw te worden geconfigureerd. Als het adres moet worden gewijzigd, neemt u contact op met de netwerkbeheerder.

Video Port (Videopoort) U kunt de videopoort wijzigen door een nieuw poortnummer in te voeren (uitsluitend even waarden, van 1024 tot 65534) in het daarvoor bestemde veld. De standaardvideopoort **2240** kan worden gebruikt voor multicasting en hoeft meestal niet opnieuw te worden geconfigureerd. Als dit poortnummer moet worden gewijzigd, neemt u contact op met de netwerkbeheerder.

Audio Address (Audioadres) Als u het audioadres wilt wijzigen, geeft u het nieuwe adres op in het daarvoor bestemde veld. Het standaardaudioadres **224.2.0.1** kan worden gebruikt voor multicasting en hoeft meestal niet opnieuw te worden geconfigureerd. Als het adres moet worden gewijzigd, neemt u contact op met de netwerkbeheerder.

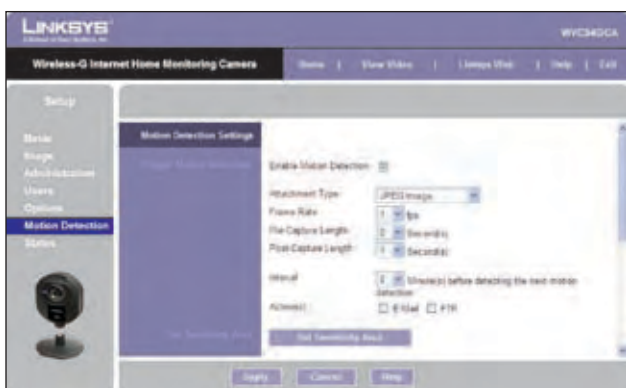
Audio Port (Audiopoort) U kunt de audiopoort wijzigen door een nieuw poortnummer in te voeren (uitsluitend even waarden, van 1024 tot 65534) in het daarvoor bestemde veld. De standaardaudiopoort **2242** kan worden gebruikt voor multicasting en hoeft meestal niet opnieuw te worden geconfigureerd. Als dit poortnummer moet worden gewijzigd, neemt u contact op met de netwerkbeheerder.

Time to Live (Instandhoudingsduur) Voer de maximumtijdsduur in (meestal uitgedrukt als het aantal netwerkroulers dat kan worden gepasseerd voordat de data de bestemming bereikt of wordt verwijderd) waarbinnen de data de bestemming moet bereiken. De waarde moet liggen tussen 1 en 255. De standaardwaarde is **16**.

Klik vervolgens op **Apply** (Toepassen). Als u wijzigingen die nog niet zijn opgeslagen ongedaan wilt maken, klikt u op **Cancel** (Annuleren). Klik op **Help** als u meer informatie wilt over de functies in dit scherm.

Setup > Motion Detection (Instellingen > Bewegingsdetectie)

In het scherm *Setup > Motion Detection* (Instellingen > Bewegingsdetectie) kunt u de camera-instellingen configureren voor het detecteren van beweging.



Het scherm Setup > Motion Detection
(Instellingen > Bewegingsdetectie)

Bewegingsdetectie activeren

Enable Motion Detection (Bewegingsdetectie inschakelen) Schakel dit selectievakje in om bewegingsdetectie in te schakelen.

Attachment Type (Type bijlage) Selecteer het type voor de te verzenden bijlage, **JPEG** of **Video**. Als JPEG wordt geselecteerd, wordt een reeks beelden als bijlage aan de e-mail toegevoegd in de vorm van afzonderlijke bestanden. Als Video wordt geselecteerd, wordt één enkel videobestand als bijlage toegevoegd.

Frame Rate (Framesnelheid) Als het veld *Attachment Type* (Type bijlage) is ingesteld op **JPEG**, selecteert u de framesnelheid (aantal frames dat per seconde wordt vastgelegd), van 1 tot 5. De standaardwaarde is **1**.

Video Format (Video-indeling) Als het type bijlage is ingesteld op **Video**, selecteert u de video-indeling, ASF, MPEG-4 of 3GP.

Pre-Capture Length (Lengte Pre-Capture) Verwijst naar de videobeelden die vooraf gaan aan het moment waarop beweging wordt gedetecteerd. Selecteer hoeveel seconden van deze videobeelden worden opgeslagen. Deze waarde moet liggen tussen 0 en 4 seconden.

Post-Capture Length (Lengte Post-Capture) Selecteer hoe lang videobeelden moeten worden vastgelegd, te beginnen op het moment dat beweging is gedetecteerd. Deze waarde moet liggen tussen 1 en 5 seconden.

Interval Voer de tijd in in minuten die moet verstrijken tussen gebeurtenissen bewegingsdetectie. Geldige waarden zijn 0-5, 10 of 15. De standaard is **2**. De waarde 0 geeft aan dat elke gebeurtenis wordt gedetecteerd.

Action(s) (Actie(s)) Selecteer de uit te voeren actie(s) als gevolg van de detectie van beweging. Selecteer **E-Mail** om een e-mail met een videobijlage te verzenden naar een geselecteerde ontvanger of selecteer **FTP** om de video te verzenden naar een geselecteerde FTP-server.

E-mail Alert (Waarschuwing via e-mail)

Als het veld *Action(s)* (Actie(s)) is ingesteld op E-Mail, vult u de volgende velden in:

Send To (Verzenden naar) Vul hier het e-mailadres in waar het e-mailbericht naartoe wordt verzonden wanneer beweging wordt gedetecteerd. U kunt maximaal drie adressen opgeven.

Show "From" as (Afzender weergeven als) Vul hier het e-mailadres dat moet worden opgenomen in het veld *From* (Van) van het te verzenden e-mailbericht.

Subject (Onderwerp) Voer de inhoud in voor het veld *Subject* (Onderwerp) van het e-mailbericht, maximaal 48 alfanumerieke tekens.

SMTP Port Number (SMTP-poortnummer) Voer het SMTP-poortnummer in van 1 tot 65535. De standaard is **25**.

SMTP Mail Server (SMTP-mailserver) Als u gebruik wilt maken van een SMTP-mailserver, schakelt u het vakje in naast **Specify a SMTP Mail Server** (SMTP-mailserver opgeven). Geef vervolgens de naam van de server op in het daarvoor bestemde veld.

My Mail Server Requires Authentication (Verificatie vereist voor mailserver) Als u gebruik maakt van een SMTP-mailserver waarvoor verificatie is vereist (u moet zich aanmelden met een gebruikersnaam en een wachtwoord), schakelt u dit vakje in en vult u vervolgens de velden *Account Name* (Accountnaam) en *Password* (Wachtwoord) in.

Test E-Mail (E-mail testen) Klik op deze knop om een test-e-mail te verzenden naar het in het veld *Send To* (Verzenden naar) opgegeven adres.

FTP

Als het veld *Action(s)* (Actie(s)) is ingesteld op FTP, vult u de volgende velden in:

FTP Server (FTP-server) Vul hier de naam in van de FTP-server.

Port (Poort) Voer het poortnummer van de FTP-server in.

Login Name and Password (Aanmeldingsnaam en wachtwoord) Voer de aanmeldingsnaam en het wachtwoord in voor de account op de FTP-server.

Passive Mode (Passieve modus) Selecteer **Enable** (Inschakelen), de standaardinstelling, om de passieve modus in te schakelen of selecteer **Disable** (Uitschakelen) om deze modus uit te schakelen.

File Path Name (Naam van pad naar bestand) Voer het pad in naar de locatie op de FTP-server waar het bestand wordt opgeslagen.

Gevoeligheidsgebied instellen

Set Sensitivity Area (Gevoeligheidsgebied instellen) Als u wilt instellen welk gebied of welke gebieden gevoelig moeten zijn voor beweging, klikt u op deze knop om het scherm *Set Sensitivity Area* (Gevoeligheidsgebied instellen) weer te geven. In het scherm *Set Sensitivity Area* (Gevoeligheidsgebied instellen) kunt u opgeven welk gebied van het videoscherm moet worden gebruikt voor bewegingsdetectie. U kunt het volledige scherm instellen of maximaal drie door u te definiëren aangepaste gebieden binnen het volledige scherm.



Het scherm *Sensitivity Area* (Gevoeligheidsgebied instellen)

De volgende velden worden links in het venster *Set Sensitivity Area* (Gevoeligheidsgebied instellen) weergegeven voor elk gevoeligheidsgebied. Geef de gewenste instellingen op en klik vervolgens op **Apply** (Toepassen).

- **Full Screen of Window 2-4** (Volledig scherm of Venster 2-4) De naam van het gevoeligheidsgebied, standaard **Full screen** (Volledig scherm) of als **Setting Custom Area** (Aangepast gebied instellen) is geselecteerd, **Window 2** (Venster 2), **Window 3** (Venster 3) of **Window 4** (Venster 4). Als u de naam van een aangepast gebied wilt wijzigen in een meer toepasselijke naam, bijvoorbeeld in **Voordeur**, typt u de naam in dit veld.
- **Setting Custom Area** (Aangepast gebied instellen) Als u in het volledige scherm een of meer aangepaste gebieden wilt instellen, schakelt u dit vakje in en configureert u vervolgens maximaal drie aangepaste gevoeligheidsgebieden. Standaard is slechts één gebied, **Window 2** (Venster 2), geselecteerd. Als u nog een gebied wilt instellen, schakelt u het vakje in naast de naam. U kunt elk gebied naar wens vergroten of verkleinen en verplaatsen. Aangepaste gebieden mogen elkaar overlappen.
- **Threshold** (Drempel) Schuif deze regelaar naar links om de gevoeligheid van het gebied te verlagen of naar rechts om die te verhogen.

Nieuw schema bewegingsdetectie

In dit gedeelte leest u hoe u een schema maakt om te bepalen wanneer bewegingsdetectie actief moet zijn. Om een schema te maken definieert u een of meer "inschakelpunten" of perioden gedurende welke bewegingsdetectie actief moet zijn. Vul voor elk inschakelpunt de volgende velden in.

Trigger Motion Detection (Bewegingsdetectie activeren) Geef aan hoe vaak dit inschakelpunt voorkomt: **Every day** (Elke dag), **Weekdays (Mon - Fri)** Werkdagen (ma-vr) of op bepaalde dagen van de week (**Sunday** (zondag) tot **Saturday** (zaterdag)).

Start Time and End Time (Begin- en eindtijd) Selecteer de begin- en eindtijd voor de periode waarin de bewegingsdetectie actief moet zijn.

Add (Toevoegen) Klik op **Add** (Toevoegen) om het nieuwe inschakelpunt aan het schema toe te voegen.

Clear (Wissen) Klik op **Clear** (Wissen) om alle inschakelpunten uit het schema te wissen.

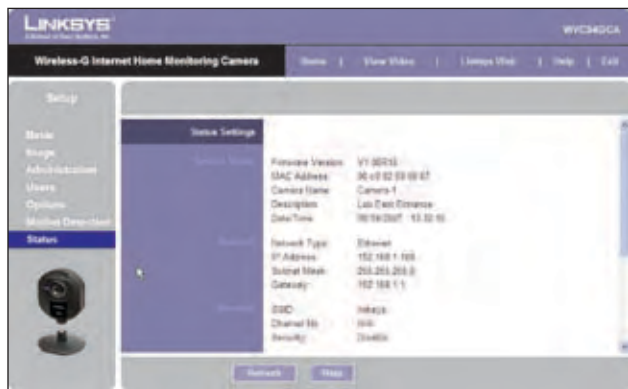
Delete (Verwijderen) Als u een inschakelpunt uit de *Schedule List* (Schemalijst) wilt verwijderen, selecteert u het inschakelpunt en klikt u op **Delete** (Verwijderen).

Schedule List (Schemalijst) In deze lijst worden alle geplande inschakelpunten weergegeven die u hebt gedefinieerd en opgeslagen. Standaard is de lijst leeg.

Klik vervolgens op **Apply** (Toepassen). Als u wijzigingen die nog niet zijn opgeslagen ongedaan wilt maken, klikt u op **Cancel** (Annuleren). Klik op **Help** als u meer informatie wilt over de functies in dit scherm.

Setup > Status (Instellingen > Status)

In het scherm *Setup > Status* (Instellingen > Status) kunt u de statusinformatie en het logboek weergeven van de camera.



Het scherm *Setup > Status* (Instellingen > Status)

System Status (Systeemstatus)

Firmware Version (Firmwareversie) De versie van de huidige geïnstalleerde firmware.

MAC Address (MAC-adres) Hier wordt het MAC-adres van de camera weergegeven.

Camera Name (Cameranaam) Hier wordt de naam weergegeven die u aan de camera hebt toegewezen.

Description (Beschrijving) Hier wordt informatie weergegeven over de camera, bijvoorbeeld de locatie.

Date/Time (Datum/tijd) De huidige datum en tijd verschijnt hier.

Network (Netwerk)

Network Type (Type netwerk) Hier wordt de modus weergegeven voor het draadloze netwerk.

IP Address (IP-adres) Het IP-adres van de camera.

Subnet Mask (Subnetmasker) Het subnetmasker van de camera.

Gateway Het gateway-adres voor de camera.

Wireless (Draadloos)

SSID Hier wordt de SSID of de naam van het draadloze netwerk weergegeven.

Channel No (Kanaalnr.) Het ingestelde kanaalnummer voor het draadloze netwerk.

Security (Beveiliging) Hier ziet u het versleutelingsniveau voor het draadloze netwerk.

Log (Logboek)

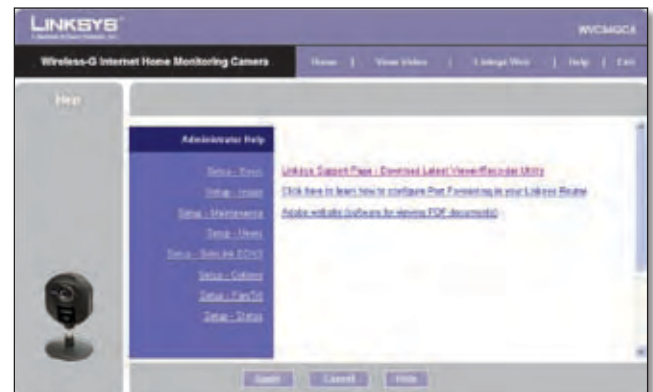
System Log (Systeemlogboek) Een overzicht van de activiteiten van de camera. Als u het logboek leeg wilt maken, klikt u op **Clear Log** (Logboek wissen).

Als u de nieuwste gegevens over de camera wilt bekijken, klikt u op **Refresh** (Vernieuwen). Klik op **Help** als u meer informatie wilt over de functies in dit scherm.

Wireless-G internetbewakingscamera

Help

Via het scherm *Help* hebt u toegang tot koppelingen naar aanvullende bronnen voor de camera en het bijbehorende hulpprogramma. Als u op het tabblad **Help** klikt in het scherm *Welcome* (Welkom), verschijnt het scherm *User Help* (Help voor de gebruiker) en hebt u uitsluitend toegang tot deze bronnen. Meldt u zich eerst aan om toegang te krijgen tot de camera-instellingen en selecteert u vervolgens het tabblad **Help**, dan verschijnt het scherm *Administrator Help* (Help voor de beheerder) en kunt u de fabrieksinstellingen herstellen en de camerafirmware upgraden.



Het scherm *Setup > Help* (Instellingen > Help)

- **Setup** (Instellingen) Klik op een van de onderwerpen op de balk links om Help-informatie op te vragen.
- **Linksys Support Page - Download Latest Viewer/Recorder Utility** (Linksys-supportpagina - Nieuwste versie Viewer/Recorder Utility downloaden) Klik op deze koppeling om de meest recente versie van het hulpprogramma Camera te downloaden van de Linksys-website www.linksys.com/international.
- **Click here to learn how to configure Port Forwarding in your Linksys Router** (Klik hier voor meer informatie over het configureren van port forwarding (poort doorsturen) op uw Linksys-router) Als u gebruik wilt maken van de DDNS-service, moet u port forwarding instellen op uw router. Klik op deze koppeling voor instructies over het configureren van een Linksys-router. Wanneer u met een andere router werkt, raadpleegt u de documentatie bij de betreffende router.
- **Adobe website (software for viewing PDF documents)** (Adobe-website (software voor bekijken van PDF-documenten)) Als u niet over Adobe Acrobat Reader beschikt, klikt u op deze koppeling om het programma te downloaden.

Bijlage A: Probleemoplossing

Deze bijlage bestaat uit twee delen: "Algemene problemen en oplossingen" en "Veelgestelde vragen". Deze bijlage geeft oplossingen van problemen die kunnen optreden tijdens de installatie en bediening van de Wireless-G internetbewakingscamera. Lees de onderstaande vragen en antwoorden voor het oplossen van problemen. Als u hier geen antwoord kunt vinden, raadpleegt u de website van Linksys op www.linksys.com/international.

Algemene problemen en oplossingen

Ik kan de videobeelden van de camera niet weergeven met Internet Explorer.

Controleer of de OCX-invoegtoepassing goed is geïnstalleerd. Twijfelt u, dan installeert u de invoegtoepassing opnieuw aan de hand van de volgende instructies

- Geef het scherm *Welcome* (Welkom) weer van het webgebaseerde hulpprogramma van de camera en klik op **View Video** (Video weergeven).
- Er wordt vervolgens een beveiligingswaarschuwing weergegeven over een OCX-invoegtoepassing. Klik op **Yes** (JA) om toestemming te geven de invoegtoepassing te installeren.
- U moet nu de videostream van de camera kunnen weergeven.

Kunt u nog steeds geen videobeeld weergeven, controleer dan of u gerechtigd bent de invoegtoepassing op de computer te installeren in Internet Explorer. Is dat niet het geval, meldt u dan bij de computer aan als beheerder en installeer de invoegtoepassing.

Vervolgens kunt u controleren of de OCX-invoegtoepassing is geïnstalleerd. Volg de onderstaande instructies:

- Ga in Internet Explorer naar **Extra en Internetopties**.
- Klik op het tabblad Algemeen op **Instellingen** onder *Browsegeschiedenis/Tijdelijke bestanden*.
- Klik op **Objecten weergeven**. In de lijst moet een bestand met de naam NetCamPlayerWeb Control als Geïnstalleerd worden weergegeven.

De OCX-invoegtoepassing is geïnstalleerd in Internet Explorer, maar ik kan geen videobeelden weergeven.

Controleer of Microsoft Internet Explorer 5.5 of hoger is geïnstalleerd. Verwijder vervolgens de OCX-invoegtoepassing aan de hand van de volgende instructies:

- Ga in Internet Explorer naar **Extra en Internetopties**.
- Klik op het tabblad Algemeen op **Instellingen** onder *Browsegeschiedenis/Tijdelijke bestanden*.
- Klik op **Objecten weergeven**.
- In de lijst moet een bestand met de naam NetCamPlayerWeb Control als Geïnstalleerd worden weergegeven. Verwijder dit bestand uit de lijst.

- De volgende keer dat u in de webbrowser op **View Video** (Video weergeven) klikt, wordt u gevraagd de OCX-invoegtoepassing opnieuw te installeren.

Wanneer ik de camera inschakel, heb ik niet onmiddellijk toegang tot de camera vanaf mijn computer.

Wacht tot de LED van de camera ononderbroken brandt. Wanneer de LED knippert, wordt de camera geïnitieerd.

Ik kan geen opgenomen videobestanden afspelen.

Controleer of u beschikt over Microsoft Windows Media Player 7 of hoger. Is dat niet het geval, dan kunt u de laatste versie downloaden van www.microsoft.com.

Ik beschik over twee camera's en er worden ook twee WVC54GCA's weergegeven in het hulpprogramma Camera. Wanneer ik klik om beide camera's weer te geven, zie ik slechts videobeeld van één camera.

Controleer of de camera's verschillende camera- of apparaatnamen hebben. U kunt die instellen door het webgebaseerde hulpprogramma of de installatiewizard uit te voeren. Als u het webgebaseerde hulpprogramma gebruikt, meldt u zich aan en klikt u op het tabblad Setup (Instellingen). Wijzig vervolgens in het scherm Basic (Algemeen) de naam van de camera.

Wanneer ik op afstand videobeelden bekijk via internet, is de weergave erg traag.

De videoprestaties worden sterk beïnvloed door de verbindingssnelheid van internet. U kunt de beeldkwaliteit van de camera verlagen om de weergave te versnellen. Klik in het webgebaseerde hulpprogramma van de camera op de tabbladen **Setup** (Instellingen) en **Image** (Beeld) en verlaag de beeldkwaliteit op het scherm Image (Beeld).

Ik heb geen toegang tot het tabblad Setup (Instellingen) van het webgebaseerde hulpprogramma van de camera.

Zorg ervoor dat u beheerdersrechten hebt. Alleen een beheerder kan de camera-instellingen wijzigen.

Ik wil toegang hebben tot de camera wanneer ik weg ben van huis, maar om de een of andere reden krijg ik geen verbinding.

Als voor uw netwerk gebruik wordt gemaakt van een dynamisch IP-adres dat door uw ISP wordt verstrekt, is ook het IP-adres dat u moet gebruiken om de camera te bereiken dynamisch en verandert dit telkens. U moet dan de TZO DDNS-service gebruiken zodat u de camera kunt benaderen met de domeinnaam terwijl de dienst de wijzigingen van het IP-adres bijhoudt. Als u een DDNS-account (Dynamic Domain Name Service) wilt instellen, klikt u op het tabblad Setup (Instellingen) van het webgebaseerde hulpprogramma van de camera en klikt u vervolgens op het tabblad **Options** (Opties). Configureer vervolgens de instellingen in het gedeelte DDNS van het scherm.

Belangrijk: als u externe toegang voor de camera wilt toestaan, moet u tevens de functie port forwarding van uw netwerkrouter instellen.

Veelgestelde vragen

Kan ik videobeelden weergeven met een Macintosh of met Netscape Navigator?

De camera is ontworpen voor computers die een Windows besturingssysteem uitvoeren en Internet Explorer 5.5 of hoger. U kunt geen videobeelden weergeven op een Macintosh. Als u uitsluitend beschikt over Netscape, kunt u videobeelden weergeven met het hulpprogramma Camera. Zie "Hoofdstuk 3: Het hulpprogramma Camera installeren en gebruiken."

Kan ik de camera tegelijkertijd aansluiten op een bedraad en een draadloos netwerk?

Nee. Voordat u de camera inschakelt moet u beslissen of u de camera via een access point wilt verbinden met een draadloos netwerk of rechtstreeks met een bedraad netwerk. Als uw draadloze en bedrade netwerk met een bridge met elkaar zijn verbonden, hebt u vanaf elke computer in het netwerk toegang tot de camera, maar de camera zelf mag slechts rechtstreeks verbonden zijn met een van beide netwerken.

Als u de camera wilt verbinden met een draadloos netwerk, schakelt u de camera in zonder dat een netwerkkabel op de camera is aangesloten. De camera is bedrijfsklaar wanneer de LED ononderbroken brandt.

Als u de camera met een bedraad netwerk wilt verbinden, sluit u eerst de netwerkkabel aan op de camera en schakelt u vervolgens de camera in. De camera is bedrijfsklaar wanneer de LED ononderbroken brandt.

Kan ik de camera buiten installeren?

Nee de camera is niet ontworpen voor gebruik buitenshuis.

Ik heb een paar uur lang video opgenomen. Waarom zijn er meerdere bestanden op de computer opgeslagen?

De opnamefunctie slaat videobeelden op in segmenten met een maximale duur van één uur. Als u bijvoorbeeld vijf uur achter elkaar opnamen hebt gemaakt, zijn er vijf bestanden op de computer opgeslagen. Zo wordt voorkomen dat de bestanden te groot worden.

Moet ik het hulpprogramma Linksys Multi-Camera Viewer and Recorder Utility installeren?

De installatie van dit hulpprogramma is optioneel. U kunt video weergeven met Microsoft Internet Explorer 5.5 of hoger. Als u de opnamefunctie niet wilt gebruiken, is het niet nodig het hulpprogramma Multi-Camera Viewer and Recorder Utility te installeren.

Kan ik opgeven wie videobeelden van de camera mag weergeven?

Ja. Open het webgebaseerde hulpprogramma van de camera en klik op het tabblad Setup (Instellingen). Meld u aan en klik op het tabblad Users (Gebruikers). U kunt de toegang beperken tot de gebruikers die u hebt ingevoerd in de database. Zie "Hoofdstuk 4: Geavanceerde configuratie met het webgebaseerde hulpprogramma."

Kan ik een tijdstempel toevoegen aan de videobeelden?

Ja. Open het webgebaseerde hulpprogramma van de camera en klik op het tabblad Setup (Instellingen). Meld u aan en klik op het tabblad Image (Beeld). U kunt een tijdstempel en een beschrijvende tekst toevoegen aan de videobeelden. Zie "Hoofdstuk 4: Geavanceerde configuratie met het webgebaseerde hulpprogramma."

Hoeveel gebruikers kunnen tegelijkertijd de videobeelden van de camera weergeven?

Gebruikers van vier verschillende computers kunnen tegelijkertijd de videobeelden van de camera weergeven.

Wat is de IEEE 802.11b-standaard?

Het is een van de IEEE-standaarden voor draadloze netwerken. Met 802.11b-standaard kan dat draadloze netwerkhardware van verschillende fabrikanten met elkaar kunnen communiceren, zolang die hardware voldoet aan de 802.11b-standaard. De 802.11b-standaard stelt een maximale gegevensoverdrachtsnelheid van 11 Mbps en een bedrijfsfrequentie van 2,4 GHz.

Wat is de IEEE 802.11g-standaard?

Het is een van de IEEE-standaarden voor draadloze netwerken. Met de 802.11g-standaard kan draadloze netwerkhardware van verschillende fabrikanten met elkaar communiceren, zolang die hardware voldoet aan de 802.11g-standaard. De 802.11g-standaard stelt een maximale gegevensoverdrachtsnelheid van 54 Mbps en een bedrijfsfrequentie van 2,4 GHz.

Welke IEEE 802.11b-functies worden ondersteund?

Het product ondersteunt de volgende IEEE 802.11b-functies:

- CSMA/CA plus bevestigingsprotocol
- Roaming over meerdere kanalen
- Automatische snelheidselectie
- RTS/CTS-functie •Fragmentatie
- Energiebeheer

Welke IEEE 802.11g-functies worden ondersteund?

Het product ondersteunt de volgende IEEE 802.11g-functies:

- CSMA/CA plus bevestigingsprotocol
- OFDM-protocol
- Roaming over meerdere kanalen
- Automatische snelheidselectie

- RTS/CTS-functie
- Fragmentatie
- Energiebeheer

Wat is de ad-hocmodus?

Als een draadloos netwerk is ingesteld op de ad-hocmodus, zijn de computers die op het draadloze netwerk zijn aangesloten, geconfigureerd om rechtstreeks met elkaar te communiceren. Het ad-hoc draadloze netwerk communiceert niet met een bedraad netwerk.

Wat is infrastructuurmodus?

Als een draadloos netwerk is ingesteld op infrastructuurmodus, is het draadloze netwerk geconfigureerd om met een bedraad netwerk te communiceren via een draadloos access point of draadloze router.



WEB: Raadpleeg de website van Linksys op www.linksys.com/international als uw vragen niet zijn behandeld in deze bijlage.

Bijlage B: Controlelijst voor WLAN-beveiliging

Vanwege het gebruiksgemak en de gemakkelijke installatieprocedure worden er steeds meer draadloze netwerken opgezet in huizen die over een snelle internetverbinding beschikken. Deze netwerken maken gebruik van radiogolven voor de verzending van informatie en zijn daarom een gemakkelijk doelwit voor indringers. De signalen van uw draadloze netwerk kunnen worden onderschept, op dezelfde manier als bij mobiele of draadloze telefoons. Het is niet mogelijk om met fysieke maatregelen te verhinderen dat anderen verbinding met uw draadloze netwerk maken, maar u kunt uw netwerk wel op andere manieren beveiligen.



1. Standaardnaam of SSID van het draadloze netwerk wijzigen

Voor draadloze apparatuur wordt in de fabriek een naam van het draadloze netwerk of SSID (Service Set Identifier) ingesteld. Dit is de naam van uw draadloze netwerk en deze mag maximaal 32 tekens lang zijn. Voor draadloze apparatuur van Linksys wordt standaard **linksys** als naam van het draadloze netwerk gebruikt. U kunt uw draadloze netwerk onderscheiden van eventuele andere draadloze netwerken in de omgeving door een unieke naam voor uw draadloze netwerk op te geven. Gebruik hiervoor geen persoonlijke informatie (zoals een fiscaal nummer), want deze informatie kan door iedereen worden gezien die naar draadloze netwerken zoekt.



2. Standaardwachtwoord wijzigen

Als u de instellingen van draadloze apparatuur zoals access points, routers en gateways wilt wijzigen, wordt u om een wachtwoord gevraagd. In de fabriek wordt een standaardwachtwoord ingesteld voor deze apparatuur. Het standaardwachtwoord voor Linksys is **admin**. Hackers kennen deze standaardwaarden en kunnen deze gebruiken om toegang te krijgen tot uw draadloze apparatuur en uw netwerkinstellingen te wijzigen. U kunt deze onrechtmatige wijzigingen verhinderen door het wachtwoord van uw apparaat aan te passen, zodat onbevoegden dit moeilijk kunnen raden.



3. MAC-adresfiltering inschakelen

U kunt MAC-adresfiltering (Media Access Control) inschakelen voor de routers en gateways van Linksys. Het MAC-adres is een unieke reeks cijfers en letters voor elk netwerkapparaat. Als MAC-adresfiltering is ingeschakeld, is het draadloze netwerk alleen toegankelijk voor draadloze apparatuur met specifieke MAC-adressen. U kunt bijvoorbeeld een specifiek MAC-adres opgeven voor elke computer in uw huis, zodat alleen die computers toegang hebben tot uw draadloze netwerk.



4. Versleuteling inschakelen

De gegevens die via een draadloos netwerk worden verzonden, kunnen worden middels versleuteling worden beveiligd. Met Wi-Fi Protected Access (WPA/WPA2) en Wired Equivalency Privacy (WEP) beschikt u over verschillende beveiligingsniveaus voor draadloze communicatie.

Versleuteling met WPA/WPA2 biedt een betere beveiliging van uw netwerk dan WEP, omdat WPA/WPA2-versleuteling gebruikmaakt van dynamische sleutels. U moet het hoogst mogelijke beveiligingsniveau gebruiken voor de versleuteling van uw netwerkapparatuur om de door u verzonden en ontvangen informatie te beveiligen.

WEP is een oudere versleutelingsmethode die soms moet worden gebruikt voor oudere apparatuur waarop WPA niet wordt ondersteund.

Algemene richtlijnen voor netwerkbeveiliging

Beveiliging van draadloze netwerken is alleen effectief als ook het onderliggende netwerk is beveiligd.

- U kunt alle computers van het netwerk beveiligen met een wachtwoord. Bovendien kunt u bestanden met gevoelige informatie ook nog afzonderlijk beveiligen met een wachtwoord.
- Wijzig de wachtwoorden regelmatig.
- Installeer antivirussoftware en persoonlijke firewallsoftware.
- Schakel het delen van bestanden uit (peer-to-peer). In bepaalde toepassingen wordt het delen van bestanden geactiveerd zonder uw instemming en/of zonder dat u het weet.

Aanvullende beveiligingstips

- Houd draadloze routers, access points en gateways uit de buurt van buitenmuren en ramen.
- Schakel draadloze routers, access points en gateways uit wanneer u ze niet gebruikt ('s nachts, tijdens uw vakantie).
- Gebruik sterke wachzinnen van ten minste acht tekens. Gebruik geen woorden uit het woordenboek, maar een combinatie van cijfers en letters.



WEB: zie www.linksys.com/security voor meer informatie over WLAN-beveiliging.

Bijlage C: Specificaties

Model	WVC54GCA
Standaarden	IEEE 802.11g, IEEE 802.11b, IEEE 802.3u, IEEE 802.3
Poorten	Ethernet, Power
Knoppen	Reset
LED's	Voeding
Type bekabeling	CAT5
Aantal antennes	1 intern
Connectortype	N.v.t.
Afneembare antenne	Nee
UPnP mogelijk/gecertificeerd	UPnP-advertise
Beveiligingsfuncties	WEP-64, WEP-128, WPA, WPA2
Beeldsensor	CMOS
Lens	Vast brandpunt
Resolutie	640 x 480, 320 x 240, 160 x 128
Lichtafval	5,1 Lux
Effectief brandpunt	3 mm
Gevoeligheid	3,0 V/Lux-sec
Gezichtsveld	61,48 graden
Compressiealgoritme	MPEG-4 en MJPEG
Bestandsindeling van opnamen	ASF
Helderheid	Automatisch/handmatig aanpasbaar

Omgeving

Afmetingen	90 x 120 x 37 mm
Gewicht	0,13 kg
Voeding	5V 1A
Certificering	FCC, CE, CB, UL, C-Tick, PSB/SPRING, IDA
Bedrijfstemperatuur	0 tot 40 °C
Opslagtemperatuur	-20 tot 70 °C
Bedrijfsvochtigheid	10 to 80%, Nietcondenserend
Opslagvochtigheid	0 tot 90%, Nietcondenserend

Minimale systeemvereisten

1 Camera	PC met 2-GHz of snellere processor 512 MB RAM Microsoft Windows 2000, XP of Vista 500 MB beschikbare ruimte op de vaste schijf Grafische kaart van minimaal 128 MB Internet Explorer 6.0 (of hoger), Mozilla Firefox, Netscape 7.0 (of hoger) DirectX 9.0 (of hoger) Cd-rom-station Windows Media Player 9 of hoger
Tot 9 camera's	PC met 3-GHz dual-core processor 1 GB RAM Microsoft Windows 2000, XP of Vista 4 GB beschikbare ruimte op de vaste schijf Grafische kaart van minimaal 256 MB Internet Explorer 6.0 (of hoger), Mozilla Firefox, Netscape 7.0 (of hoger) DirectX 9.0 (of hoger) Cd-rom-station Windows Media Player 9 of hoger

Specificaties kunnen worden gewijzigd zonder kennisgeving vooraf.

Bijlage D: Informatie over garantie

Beperkte garantie

Linksys garandeert dat dit hardwareproduct van Linksys bij normaal gebruik vrij is van materiaal- en constructiefouten voor de duur van de garantieperiode, die begint op de datum van aankoop door de oorspronkelijke koper/eindgebruiker en geldt gedurende de hieronder gespecificeerde periode:

- Twee (2) jaar voor een nieuw product

Deze beperkte garantie is niet-overdraagbaar en is alleen van toepassing op de oorspronkelijke koper/eindgebruiker. Uw exclusieve verhaalmogelijkheden en de volledige aansprakelijkheid van Linksys krachtens deze beperkte garantie bestaan ter keuze van Linksys uit (a) het repareren van het product met nieuwe of gerepareerde onderdelen, (b) het vervangen van het product door een redelijkerwijs beschikbaar gelijkwaardig nieuw of gereviseerd Linksys-product, of (c) restitutie van de aankoopsom van het product minus eventuele kortingen. Op gerepareerde of vervangen producten wordt een garantie gegeven voor de duur van de oorspronkelijk garantieperiode of een periode van dertig (30) dagen, naargelang welke periode langer is. Alle producten die worden vervangen, worden eigendom van Linksys.

Uitsluitingen en beperkingen

Deze garantie vervalt als (a) het zegel van het product is verwijderd of beschadigd, (b) het product is gewijzigd, tenzij dit door Linksys is gebeurd, (c) het product is beschadigd door gebruik in combinatie met niet-Linksys producten, (d) het product is geïnstalleerd, bediend, gerepareerd of onderhouden op een manier die in strijd is met de instructies van Linksys, (e) het product is blootgesteld aan abnormale fysieke of elektrische belasting, verkeerd gebruik, nalatigheid of een ongeval, (f) het serienummer op het product is gewijzigd, beschadigd of verwijderd, of (g) het product is geleverd of gelicentieerd voor bèta-, evaluatie-, test- of demonstratiedoeleinden waarvoor Linksys geen aankoopbedrag of licentiekosten in rekening brengt.

ALLE SOFTWARE DIE DOOR LINKSYS BIJ HET PRODUCT WORDT GELEVERD, ONGEACHT OF DEZE IS VOORGEÏNSTALLEERD OP HET PRODUCT OF OP MEDIA BIJ HET PRODUCT IS GELEVERD, WORDT GELEVERD IN DE HUIDIGE STAAT ("AS IS") ZONDER ENIGE VORM VAN GARANTIE. Zonder beperking van het voorgaande, garandeert Linksys niet dat het product of de software foutloos of zonder onderbrekingen kan worden gebruikt. Vanwege de voortdurende ontwikkeling van nieuwe technieken voor het binnendringen en aanvallen van netwerken, garandeert Linksys ook niet dat het product, de software of enige apparatuur, dan wel het systeem of netwerk waarop het product of de software wordt gebruikt, niet kwetsbaar zal zijn voor aanvallen of binnendringen. Dit product bevat mogelijk software of serviceaanbiedingen van derden of is daarmee mogelijk gebundeld. Deze beperkte garantie is niet van toepassing op dergelijke software of serviceaanbiedingen van derden. Deze beperkte garantie garandeert geen enkele voortdurende beschikbaarheid van een service door derden die mogelijk

vereist is voor het gebruik of de bediening van het product.

VOOR ZOVER DIT NIET IS VERBODEN BIJ WET, GELDEN ALLE STILZWIJGENDE GARANTIES EN VOORWAARDEN VAN VERHANDELBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL UITSLUITEND GEDURENDE DE GARANTIEPERIODE. ALLE ANDERE UITDRUKKELIJKE OF STILZWIJGENDE VOORWAARDEN, VERKLARINGEN EN GARANTIES, MET INBEGRIJ VAN MAAR NIET BEPERKT TOT STILZWIJGENDE GARANTIES INZAKE AFWEZIGHEID VAN INBREUKEN OP RECHTEN VAN DERDEN, WORDEN AFGeweZEN. Aangezien in sommige rechtsgebieden geen beperkingen zijn toegestaan inzake de duur van een impliciete garantie, geldt deze beperking mogelijk niet voor u. Deze beperkte garantie geeft u specifieke wettelijke rechten, en u kunt ook andere rechten hebben die per rechtsgebied variëren.

VOOR ZOVER WETTELIJK TOEGESTAAN IS LINKSYS GEENSZINS AANSPRAKELIJK VOOR GEGEVENSVERLIES, DERIVING VAN INKOMSTEN OF WINST, OF VOOR SPECIALE, INDIRECTE OF INCIDENTELE SCHADE, GEVOLGSCHADE OF SCHADEVERGOEDINGEN HOGER DAN DE FEITELIJK GELEDEN SCHADE, ONGEACHT DE THEORIE VAN AANSPRAKELIJKHEID (MET INBEGRIJ VAN NALATIGHEID), DIE HET GEVOLG IS VAN OF BETREKKING HEEFT OP HET GEBRUIK OF HET NIET KUNNEN GEBRUIKEN VAN HET PRODUCT (MET INBEGRIJ VAN SOFTWARE), ZELFS INDIEN LINKSYS OP DE HOOGTE WAS VAN DE MOGELIJKHEID VAN DERGELIJKE SCHADE. DE AANSPRAKELIJKHEID VAN LINKSYS IS IN GEEN GEVAL HOGER DAN HET AANKOOPBEDRAG DAT U VOOR HET PRODUCT HEBT BETAALD. De bovengenoemde beperkingen zijn ook van toepassing als het wezenlijke doel van garanties of verhaalmogelijkheden krachtens deze beperkte garantie niet is behaald. In sommige rechtsgebieden is de uitsluiting of beperking van incidentele schade of gevolgschade niet toegestaan. Mogelijk is de bovenstaande beperking of uitsluiting niet op u van toepassing.

Verkrijgen van garantieservice

Als u een vraag over uw product hebt of er een probleem mee ondervindt, gaat u dan naar www.linksys.com/support waar u een aantal online support-tools en informatie kunt vinden die u kunnen helpen bij het gebruik van uw product. Als het product gebreken vertoont tijdens de garantieperiode, neemt u dan contact op met de Technical Support-afdeling van Linksys voor informatie over het verkrijgen van garantieservice. Het telefoonnummer voor Linksys Technical Support in uw regio kunt u vinden in de gebruikershandleiding en op www.linksys.com/international. Zorg ervoor dat u uw aankoopbewijs bij de hand hebt wanneer u contact opneemt. VOOR HET VERWERKEN VAN GARANTIEAANVRAGEN IS EEN ORIGINEEL AANKOOPBEWIJS MET DATUM VEREIST. Als u wordt gevraagd uw product te retourneren, ontvangt u een Return Materials Authorization (RMA)-nummer. U bent er verantwoordelijk voor dat het product op de juiste manier wordt verpakt en verzonden naar Linksys en u draagt de kosten en het risico van deze verzending. U dient het RMA-nummer en een kopie van het oorspronkelijke aankoopbewijs met datum mee te sturen als u uw product terugstuurt. Producten die zonder RMA-nummer en oorspronkelijk aankoopbewijs met datum worden ontvangen, zullen worden geweigerd. Stuur geen andere items mee met het product dat u retourneert aan Linksys. Defecte producten die onder deze beperkte garantie vallen, zullen worden gerepareerd of vervangen en zonder kosten aan u worden teruggestuurd.

Klanten buiten de Verenigde Staten en Canada zijn verantwoordelijk voor alle verzend- en afhandelingskosten, douanekosten, BTW en andere gerelateerde belastingen en kosten. Aan reparaties of vervangingen die niet onder deze beperkte garantie vallen, zijn kosten verbonden op basis van de dan geldende Linksys-tarieven.

Technische ondersteuning

Deze beperkte garantie is noch een servicecontract noch een ondersteuningscontract. Informatie over het huidige Linksys-aanbod en -beleid inzake technische ondersteuning (inclusief prijzen voor supportservices) kunt u vinden op:

www.linksys.com/support.

Op deze beperkte garantie zijn de wetten van toepassing van de jurisdictie waaronder het product door u is aangeschaft.

U kunt al uw vragen richten aan: Linksys, P.O. Box 18558, Irvine, CA 92623, Verenigde Staten.

Acerca deste manual

Descrições dos ícones

Durante a leitura do Manual do Utilizador, poderá encontrar vários ícones que chamam a atenção para itens específicos. Segue-se uma descrição destes ícones:



NOTA: Esta marca de verificação indica uma nota de interesse sobre algo a que deverá dar especial atenção durante a utilização do produto.



AVISO: Este ponto de exclamação indica uma chamada de atenção ou aviso sobre algo que poderá danificar os seus bens ou o produto.



WEB: Este ícone do globo indica um endereço de correio electrónico ou endereço de Web site digno de atenção.

Recursos online

Neste documento, os endereços de Web sites são listados sem **http://** antes do endereço, uma vez que a maioria dos Web browsers actuais não requer a sua utilização. Se utiliza um Web browser mais antigo, poderá ser necessário adicionar **http://** antes do endereço Web.

Recurso	Web site
Linksys	www.linksys.com
Linksys internacional	www.linksys.com/international
Glossário	www.linksys.com/glossary
Segurança de rede	www.linksys.com/security

Direitos de autor e marcas comerciais





Linksys é uma marca registada ou marca comercial da Cisco Systems, Inc. e/ou das respectivas afiliadas nos E.U.A. e noutros países. Copyright © 2007 Cisco Systems, Inc. Todos os direitos reservados. Outras marcas e nomes de produtos são marcas comerciais ou marcas registadas dos respectivos proprietários.

Capítulo 1: Descrição geral do produto

Obrigado por escolher a Câmara de monitorização doméstica sem fios G para Internet da Linksys. A câmara envia vídeo em directo através da Internet para um Web browser em qualquer parte do mundo! Esta unidade compacta e autónoma permite-lhe vigiar a sua casa, os seus filhos, o seu local de trabalho — tudo o que for importante para si.

Painel frontal



-  **Alimentação** (Azul) Este LED acende quando a câmara é ligada. Fica intermitente durante o arranque da câmara e permanece aceso quando a câmara está pronta para ser utilizada.
-  **Microfone** O microfone é utilizado para gravar o som ambiente.

Painel posterior




Power (Alimentação) O transformador será ligado à porta Power (Alimentação).



Ethernet O cabo de rede Ethernet será ligado à porta Ethernet.

Painel inferior



-  **Reset** (Repor) Este botão é utilizado para repor a câmara. Insira um clip no orifício. Em seguida, prima o botão e mantenha-o premido durante cinco segundos.



AVISO: A reposição da câmara apaga todas as definições, tais como as informações de encriptação, e substitui-as pelas predefinições de fábrica. Não reponha a câmara caso pretenda manter as definições.



NOTA: As predefinições de fábrica da câmara são as seguintes:

nome de utilizador: **admin**
palavra-passe: **admin**

Capítulo 2: Configurar e montar a câmara

Setup Wizard (Assistente de configuração)

O Setup Wizard (Assistente de configuração) da Câmara de monitorização doméstica sem fios G para Internet orientá-lo-á no processo de instalação e configuração.

1. Coloque o CD-ROM de configuração na unidade de CD-ROM. O Setup Wizard (Assistente de configuração) deverá ser executado automaticamente e deverá ser apresentado o ecrã *Welcome* (Bem-vindo). Se tal não acontecer, clique em **Iniciar**, seleccione **Executar** e, em seguida, no campo fornecido, introduza **D:\SetupWizard.exe** (se "D" corresponder à letra da unidade de CD-ROM).



Setup Wizard (Assistente de configuração) - Ecrã Welcome (Bem-vindo)

Clique em **Next** (Seguinte) e, depois, clique em **Click Here to Start** (Clique aqui para iniciar) para continuar.

2. O Setup Wizard (Assistente de configuração) apresenta as seguintes opções.
 - **Setup Camera** (Configurar câmara) Clique nesta opção para iniciar o processo de instalação.
 - **Install Camera Utility** (Instalar utilitário da câmara) Clique nesta opção para instalar o utilitário da câmara no computador.
 - **User Guide** (Manual do Utilizador) Clique nesta opção para abrir o ficheiro PDF deste Manual do Utilizador.
 - **Exit** (Sair) Clique nesta opção para sair do assistente de configuração.

Para instalar a câmara, clique em **Setup Camera** (Configurar câmara).

3. No ecrã *End User License Agreement* (Contrato de licença do utilizador final), seleccione a caixa junto a **I accept the agreement** (Aceito o contrato) e clique em **Next** (Seguinte) se concordar e pretender prosseguir

com a instalação ou clique em **Exit** (Sair) para terminar a instalação.



End User License Agreement (Contrato de licença do utilizador final)

4. Ligue o cabo de rede fornecido ao switch ou router de rede. Clique em **Next** (Seguinte).



Ligar o cabo de rede ao switch ou router

5. Ligue a outra extremidade do cabo de rede à porta Ethernet da câmara. Clique em **Next** (Seguinte).



Ligar o cabo de rede à câmara

- Ligue o transformador fornecido à porta Power (Alimentação) da câmara. Ligue a outra extremidade a uma tomada eléctrica. Clique em **Next** (Seguinte).



Ligar a câmara

- Certifique-se de que o LED está aceso no painel frontal da câmara. Se não estiver aceso, certifique-se de que os cabos estão correctamente ligados à câmara. Clique em **Next** (Seguinte).



Verificar o LED

- O Assistente procura a Câmara de monitorização doméstica sem fios G para Internet na rede e, em seguida, apresenta a câmara encontrada juntamente com as informações de estado.



Câmara encontrada na rede

Se a câmara pretendida não for apresentada, clique em **Search Again** (Procurar novamente) para efectuar uma nova procura.

Caso contrário, na caixa *Camera List* (Lista de câmaras), clique no nome da câmara que está actualmente a instalar. Tome nota do endereço IP da câmara, apresentado na caixa Status (Estado), para o poder utilizar para aceder posteriormente ao Utilitário baseado na Web. Clique em **Next** (Seguinte).

- Introduza um nome para a câmara. Devem ser utilizados nomes fáceis de memorizar, principalmente se utilizar várias câmaras na mesma rede. Deve ter 15 caracteres ou menos. Depois de introduzir o nome, clique em **Next** (Seguinte).



Assign Camera Name (Atribuir nome da câmara)

- Seleccione como pretende atribuir um endereço IP à câmara, automaticamente ou manualmente. Depois, clique em **Next** (Seguinte).



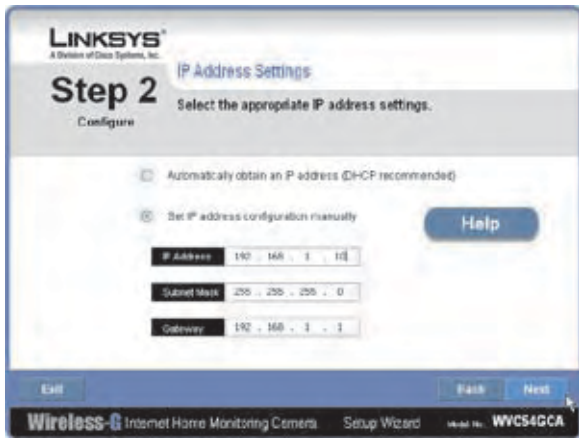
IP Address Settings (Definições do endereço IP)

- Automatically obtain an IP Address** (Obter automaticamente um endereço IP) Seleccione esta opção se pretender atribuir automaticamente um endereço IP à câmara utilizando DHCP.

Se não tiver a certeza quanto à opção que deve escolher, a Linksys recomenda esta opção.

- **Set IP address configuration manually** (Definir manualmente a configuração do endereço IP) Seleccione esta opção se pretender atribuir manualmente um endereço IP estático à câmara.

Se seleccionar esta opção, preencha os campos *IP Address* (Endereço IP), *Subnet Mask* (Máscara de sub-rede) e *Gateway*.



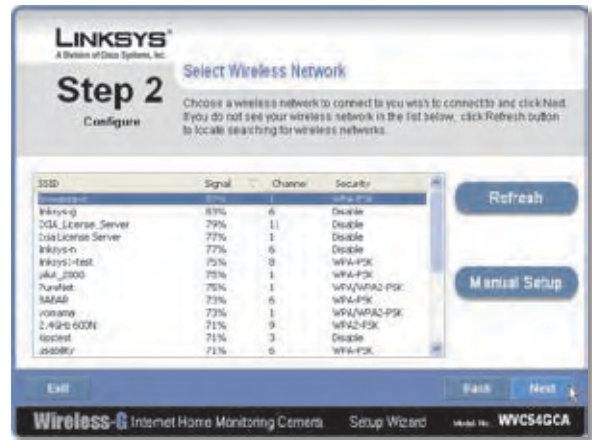
Introduzir o endereço IP estático

11. Se pretender manter a palavra-passe predefinida da câmara (**admin**), deixe os campos inalterados e clique em **Next** (Seguinte). Se pretender alterar a palavra-passe, introduza a nova palavra-passe, introduza-a novamente para confirmar e, em seguida, clique em **Next** (Seguinte).



Introduzir a palavra-passe da câmara

12. O Assistente procurará redes sem fios e, em seguida, listará as redes sem fios encontradas. Se a rede sem fios à qual pretende ligar não estiver na lista, clique em **Refresh** (Actualizar) para actualizar a lista. Seleccione a rede sem fios à qual pretende ligar a câmara e, em seguida, clique em **Next** (Seguinte).



Select Wireless Network (Seleccionar rede sem fios)

13. O Assistente apresenta o método de segurança sem fios utilizado pela rede: **WPA/WPA2-Personal**, **WEP (128-Bit)** (WEP (128 bits)) ou **WEP (64-Bit)** (WEP (64 bits)). Siga as instruções adequadas abaixo. Se não estiver a utilizar segurança sem fios, seleccione **Disabled** (Desactivado) e vá para o passo 14.

- **WPA/WPA2-Personal** Introduza uma frase-passe no campo *Passphrase* (Frase-passe) e clique em **Next** (Seguinte). A frase-passe é sensível a maiúsculas e minúsculas e tem de ter entre 8 e 63 caracteres.



Definições de segurança - WPA/WPA2-Personal

- **WEP (64-Bit) ou WEP (128-Bit)** (WEP (64 bits) ou WEP (128 bits)) Para gerar automaticamente a chave WEP, introduza uma frase-passe no campo *Passphrase* (Frase-passe) e clique em **Next** (Seguinte). A frase-passe é sensível a maiúsculas e minúsculas e não deve ter mais de 16 caracteres. Tem de corresponder à frase-passe dos outros dispositivos da rede sem fios e só é compatível com os produtos sem fios da Linksys. (Se tiver produtos sem fios sem ser da Linksys, introduza manualmente a chave WEP nesses produtos.)

Para introduzir manualmente uma chave WEP, deixe o campo *Passphrase* (Frase-passe) em branco, clique em **Next** (Seguinte) e introduza a chave WEP no ecrã seguinte. Esta chave WEP tem de corresponder

à chave WEP da rede sem fios. Para a encriptação WEP de 64 bits, introduza exactamente 10 caracteres hexadecimais. Para a encriptação WEP de 128 bits, introduza exactamente 26 caracteres hexadecimais. Os caracteres hexadecimais válidos são de "0" a "9" e de "A" a "F". Depois de introduzir a chave WEP, clique em **Next** (Seguinte).



Definições de segurança - WEP (64-Bit) (WEP (64 bits)) ou WEP (128-Bit) (WEP (128 bits))

14. Reveja as definições da câmara. Para alterar as definições, clique em **Back** (Retroceder) para regressar ao ecrã anterior. Se as definições estiverem correctas, clique em **Save** (Guardar) para continuar.



Guardar as definições da câmara

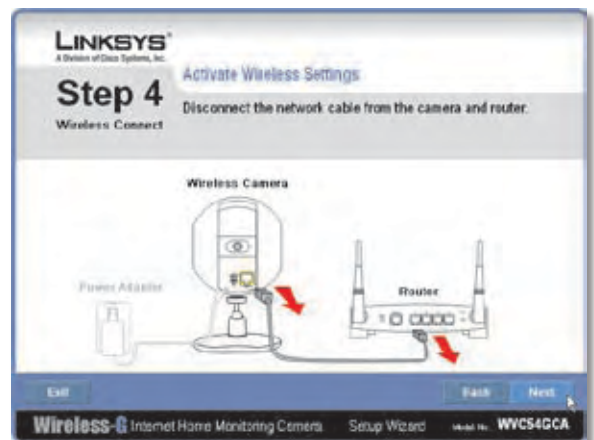
15. Quando o Assistente o informar de que as novas definições da câmara foram guardadas, clique em **Continue** (Continuar).

16. Desligue a alimentação da câmara. Clique em **Next** (Seguinte).



Desligar a alimentação

17. Desligue o cabo de rede da câmara e do switch ou router. Clique em **Next** (Seguinte).



Desligar o cabo de rede

18. Volte a ligar a alimentação da câmara. Clique em **Next** (Seguinte).



Voltar a ligar a alimentação

19. O Setup Wizard (Assistente de configuração) apresenta **Camera successfully connected to network** (A câmara foi ligada com êxito à rede). Clique em **Continue** (Continuar) e, depois, clique em **Next** (Seguinte) no ecrã seguinte.



Camera Successfully Connected to Network (A câmara foi ligada com êxito à rede)



Câmara ligada à rede sem fios

20. É apresentado o ecrã *Congratulations* (Parabéns).

- **Install Camera Utility** (Instalar utilitário da câmara) Clique nesta opção para instalar o utilitário da câmara.
- **Online Registration** (Registo online) Clique nesta opção para registar a câmara online.
- **Exit** (Sair) Clique nesta opção para sair do Setup Wizard (Assistente de configuração) e instalar o utilitário da câmara posteriormente.

Vá para a secção “Opções de colocação”.

Opções de colocação

A câmara pode ser colocada verticalmente numa superfície ou montada numa parede. Consoante a posição pretendida, deve fixar o corpo da câmara à respectiva base em dois pontos distintos.

Opção de colocação na vertical

Siga estes passos para colocar a câmara verticalmente numa superfície.

1. Insira o parafuso do suporte no orifício do painel inferior do corpo da câmara.
2. Aperte o parafuso e, depois, o parafuso de aperto manual.
3. Coloque a câmara na vertical e ajuste a respectiva inclinação, conforme é descrito na secção “Inclinação da câmara”.



Câmara numa posição vertical

Opção de montagem na parede

Para montar a câmara numa parede, utilize o respectivo suporte. O suporte tem duas ranhuras para montagem em parede com um intervalo de 58 mm.

1. Insira o parafuso do suporte no orifício do painel posterior do corpo da câmara.
2. Aperte o parafuso e, depois, o parafuso de aperto manual.
3. Determine onde pretende montar a câmara. Coloque dois parafusos na parede, alinhados com as ranhuras de montagem em parede da câmara.

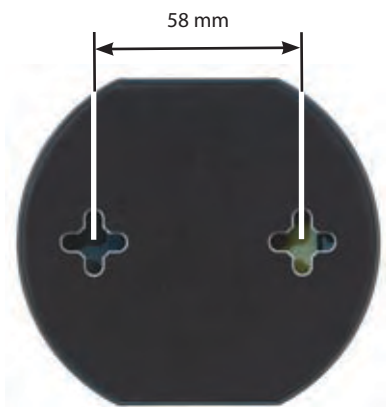
4. Manobre a câmara de modo a inserir os parafusos nas ranhuras.
5. Ajuste a inclinação da câmara, conforme é descrito na secção "Inclinação da câmara".



Opção de montagem na parede



Câmara em posição de montagem em parede (vista lateral)



Ranhuras para montagem em parede

Inclinação da câmara

Depois de montar a câmara, pode inclinar o corpo da câmara na respectiva articulação de esfera utilizando a porca de aperto do suporte da câmara. Desaperte a porca de aperto, incline o corpo da câmara conforme pretender e, em seguida, aperte a porca de aperto para fixar a posição.



Funcionalidade de inclinação da câmara com opção de colocação na vertical

A instalação da Câmara de monitorização doméstica sem fios G para Internet está concluída. Vá para o "Capítulo 3: Instalar e utilizar o utilitário da câmara".

Para obter informações sobre a configuração avançada usando o Utilitário baseado na Web da câmara, vá para o "Capítulo 4: Configuração avançada com o Utilitário baseado na Web".

Capítulo 3: Instalar e utilizar o utilitário da câmara

Descrição geral

Este capítulo contém instruções sobre como instalar e utilizar o utilitário da câmara no computador. O utilitário permite ver e gravar facilmente o vídeo da câmara.

Se já tiver outro utilitário de câmara sem fios B ou sem fios G instalado no computador, a Linksys recomenda que o desinstale antes de instalar este utilitário da câmara.



NOTA: Para ver vídeo utilizando um Web browser, tem de utilizar o Internet Explorer versão 5.5 ou superior. A funcionalidade View Video (Ver vídeo) não funcionará com outros Web browsers. Se não utilizar o Internet Explorer v5.5, deverá utilizar o utilitário da câmara.

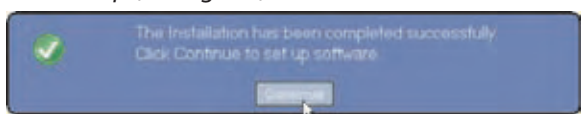
Instalar o utilitário da câmara

1. No ecrã *Welcome* (Bem-vindo) ou *Congratulations* (Parabéns) do Setup Wizard (Assistente de configuração), clique em **Install Camera Utility** (Instalar utilitário da câmara).



Ecrã Install Camera Utility (Instalar utilitário da câmara)

2. O Setup Wizard (Assistente de configuração) inicia a instalação do utilitário da câmara. É apresentado o progresso da instalação.
3. Quando o assistente o informar de que a instalação foi concluída, clique em **Continue** (Continuar). O utilitário será iniciado automaticamente e será apresentado o ecrã *Setup* (Configurar).



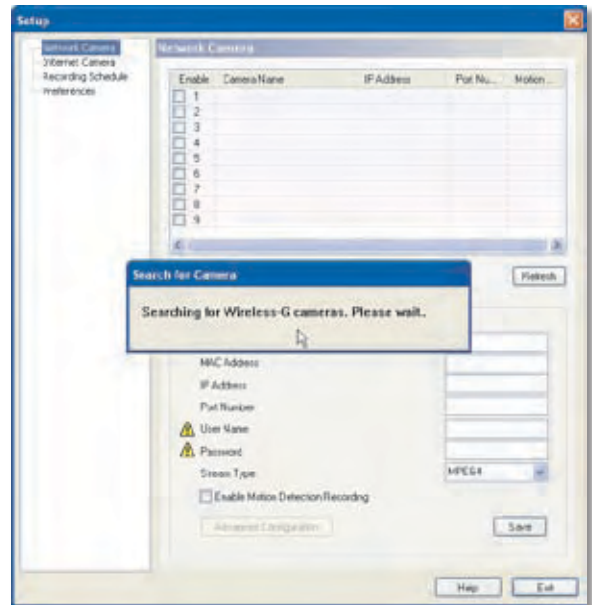
A instalação do utilitário da câmara foi concluída

Vá para a secção “Utilizar o utilitário da câmara pela primeira vez”.

Utilizar o utilitário da câmara pela primeira vez

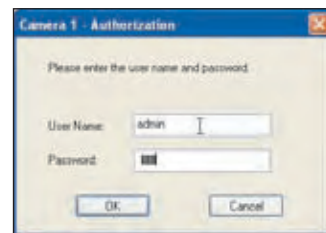
O utilitário da câmara é iniciado automaticamente depois de ser instalado com êxito. Esta secção descreve os passos a seguir para configurar a câmara.

1. O utilitário da câmara apresenta o ecrã *Setup* (Configurar) e procura a câmara sem fios G.



Ecrã Setup (Configurar) - A procurar a câmara

2. Quando for apresentado o ecrã *Authorization* (Autorização), introduza o nome de utilizador e a palavra-passe:
 - **User Name** (Nome de utilizador) Introduza **admin** neste campo.
 - **Password** (Palavra-passe) Se NÃO alterou a palavra-passe no Passo 11 da secção “Setup Wizard (Assistente de configuração)” do “Capítulo 2: Configurar e montar a câmara”, introduza **admin** neste campo. Caso contrário, introduza a nova palavra-passe.



Ecrã Authorization (Autorização)

3. Clique em **Save** (Guardar) e, em seguida, em **Yes** (Sim) para guardar as definições da câmara.

Para aprender a utilizar o utilitário da câmara, vá para “Utilizar o utilitário da câmara”.

Utilizadores avançados: Se pretender utilizar o Utilitário baseado na Web da câmara, vá para o “Capítulo 4: Configuração avançada com o Utilitário baseado na Web”.

Utilizar o utilitário da câmara

Depois de o utilitário da câmara estar instalado, o respectivo ícone é apresentado no ambiente de trabalho e no tabuleiro do sistema da barra de tarefas. Para abrir o utilitário da câmara, utilize qualquer um dos ícones da seguinte forma:

- Faça duplo clique no ícone no ambiente de trabalho.
- Clique com o botão direito do rato no ícone no tabuleiro do sistema e, em seguida, clique em **Wireless-G Internet Home Monitoring Camera** (Câmara de monitorização doméstica sem fios G para Internet).



Ícone no ambiente de trabalho



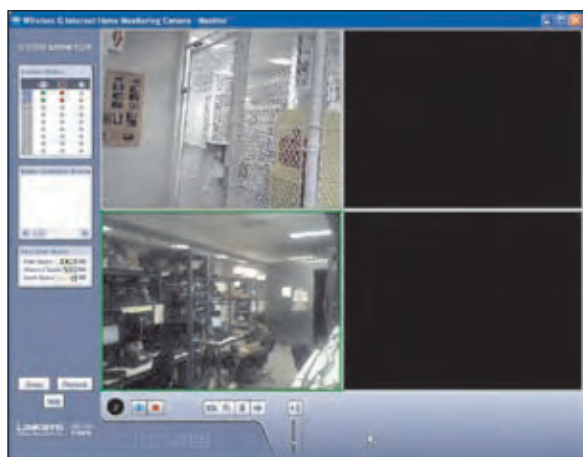
Ícone no tabuleiro do sistema

Quando concluir a utilização do utilitário da câmara, saia do utilitário da seguinte forma:

- Feche cada uma das janelas do utilitário abertas clicando em **Exit** (Sair) ou no botão **X** no canto superior direito.
- Clique com o botão direito do rato no ícone do utilitário apresentado no tabuleiro do sistema e seleccione **Exit** (Sair).

Janela Monitor

Depois de abrir o utilitário, é apresentada a janela *Monitor*. A janela *Monitor* contém as seguintes secções: *Camera Status* (Estado da câmara), *Motion Detection Events* (Eventos de detecção de movimento), *Hard Disk Quota* (Quota de disco rígido), a área de visualização com as imagens de vídeo para os canais 1 a 9, controlos de esquema de vídeo e botões de controlo de vídeo.



Janela Monitor

Para apresentar a janela *Setup* (Configurar) clique em **Setup** (Configurar). Para apresentar a janela *Playback* (Reproduzir), clique em **Playback** (Reproduzir). Para obter informações de ajuda, clique em **Help** (Ajuda).

Camera Status (Estado da câmara)

Esta secção da janela *Monitor* apresenta as seguintes informações de estado para todas as câmaras detectadas pelo utilitário: está a ser visualizado vídeo na câmara, está a ser gravado vídeo na câmara, a detecção de movimento está activada na câmara:



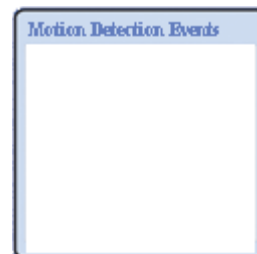
Camera Status (Estado da câmara)

Um número de canal azul (1 a 9) significa que foi detectada uma câmara nesse canal. O estado de cada câmara é mostrado por indicadores coloridos, conforme é descrito na seguinte tabela.

Ícone	Indicações de estado
	Estado de visualização: Desmarcado - O vídeo da câmara não está a ser visualizado. Verde - O vídeo da câmara está a ser visualizado.
	Estado de gravação: Desmarcado - O vídeo da câmara não está a ser gravado. Vermelho - O vídeo da câmara está a ser gravado.
	Estado de detecção de movimento: Desmarcado - A detecção de movimento da câmara está desactivada. Amarelo - A detecção de movimento da câmara está activada.

Motion Detection Events (Eventos de detecção de movimento)

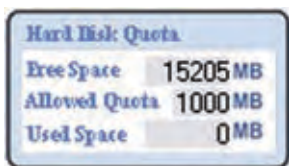
Se a detecção de movimento estiver activada, esta secção da janela *Monitor* lista os eventos de detecção de movimento mais recentes.



Motion Detection Events (Eventos de detecção de movimento)

Hard Disk Quota (Quota de disco rígido)

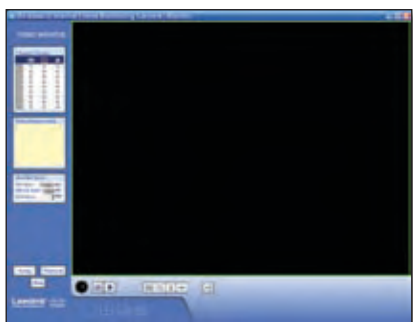
Esta secção da janela *Monitor* lista informações relacionadas com o espaço do disco rígido atribuído para vídeo gravado.



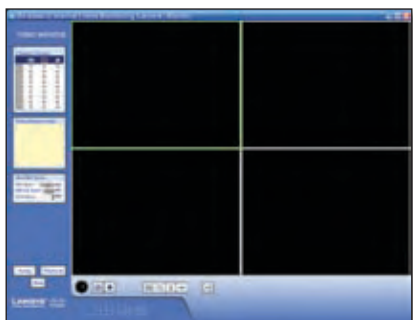
Hard Disk Quota (Quota de disco rígido)

Área de visualização

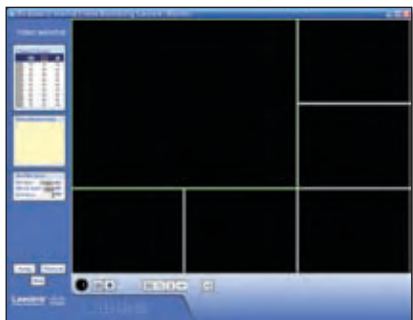
A área de visualização ocupa quase toda a janela *Monitor*. A área de visualização pode ter quatro esquemas diferentes, com janelas de vídeo para uma, quatro, seis ou nove câmaras. O esquema é seleccionado utilizando os controlos de esquema de vídeo descritos em "Controlos de esquema de vídeo".



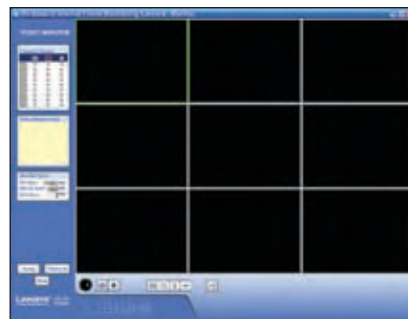
Área de visualização - Apresentação de uma câmara



Área de visualização - Apresentação de quatro câmaras



Área de visualização - Apresentação de seis câmaras



Área de visualização - Apresentação de nove câmaras

Esquemas de várias câmaras

Num esquema de várias câmaras, uma das janelas de vídeo está sempre destacada a verde. Isto indica qual a câmara seleccionada actualmente. É possível utilizar os botões de controlo de vídeo para efectuar várias funções no vídeo desta câmara. Para obter informações sobre os botões de controlo de vídeo, consulte "Botões de controlo de vídeo" posteriormente.



Número do canal da câmara seleccionada

O número do canal da câmara seleccionada é indicado abaixo do canto inferior esquerdo da área de visualização. Para especificar uma câmara diferente como câmara seleccionada, clique na janela de vídeo dessa câmara.

É possível apresentar cada câmara utilizando qualquer uma das janelas de vídeo do esquema. Para mover uma câmara de uma janela de vídeo para outra, clique e arraste a janela de vídeo da câmara para outra janela de vídeo. As duas câmaras originalmente atribuídas a cada uma das duas janelas trocarão de lugar. Esta funcionalidade é particularmente útil no esquema de seis câmaras, no qual existe uma janela de vídeo grande e cinco mais pequenas. Uma câmara atribuída a uma das janelas mais pequenas poderá ser rapidamente aumentada se for arrastada para a janela grande.

Para ver rapidamente o vídeo de qualquer câmara à escala completa, faça duplo clique na janela de vídeo dessa câmara. O esquema será alterado para apresentação de uma câmara do vídeo da câmara seleccionada.

Controlos de esquema de vídeo

Esta secção da janela *Monitor* permite alterar o esquema da área de visualização. Para seleccionar um esquema específico, clique no ícone do esquema.



Ícones de esquema de vídeo

Ícone	Função
	Clique neste ícone para apresentar o vídeo de uma câmara apenas.
	Clique neste ícone para apresentar o vídeo de até quatro câmaras. As janelas de vídeo têm todas o mesmo tamanho.
	Clique neste ícone para apresentar o vídeo de até seis câmaras, com uma janela de vídeo grande e cinco pequenas.
	Clique neste ícone para apresentar o vídeo de até nove câmaras. As janelas de vídeo têm todas o mesmo tamanho.

Botões de controlo de vídeo

Os botões de controlo de vídeo estão localizados ao longo da parte inferior esquerda da área de visualização. A acção destes botões é efectuada na câmara seleccionada conforme é explicado abaixo.

Botão	Função
	View (Ver) Clique neste botão para ver o vídeo actual.
	Record (Gravar) Clique neste botão para gravar* o vídeo actual.
	Snapshot (Instantâneo) Clique neste botão para tirar um instantâneo da imagem de vídeo actual.
	Zoom Clique neste botão para ampliar a apresentação do vídeo actual. O factor de zoom muda entre 1x, 2x e 4x.
	Flip (Inverter) Clique neste botão para virar a apresentação do vídeo actual de cima para baixo.
	Mirror (Espelhar) Clique neste botão para virar a apresentação do vídeo actual da esquerda para a direita.
	Sound (Som) Clique neste botão para ligar ou desligar o som.
	Volume Desloque esta barra para cima para aumentar o volume. Desloque a barra para baixo para diminuir o volume.

* Durante a gravação, o ícone do utilitário no tabuleiro do sistema transforma-se num ícone animado (uma seta move-se para cima e para baixo). Quando a gravação terminar, o ícone é revertido para o respectivo estado original.



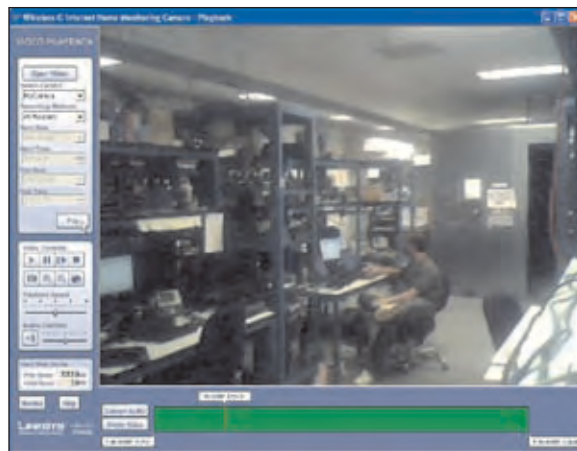
Gravação em curso



Nenhuma gravação em curso

Janela Playback (Reproduzir)

A janela *Playback* (Reproduzir) é utilizada para reproduzir vídeos gravados e guardados.



Ecrã Playback (Reproduzir)

Seleção de vídeo

Esta secção da janela *Playback* (Reproduzir) permite seleccionar o(s) vídeo(s) para reprodução.



Seleção para reprodução

Open Video (Abrir vídeo) Clique neste botão se pretender seleccionar a pasta que contém os vídeos no computador. Caso contrário, utilize os restantes campos para seleccionar o vídeo a partir da pasta de gravação predefinida (indicada pelo campo *Recording Path* (Caminho de gravação) do ecrã *Setup > Preferences* (Configurar > Preferências)).

Select Camera (Seleccionar câmara) Selecciona a câmara que gravou o vídeo.

Recording Methods (Métodos de gravação) Especifique os critérios a utilizar para seleccionar o vídeo da câmara seleccionada:

- **All Records** (Todas as gravações) Apresenta todos os vídeos gravados da câmara seleccionada.
- **Select Period** (Seleccionar período) Restringe as selecções de vídeos ao intervalo definido por Start Date/Time (Data/Hora de início) e End Date/Time (Data/Hora de fim).

- **Motion Detection** (Detecção de movimento) Restringe as selecções aos vídeos que foram gravados em resultado da detecção de movimento.

Se o campo *Recording Methods* (Métodos de gravação) estiver definido como **Select Period** (Seleccionar período), defina o período da data e hora preenchendo os campos seguintes.

- **Start Date** (Data de início) Especifique a data de início no formato mm-dd-aaaa.
- **Start Time** (Hora de início) Especifique a hora de início no formato hh:mm:ss.
- **End Date** (Data de fim) Especifique a data de fim no formato mm-dd-aaaa.
- **End Time** (Hora de fim) Especifique a hora de fim no formato hh:mm:ss.

Play (Reproduzir) Clique neste botão para começar a reproduzir os vídeos seleccionados.

Controlos básicos de vídeo

Esta secção da janela *Playback* (Reproduzir) permite efectuar funções básicas nos vídeos seleccionados para reprodução. Os controlos e as respectivas funções são descritos abaixo.



Controlos básicos de vídeo

Controlo	Função
	Play (Reproduzir) Clique neste botão para reproduzir o vídeo.
	Pause (Pausa) Clique neste botão para colocar o vídeo em pausa.
	Frame by Frame (Fotograma a fotograma) Clique neste botão para reproduzir exactamente um fotograma do vídeo. Cada clique sucessivo avança a reprodução exactamente um fotograma.
	Stop (Parar) Clique neste botão para parar a reprodução do vídeo.
	Snapshot (Instantâneo) Clique neste botão para capturar uma imagem fixa do vídeo actual.
	Zoom In (Ampliar) Clique neste botão para ampliar a apresentação do vídeo.
	Zoom Out (Reduzir) Clique neste botão para reduzir a apresentação do vídeo.

Controlo	Função
	Print (Imprimir) Clique neste botão para imprimir a imagem de vídeo actual.
	Playback Speed (Velocidade de reprodução) Desloque esta barra para ajustar a velocidade de reprodução. Desloque-a para a esquerda para uma reprodução mais lenta ou para a direita para uma reprodução mais rápida.
	Sound (Som) Clique neste botão para ligar ou desligar o som.
	Volume Desloque esta barra para ajustar o volume do som. Desloque-a para a esquerda para diminuir o volume ou para a direita para aumentar o volume.

Hard Disk Quota (Quota de disco rígido)

Esta secção da janela *Playback* (Reproduzir) indica o espaço do disco rígido atribuído para vídeo gravado.



Hard Disk Quota (Quota de disco rígido)

Controlos avançados de vídeo

As funções avançadas de vídeo são efectuadas utilizando os controlos avançados de vídeo. Estes controlos estão localizados abaixo da área de visualização e são compostos por dois botões e três marcadores. Cada marcador apresenta a data e a hora de um ponto específico do vídeo. Se reposicionar o marcador, a data e a hora apresentadas serão alteradas.



Controlos de vídeo

Convert to AVI (Converter em AVI) Para converter o vídeo actualmente em reprodução para o formato AVI, clique neste botão, seleccione uma pasta de destino para o ficheiro AVI e, em seguida, clique em **OK**.

Delete Video (Eliminar vídeo) Clique neste botão para eliminar o vídeo do computador.

<mm/dd/aaaa hh:mm:ss> Este marcador apresenta a data e a hora do ponto actual no vídeo. À medida que a reprodução avança, o marcador move-se para a direita. Para se mover imediatamente para outro ponto do vídeo, desloque este marcador para o ponto pretendido.

S <mm/dd/aaaa hh:mm:ss> Este marcador é utilizado para definir o ponto de início da reprodução. Por predefinição, este marcador está sempre definido para o início do vídeo. Se pretender iniciar a reprodução num ponto posterior do vídeo, desloque este marcador para a direita.

E <mm/dd/aaaa hh:mm:ss> Este marcador é utilizado para definir o ponto de fim da reprodução. Por predefinição, este marcador está sempre definido para o fim do vídeo. Se pretender parar a reprodução num ponto anterior do vídeo, desloque este marcador para a esquerda.

Outros botões

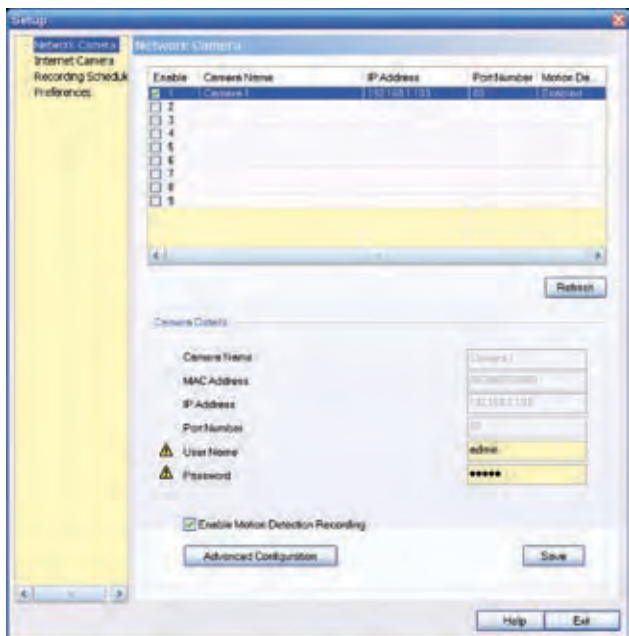
Clique em **Monitor** para abrir a janela *Monitor*. Clique em **Help** (Ajuda) para apresentar informações de ajuda.

Ecrã Setup (Configurar)

O ecrã *Setup* (Configurar) é acedido clicando no botão **Setup** (Configurar) na janela *Monitor* do utilitário da câmara. Existem quatro separadores do lado esquerdo do ecrã *Setup* (Configurar): **Network Camera** (Câmara de rede), **Internet Camera** (Câmara para Internet), **Recording Schedule** (Agenda de gravação) e **Preferences** (Preferências). Por predefinição, o separador Network Camera (Câmara de rede) está seleccionado quando o ecrã *Setup* (Configurar) é aberto. Estes separadores apresentam ecrãs cujas funções são descritas abaixo.

Setup (Configurar) > Network Camera (Câmara de rede)

Clique no separador **Network Camera** (Câmara de rede) para configurar uma câmara de rede.



Setup (Configurar) > Network Camera (Câmara de rede)

A secção superior do ecrã *Setup > Network Camera* (Configurar > Câmara de rede) contém uma lista de todas as Câmaras sem fios G que foram detectadas (até 9). A secção *Camera Details* (Detalhes da câmara) do ecrã fornece informações sobre a câmara seleccionada.

Camera List (Lista de câmaras)

Enable (Activar) Selecciona esta caixa para activar a câmara. Desmarque a caixa para desactivar a câmara.

Camera Name (Nome da câmara) Apresenta o nome da câmara.

IP Address (Endereço IP) Apresenta o endereço IP da câmara.

Port Number (Número da porta) Apresenta o número da porta da câmara.

Motion Detection Recording (Gravação de detecção de movimento) Indica se a gravação de detecção de movimento está activada ou desactivada.

Camera Details (Detalhes da câmara)

Camera Name (Nome da câmara) Apresenta o nome da câmara especificado durante a execução do Setup Wizard (Assistente de configuração).

MAC Address (Endereço MAC) Apresenta o endereço MAC da câmara.

IP Address (Endereço IP) Apresenta o endereço IP da câmara.

Port Number (Número da porta) Apresenta o número da porta da câmara.

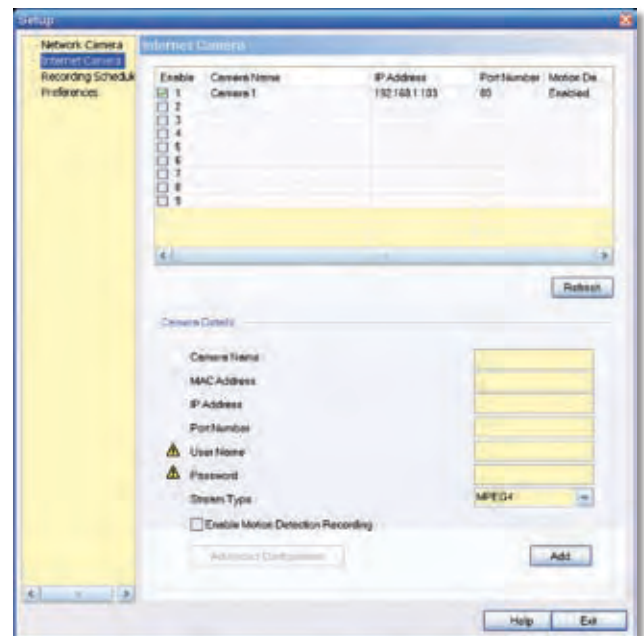
User Name e Password (Nome de utilizador e Palavra-passe) Apresenta o nome de utilizador. A palavra-passe é apresentada como "*****" por motivos de segurança.

Enable Motion Detection (Activar detecção de movimento) Para activar a gravação de detecção de movimento, seleccione esta caixa de verificação. A predefinição é desactivado.

Clique em **Advanced Configuration** (Configuração avançada) para abrir o Utilitário baseado na Web. Clique em **Save** (Guardar) para guardar as alterações ou clique em **Exit** (Sair) para sair sem guardar as alterações. Clique em **Help** (Ajuda) para apresentar informações de ajuda.

Setup (Configurar) > Internet Camera (Câmara para Internet)

Para configurar uma câmara localizada na Internet, clique no separador **Internet Camera** (Câmara para Internet) e, em seguida, preencha os campos e clique em **Add** (Adicionar).



Setup (Configurar) > Internet Camera (Câmara para Internet)

Camera Name (Nome da câmara) Introduza o nome atribuído à câmara.

MAC Address (Endereço MAC) Introduza o endereço MAC da câmara.

IP Address (Endereço IP) Introduza o endereço IP da câmara.

Port Number (Número da porta) Introduza o número da porta da câmara.

User Name e Password (Nome de utilizador e Palavra-passe) Introduza o nome de utilizador e a palavra-passe da câmara.

Stream Type (Tipo de sequência) Seleccione **MJPEG** ou **MPEG4** (predefinição).

Enable Motion Detection Recording (Activar gravação de detecção de movimento) Seleccione a caixa para activar a gravação de detecção de movimento. A predefinição é desactivado.

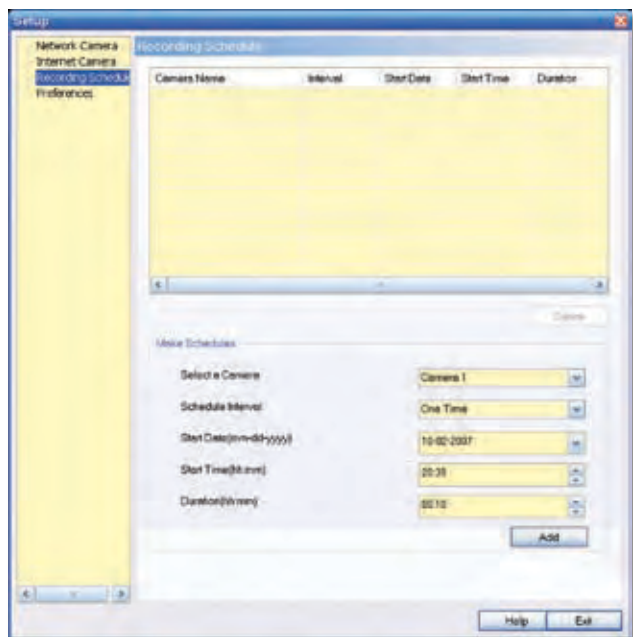
Add (Adicionar) Depois de ter introduzido todas as informações para a câmara, clique neste botão para adicionar a câmara à lista.

Advanced Configuration (Configuração avançada) Clique neste botão para abrir o Utilitário baseado na Web no browser.

Clique em **Advanced Configuration** (Configuração avançada) para abrir o Utilitário baseado na Web. Clique em **Exit** (Sair) para sair sem guardar as alterações. Clique em **Help** (Ajuda) para apresentar informações de ajuda.

Setup (Configurar) > Recording Schedule (Agenda de gravação)

Para configurar uma agenda de gravação para uma câmara, clique no separador **Recording Schedule** (Agenda de gravação).



Setup (Configurar) > Recording Schedule (Agenda de gravação)

Para agendar uma gravação para uma câmara, siga estes passos.

1. Preencha os seguintes campos.
 - **Select a Camera** (Seleccione uma câmara) Seleccione a câmara que será gravada a partir do menu pendente.

- **Schedule Interval** (Intervalo de agendamento) Seleccione os dias em que pretende que a câmara grave. As opções são One Time (Único), Every Day (Todos os dias), Mon-Fri (Seg a Sex), Sat-Sun (Sáb e Dom), Sun (Dom), Mon (Seg), Tue (Ter), Wed (Qua), Thu (Qui), Fri (Sex) e Sat (Sáb). (Todas as definições, excepto One Time (Único), fazem com que a gravação ocorra de forma recorrente.)
 - **Start Date (mm-dd-yyyy)** (Data de início (mm-dd-aaaa)) Introduza a data para iniciar a gravação, no formato mm-dd-aaaa.
 - **Start Time (hh:mm)** (Hora de início (hh:mm)) Introduza a hora para iniciar a gravação, no formato hh:mm.
 - **Duration (hh:mm)** (Duração (hh:mm)) Introduza a duração da gravação no formato hh:mm.
2. Clique em **Add** (Adicionar) para guardar as informações da nova gravação agendada.
 3. A gravação agendada será apresentada na lista de gravações agendadas, na parte superior do ecrã.

Para eliminar uma gravação agendada, seleccione a gravação na lista e clique em **Delete** (Eliminar).

Clique em **Help** (Ajuda) para apresentar informações de ajuda. Clique em **Exit** (Sair) para sair sem guardar as alterações.

Requisitos de memória para gravações de vídeo

Poderá achar útil saber qual a memória necessária para guardar a gravação de um vídeo. Para obter informações sobre a estimativa da velocidade de bits de uma gravação de vídeo normal para cada vídeo e resolução disponíveis, consulte a secção "Setup (Configuração) > Image (Imagem)" do "Capítulo 4: Configuração avançada com o Utilitário baseado na Web".



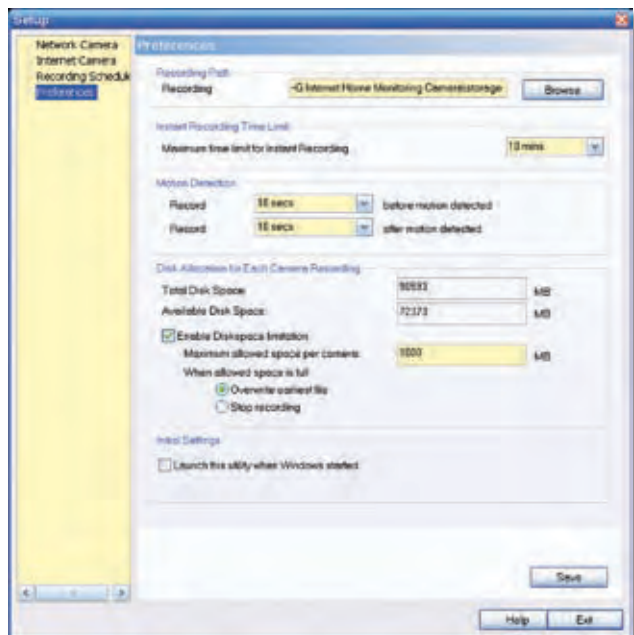
NOTA: Para as gravações agendadas serem efectuadas, o utilitário da câmara tem de estar em execução num computador em rede.



NOTA: A duração máxima de um ficheiro de gravação é de uma hora. Se a duração de uma gravação for superior a uma hora, serão guardados vários ficheiros.

Setup (Configurar) > Preferences (Preferências)

Para configurar as definições de preferências da câmara, clique no separador **Preferences** (Preferências).



Setup (Configurar) > Preferences (Preferências)

O ecrã *Setup > Preferences* (Configurar > Preferências) permite configurar as seguintes definições.

Recording Path (Caminho de gravação)

Recording (Gravação) Trata-se da unidade e pasta onde os ficheiros gravados serão guardados no computador. A predefinição é **C:\Program Files\Wireless-G Internet Home Monitoring Camera\storage**.

Instant Recording Time Limit (Limite de tempo de gravação instantânea)

Maximum Time Limit for Instant Recording (Limite de tempo máximo para gravação instantânea) Trata-se da duração máxima de uma gravação iniciada clicando no botão Record (Gravar) na janela *Monitor*. A predefinição é **10 min** (10 minutos).

Motion Detection (Detecção de movimento)

As duas definições seguintes só se aplicam se a funcionalidade Motion Detection Recording (Gravação de detecção de movimento) estiver activada.

- **Record before motion detected** (Gravar antes de detectar o movimento) Este é o período de tempo **anterior** à detecção de movimento que será guardado com a gravação. Esta gravação adicional de imagens pode ajudar a mostrar o movimento de forma mais clara quando este ocorre.
- **Record after motion detected** (Gravar depois de detectar o movimento) Este é o período de tempo que a câmara continuará a gravar depois de ser detectado o movimento.

Disk Allocation for Each Camera Recording (Atribuição do disco para gravação de cada câmara)

Total Disk Space (Espaço total em disco) É a quantidade total de espaço de armazenamento na unidade de disco rígido do computador.

Available Disk Space (Espaço disponível no disco) É a quantidade total de espaço de armazenamento restante na unidade de disco rígido do computador.

Enable Diskspace Limitation (Activar limitação do espaço em disco) Se pretender limitar a quantidade de espaço em disco utilizada por cada câmara, seleccione esta caixa e, em seguida, preencha os campos abaixo.

- **Maximum allowed space per camera** (Espaço máximo permitido por câmara) Introduza o espaço máximo permitido por câmara em MB. A predefinição é **1000 MB**.
- **When allowed space is full** (Quando o espaço permitido estiver cheio) Seleccione a acção a efectuar quando é atingido o limite de espaço: **Overwrite earliest file** (Substituir o ficheiro mais antigo) (predefinição) ou **Stop recording** (Parar gravação).

Initial Settings (Definições iniciais)

Launch this Utility when Windows started (Iniciar este utilitário quando o Windows for iniciado) Seleccione esta caixa se pretender que este utilitário seja iniciado automaticamente sempre que o Windows for iniciado.

Clique em **Save** (Guardar) para guardar as definições alteradas no ecrã ou clique em **Exit** (Sair) para sair sem guardar as alterações. Clique em **Help** (Ajuda) para apresentar informações de ajuda.

Se pretender utilizar o Utilitário baseado na Web da câmara, vá para o "Capítulo 4: Configuração avançada com o Utilitário baseado na Web".

Capítulo 4: Configuração avançada com o Utilitário baseado na Web

Descrição geral

Utilize o Utilitário baseado na Web da câmara para aceder a e alterar as respectivas definições. Este capítulo descreve cada uma das páginas Web do Utilitário, bem como as respectivas funcionalidades. O Utilitário pode ser acedido através do Web browser de um computador ligado à câmara.

Como aceder ao Utilitário baseado na Web

Pode aceder ao Utilitário utilizando um destes métodos:

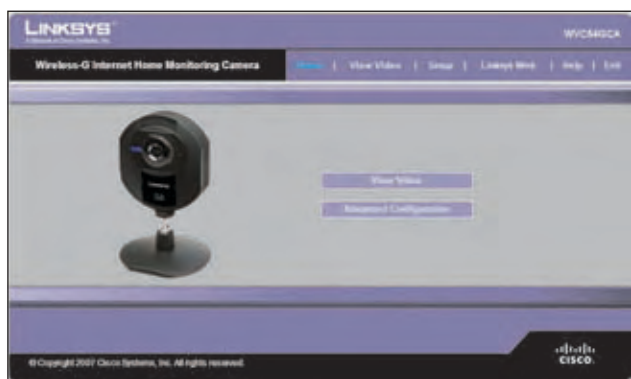
- Inicie o Internet Explorer e introduza o endereço IP da câmara no campo *Endereço*. Em seguida, prima **Enter**.



Introduzir o endereço IP da câmara

- A partir da janela *Monitor* do utilitário da câmara, seleccione a câmara e, em seguida, clique no botão **Setup** (Configurar). (Para obter instruções sobre como iniciar o utilitário da câmara, consulte "Utilizar o utilitário da câmara" no "Capítulo 3: Instalar e utilizar o utilitário da câmara".)

Será apresentado o ecrã *Welcome* (Bem-vindo) do Utilitário baseado na Web.



Ecrã *Welcome* (Bem-vindo) do Utilitário baseado na Web

Existem seis separadores na parte superior do ecrã *Welcome* (Bem-vindo): **Home** (Página inicial), **View Video** (Ver vídeo), **Setup** (Configuração), **Linksys Web**, **Help** (Ajuda) e **Exit** (Sair).

- **Home** (Página inicial) – Seleccione este separador para regressar ao ecrã *Welcome* (Bem-vindo).
- **View Video** (Ver vídeo) – Seleccione este separador para ver o vídeo da câmara. Vá para a secção "View Video (Ver vídeo)" para obter mais informações.

- **Setup** (Configuração) – Seleccione este separador para alterar as definições da câmara. Vá para as secções "Setup (Configuração)" para obter mais informações.
- **Linksys Web** – Seleccione este separador para ir para o Web site da Linksys, www.linksys.com/uk.
- **Help** (Ajuda) – Seleccione este separador para apresentar o ecrã *Help* (Ajuda). Vá para a secção "Help (Ajuda)" para obter mais informações.
- **Exit** (Sair) – Seleccione este separador para fechar o Utilitário.

View Video (Ver vídeo)

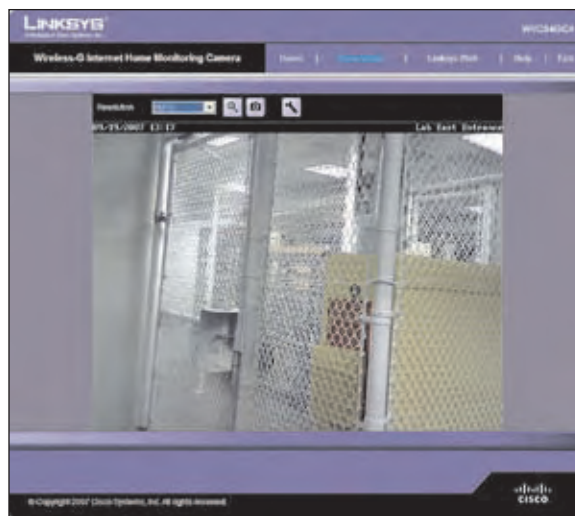
Siga estas instruções para ver o vídeo da câmara.

1. Clique no separador **View Video** (Ver vídeo) no ecrã *Welcome* (Bem-vindo).



NOTA: Para ver vídeo utilizando um Web browser, tem de utilizar o Internet Explorer versão 5.5 ou superior. A funcionalidade View Video (Ver vídeo) não funcionará com o Netscape. Os utilizadores do Netscape deverão utilizar o utilitário da câmara.

2. É apresentado o ecrã *View Video* (Ver vídeo), mostrando o vídeo em directo da câmara.



Ecrã *View Video* (Ver vídeo) (resolução 640x480)

A parte superior do ecrã *View Video* (Ver vídeo) contém vários controlos utilizados para ajustar a apresentação do vídeo. Estes controlos e as respectivas funções são descritos nas secções abaixo.

Existem quatro separadores seleccionáveis na parte superior do ecrã *View Video* (Ver vídeo): **Home** (Página inicial), **Linksys Web**, **Help** (Ajuda) e **Exit** (Sair).

- **Home** (Página inicial) – Seleccione este separador para regressar ao ecrã *Welcome* (Bem-vindo) ou para editar as definições da câmara com o Utilitário baseado na Web (seleccione **Setup** (Configuração) ou **Advanced Configuration** (Configuração avançada) no ecrã *Welcome* (Bem-vindo)).

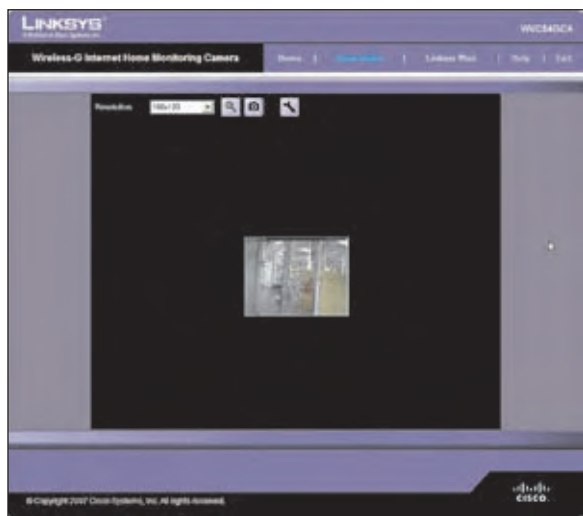
- **Linksys Web** – Seleccione este separador para ir para o Web site da Linksys, www.linksys.com/uk.
- **Help** (Ajuda) – Seleccione este separador para apresentar o ecrã *Help* (Ajuda). Vá para a secção “*Help* (Ajuda)” para obter mais informações.
- **Exit** (Sair) – Seleccione este separador para fechar o Utilitário.

Resolution (Resolução)

Utilize o menu pendente *Resolution* (Resolução) para seleccionar a resolução de ecrã. Os valores possíveis são **Auto** (Automático) (predefinição), **640x480**, **320x240** ou **160x120**. O ecrã muda para a nova resolução imediatamente após a selecção.



Ecrã *View Vídeo* (Ver vídeo) (resolução 320x240)



Ecrã *View Vídeo* (Ver vídeo) (resolução 160x120)

Factor de zoom

Pode utilizar o botão *Zoom* para ampliar e reduzir o vídeo apresentado.



Botão *Zoom*

Quando clicar no botão, o cursor transforma-se numa lupa e apresenta o factor de zoom actual (muda entre 1x, 2x e 4x). Coloque o cursor sobre a parte da imagem que pretende ampliar e clique uma vez.

Snapshot (Instantâneo)

Utilize o botão *Snapshot* (Instantâneo) para capturar uma imagem fixa do vídeo.



Botão *Snapshot* (Instantâneo)

Quando clicar neste botão, será apresentada a janela *Snap Shot* (Instantâneo). Clique em **Save** (Guardar) para guardar a imagem ou clique em **Cancel** (Cancelar) para sair sem guardar a imagem.



Janela *Snap Shot* (Instantâneo)

Audio (Áudio)

Utilize o botão *Audio* (Áudio) para ligar ou desligar o som do microfone incorporado da câmara. O aspecto do botão indica se o som está ligado ou desligado. Quando o som está ligado, pode ajustar o volume deslocando o controlo de volume para a esquerda, para diminuir o volume, ou para a direita, para aumentar o volume.



Botão *Audio* (Áudio): Som ligado



Botão *Audio* (Áudio): Som desligado



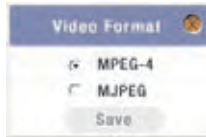
Ajuste do volume

Video Format (Formato de vídeo)

Para seleccionar o formato de vídeo, clique no botão *Video Format* (Formato de vídeo). Será apresentada a janela *Video Format* (Formato de vídeo). Seleccione **MPEG-4** ou **MJPEG** e, em seguida, clique em **Save** (Guardar). Para sair sem guardar, clique no X no canto superior direito da janela.



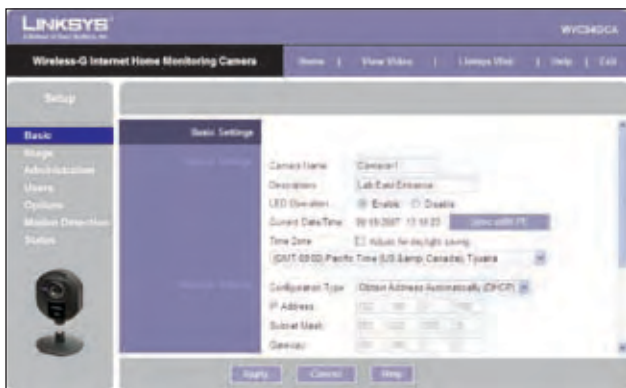
Botão *Video Format* (Formato de vídeo)



Janela Video Format (Formato de vídeo)

Setup (Configuração) > Basic (Básica)

O ecrã *Setup > Basic* (Configuração > Básica) é apresentado quando clica no separador **Setup** (Configuração) ou **Advanced Configuration** (Configuração avançada) no ecrã *Welcome* (Bem-vindo). O ecrã *Setup > Basic* (Configuração > Básica) permite alterar as seguintes definições da câmara: Device settings (Definições do dispositivo), Network settings (Definições da rede), Wireless settings (Definições sem fios) e Security settings (Definições de segurança).

Ecrã *Setup > Basic* (Configuração > Básica)

Edite as definições neste ecrã conforme for necessário. Em seguida, para guardar as alterações, clique em **Apply** (Aplicar). Para cancelar as alterações não guardadas, clique em **Cancel** (Cancelar). Para obter informações adicionais sobre as funcionalidades do ecrã, clique em **Help** (Ajuda).

Device Settings (Definições do dispositivo)

- **Camera Name** (Nome da câmara) Pode atribuir à câmara qualquer nome com 15 caracteres no máximo. Devem ser utilizados nomes exclusivos e fáceis de memorizar, principalmente se utilizar várias câmaras na mesma rede sem fios.
- **Description** (Descrição) Introduza informações sobre a câmara neste campo. Pode introduzir até 32 caracteres.
- **LED Operation** (Funcionamento do LED) Esta funcionalidade permite activar ou desactivar o LED da câmara.
- **Current Date/Time** (Data/hora actuais) Apresenta a data e a hora actuais da câmara. Se estiverem incorrectas, clique em **Sync with PC** (Sincronizar com computador) para utilizar a data e a hora do computador.
- **Time Zone** (Fuso horário) Seleccione o fuso horário da localização da câmara.

- **Adjust for Daylight Saving Time** (Ajustar para a hora de Verão) Seleccione esta opção para ajustar a hora actual da câmara para a hora de Verão.



NOTA: Tem de desmarcar esta opção quando a hora de Verão terminar.

Network settings (Definições da rede)

- **Configuration Type** (Tipo de configuração) Se pretender atribuir automaticamente à câmara um endereço IP a partir de um servidor de DHCP, seleccione **Obtain Address Automatically (DHCP)** (Obter endereço automaticamente (DHCP)) (predefinição). Se pretender atribuir um endereço IP estático à câmara, seleccione **Fixed IP Address** (Endereço IP fixo) e preencha os campos *IP Address* (Endereço IP), *Subnet Mask* (Máscara de sub-rede), *Gateway*, *Primary DNS* (DNS primário) e *Secondary DNS* (DNS secundário).
- **IP Address, Subnet Mask, Gateway, Primary DNS, Secondary DNS** (Endereço IP, Máscara de sub-rede, Gateway, DNS primário, DNS secundário) Preencha estes campos se pretender atribuir um endereço IP estático à câmara. É necessário introduzir, pelo menos, um endereço de DNS.

Wireless Settings (Definições sem fios)

- **SSID** Introduza aqui o SSID ou o nome da rede.
- **Network Type** (Tipo de rede) Seleccione o modo da rede, **Ad-hoc** ou **Infrastructure** (Infra-estrutura).
- **Channel No** (N.º do canal) Se a câmara estiver definida para o modo Ad-hoc, seleccione a respectiva definição de canal a partir do menu pendente.
- **Security** (Segurança) Clique em **Edit Security Settings** (Editar definições de segurança) para apresentar o ecrã *Wireless Security* (Segurança sem fios).

Setup (Configuração) > Basic (Básica) > Wireless Security (Segurança sem fios)

O ecrã *Wireless Security* (Segurança sem fios) é utilizado para configurar as definições de segurança sem fios da câmara de modo a corresponderem às definições da rede sem fios. As definições são as seguintes.

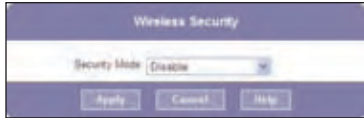
Security Mode (Modo de segurança) Seleccione o modo de segurança sem fios utilizado pela rede sem fios:

- **Disable** (Desactivar) (sem segurança sem fios)
- **WEP**
- **WPA/WPA2 Personal.**

O método seleccionado determina quais os outros campos apresentados no ecrã. Os diferentes modos de segurança e os respectivos campos são descritos em detalhe abaixo.

- **Disable** (Desactivar)

Com esta opção, não é implementada segurança na rede sem fios. Os dados não são encriptados antes da transmissão.



Wireless Security (Segurança sem fios) - Desactivar modo de segurança

• **WEP**

WEP é um método de encriptação básico, que não é tão seguro como os métodos mais recentes como, por exemplo, WPA-Personal ou WPA2 Personal. No entanto, é suportado por todos os clientes.

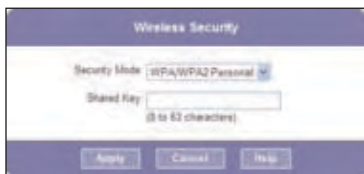


Wireless Security (Segurança sem fios) - Modo de segurança WEP

- **TX Key** (Chave TX) Seleccione o número da chave utilizada na rede sem fios.
- **WEP Encryption** (Encriptação WEP) Seleccione a opção adequada para o comprimento da chave com base nas definições da rede.
- **Password** (Frase-passe) Escreva a frase-passe utilizada para gerar chaves WEP na rede e clique em **Generate** (Gerar).
- **Key 1 - Key 4** (Chave 1 - Chave 4) Os valores das chaves podem ser introduzidos manualmente ou gerados a partir de uma frase-passe.
- **Authentication** (Autenticação) Seleccione o tipo de autenticação adequado utilizado na rede sem fios.

• **WPA/WPA2 Personal**

Este método fornece encriptação TKIP com chaves de encriptação dinâmicas.



Wireless Security (Segurança sem fios) - Modo de segurança WPA/WPA2 Personal

- **Shared Key** (Chave partilhada) Introduza a chave partilhada, com 8 a 63 caracteres, que será utilizada para aceder à rede sem fios.

Quando terminar a edição das definições de segurança sem fios da câmara, clique em **Apply** (Aplicar) para guardar as alterações e regressar ao ecrã *Setup > Basic* (Configuração > Básica). Clique em **Cancel** (Cancelar) em qualquer altura

para cancelar as alterações não guardadas e regressar ao ecrã *Setup > Basic* (Configuração > Básica). Para obter informações adicionais sobre as funcionalidades do ecrã, clique em **Help** (Ajuda).

Setup (Configuração) > Image (Imagem)

O ecrã *Setup > Image* (Configuração > Imagem) permite alterar as definições de vídeo da câmara.



Ecrã *Setup > Image* (Configuração > Imagem)

MPEG4 Settings (Definições de MPEG4)

Resolution (Resolução) Defina a resolução para ver e gravar o vídeo da câmara: **640x480** (alta resolução) **320x240** (resolução média) ou **160x120** (baixa resolução).

Video Quality Control (Controlo da qualidade de vídeo) Seleccione **Constant Bit Rate** (Velocidade de bits constante) ou **Fixed Quality** (Qualidade fixa) para a sequência de vídeo.

- **Constant Bit Rate** (Velocidade de bits constante) Seleccione a velocidade de bits pretendida para ver ou gravar o vídeo da câmara. O intervalo varia entre **64 Kbps** e **1.2 Mbps**.
- **Fixed Quality** (Qualidade fixa) Seleccione o nível de qualidade pretendido para ver ou gravar o vídeo da câmara. O intervalo varia entre **Very Low** (Muito baixa) e **Very High** (Muito alta).

Max Frame Rate (Velocidade máx. de fotografias) Seleccione a velocidade máxima de fotografias para a câmara. Se reduzir este valor, diminui a largura de banda requerida pela câmara. O intervalo é entre 1 e 30.

MJPEG Settings (Definições de MJPEG)

Resolution (Resolução) Defina a resolução para ver e gravar o vídeo da câmara: **640x480** (alta resolução) **320x240** (resolução média) ou **160x120** (baixa resolução).

Fixed Quality (Qualidade fixa) Seleccione o nível de qualidade pretendido para ver ou gravar o vídeo da câmara. O intervalo varia entre **Very Low** (Muito baixa) e **Very High** (Muito alta).

Max Frame Rate (Velocidade máx. de fotografias) Seleccione a velocidade máxima de fotografias para a câmara. Se reduzir este valor, diminui a largura de banda requerida pela câmara. O intervalo é entre 1 e 30.



NOTA: A qualidade e/ou o desempenho do vídeo pode ser afectado pelo número de utilizadores ligados à câmara.

Poderá ser útil saber as velocidades de bits para visualização ou gravação de vídeo nas diferentes resoluções e níveis de qualidade de imagem. A tabela seguinte apresenta a estimativa da velocidade de bits.

Estimativa da velocidade de bits para ver ou gravar vídeo

Resolução	Nível de qualidade	Velocidade de bits em kbps
640 x 480	Muito alta	4000
640 x 480	Alta	3200
640 x 480	Normal	1200
640 x 480	Baixa	480
640 x 480	Muito baixa	160
320 x 240	Muito alta	1000
320 x 240	Alta	800
320 x 240	Normal	300
320 x 240	Baixa	120
320 x 240	Muito baixa	40
160 x 128	Muito alta	800
160 x 128	Alta	400
160 x 128	Normal	200
160 x 128	Baixa	100
160 x 128	Muito baixa	40

Mobile Settings (Definições do dispositivo móvel)

Enable Mobile Streaming (Activar transmissão em sequência para dispositivo móvel) Seleccione esta opção para activar a transmissão de sequências de vídeo para um dispositivo móvel.

Video Adjustments (Ajustes de vídeo)

Power Line Frequency (Frequência de alimentação) Seleccione a frequência de alimentação (**50Hz** ou **60Hz**) utilizada na sua região, para melhorar a qualidade da imagem com iluminação fluorescente.

White Balance (Equilíbrio do branco) Seleccione a opção pretendida para o ambiente e iluminação actuais.

Brightness (Luminosidade) Se for necessário, pode ajustar a luminosidade para obter uma imagem melhor. Por exemplo, se a câmara estiver virada para uma luz brilhante, a imagem poderá ficar muito escura. Neste caso, pode aumentar a luminosidade. Pode seleccionar um valor de luminosidade entre **-3** e **3**.

Sharpness (Nitidez) Seleccione a opção de nitidez pretendida. Pode seleccionar um valor de nitidez entre **-3** e **3**.

Options (Opções)

Enable Microphone (Activar microfone) Seleccione para activar o áudio. A utilização de áudio aumenta ligeiramente os requisitos de largura de banda.

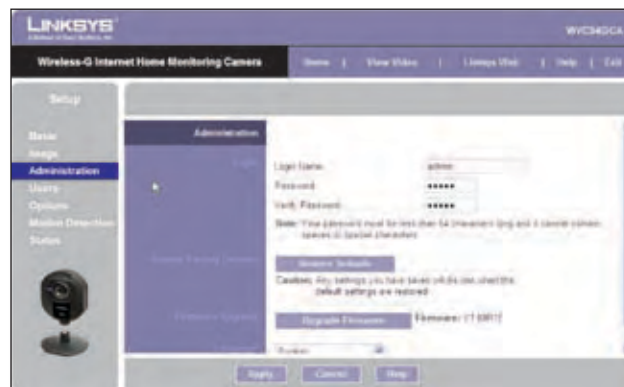
Enable Time Stamp (Activar carimbo de data/hora) Seleccione esta opção para apresentar um carimbo de data/hora no vídeo.

Enable Text Display (Activar apresentação de texto) Para apresentar texto no vídeo, seleccione esta opção e, em seguida, introduza até 20 caracteres no campo.

Para guardar as alterações, clique em **Apply** (Aplicar). Para cancelar as alterações não guardadas, clique em **Cancel** (Cancelar). Para obter informações adicionais sobre as funcionalidades do ecrã, clique em **Help** (Ajuda).

Setup (Configuração) > Administration (Administração)

O ecrã *Setup > Administration* (Configuração > Administração) permite alterar o nome de início de sessão e a palavra-passe da câmara, repor as predefinições de fábrica, actualizar o firmware e definir o idioma.



Ecrã *Setup > Administration* (Configuração > Administração)

Login (Início de sessão)

Estes campos são utilizados para alterar o nome de início de sessão e a palavra-passe utilizados para aceder à câmara. Por questões de segurança, deverá alterar os valores predefinidos destes campos (definidos como **admin**).

Login Name (Nome de início de sessão) Introduza o nome de início de sessão da câmara.

Password (Palavra-passe) Introduza a palavra-passe da câmara.

Verify Password (Verificar palavra-passe) Introduza novamente a palavra-passe para verificação.

Restore Factory Defaults (Restaurar predefinições de fábrica)

Restore Defaults (Restaurar predefinições) Para restaurar as predefinições de fábrica da câmara, clique em **Restore Defaults** (Restaurar predefinições).



NOTA: As definições da câmara serão substituídas pelas predefinições de fábrica. Quaisquer alterações efectuadas às definições da câmara serão perdidas; não será possível recuperá-las.

Firmware Upgrade (Actualização do firmware)

Upgrade Firmware (Actualizar firmware) As novas versões do firmware são publicadas em www.linksys.com/international e podem ser transferidas gratuitamente. Se a câmara estiver a funcionar bem, não é necessário transferir uma versão mais recente do firmware, a menos que essa versão tenha uma nova funcionalidade que pretenda utilizar. O carregamento de novo firmware na câmara nem sempre melhora o respectivo desempenho.

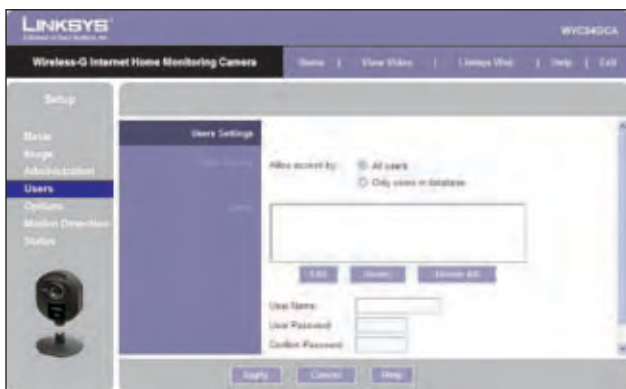
A Linksys recomenda a actualização do firmware da câmara na rede; ou seja, utilize um computador na rede local da câmara. Se tentar actualizar o firmware da câmara a partir de uma localização remota (utilizando um computador fora da rede local da câmara), a actualização falhará.

Para actualizar o firmware:

1. Vá para o Web site da Linksys, www.linksys.com/international, e transfira o ficheiro de actualização do firmware da câmara. Em seguida, extraia o ficheiro.
2. A partir do ecrã *Setup > Administration* (Configuração > Administração), clique em **Upgrade Firmware** (Actualizar firmware).
3. Será apresentado o ecrã *Upgrade Firmware* (Actualizar firmware). Clique em **Browse** (Procurar) para localizar o ficheiro extraído e, em seguida, faça duplo clique no ficheiro.
4. Clique em **Start Upgrade** (Iniciar actualização) e siga as instruções apresentadas no ecrã. Para cancelar a actualização, clique em **Cancel** (Cancelar).

Setup (Configuração) > Users (Utilizadores)

O ecrã *Setup > Users* (Configuração > Utilizadores) permite designar os direitos de acesso para os utilizadores da câmara.



Ecrã *Setup > Users* (Configuração > Utilizadores)

Users Settings (Definições de utilizadores)

Utilize estas opções para atribuir direitos de acesso aos utilizadores da câmara.

Allow access by (Permitir acesso a) Seleccione de que forma o acesso deve ser concedido: **All users** (Todos os utilizadores) ou **Only users in database** (Apenas utilizadores na base de dados). Se seleccionar **Only users in database** (Apenas utilizadores na base de dados), edite a base de dados de utilizadores conforme necessário, como é descrito abaixo.

Users (Utilizadores) Lista a base de dados de utilizadores (os utilizadores que têm acesso à câmara).

Editar a base de dados

Para adicionar um utilizador à base de dados:

1. Introduza o nome do utilizador no campo *User Name* (Nome de utilizador).
2. Introduza a palavra-passe nos campos *Password* (Palavra-passe) e *Confirm Password* (Confirmar palavra-passe).
3. Clique em **Add User** (Adicionar utilizador) para guardar o utilizador na base de dados.

Para editar o registo de um utilizador na base de dados:

1. Seleccione o utilizador a partir da lista *Users* (Utilizadores) e, em seguida, clique em **Edit** (Editar).
2. Edite o nome de utilizador e/ou a palavra-passe conforme necessário.
3. Clique em **Add User** (Adicionar utilizador) para guardar as informações actualizadas.

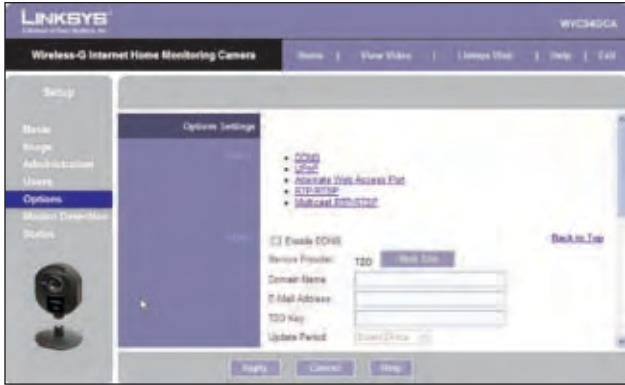
Outras operações:

- **Clear** (Limpar) Durante a edição das informações de um utilizador, clique em **Clear** (Limpar) para limpar os campos *User Name* (Nome de utilizador), *Password* (Palavra-passe) e *Confirm Password* (Confirmar palavra-passe) e recomeçar.
- **Delete** (Eliminar) Para eliminar o registo de um utilizador da base de dados, seleccione o utilizador a partir da lista e, em seguida, clique em **Delete** (Eliminar).
- **Delete All** (Eliminar tudo) Para limpar a base de dados, clique em **Delete All** (Eliminar tudo) e, em seguida, clique em **OK** para confirmar.

Para guardar as alterações, clique em **Apply** (Aplicar). Para cancelar as alterações não guardadas, clique em **Cancel** (Cancelar). Para obter informações adicionais sobre as funcionalidades do ecrã, clique em **Help** (Ajuda).

Setup (Configuração) > Options (Opções)

O ecrã *Setup > Options* (Configuração > Opções) permite configurar o Serviço DDNS, a configuração de UPnP e as definições de porta alternativa. O DDNS (Sistema de nomes de domínio dinâmicos) permite atribuir um nome de domínio e sistema anfitrião fixo a um endereço IP de Internet dinâmico.



Ecrã Setup > Options (Configuração > Opções)

DDNS

Enable DDNS (Activar DDNS) Selecciona esta opção para activar o serviço DDNS com a câmara.

Service Provider (Fornecedor de serviços) Este é o fornecedor de serviços DDNS, que está predefinido como TZO.

Domain Name (Nome do domínio) Introduza o nome do domínio que lhe foi atribuído pelo fornecedor de serviços DDNS.

E-Mail Address (Endereço de correio electrónico) Introduza o endereço de correio electrónico utilizado para registar o serviço DDNS.

TZO Key (Chave da TZO) Introduza a chave da TZO fornecida pelo fornecedor de serviços DDNS.

Update Period (Período de actualização) Utilize esta opção para definir a agenda para verificar se o endereço IP de Internet foi alterado. Especifique a frequência de verificação, entre **Every 10 mins** (Cada 10 minutos) e **Every 24 hrs** (Cada 24 horas), bem como a hora de início da verificação, no formato hh:mm.



NOTA: Se utilizar a funcionalidade DDNS da câmara, terá igualmente de configurar a funcionalidade de reencaminhamento de portas no router da rede. Vá para www.linksys.com/portfwd para obter instruções sobre como configurar um router da Linksys. Para outros routers, consulte a respectiva documentação.

Para guardar as alterações, clique em **Apply** (Aplicar). Para cancelar as alterações não guardadas, clique em **Cancel** (Cancelar). Para obter informações adicionais sobre as funcionalidades do ecrã, clique em **Help** (Ajuda).

UPnP

Enable/Disable (Activar/desactivar) Quando estiver activada, a funcionalidade Universal Plug and Play (UPnP) da câmara permite que um computador com capacidade UPnP detecte facilmente a câmara. Por predefinição, a funcionalidade UPnP da câmara está desactivada. Se o computador tiver capacidade UPnP, seleccione esta opção.

Alternate Access Web Port (Porta alternativa de acesso à Web)

Enable/Disable (Activar/desactivar) Se pretende que a câmara possa utilizar uma porta alternativa para comunicações, seleccione esta opção. Em seguida, introduza o número da porta pretendido no intervalo de **1024 a 65534**, no campo *Port Number* (Número da porta). O número da porta predefinido é **1024**.

Se já tiver um Servidor Web na LAN, deverá activar a porta alternativa e utilizar este número de porta em vez da porta 80.

RTP/RTSP

Pode ver uma sequência de vídeo em directo da câmara utilizando várias aplicações de leitor de multimédia, como, por exemplo, QuickTime, RealPlayer ou Windows Media Player, ou utilizando um telemóvel que suporte RTSP. Para o fazer, primeiro configure as definições de RTP/RTSP nesta secção conforme necessário, depois abra o leitor de multimédia e aponte o leitor para o URL adequado listado abaixo (em que <Endereço IP da câmara> é o endereço IP da câmara que pretende ver).

- QuickTime ou RealPlayer:
rtsp://<Endereço IP da câmara>/img/video.sav
- Windows Media Player:
http://<Endereço IP da câmara>/img/video.asf
- Telemóvel com suporte de RTSP:
http://<Endereço IP da câmara>/img/video.asf

RTSP Port (Porta RTSP) Para alterar o número da porta RTSP, introduza o número pretendido no intervalo de **1024 a 65535**. A predefinição é **554**.

RTP Data Port (Porta de dados RTP) Para alterar a porta de dados RTP, introduza o número pretendido no intervalo de **1024 a 65535**.

Max RTP Data Packet (Pacote de dados RTP máx.) Para alterar o comprimento máximo dos pacotes de dados RTP, introduza o comprimento máximo pretendido no intervalo de **400 a 1400**.

Multicast RTP/RTSP (RTP/RTSP multicast)

Enable/Disable (Activar/desactivar) Selecciona **Enable** (Activar) para activar a funcionalidade Multicast RTP/RTSP (RTP/RTSP multicast) ou **Disable** (Desactivar) para desactivar a funcionalidade.

Video Address (Endereço de vídeo) Para alterar o endereço de vídeo, introduza o novo endereço no campo fornecido. O endereço de vídeo predefinido, **224.2.0.1**, pode ser utilizado para multicast e, normalmente, não é necessário reconfigurá-lo. Se for necessário alterar este endereço, contacte o administrador da rede.

Video Port (Porta de vídeo) Para alterar a porta de vídeo, introduza o novo número da porta (apenas valores pares, entre 1024 e 65534) no campo fornecido. A porta de vídeo predefinida, **2240**, pode ser utilizada para multicast e, normalmente, não é necessário reconfigurá-la. Se for necessário alterar este número de porta, contacte o administrador da rede.

Audio Address (Endereço de áudio) Para alterar o endereço de áudio, introduza o novo endereço no campo fornecido. O endereço de áudio predefinido, **224.2.0.1**, pode ser utilizado para multicast e, normalmente, não é necessário reconfigurá-lo. Se for necessário alterar este endereço, contacte o administrador da rede.

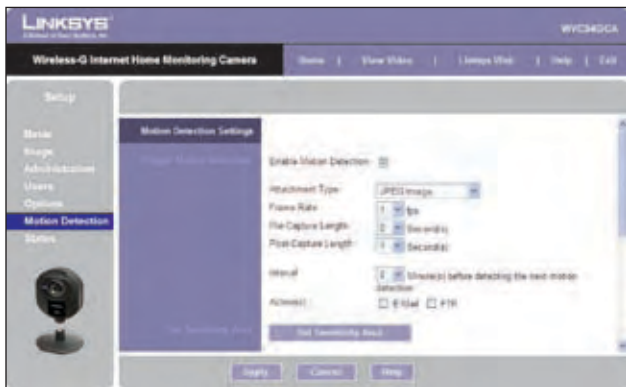
Audio Port (Porta de áudio) Para alterar a porta de áudio, introduza o novo número da porta (apenas valores pares, entre 1024 e 65534) no campo fornecido. A porta de áudio predefinida, **2242**, pode ser utilizada para multicast e, normalmente, não é necessário reconfigurá-la. Se for necessário alterar este número de porta, contacte o administrador da rede.

Time to Live (TTL) Introduza o período de tempo máximo (normalmente medido como o número de routers de rede que podem ser passados antes de os dados chegarem ao seu destino ou serem ignorados) dentro do qual os dados têm de chegar ao seu destino. Tem de ser um valor de 1 a 255. O valor predefinido é **16**.

Para guardar as alterações, clique em **Apply** (Aplicar). Para cancelar as alterações não guardadas, clique em **Cancel** (Cancelar). Para obter informações adicionais sobre as funcionalidades do ecrã, clique em **Help** (Ajuda).

Setup (Configuração) > Motion Detection (Detecção de movimento)

O ecrã *Setup > Motion Detection* (Configuração > Detecção de movimento) permite configurar as definições de detecção de movimento da câmara.



Ecrã *Setup > Motion Detection* (Configuração > Detecção de movimento)

Trigger Motion Detection (Accionar detecção de movimento)

Enable Motion Detection (Activar detecção de movimento) Selecciona esta caixa para activar a detecção de movimento.

Attachment Type (Tipo de anexo) Selecciona o tipo de anexo a enviar, **JPEG** ou **Video** (Vídeo). Se for seleccionado JPEG, serão anexadas à mensagem de correio electrónico várias imagens como ficheiros individuais. Se for seleccionado Video (Vídeo), será anexado um único ficheiro de vídeo.

Frame Rate (Velocidade de fotografias) Se o campo *Attachment Type* (Tipo de anexo) for definido como **JPEG**, selecciona a velocidade de fotografias (número de fotografias a capturar por segundo), de 1 a 5. O valor predefinido é **1**.

Video Format (Formato de vídeo) Se o tipo de anexo for definido como **Video** (Vídeo), selecciona o formato de vídeo: ASF, MPEG-4 ou 3GP.

Pre-Capture Length (Duração de pré-captura) Refere-se às imagens de vídeo até ao momento em que é detectado movimento. Selecciona quantos segundos deste vídeo serão guardados. Este valor tem de ser entre 0 e 4 segundos.

Post-Capture Length (Duração de pós-captura) Selecciona quantos segundos de vídeo serão guardados a partir do momento em que é detectado movimento. Este valor tem de ser entre 1 e 5 segundos.

Interval (Intervalo) Introduza o tempo, em minutos, que deve decorrer entre eventos de detecção de movimento. Os valores válidos são de 0 a 5, 10 ou 15. A predefinição é **2**. Um valor de 0 indica que não há atraso entre eventos.

Action(s) (Acção(ões)) Selecciona a(s) acção(ões) a efectuar quando for detectado movimento. Selecciona **E-Mail** (Correio electrónico) para enviar uma mensagem de correio electrónico com um anexo de vídeo para um destinatário seleccionado ou selecciona **FTP** para enviar o vídeo para um servidor de FTP seleccionado.

E-Mail Alert (Alerta de correio electrónico)

Se o campo *Action(s)* (Acção(ões)) for definido como E-Mail (Correio electrónico), preencha os seguintes campos:

Send To (Enviar para) Introduza o endereço para onde será enviado o correio electrónico quando for detectado movimento. Opcionalmente, pode especificar até três endereços.

Show "From" as (Mostrar "De" como) Introduza o endereço de correio electrónico que deve ser utilizado como campo *From* (De) na mensagem de correio electrónico a enviar.

Subject (Assunto) Introduza o campo *Subject* (Assunto) da mensagem de correio electrónico, composto por 48 caracteres alfanuméricos ou menos.

SMTP Port Number (Número da porta de SMTP) Introduza o número da porta de SMTP, de 1 a 65535. A predefinição é **25**.

SMTP Mail Server (Servidor de correio de SMTP) Se pretender utilizar um servidor de correio de SMTP, selecciona a caixa junto a **Specify a SMTP Mail Server** (Especificar um servidor de correio de SMTP). Em seguida, introduza o nome do servidor de correio no campo fornecido.

My Mail Server Requires Authentication (O meu servidor de correio requer autenticação) Se estiver a utilizar um servidor de correio de SMTP que necessite de autenticação (tem de iniciar sessão com um nome de utilizador e uma palavra-passe), selecciona esta caixa e, em seguida, preencha os campos *Account Name* (Nome da conta) e *Password* (Palavra-passe).

Test E-Mail (Testar correio electrónico) Clique neste botão para enviar uma mensagem de correio electrónico de teste para o endereço indicado no campo *Send To* (Enviar para).

FTP

Se o campo *Action(s)* (Acção(ões)) for definido como FTP, preencha os seguintes campos:

FTP Server (Servidor de FTP) Introduza o nome do servidor de FTP.

Port (Porta) Introduza o número da porta do servidor de FTP.

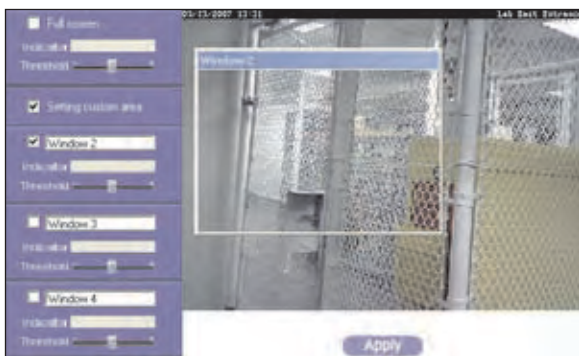
Login Name e Password (Nome de início de sessão e Palavra-passe) Introduza o nome de início de sessão e a palavra-passe para a conta do servidor de FTP.

Passive Mode (Modo passivo) Seleccionar **Enable** (Activar) (predefinição) para activar o modo passivo ou **Disable** (Desactivar) para o desactivar.

File Path Name (Nome do caminho do ficheiro) Introduza o caminho para a localização onde o ficheiro será guardado no servidor de FTP.

Set Sensitivity Area (Definir área de sensibilidade)

Set Sensitivity Area (Definir área de sensibilidade) Se pretender especificar as definições da área de sensibilidade para a detecção de movimento, clique neste botão para apresentar a janela *Set Sensitivity Area* (Definir área de sensibilidade). A janela *Set Sensitivity Area* (Definir área de sensibilidade) permite especificar a área do ecrã de vídeo utilizada para detectar movimento. Poderá ser o ecrã inteiro ou até três áreas personalizadas definidas pelo utilizador dentro do ecrã inteiro.



Janela *Set Sensitivity Area* (Definir área de sensibilidade)

Do lado esquerdo da janela *Set Sensitivity Area* (Definir área de sensibilidade), são apresentados os seguintes campos para cada área de sensibilidade. Especifique as definições conforme necessário e, em seguida, clique em **Apply** (Aplicar)

- **Full Screen ou Window 2-4** (Ecrã inteiro ou Janela 2-4) Este é o nome da área de sensibilidade, **Full screen** (Ecrã inteiro) por predefinição ou, se for seleccionado *Setting Custom Area* (Área de personalização da definição), **Window 2** (Janela 2), **Window 3** (Janela 3) ou **Window 4** (Janela 4) (áreas personalizadas). Para mudar o nome de uma área personalizada para um nome mais adequado, tal como **Porta da frente**, introduza o novo nome neste campo.
- **Setting Custom Area** (Área de personalização da definição) Para especificar áreas personalizadas dentro do ecrã inteiro, seleccione esta caixa e, em seguida, configure até três áreas de sensibilidade personalizadas. Por predefinição, só está seleccionada uma área, **Window 2** (Janela 2). Para criar uma área adicional, seleccione a caixa junto ao respectivo nome. Pode mover ou redimensionar cada área conforme necessário. As áreas personalizadas também podem sobrepor-se.
- **Threshold** (Limiar) Desloque para a esquerda para reduzir a sensibilidade da área ou para a direita para aumentar a sensibilidade.

New Motion Trigger Schedule (Agenda de novo accionador de detecção de movimento)

Esta secção permite criar uma agenda que determina quando é que a detecção de movimento está activa. Para o fazer, defina um ou vários eventos "accionadores" ou períodos durante os quais a detecção de movimento estará em vigor. Para cada evento accionador, preencha os seguintes campos.

Trigger Motion Detection (Accionar detecção de movimento) Especifique a frequência de ocorrência deste evento accionador: **Every day** (Todos os dias), **Weekdays (Mon - Fri)** (Dias de semana (Seg a Sex)) ou em dias específicos da semana (**Sunday** (Domingo) a **Saturday** (Sábado)).

Start Time e End Time (Hora de início e Hora de fim) Seleccionar as horas de início e de fim para o evento.

Add (Adicionar) Clique em **Add** (Adicionar) para adicionar o novo evento à agenda.

Clear (Limpar) Clique em **Clear** (Limpar) para limpar todos os eventos da agenda.

Delete (Eliminar) Para eliminar um evento da *Schedule List* (Lista de agendas), seleccione o evento e, em seguida, clique em **Delete** (Eliminar).

Schedule List (Lista de agendas) Apresenta todos os eventos accionadores agendados que foram definidos e guardados. Por predefinição, está vazia.

Para guardar as alterações, clique em **Apply** (Aplicar). Para cancelar as alterações não guardadas, clique em **Cancel** (Cancelar). Para obter informações adicionais sobre as funcionalidades do ecrã, clique em **Help** (Ajuda).

Setup (Configuração) > Status (Estado)

O ecrã *Setup > Status* (Configuração > Estado) permite ver as informações de estado e o registo da câmara.



Ecrã Setup > Status (Configuração > Estado)

System Status (Estado do sistema)

Firmware Version (Versão do firmware) A versão do firmware actual instalada.

MAC Address (Endereço MAC) É apresentado aqui o endereço MAC da câmara.

Camera Name (Nome da câmara) É apresentado aqui o nome que atribuiu à câmara.

Description (Descrição) São apresentadas aqui informações sobre a câmara, como, por exemplo, a localização.

Date/Time (Data/hora) São apresentadas aqui a data e a hora actuais.

Network (Rede)

Network Type (Tipo de rede) É apresentado aqui o modo da rede sem fios.

IP Address (Endereço IP) É apresentado aqui o endereço IP da câmara.

Subnet Mask (Máscara de sub-rede) É apresentada aqui a máscara de sub-rede da câmara.

Gateway É apresentado aqui o endereço do gateway da câmara.

Wireless (Sem fios)

SSID É apresentado aqui o SSID ou nome da rede sem fios.

Channel No (N.º do canal) É apresentada aqui a definição de canal da rede sem fios.

Security (Segurança) É apresentado aqui o nível de encriptação da rede sem fios.

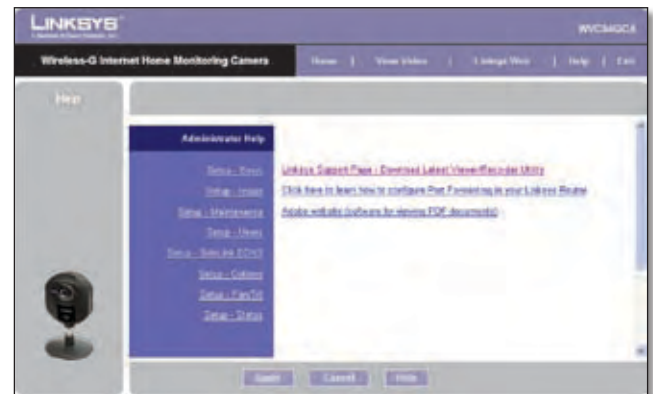
Log (Registo)

System Log (Registo do sistema) Apresenta as actividades da câmara. Para esvaziar o registo, clique em **Clear Log** (Limpar registo).

Para obter as informações mais actualizadas da câmara, clique em **Refresh** (Actualizar). Para obter informações adicionais sobre as funcionalidades do ecrã, clique em **Help** (Ajuda).

Help (Ajuda)

Através do ecrã *Help* (Ajuda), encontrará hiperligações para recursos adicionais para a câmara e o respectivo utilitário. Se seleccionar o separador **Help** (Ajuda) directamente a partir do ecrã *Welcome* (Bem-vindo), será apresentado o ecrã *User Help* (Utilizador - Ajuda) e só conseguirá aceder a estes recursos. Se iniciar primeiro sessão para aceder à configuração da câmara e, em seguida, seleccionar o separador **Help** (Ajuda), será apresentado o ecrã *Administrator Help* (Administrador - Ajuda) e conseguirá restaurar as predefinições de fábrica e actualizar o firmware da câmara.



Ecrã Setup > Help (Configuração > Ajuda)

- **Setup** (Configuração) Clique em qualquer um dos tópicos apresentados na barra à esquerda para obter informações de ajuda.
- **Linksys Support Page - Download Latest Viewer/Recorder Utility** (Página de suporte da Linksys - Transferir o utilitário Viewer/Recorder mais recente) Clique nesta hiperligação para transferir a versão mais recente do utilitário da câmara a partir do Web site da Linksys, www.linksys.com/international.
- **Click here to learn how to configure Port Forwarding in your Linksys Router** (Clique aqui para obter informações sobre como configurar o Reencaminhamento de portas no Router da Linksys) Se for utilizar o Serviço DDNS, terá de configurar o reencaminhamento de portas no router. Para obter instruções sobre como configurar um router da Linksys, clique nesta hiperligação. Se tiver um router diferente, consulte a respectiva documentação.
- **Adobe website (software for viewing PDF documents)** (Web site da Adobe (software para ver documentos em PDF)) Se não tiver o Adobe Acrobat Reader, clique nesta hiperligação para o transferir.

Apêndice A: Resolução de problemas

Este apêndice é constituído por duas partes: “Problemas comuns e soluções” e “Perguntas mais frequentes”. Este apêndice fornece soluções para problemas que poderão ocorrer durante a instalação e utilização da Câmara de monitorização doméstica sem fios G para Internet. Leia as descrições abaixo para resolver os problemas. Se não encontrar a resposta aqui, consulte o Web site da Linksys em www.linksys.com/international.

Problemas comuns e soluções

Não consigo ver o vídeo da câmara utilizando o Internet Explorer.

Certifique-se de que o plug-in OCX foi instalado correctamente. Se não tiver a certeza, reinstale o plug-in seguindo estas instruções:

- No ecrã *Welcome* (Bem-vindo) do Utilitário baseado na Web da câmara, clique em **View Video** (Ver vídeo).
- Será apresentado um ecrã com um aviso de segurança sobre um plug-in OCX. Clique em **Yes** (Sim) para permitir a instalação do plug-in.
- Já deverá conseguir ver as sequências de vídeo da câmara.

Se continuar a não conseguir ver o vídeo, certifique-se de que tem os direitos necessários para instalar o plug-in no Internet Explorer do computador. Caso não tenha, inicie sessão no computador como administrador e instale o plug-in.

Em seguida, poderá verificar se o plug-in OCX foi instalado. Siga estas instruções:

- No Internet Explorer, vá para **Ferramentas e Opções da Internet**.
- No ecrã Geral, clique em **Definições** em *Ficheiros temporários da Internet*.
- Clique em **Ver objectos**. Deverá ver um ficheiro com o nome NetCamPlayerWeb Control instalado.

O plug-in OCX está instalado no Internet Explorer, mas não consigo ver nenhum vídeo.

Certifique-se de que o Microsoft Internet Explorer 5.5 ou superior está instalado. Em seguida, elimine o plug-in OCX seguindo estas instruções:

- No Internet Explorer, vá para **Ferramentas e Opções da Internet**.
- No ecrã Geral, clique em **Definições** em *Ficheiros temporários da Internet*.

- Clique em **Ver objectos**.
- Deverá ver um ficheiro com o nome NetCamPlayerWeb Control instalado. Elimine este ficheiro da lista.
- Da próxima vez que clicar em **View Video** (Ver vídeo) a partir do Web browser, ser-lhe-á pedido que reinstale o plug-in OCX.

Ao ligar a câmara, não consigo aceder imediatamente à câmara a partir do computador.

Certifique-se de que o LED da câmara está permanentemente aceso. Se estiver a piscar, a câmara está a ser inicializada.

Não consigo reproduzir os ficheiros de vídeo gravados.

Certifique-se de que tem o Microsoft Windows Media Player 7 ou superior. Se não tiver, poderá transferir a versão mais recente a partir do site www.microsoft.com.

Tenho duas câmaras e vejo duas WVC54GCA listadas no utilitário da câmara. Quando clico para ver as duas câmaras, só é apresentado o vídeo de uma das câmaras.

Certifique-se de que as câmaras têm nomes de câmara ou dispositivo diferentes. Poderá alterar estes nomes utilizando o Utilitário baseado na Web ou executando o Setup Wizard (Assistente de configuração). Se utilizar o Utilitário baseado na Web, inicie sessão e clique no separador Setup (Configuração). Em seguida, no ecrã Basic (Básica), altere o nome da câmara.

Quando vejo vídeo remotamente através da Internet, o vídeo está muito lento.

O desempenho do vídeo é bastante afectado pela velocidade da ligação à Internet. Pode diminuir a qualidade de imagem da câmara para acelerar o vídeo. Através do Utilitário baseado na Web da câmara, clique nos separadores **Setup** (Configuração) e **Image** (Imagem) e, em seguida, diminua a qualidade de imagem no ecrã Image (Imagem).

Não consigo aceder ao separador Setup (Configuração) do Utilitário baseado na Web da câmara.

Certifique-se de que tem direitos de administrador. Apenas um administrador pode alterar as definições da câmara.

Pretendo aceder à câmara quando estou fora de casa, mas não consigo estabelecer ligação.

Se a sua rede utilizar um endereço IP dinâmico fornecido pelo ISP, o endereço IP utilizado para aceder à câmara também será alterado. Terá de utilizar o Serviço DDNS

da TZO, para conseguir aceder à câmara utilizando o respectivo nome de domínio, enquanto o serviço controla as alterações do endereço IP. Para configurar uma conta de DDNS (Serviço de nomes de domínio dinâmicos), clique no separador Setup (Configuração) do Utilitário baseado na Web da câmara e, em seguida, clique no separador **Options** (Opções). Configure as definições na secção DDNS do ecrã.

Importante: Para permitir o acesso remoto à câmara, terá também de utilizar a funcionalidade de reencaminhamento de portas do router da rede.

Perguntas mais frequentes

Posso ver vídeo utilizando um Macintosh ou o Netscape Navigator?

A câmara foi concebida para computadores com um sistema operativo Windows e o Internet Explorer 5.5 ou superior. Não é possível ver vídeo num Macintosh. Se só tiver o Netscape, pode ver vídeo utilizando o utilitário da câmara. Consulte o "Capítulo 3: Instalar e utilizar o utilitário da câmara".

Posso ligar directamente a câmara a redes com fios e sem fios simultaneamente?

Não. Antes de ligar a câmara, deverá decidir se pretende ligá-la a uma rede sem fios através de um ponto de acesso ou a uma rede com fios. Se as redes sem fios e com fios estiverem ligadas por pontes, poderá aceder à câmara a partir de qualquer computador da rede, mas a câmara tem de estar ligada directamente a uma das redes apenas.

Para ligar a câmara a uma rede sem fios, ligue a câmara sem ligar nenhum cabo de rede. A câmara estará pronta para utilização quando o LED estiver permanentemente aceso.

Para ligar a câmara a uma rede com fios, ligue o cabo de rede à câmara e, em seguida, ligue-a. A câmara estará pronta para utilização quando o LED estiver permanentemente aceso.

Posso instalar a câmara no exterior?

Não, a câmara não foi concebida para utilização no exterior.

Gravei vídeo durante algumas horas. Por que motivo foram guardados vários ficheiros no computador?

A função de gravação guarda o vídeo em secções; cada secção tem a duração máxima de uma hora. Por exemplo, se tiver gravado cinco horas contínuas, verá cinco ficheiros guardados no computador. Este procedimento impede que os ficheiros fiquem com grandes dimensões.

É necessário instalar o Multi-Camera Viewer and Recorder Utility da Linksys?

A instalação é opcional. Pode ver vídeo utilizando o Microsoft Internet Explorer 5.5 ou superior. Se não pretender utilizar a função de gravação, não necessita de instalar o Multi-Camera Viewer and Recorder Utility.

Posso especificar quem pode ver o vídeo da câmara?

Sim. Aceda ao Utilitário baseado na Web da câmara e clique no separador Setup (Configuração). Depois de iniciar sessão, clique no separador Users (Utilizadores). Poderá restringir o acesso aos utilizadores introduzidos na base de dados. Consulte o "Capítulo 4: Configuração avançada com o Utilitário baseado na Web".

Posso adicionar um carimbo de data/hora ao vídeo?

Sim. Aceda ao Utilitário baseado na Web da câmara e clique no separador Setup (Configuração). Depois de iniciar sessão, clique no separador Image (Imagem). Poderá adicionar um carimbo de data/hora e um texto descrito ao vídeo. Consulte o "Capítulo 4: Configuração avançada com o Utilitário baseado na Web".

Quantos utilizadores podem ver o vídeo da câmara em simultâneo?

O vídeo da câmara pode ser visto simultaneamente em quatro computadores diferentes.

O que é a norma IEEE 802.11b?

É uma das normas da IEEE para as redes sem fios. A norma 802.11b permite que hardware de rede sem fios de diferentes fabricantes comunique, desde que o hardware seja compatível com a norma 802.11b. A norma 802.11b estabelece uma velocidade máxima de transferência de dados de 11Mbps e uma frequência de funcionamento de 2,4 GHz.

O que é a norma IEEE 802.11g?

É uma das normas da IEEE para as redes sem fios. A norma 802.11g permite que hardware de rede sem fios de diferentes fabricantes comunique, desde que o hardware seja compatível com a norma 802.11g. A norma 802.11g estabelece uma velocidade máxima de transferência de dados de 54Mbps e uma frequência de funcionamento de 2,4 GHz.

Quais as funcionalidades da norma IEEE 802.11b suportadas?

O produto suporta as seguintes funções da norma IEEE 802.11b:

- Protocolo CSMA/CA plus Acknowledge
- Roaming multi-canal

- Selecção automática de velocidade
- Funcionalidade RTS/CTS
- Fragmentação
- Gestão de energia

Quais as funcionalidades da norma IEEE 802.11g suportadas?

O produto suporta as seguintes funções da norma IEEE 802.11g:

- Protocolo CSMA/CA plus Acknowledge
- Protocolo OFDM
- Roaming multi-canal
- Selecção automática de velocidade
- Funcionalidade RTS/CTS
- Fragmentação
- Gestão de energia

O que é o modo ad-hoc?

Quando uma rede sem fios está definida para o modo ad-hoc, os computadores equipados com redes sem fios são configurados para comunicarem directamente uns com os outros. A rede sem fios ad-hoc não comunicará com nenhuma rede com fios.

O que é o modo de infra-estrutura?

Quando uma rede sem fios está definida para o modo de infra-estrutura, a rede sem fios está configurada para comunicar com uma rede com fios através de um ponto de acesso ou router sem fios.



WEB: Se as suas questões não forem aqui abordadas, consulte o Web site da Linksys, www.linksys.com/international

Apêndice B:

Lista de verificação da segurança sem fios

As redes sem fios são práticas e de fácil instalação e, por isso, estão a ser adoptadas a um ritmo acelerado pelos utilizadores que dispõem de Internet de alta velocidade em casa. Como a rede sem fios funciona através do envio de informações por ondas de rádio, poderá ser mais vulnerável a intrusões do que uma rede com fios tradicional. À semelhança dos sinais emitidos pelos telemóveis ou telefones sem fios, os sinais emitidos pela rede sem fios também podem ser interceptados. Uma vez que não é possível impedir fisicamente alguém de ligar à sua rede sem fios, é necessário efectuar alguns passos adicionais para manter a rede segura.



1. Alterar o nome ou SSID predefinido da rede sem fios

Os dispositivos sem fios têm um nome ou Identificador do conjunto de serviços (SSID) da rede sem fios predefinido de fábrica. Trata-se do nome da rede sem fios e pode ter até 32 caracteres. Os produtos sem fios da Linksys utilizam **linksys** como nome predefinido da rede sem fios. Deverá alterar o nome da rede sem fios para algo exclusivo, para distinguir a sua rede sem fios de outras redes sem fios que possam existir em seu redor, mas não utilize informações pessoais (como, por exemplo, o número da segurança social) porque estas informações poderão ser vistas por qualquer pessoa que esteja à procura de redes sem fios.



2. Alterar a palavra-passe predefinida

Para produtos sem fios, como, por exemplo, pontos de acesso, routers e gateways, será solicitada uma palavra-passe quando pretender alterar as respectivas definições. Estes dispositivos têm uma palavra-passe predefinida de fábrica. A palavra-passe predefinida da Linksys é **admin**. Os piratas informáticos conhecem estas predefinições e poderão tentar utilizá-las para aceder ao seu dispositivo sem fios e alterar as definições da rede. Para impedir qualquer alteração não autorizada, personalize a palavra-passe do dispositivo de modo a que seja difícil de adivinhar.



3. Activar o filtro de endereços MAC

Os routers e gateways da Linksys permitem activar o filtro de endereços MAC (Controlo de acesso a suportes de dados). O endereço MAC é uma série única de números e letras atribuída a cada dispositivo da rede. Com o

filtro de endereços MAC activado, o acesso à rede sem fios é fornecido apenas para dispositivos sem fios com endereços MAC específicos. Por exemplo, pode especificar o endereço MAC de cada computador existente na sua casa para que apenas esses computadores possam aceder à rede sem fios.



4. Activar a encriptação

A encriptação protege os dados transmitidos numa rede sem fios. Wi-Fi Protected Access (WPA/WPA2) e Wired Equivalency Privacy (WEP) oferecem diferentes níveis de segurança para a comunicação sem fios.

Uma rede com encriptação WPA/WPA2 é mais segura que uma rede com encriptação WEP, porque a WPA/WPA2 utiliza a encriptação de chaves dinâmicas. Para proteger as informações durante a transmissão através das ondas de rádio, deverá activar o nível mais alto de encriptação suportado pelo equipamento de rede.

WEP é uma norma de encriptação mais antiga e poderá ser a única opção disponível em alguns dispositivos mais antigos que não suportam WPA.

Directrizes gerais de segurança da rede

A segurança da rede sem fios é inútil se a rede subjacente não for segura.

- Proteja todos os computadores na rede com uma palavra-passe e proteja individualmente os ficheiros importantes com uma palavra-passe.
- Altere regularmente as palavras-passe.
- Instale software antivírus e software de firewall pessoal.
- Desactive a partilha de ficheiros (unidade a unidade). Algumas aplicações podem abrir a partilha de ficheiros sem o seu consentimento e/ou conhecimento.

Sugestões adicionais de segurança

- Mantenha os routers, pontos de acesso ou gateways sem fios afastados das paredes exteriores e das janelas.
- Desligue os routers, pontos de acesso ou gateways sem fios quando não estiverem a ser utilizados (à noite ou durante as férias).
- Utilize frases-passe seguras com, pelo menos, oito caracteres. Combine letras e números para evitar utilizar palavras normais existentes no dicionário.



WEB: Para obter mais informações sobre a segurança sem fios, visite www.linksys.com/security

Apêndice C: Especificações

Modelo	WVC54GCA
Normas	IEEE 802.11g, IEEE 802.3, IEEE 802.3u
Portas	Ethernet, Power (Alimentação)
Botões	Reset (Repor)
LEDs	Alimentação
Tipo de cabo	Cat5
Número de antenas	1 interna
Tipo de conector	N/A
Antena amovível	Não
UPnP able/cert	Aviso UPnP
Funcionalidades de segurança	WEP-64, WEP-128, WPA, WPA2
Sensor de imagem	CMOS
Lente	Focagem fixa
Resolução	640 x 480, 320 x 240, 160 x 128
Iluminação relativa	5,1 lux
Focagem efectiva	3 mm
Sensibilidade	3,0 V/Lux-segundo
Campo de visão	61,48 graus
Algoritmo de compressão	MPEG-4 e MJPEG
Formato de ficheiro de gravação	ASF
Luminosidade	Ajuste automático/manual
Ambiente	
Dimensões	90 x 120 x 37 mm
Peso	0,13 kg
Alimentação	5V 1A
Certificações	FCC, CE, CB, UL, C-Tick, PSB/SPRING, IDA
Temp. de funcionamento	0 a 40°C
Temp. de armazenamento	-20 a 70°C
Humidade de funcionamento	10 a 80%, sem condensação
Humidade de armazenamento	0 a 90%, sem condensação

Requisitos mínimos do sistema

1 câmara	Computador com processador a 2 GHz ou superior 512 MB de RAM Microsoft Windows 2000, XP ou Vista 500 MB de espaço disponível na unidade de disco rígido Placa gráfica com, no mínimo, 128 MB Internet Explorer 6.0 (ou superior), Mozilla Firefox, Netscape 7.0 (ou superior) DirectX 9.0 (ou superior) Unidade de CD-ROM Windows Media Player 9 ou superior
Até 9 câmaras	Computador com processador dual-core a 3 GHz 1 GB de RAM Microsoft Windows 2000, XP ou Vista 4 GB de espaço disponível na unidade de disco rígido Placa gráfica com, no mínimo, 256 MB Internet Explorer 6.0 (ou superior), Mozilla Firefox, Netscape 7.0 (ou superior) DirectX 9.0 (ou superior) Unidade de CD-ROM Windows Media Player 9 ou superior

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Apêndice D: Informações sobre a garantia

Garantia limitada

A Linksys garante que este produto de hardware da Linksys está isento de defeitos de materiais e mão-de-obra em condições normais de utilização durante o Período de vigência da garantia, que tem início na data em que o adquirente original do produto efectuou a compra e a duração especificada abaixo:

- Dois (2) anos para um produto novo

Esta garantia limitada não pode ser transferida e abrange apenas o adquirente original do produto. O único recurso do Adquirente e a única responsabilidade da Linksys ao abrigo desta garantia limitada será de a Linksys, à sua discrição, optar por (a) reparar o produto com peças novas ou renovadas, (b) substituir o produto por um produto da Linksys novo ou renovado razoavelmente equivalente e disponível ou (c) reembolsar o valor de compra do produto, descontando eventuais abatimentos. Qualquer produto reparado ou de substituição será abrangido pelo período restante da garantia original ou trinta (30) dias, o que for maior. Todos os produtos e peças substituídos passarão a pertencer à Linksys.

Exclusões e limitações

Esta garantia limitada não se aplica se: (a) o selo de montagem do produto tiver sido removido ou danificado, (b) o produto tiver sido alterado ou modificado, excepto pela Linksys, (c) os danos no produto tiverem sido causados pela utilização de produtos que não sejam da Linksys, (d) o produto não tiver sido instalado, utilizado, reparado ou mantido de acordo com as instruções fornecidas pela Linksys, (e) o produto tiver sido sujeito a tensões físicas ou eléctricas anormais, utilização indevida, negligência ou acidente, (f) o número de série do produto tiver sido alterado, danificado ou removido ou (g) o produto tiver sido licenciado para efeitos de avaliação beta, teste ou demonstração, situação na qual a Linksys não cobra o valor da compra ou uma taxa de licença.

TUDO O SOFTWARE FORNECIDO PELA LINKSYS COM O PRODUTO, QUER TENHA SIDO CARREGADO NA FÁBRICA OU ESTEJA CONTIDO NO SUPORTE QUE ACOMPANHA O PRODUTO, É FORNECIDO "TAL COMO ESTÁ", SEM GARANTIAS DE QUALQUER TIPO. Sem limitação para o acima disposto, a Linksys não garante que a utilização do produto ou software ocorra sem interrupções ou esteja isenta de erros. Além disso, devido ao constante desenvolvimento de novas técnicas de intrusão e ataque a redes, a Linksys não garante que o produto, software ou

qualquer equipamento, sistema ou rede no qual o produto ou software é utilizado esteja isento de vulnerabilidades a intrusões ou ataques. O produto pode incluir ou ser apresentado num conjunto de software ou serviços de terceiros. A presente garantia limitada não será aplicável ao software ou serviços de terceiros. A presente garantia limitada não garante qualquer disponibilidade contínua de um serviço de terceiros para o qual possa ser necessária a utilização ou funcionamento deste produto.

NA EXTENSÃO NÃO PROIBIDA PELA LEI, TODAS AS GARANTIAS IMPLÍCITAS E CONDIÇÕES DE COMERCIALIZAÇÃO, QUALIDADE SATISFATÓRIA OU ADEQUAÇÃO A UMA FINALIDADE ESPECÍFICA ESTÃO LIMITADAS AO PERÍODO DE VIGÊNCIA DA GARANTIA. TODAS AS OUTRAS CONDIÇÕES, REPRESENTAÇÕES E GARANTIAS, EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO, SEM LIMITAÇÃO, QUALQUER GARANTIA IMPLÍCITA DE NÃO INFRACÇÃO, SÃO EXCLUÍDAS. Determinadas jurisdições não permitem limitações à duração de uma garantia implícita. Por este motivo, é possível que as limitações anteriormente referidas não se apliquem ao Adquirente. Esta garantia limitada fornece ao Adquirente determinados direitos legais específicos. O Adquirente poderá ter outros direitos que podem variar entre diferentes jurisdições.

NA EXTENSÃO NÃO PROIBIDA PELA LEI, EM NENHUMA CIRCUNSTÂNCIA PODERÁ A LINKSYS SER RESPONSÁVEL PELA PERDA DE DADOS, RENDIMENTOS OU LUCROS, NEM POR DANOS ESPECIAIS, INDIRECTOS, CONSEQUENCIAIS, ACIDENTAIS OU PUNITIVOS, INDEPENDENTEMENTE DA TEORIA DE RESPONSABILIDADE (INCLUINDO NEGLIGÊNCIA), RESULTANTES OU RELACIONADOS COM A UTILIZAÇÃO OU INCAPACIDADE DE UTILIZAÇÃO DO PRODUTO (INCLUINDO QUALQUER SOFTWARE), MESMO QUE A LINKSYS TENHA SIDO INFORMADA DA POSSIBILIDADE DE OCORRÊNCIA DOS REFERIDOS DANOS. EM NENHUM CASO PODERÁ A RESPONSABILIDADE DA LINKSYS EXCEDER A QUANTIA PAGA PELO ADQUIRENTE NA AQUISIÇÃO DO PRODUTO. As limitações anteriores aplicam-se mesmo que a garantia ou qualquer outra solução fornecida ao abrigo desta garantia limitada não cumpra o seu objectivo essencial. Determinadas jurisdições não permitem a exclusão ou limitação dos danos acidentais ou indirectos. Por este motivo, é possível que a exclusão ou limitação anteriormente referida não se aplique ao Adquirente.

Obter o serviço de garantia

Se tiver questões ou problemas relacionados com o produto, aceda ao Web site www.linksys.com/support onde encontrará uma variedade de ferramentas de suporte online e informações que o ajudarão na utilização do produto. Se o produto apresentar algum defeito durante o Período de vigência da garantia, contacte o Suporte técnico da Linksys para obter instruções sobre como obter o serviço de garantia. Pode encontrar o

número de telefone do Suporte técnico da Linksys na sua área no Manual do Utilizador do produto e em www.linksys.com/international. Quando ligar para o suporte técnico, tenha consigo o número de série e a prova de compra do produto. É NECESSÁRIA UMA PROVA DE COMPRA ORIGINAL DATADA PARA PROCESSAR RECLAMAÇÕES DE GARANTIA. Se for solicitada a devolução do produto, ser-lhe-á fornecido um número de RMA (Autorização de devolução de material). O Adquirente é responsável pela embalagem e expedição adequadas do produto para a Linksys por sua conta e risco. Terá de incluir o número de RMA e uma cópia da prova de compra original datada quando devolver o produto. Os produtos recebidos sem um número de RMA e uma prova de compra original datada serão rejeitados. Não inclua nenhum outro item com o produto que está a devolver à Linksys. O produto com defeito abrangido por esta garantia limitada será reparado ou substituído e devolvido ao Adquirente sem qualquer encargo. Os clientes localizados fora dos Estados Unidos e Canadá serão responsáveis por todas as despesas de envio e manuseamento, direitos aduaneiros, IVA e outros impostos e encargos associados. As reparações ou substituições não abrangidas pela presente garantia limitada estão sujeitas às taxas em vigor da Linksys.

Suporte técnico

Esta garantia limitada não é um contrato de serviço nem de assistência. Pode encontrar informações sobre as políticas e ofertas de suporte técnico actuais da Linksys (incluindo as taxas dos serviços de assistência) no Web site:

www.linksys.com/support.

Esta garantia limitada é regulada pelas leis da jurisdição na qual o Produto foi adquirido.

Envie todas as dúvidas ou questões para: Linksys, P.O. Box 18558, Irvine, CA 92623 E.U.A.

Appendix E: Regulatory Information

FCC Statement

This product has been tested and complies with the specifications for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used according to the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which is found by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna
- Increase the separation between the equipment or devices
- Connect the equipment to an outlet other than the receiver's
- Consult a dealer or an experienced radio/TV technician for assistance

FCC Radiation Exposure Statement

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20 cm between the radiator and your body.

Safety Notices

- Caution: To reduce the risk of fire, use only No.26 AWG or larger telecommunication line cord.
- Do not use this product near water, for example, in a wet basement or near a swimming pool.
- Avoid using this product during an electrical storm. There may be a remote risk of electric shock from lightning.

Industry Canada Statement

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003 and RSS210.

Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause interference and
2. This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

To reduce potential radio interference to other users, the antenna type and its gain should be so chosen that the EIRP is not more than required for successful communication.

Industry Canada Radiation Exposure Statement

This equipment complies with IC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20 cm between the radiator & your body.

This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

Avis d'Industrie Canada

Cet appareil numérique de la classe B est conforme aux normes NMB-003 et RSS210 du Canada.

L'utilisation de ce dispositif est autorisée seulement aux conditions suivantes :

1. il ne doit pas produire de brouillage et
2. il doit accepter tout brouillage radioélectrique reçu, même si ce brouillage est susceptible de compromettre le fonctionnement du dispositif.

Afin de réduire le risque d'interférence aux autres utilisateurs, le type d'antenne et son gain doivent être choisis de façon à ce que la puissance isotrope rayonnée équivalente (p.i.r.e.) ne soit pas supérieure au niveau requis pour obtenir une communication satisfaisante.

Avis d'Industrie Canada concernant l'exposition aux radiofréquences

Ce matériel est conforme aux limites établies par IC en matière d'exposition aux radiofréquences dans un environnement non contrôlé. Ce matériel doit être installé et utilisé à une distance d'au moins 20 cm entre l'antenne et le corps de l'utilisateur.

L'émetteur ne doit pas être placé près d'une autre antenne ou d'un autre émetteur, ou fonctionner avec une autre antenne ou un autre émetteur.

Wireless Disclaimer

The maximum performance for wireless is derived from IEEE Standard 802.11 specifications. Actual performance can vary, including lower wireless network capacity, data throughput rate, range and coverage. Performance depends on many factors, conditions and variables, including distance from the access point, volume of network traffic, building materials and construction, operating system used, mix of wireless products used, interference and other adverse conditions.

Avis de non-responsabilité concernant les appareils sans fil

Les performances maximales pour les réseaux sans fil sont tirées des spécifications de la norme IEEE 802.11. Les performances réelles peuvent varier, notamment en fonction de la capacité du réseau sans fil, du débit de la transmission de données, de la portée et de la couverture. Les performances dépendent de facteurs, conditions et variables multiples, en particulier de la distance par rapport au point d'accès, du volume du trafic réseau, des matériaux utilisés dans le bâtiment et du type de construction, du système d'exploitation et de la combinaison de produits sans fil utilisés, des interférences et de toute autre condition défavorable.

Declaration of Conformity with Regard to EU Directive 1999/5/EC (R&TTE Directive)

Compliance Information for 2,4-GHz and 5-GHz Wireless Products Relevant to the EU and Other Countries Following the EU Directive 1999/5/EC (R&TTE Directive)

Български [Bulgarian]:	Това оборудване отговаря на съществените изисквания и приложими клаузи на Директива 1999/5/EC.
Česky [Czech]:	Toto zařízení je v souladu se základními požadavky a ostatními odpovídajícími ustanoveními Směrnice 1999/5/EC.
Dansk [Danish]:	Dette udstyr er i overensstemmelse med de væsentlige krav og andre relevante bestemmelser i Direktiv 1999/5/EF.
Deutsch [German]:	Dieses Gerät entspricht den grundlegenden Anforderungen und den weiteren entsprechenden Vorgaben der Richtlinie 1999/5/EU.
Eesti [Estonian]:	See seade vastab direktiivi 1999/5/EÜ olulistele nõuetele ja teistele asjakohastele sätetele.
English:	This equipment is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.
Español [Spanish]:	Este equipo cumple con los requisitos esenciales así como con otras disposiciones de la Directiva 1999/5/CE.
Ελληνική [Greek]:	Αυτός ο εξοπλισμός είναι σε συμμόρφωση με τις ουσιώδεις απαιτήσεις και άλλες σχετικές διατάξεις της Οδηγίας 1999/5/EC.
Français [French]:	Cet appareil est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la Directive 1999/5/EC.
Íslenska [Icelandic]:	Þetta tæki er samkvæmt grunnkröfum og öðrum viðeigandi ákvæðum Tilskipunar 1999/5/EC.
Italiano [Italian]:	Questo apparato é conforme ai requisiti essenziali ed agli altri principi sanciti dalla Direttiva 1999/5/CE.
Latviski [Latvian]:	Šī iekārta atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.
Lietuvių [Lithuanian]:	Šis įrenginys tenkina 1999/5/EB Direktyvos esminius reikalavimus ir kitas šios direktyvos nuostatas.

Nederlands [Dutch]:	Dit apparaat voldoet aan de essentiële eisen en andere van toepassing zijnde bepalingen van de Richtlijn 1999/5/EC.
Malti [Maltese]:	Dan l-apparat huwa konformi mal-ftigiet essenzjali u l-provedimenti l-oħra rilevanti tad-Direttiva 1999/5/EC.
Magyar [Hungarian]:	Ez a készülék teljesíti az alapvető követelményeket és más 1999/5/EK irányelvben meghatározott vonatkozó rendelkezéseket.
Norsk [Norwegian]:	Dette utstyret er i samsvar med de grunnleggende krav og andre relevante bestemmelser i EU-direktiv 1999/5/EF.
Polski [Polish]:	Urządzenie jest zgodne z ogólnymi wymaganiami oraz szczególnymi warunkami określonymi Dyrektywą UE: 1999/5/EC.
Português [Portuguese]:	Este equipamento está em conformidade com os requisitos essenciais e outras provisões relevantes da Directiva 1999/5/EC.
Română [Romanian]:	Acest echipament este în conformitate cu cerințele esențiale și cu alte prevederi relevante ale Directivei 1999/5/EC.
Slovensko [Slovenian]:	Ta naprava je skladna z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi pogoji Direktive 1999/5/EC.
Slovensky [Slovak]:	Toto zariadenie je v zhode so základnými požiadavkami a inými príslušnými nariadeniami direktív: 1999/5/EC.
Suomi [Finnish]:	Tämä laite täyttää direktiivin 1999/5/EY olennaiset vaatimukset ja on siinä asetettujen muiden laitetta koskevien määräysten mukainen.
Svenska [Swedish]:	Denna utrustning är i överensstämmelse med de väsentliga kraven och andra relevanta bestämmelser i Direktiv 1999/5/EC.

For all products, the Declaration of Conformity (DofC) is available through one or more of these options:

- A pdf file is included on the product's CD.
- A print copy is included with the product.
- A pdf file is available on the product's webpage. Visit www.linksys.com/international and select your country or region. Then select your product.

If you need any other technical documentation, see the "Technical Documents on www.linksys.com/international" section, as shown later in this appendix.

The following standards were applied during the assessment of the product against the requirements of the Directive 1999/5/EC:

- Radio: EN 300 328 and/or EN 301 893 as applicable
- EMC: EN 301 489-1, EN 301 489-17
- Safety: EN 60950 and either EN 50385 or EN 50371

Dynamic Frequency Selection (DFS) and Transmit Power Control (TPC) are required for operation in the 5 GHz band.

DFS: The equipment meets the DFS requirements as defined in ETSI EN 301 893. This feature is required by the regulations to avoid interference with Radio Location Services (radars).

TPC: For operation in the 5 GHz band, the maximum power level is 3 dB or more below the applicable limit. As such, TPC is not required.

CE Marking

For the Linksys Wireless-N, -G, -B, and/or -A products, the following CE mark, notified body number (where applicable), and class 2 identifier are added to the equipment.

CE 0560 !

or

CE 0678 !

or

CE 0336 !

or

CE !

Check the CE label on the product to find out which notified body was involved during the assessment.

National Restrictions

This product may be used in all EU countries (and other countries following the EU directive 1999/5/EC) without any limitation except for the countries mentioned below:

Ce produit peut être utilisé dans tous les pays de l'UE (et dans tous les pays ayant transposés la directive 1999/5/CE) sans aucune limitation, excepté pour les pays mentionnés ci-dessous:

Questo prodotto è utilizzabile in tutte i paesi EU (ed in tutti gli altri paesi che seguono le direttive EU 1999/5/EC) senza nessuna limitazione, eccetto per i paesi menzionati di seguito:

Das Produkt kann in allen EU Staaten ohne Einschränkungen eingesetzt werden (sowie in anderen Staaten die der EU Direktive 1999/5/CE folgen) mit Ausnahme der folgenden aufgeführten Staaten:

In the majority of the EU and other European countries, the 2,4- and 5-GHz bands have been made available for the use of wireless local area networks (LANs). The table labeled "Overview of Regulatory Requirements for Wireless LANs" provides an overview of the regulatory requirements applicable for the 2,4- and 5-GHz bands.

Later in this document you will find an overview of countries in which additional restrictions or requirements or both are applicable.

The requirements for any country may evolve. Linksys recommends that you check with the local authorities for the latest status of their national regulations for both the 2,4- and 5-GHz wireless LANs.

Overview of Regulatory Requirements for Wireless LANs

Frequency Band (MHz)	Max Power Level (EIRP) (mW)	Indoor ONLY	Indoor & Outdoor
2400-2483.5	100		X
5150-5350 [†]	200	X	
5470-5725 [†]	1000		X

[†]Dynamic Frequency Selection and Transmit Power Control are required in the frequency ranges of 5250-5350 MHz and 5470-5725 MHz.

The following countries have restrictions and/or requirements in addition to those given in the table labeled "Overview of Regulatory Requirements for Wireless LANs":

Denmark

In Denmark, the band 5150 - 5350 MHz is also allowed for outdoor usage.

I Danmark må frekvensbåndet 5150 - 5350 også anvendes udendørs.

France

For 2,4 GHz, the product should not be used outdoors in the band 2454 - 2483,5 MHz. There are no restrictions when used in other parts of the 2,4 GHz band when used indoors. Check <http://www.arcep.fr/> for more details.

Pour la bande 2,4 GHz, l'équipement ne doit pas être utilisé en extérieur dans la bande 2454 - 2483,5 MHz. Il n'y a pas de restrictions pour des utilisations en intérieur dans d'autres parties de la bande 2,4GHz. Consultez <http://www.arcep.fr/> pour de plus amples détails.

Applicable Power Levels in France

Location	Frequency Range (MHz)	Power (EIRP)
Indoor (No restrictions)	2400-2483.5	100 mW (20 dBm)
Outdoor	2400-2454 2454-2483.5	100 mW (20 dBm) 10 mW (10 dBm)

Italy

This product meets the National Radio Interface and the requirements specified in the National Frequency Allocation Table for Italy. Unless this 2,4-GHz wireless LAN product is operating within the boundaries of the owner's property, its use requires a "general authorization". Please check <http://www.comunicazioni.it/it/> for more details.

Questo prodotto è conforme alla specifiche di Interfaccia Radio Nazionali e rispetta il Piano Nazionale di ripartizione delle frequenze in Italia. Se non viene installato all'interno del proprio fondo, l'utilizzo di prodotti Wireless LAN a 2,4 GHz richiede una "Autorizzazione Generale". Consultare <http://www.comunicazioni.it/it/> per maggiori dettagli.

Latvia

The outdoor usage of the 2,4 GHz band requires an authorization from the Electronic Communications Office. Please check <http://www.esd.lv> for more details.

2,4 GHz frekveču joslas izmantošanai ārpus telpām nepieciešama atļauja no Elektronisko sakaru direkcijas. Vairāk informācijas: <http://www.esd.lv>.

Notes:

1. Although Norway, Switzerland and Liechtenstein are not EU member states, the EU Directive 1999/5/EC has also been implemented in those countries.
2. The regulatory limits for maximum output power are specified in EIRP. The EIRP level of a device can be calculated by adding the gain of the antenna used (specified in dBi) to the output power available at the connector (specified in dBm).

Product Usage Restrictions

This product is designed for indoor usage only. Outdoor usage is not recommended, unless otherwise noted.

2,4 GHz Restrictions

This product is designed for use with the standard, integral or dedicated (external) antenna(s) that is/are shipped together with the equipment. However, some applications may require the antenna(s), if removable, to be separated from the product and installed remotely from the device by using extension cables. For these applications, Linksys offers an R-SMA extension cable (AC9SMA) and an R-TNC extension cable (AC9TNC). Both of these cables are 9 meters long and have a cable loss (attenuation) of 5 dB. To compensate for the attenuation, Linksys also offers higher gain antennas, the HGA7S (with R-SMA connector) and HGA7T (with R-TNC connector). These antennas have a gain of 7 dBi and may only be used with either the R-SMA or R-TNC extension cable.

Combinations of extension cables and antennas resulting in a radiated power level exceeding 100 mW EIRP are illegal.

Third-Party Software or Firmware

The use of software or firmware not supported/provided by Linksys may result that the equipment is no longer compliant with the regulatory requirements.

Technical Documents on www.linksys.com/international

Follow these steps to access technical documents:

1. Enter <http://www.linksys.com/international> in your web browser.
2. Select the country or region in which you live.
3. Click the **Products** tab.
4. Select the appropriate product category.
5. Select the product sub-category, if necessary.
6. Select the product.
7. Select the type of documentation you want from the More Information section. The document will open in PDF format if you have Adobe Acrobat installed on your computer.




NOTE: If you have questions regarding the compliance of this product or you cannot find the information you need, please contact your local sales office or visit www.linksys.com/international

User Information for Consumer Products Covered by EU Directive 2002/96/EC on Waste Electric and Electronic Equipment (WEEE)


This document contains important information for users with regards to the proper disposal and recycling of Linksys products. Consumers are required to comply with this notice for all electronic products bearing the following symbol:




English - Environmental Information for Customers in the European Union

European Directive 2002/96/EC requires that the equipment bearing this symbol  on the product and/or its packaging must not be disposed of with unsorted municipal waste. The symbol indicates that this product should be disposed of separately from regular household waste streams. It is your responsibility to dispose of this and other electric and electronic equipment via designated collection facilities appointed by the government or local authorities. Correct disposal and recycling will help prevent potential negative consequences to the environment and human health. For more detailed information about the disposal of your old equipment, please contact your local authorities, waste disposal service, or the shop where you purchased the product.


Български (Bulgarian) - Информация относно опазването на околната среда за потребители в Европейския съюз

Европейска директива 2002/96/EC изисква уредите, носещи този символ  върху изделието и/или опаковката му, да не се изхвърлят с несортирани битови отпадъци. Символът обозначава, че изделието трябва да се изхвърля отделно от сметосъбирането на обикновените битови отпадъци. Вашата отговорност е този и другите електрически и електронни уреди да се изхвърлят в предварително определени от държавните или общински органи специализирани пунктове за събиране. Правилното изхвърляне и рециклиране ще спомогнат да се предотвратят евентуални вредни за околната среда и здравето на населението последици. За по-подробна информация относно изхвърлянето на вашите стари уреди се обърнете към местните власти, службите за сметосъбиране или магазина, от който сте закупили уреда.


Čeština (Czech) - Informace o ochraně životního prostředí pro zákazníky v zemích Evropské unie

Evropská směrnice 2002/96/ES zakazuje, aby zařízení označené tímto symbolem  na produktu anebo na obalu bylo likvidováno s netříděným komunálním odpadem. Tento symbol udává, že daný produkt musí být likvidován odděleně od běžného komunálního odpadu. Odpovídáte za likvidaci tohoto produktu a dalších elektrických a elektronických zařízení prostřednictvím určených sběrných míst stanovených vládou nebo místními úřady. Správná likvidace a recyklace pomáhá předcházet potenciálním negativním dopadům na životní prostředí a lidské zdraví. Podrobnější informace o likvidaci starého vybavení si laskavě vyžádejte od místních úřadů, podniku zabývajícího se likvidací komunálních odpadů nebo obchodu, kde jste produkt zakoupili.


Dansk (Danish) - Miljøinformation for kunder i EU

EU-direktiv 2002/96/EF kræver, at udstyr der bærer dette symbol  på produktet og/eller emballagen ikke må bortskaffes som usorteret kommunalt affald. Symbolet betyder, at dette produkt skal bortskaffes adskilt fra det almindelige husholdningsaffald. Det er dit ansvar at bortskaffe dette og andet elektrisk og elektronisk udstyr via bestemte indsamlingssteder udpeget af staten eller de lokale myndigheder. Korrekt bortskaffelse og genvinding vil hjælpe med til at undgå mulige skader for miljøet og menneskers sundhed. Kontakt venligst de lokale myndigheder, renovationstjenesten eller den butik, hvor du har købt produktet, angående mere detaljeret information om bortskaffelse af dit gamle udstyr.


Deutsch (German) - Umweltinformation für Kunden innerhalb der Europäischen Union

Die Europäische Richtlinie 2002/96/EC verlangt, dass technische Ausrüstung, die direkt am Gerät und/oder an der Verpackung mit diesem Symbol versehen ist , nicht zusammen mit unsortiertem Gemeindeabfall entsorgt werden darf. Das Symbol weist darauf hin, dass das Produkt von regulärem Haushaltsmüll getrennt entsorgt werden sollte. Es liegt in Ihrer Verantwortung, dieses Gerät und andere elektrische und elektronische Geräte über die dafür zuständigen und von der Regierung oder örtlichen Behörden dazu bestimmten Sammelstellen zu entsorgen. Ordnungsgemäßes Entsorgen und Recyceln trägt dazu bei, potentielle negative Folgen für Umwelt und die menschliche Gesundheit zu vermeiden. Wenn Sie weitere Informationen zur Entsorgung Ihrer Altgeräte benötigen, wenden Sie sich bitte an die örtlichen Behörden oder städtischen Entsorgungsdienste oder an den Händler, bei dem Sie das Produkt erworben haben.


Eesti (Estonian) - Keskkonnaalane informatsioon Euroopa Liidus asuvatele klientidele

Euroopa Liidu direktiivi 2002/96/EÜ nõuete kohaselt on seadmeid, millel on tootel või pakendil käesolev sümbol , keelatud kõrvaldada koos sorteerimata olmejäätmetega. See sümbol näitab, et toode tuleks kõrvaldada eraldi tavalistest olmejäätmevoogudest. Olete kohustatud kõrvaldama käesoleva ja ka muud elektri- ja elektroonikaseadmed riigi või kohalike ametiasutuste poolt ette nähtud kogumispunktide kaudu. Seadmete korrektn kõrvaldamine ja ringlussevõtt aitab vältida võimalikke negatiivseid tagajärgi keskkonnale ning inimeste tervisele. Vanade seadmete kõrvaldamise kohta täpsema informatsiooni saamiseks võtke palun ühendust kohalike ametiasutustega, jäätmekäitlusfirmaga või kauplusega, kust te toote ostsite.


Español (Spanish) - Información medioambiental para clientes de la Unión Europea

La Directiva 2002/96/CE de la UE exige que los equipos que lleven este símbolo  en el propio aparato y/o en su embalaje no deben eliminarse junto con otros residuos urbanos no seleccionados. El símbolo indica que el producto en cuestión debe separarse de los residuos domésticos convencionales con vistas a su eliminación. Es responsabilidad suya desechar este y cualesquiera otros aparatos eléctricos y electrónicos a través de los puntos de recogida que ponen a su disposición el gobierno y las autoridades locales. Al desechar y reciclar correctamente estos aparatos estará contribuyendo a evitar posibles consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud de las personas. Si desea obtener información más detallada sobre la eliminación segura de su aparato usado, consulte a las autoridades locales, al servicio de recogida y eliminación de residuos de su zona o pregunte en la tienda donde adquirió el producto.


Ελληνικά (Greek) - Στοιχεία περιβαλλοντικής προστασίας για πελάτες εντός της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Η Κοινοτική Οδηγία 2002/96/EC απαιτεί ότι ο εξοπλισμός ο οποίος φέρει αυτό το σύμβολο  στο προϊόν και/ή στη συσκευασία του δεν πρέπει να απορρίπτεται μαζί με τα μικτά κοινотικά απορρίμματα. Το σύμβολο υποδεικνύει ότι αυτό το προϊόν θα πρέπει να απορρίπτεται ξεχωριστά από τα συνήθη οικιακά απορρίμματα. Είστε υπεύθυνος για την απόρριψη του παρόντος και άλλου ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού μέσω των καθορισμένων εγκαταστάσεων συγκέντρωσης απορριμμάτων οι οποίες παρέχονται από το κράτος ή τις αρμόδιες τοπικές αρχές. Η σωστή απόρριψη και ανακύκλωση συμβάλλει στην πρόληψη πιθανών αρνητικών συνεπειών για το περιβάλλον και την υγεία. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την απόρριψη του παλιού σας εξοπλισμού, παρακαλώ επικοινωνήστε με τις τοπικές αρχές, τις υπηρεσίες απόρριψης ή το κατάστημα από το οποίο αγοράσατε το προϊόν.


Français (French) - Informations environnementales pour les clients de l'Union européenne

La directive européenne 2002/96/CE exige que l'équipement sur lequel est apposé ce symbole  sur le produit et/ou son emballage ne soit pas jeté avec les autres ordures ménagères. Ce symbole indique que le produit doit être éliminé dans un circuit distinct de celui pour les déchets des ménages. Il est de votre responsabilité de jeter ce matériel ainsi que tout autre matériel électrique ou électronique par les moyens de collecte indiqués par le gouvernement et les pouvoirs publics des collectivités territoriales. L'élimination et le recyclage en bonne et due forme ont pour but de lutter contre l'impact néfaste potentiel de ce type de produits sur l'environnement et la santé publique. Pour plus d'informations sur le mode d'élimination de votre ancien équipement, veuillez prendre contact avec les pouvoirs publics locaux, le service de traitement des déchets, ou l'endroit où vous avez acheté le produit.


Italiano (Italian) - Informazioni relative all'ambiente per i clienti residenti nell'Unione Europea

La direttiva europea 2002/96/EC richiede che le apparecchiature contrassegnate con questo simbolo  sul prodotto e/o sull'imballaggio non siano smaltite insieme ai rifiuti urbani non differenziati. Il simbolo indica che questo prodotto non deve essere smaltito insieme ai normali rifiuti domestici. È responsabilità del proprietario smaltire sia questi prodotti sia le altre apparecchiature elettriche ed elettroniche mediante le specifiche strutture di raccolta indicate dal governo o dagli enti pubblici locali. Il corretto smaltimento ed il riciclaggio aiuteranno a prevenire conseguenze potenzialmente negative per l'ambiente e per la salute dell'essere umano. Per ricevere informazioni più dettagliate circa lo smaltimento delle vecchie apparecchiature in Vostro possesso, Vi invitiamo a contattare gli enti pubblici di competenza, il servizio di smaltimento rifiuti o il negozio nel quale avete acquistato il prodotto.


Latviešu valoda (Latvian) - Ekoloģiska informācija klientiem Eiropas Savienības jurisdikcijā

Direktīvā 2002/96/EK ir prasība, ka aprīkojumu, kam pievienota zīme  uz paša izstrādājuma vai uz tā iesaiņojuma, nedrīkst izmest nešķīrotā veidā kopā ar komunālajiem atkritumiem (tiem, ko rada vietēji iedzīvotāji un uzņēmumi). Šī zīme nozīmē to, ka šī ierīce ir jāizmet atkritumos tā, lai tā nenonāktu kopā ar parastiem mājsaimniecības atkritumiem. Jūsu pienākums ir šo un citas elektriskas un elektroniskas ierīces izmest atkritumos, izmantojot īpašus atkritumu savākšanas veidus un līdzekļus, ko nodrošina valsts un pašvaldību iestādes. Ja izmešana atkritumos un pārstrāde tiek veikta pareizi, tad mazinās iespējamais kaitējums dabai un cilvēku veselībai. Sīkākas ziņas par novecojuša aprīkojuma izmešanu atkritumos jūs varat saņemt vietējā pašvaldībā, atkritumu savākšanas dienestā, kā arī veikalā, kur iegādājāties šo izstrādājumu.


Lietuvškai (Lithuanian) - Aplinkosaugos informacija, skirta Europos Sąjungos vartotojams

Europos direktyva 2002/96/EC numato, kad įrangos, kuri ir  kurios pakuotė yra pažymėta šiuo simboliu (įveskite simbolį), negalima šalinti kartu su nerūšiuotomis komunalinėmis atliekomis. Šis simbolis rodo, kad gaminį reikia šalinti atskirai nuo bendro buitinių atliekų srauto. Jūs privalote užtikrinti, kad ši ir kita elektros ar elektroninė įranga būtų šalinama per tam tikras nacionalinės ar vietinės valdžios nustatytas atliekų rinkimo sistemas. Tinkamai šalinant ir perdirbant atliekas, bus išvengta galimos žalos aplinkai ir žmonių sveikatai. Daugiau informacijos apie jūsų senos įrangos šalinimą gali pateikti vietinės valdžios institucijos, atliekų šalinimo tarnybos arba parduotuvės, kuriose įsigijote tą gaminį.


Malti (Maltese) - Informazzjoni Ambjentali għal Kliġenti fl-Unjoni Ewropea

Id-Direttiva Ewropea 2002/96/KE titlob li t-tagħmir li jkun fi h is-simbolu  fuq il-prodott u/jew fuq l-ippakkjar ma jistax jintrema ma' skart muniċipali li ma għex isseparat. Is-simbolu jindika li dan il-prodott għandu jintrema separatament minn ma' l-iskart domestiku regolari. Hija responsabbiltà tiegħek li tarmi dan it-tagħmir u kull tagħmir ieħor ta' l-elettriku u elettroniku permezz ta' faċilitajiet ta' għbir appuntati apposta mill-gvern jew mill-awtoritajiet lokali. Ir-rimi b'mod korrett u r-riċiklaġġ jgħin jipprevjeni konsegwenzi negattivi potenzjali għall-ambjent u għas-saħħa tal-bniedem. Għal aktar informazzjoni dettaljata dwar ir-rimi tat-tagħmir antik tiegħek, jekk jogħġbok ikkuntattja lill-awtoritajiet lokali tiegħek, is-servizzi għar-rimi ta' l-iskart, jew il-ħanut minn fejn xtrajt il-prodott.


Magyar (Hungarian) - Környezetvédelmi információ az európai uniós vásárlók számára

A 2002/96/EC számú európai uniós irányelv megkívánja, hogy azokat a termékeket, amelyeken, és/vagy amelyek csomagolásán az alábbi címke  megjelenik, tilos a többi szelektálatlan lakossági hulladékkal együtt kidobni. A címke azt jelöli, hogy az adott termék kidobásakor a szokványos háztartási hulladékélezálítási rendszerektől elkülönített eljárást kell alkalmazni. Az Ön felelőssége, hogy ezt, és más elektromos és elektronikus berendezéseit a kormányzati vagy a helyi hatóságok által kijelölt gyűjtőredszereken keresztül számolja fel. A megfelelő hulladékfeldolgozás segít a környezetre és az emberi egészségre potenciálisan ártalmas negatív hatások megelőzésében. Ha elavult berendezéseinek felszámolásához további részletes információra van szüksége, kérjük, lépjen kapcsolatba a helyi hatóságokkal, a hulladékfeldolgozási szolgálattal, vagy azzal üzlettel, ahol a terméket vásárolta.


Nederlands (Dutch) - Milieu-informatie voor klanten in de Europese Unie

De Europese Richtlijn 2002/96/EC schrijft voor dat apparatuur die is voorzien van dit symbool  op het product of de verpakking, niet mag worden ingezameld met niet-gescheiden huishoudelijk afval. Dit symbool geeft aan dat het product apart moet worden ingezameld. U bent zelf verantwoordelijk voor de vernietiging van deze en andere elektrische en elektronische apparatuur via de daarvoor door de landelijke of plaatselijke overheid aangewezen inzamelingskanalen. De juiste vernietiging en recycling van deze apparatuur voorkomt mogelijke negatieve gevolgen voor het milieu en de gezondheid. Voor meer informatie over het vernietigen van uw oude apparatuur neemt u contact op met de plaatselijke autoriteiten of afvalverwerkingsdienst, of met de winkel waar u het product hebt aangeschaft.


Norsk (Norwegian) - Miljøinformasjon for kunder i EU

EU-direktiv 2002/96/EF krever at utstyr med følgende symbol  avbildet på produktet og/eller pakningen, ikke må kastes sammen med usortert avfall. Symbolet indikerer at dette produktet skal håndteres atskilt fra ordinær avfallsinnsamling for husholdningsavfall. Det er ditt ansvar å kvitte deg med dette produktet og annet elektrisk og elektronisk avfall via egne innsamlingsordninger slik myndighetene eller kommunene bestemmer. Korrekt avfallshåndtering og gjenvinning vil være med på å forhindre mulige negative konsekvenser for miljø og helse. For nærmere informasjon om håndtering av det kasserte utstyret ditt, kan du ta kontakt med kommunen, en innsamlingsstasjon for avfall eller butikken der du kjøpte produktet.


Polski (Polish) - Informacja dla klientów w Unii Europejskiej o przepisach dotyczących ochrony środowiska

Dyrektywa Europejska 2002/96/EC wymaga, aby sprzęt oznaczony symbolem  znajdującym się na produkcie i/lub jego opakowaniu nie był wyrzucany razem z innymi niesortowanymi odpadami komunalnymi. Symbol ten wskazuje, że produkt nie powinien być usuwany razem ze zwykłymi odpadami z gospodarstw domowych. Na Państwu spoczywa obowiązek wyrzucania tego i innych urządzeń elektrycznych oraz elektronicznych w punktach odbioru wyznaczonych przez władze krajowe lub lokalne. Pozbywanie się sprzętu we właściwy sposób i jego recykling pomogą zapobiec potencjalnie negatywnym konsekwencjom dla środowiska i zdrowia ludzkiego. W celu uzyskania szczegółowych informacji o usuwaniu starego sprzętu, prosimy zwrócić się do lokalnych władz, służb oczyszczania miasta lub sklepu, w którym produkt został nabyty.


Português (Portuguese) - Informação ambiental para clientes da União Europeia

A Directiva Europeia 2002/96/CE exige que o equipamento que exibe este símbolo  no produto e/ou na sua embalagem não seja eliminado junto com os resíduos municipais não separados. O símbolo indica que este produto deve ser eliminado separadamente dos resíduos domésticos regulares. É da sua responsabilidade eliminar este e qualquer outro equipamento eléctrico e electrónico através das instalações de recolha designadas pelas autoridades governamentais ou locais. A eliminação e reciclagem correctas ajudarão a prevenir as consequências negativas para o ambiente e para a saúde humana. Para obter informações mais detalhadas sobre a forma de eliminar o seu equipamento antigo, contacte as autoridades locais, os serviços de eliminação de resíduos ou o estabelecimento comercial onde adquiriu o produto.


Română (Romanian) - Informații de mediu pentru clienții din Uniunea Europeană

Directiva europeană 2002/96/CE impune ca echipamentele care prezintă acest simbol  pe produs și/sau pe ambalajul acestuia să nu fie casate împreună cu gunoiul menajer municipal. Simbolul indică faptul că acest produs trebuie să fie casat separat de gunoiul menajer obișnuit. Este responsabilitatea dvs. să cașiți acest produs și alte echipamente electrice și electronice prin intermediul unităților de colectare special desemnate de guvern sau de autoritățile locale. Casarea și reciclarea corecte vor ajuta la prevenirea potențialelor consecințe negative asupra sănătății mediului și a oamenilor. Pentru mai multe informații detaliate cu privire la casarea acestui echipament vechi, contactați autoritățile locale, serviciul de salubritate sau magazinul de la care ați achiziționat produsul.


Slovenčina (Slovak) - Informácie o ochrane životného prostredia pre zákazníkov v Európskej únii

Podľa európskej smernice 2002/96/ES zariadenie s týmto symbolom  na produkte a/alebo jeho balení nesmie byť likvidované spolu s netriedeným komunálnym odpadom. Symbol znamená, že produkt by sa mal likvidovať oddelene od bežného odpadu z domácností. Je vašou povinnosťou likvidovať toto i ostatné elektrické a elektronické zariadenia prostredníctvom špecializovaných zberných zariadení určených vládou alebo miestnymi orgánmi. Správna likvidácia a recyklácia pomôže zabrániť prípadným negatívnym dopadom na životné prostredie a zdravie ľudí. Ak máte záujem o podrobnejšie informácie o likvidácii starého zariadenia, obráťte sa, prosím, na miestne orgány, organizácie zaoberajúce sa likvidáciou odpadov alebo obchod, v ktorom ste si produkt zakúpili.


Slovenčina (Slovene) - Okoljske informacije za stranke v Evropski uniji

Evropska direktiva 2002/96/EC prepoveduje odlaganje opreme, označene s tem simbolom  – na izdelku in/ali na embalaži – med običajne, nerazvrščene odpadke. Ta simbol opozarja, da je treba izdelek odvreči ločeno od preostalih gospodinjstkih odpadkov. Vaša odgovornost je, da to in preostalo električno in elektronsko opremo odnesete na posebna zbirališča, ki jih določijo državne ustanove ali lokalna uprava. S pravilnim odlaganjem in recikliranjem boste preprečili morebitne škodljive vplive na okolje in zdravje ljudi. Če želite izvedeti več o odlaganju stare opreme, se obrnite na lokalno upravo, odpad ali trgovino, kjer ste izdelek kupili.

Suomi (Finnish) - Ympäristöä koskevia tietoja EU-alueen asiakkaille

EU-direktiivi 2002/96/EY edellyttää, että jos laitteistossa on tämä symboli  itse tuotteessa ja/tai sen pakkauksessa, laitteistoa ei saa hävittää lajittelemattoman yhdyskuntajätteen mukana. Symboli merkitsee sitä, että tämä tuote on hävitettävä erillään tavallisesta kotitalousjätteestä. Sinun vastuullasi on hävittää tämä elektroniikkatuote ja muut vastaavat elektroniikkatuotteet viemällä tuote tai tuotteet viranomaisten määräämään keräyspisteeseen. Laitteiston oikea hävittäminen estää mahdolliset kielteiset vaikutukset ympäristöön ja ihmisten terveyteen. Lisätietoja vanhan laitteiston oikeasta hävitystavasta saa paikallisilta viranomaisilta, jätteenhävityspalvelusta tai siitä myymälästä, josta ostit tuotteen.

Svenska (Swedish) - Miljöinformation för kunder i Europeiska unionen

Det europeiska direktivet 2002/96/EC kräver att utrustning med denna symbol  på produkten och/eller förpackningen inte får kastas med osorterat kommunalt avfall. Symbolen visar att denna produkt bör kastas efter att den avskiljts från vanligt hushållsavfall. Det faller på ditt ansvar att kasta denna och annan elektrisk och elektronisk utrustning på fastställda samlingsplatser utsedda av regeringen eller lokala myndigheter. Korrekt kassering och återvinning skyddar mot eventuella negativa konsekvenser för miljön och personhälsa. För mer detaljerad information om kassering av din gamla utrustning kontaktar du dina lokala myndigheter, avfallshanteringen eller butiken där du köpte produkten.



WEB: For additional information, please visit www.linksys.com/international

Wireless-G Internet Home Monitoring Camera



English



Deutsch



Español



Français



Italiano



Nederlands



Português



Table of Contents

 Installation (English)	2
 Installation (Deutsch)	8
 Instalación (Español)	15
 Installation (Français)	22
 Installazione (Italiano)	29
 Installatie (Nederlands)	36
 Instalação (Português)	43
Support Information	50

Online Resources

This Installation Guide refers to websites without including `http://` in front of the address. Some older web browsers may require you to add the `http://`

Resource	Website
Linksys	www.linksys.com
Linksys Europe	www.linksys.eu
Linksys International	www.linksys.com/international
Glossary	www.linksys.com/glossary
Network Security	www.linksys.com/security

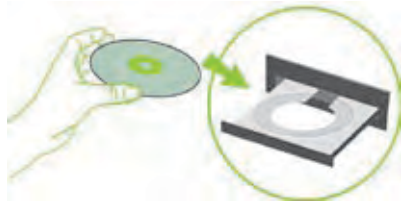
Copyright and Trademarks



Linksys is a registered trademark or trademark of Cisco Systems, Inc. and/or its affiliates in the U.S. and certain other countries. Copyright © 2007 Cisco Systems, Inc. All rights reserved. Other brands and product names are trademarks or registered trademarks of their respective holders.

Installation (English)

- A.** Insert the Setup CD-ROM into your CD-ROM drive.



- B.** The Setup Wizard's *Welcome* screen appears. If asked, select your preferred language. Then click **Next**.



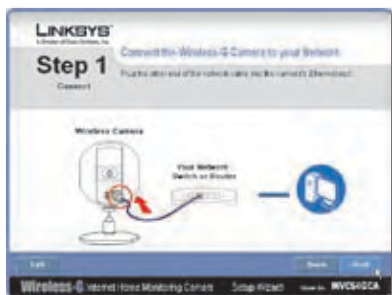
- C.** On the next screen that appears, click **Setup Camera**.



- D.** On the *End User License Agreement* screen, check the box next to **I accept the agreement** and click **Next** if you agree and want to continue the installation, or click **Exit** to end the installation.



- E.** Connect the included network cable to your network router or switch. Click **Next**.
- F.** Connect the other end of the network cable to the Camera's Ethernet port. Click **Next**.
- G.** Plug the included power adapter into the Camera's Power port. Plug the other end into an electrical outlet. Click **Next**.
- H.** Make sure the LED is lit on the Camera's front panel. If it is not lit, make sure the cables are properly connected to the Camera. Click **Next**.



- I. The Wizard searches for the Wireless-G Internet Home Monitoring Cameras on your network, then displays the Camera found along with status information.

If the Camera you want is not displayed, click **Search Again** to run a new search for Cameras.

Otherwise, in the *Camera List* box, click the name of the Camera you are currently installing. Write down the IP address of the Camera, so you can use it to access the Web-based Utility later. Click **Next**.



- J. Enter a name for the Camera. Memorable names are helpful, especially if you are using multiple Cameras on the same network. It should have 15 characters or fewer. After you have entered the name, click **Next**.



- K. Select how to assign an IP Address to the Camera, either automatically or manually. Then click **Next**.

Automatically obtain an IP Address Select this option if you want to automatically assign an IP address to the Camera using DHCP. If you are not sure which option to choose, Linksys recommends this option.

Set IP address configuration manually Select this option if you want to manually assign a static IP address to the Camera. If you select this option, fill in the *IP Address*, *Subnet Mask*, and *Gateway* fields.



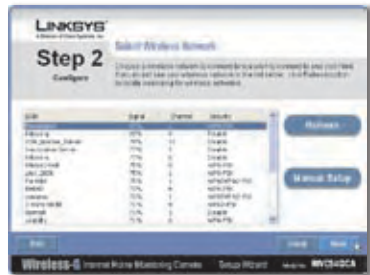
- L.** If you want to keep the Camera's default password (**admin**), leave the fields unchanged and click **Next**. If you want to change the password, enter the new password, re-enter to confirm, then click **Next**.

- M.** The Wizard will search for wireless networks, then list the wireless networks found. If the network you want to connect to is not listed, click **Refresh** to update the list. Select the wireless network that you want, then click **Next**.

- N.** The Wizard displays the security method of your network: **WPA/WPA2-Personal**, **WEP (128-Bit)**, or **WEP (64-Bit)**. Follow the appropriate instructions below. If you are not using wireless security, select **Disabled** and go to step O.

WPA/WPA2-Personal Enter a passphrase in the *Passphrase* field and click **Next**. The passphrase is case-sensitive and must be from 8 to 63 characters in length.

WEP (64-Bit) or WEP (128-Bit) To generate the WEP key automatically, enter a passphrase in the *Passphrase* field and click **Next**. The case-sensitive passphrase should not be longer than 16 characters. It must match the passphrase of your wireless network and is compatible with Linksys wireless products only. (If you have any non-Linksys wireless products, enter the WEP key manually on those products.)



To manually enter a WEP key, leave the *Passphrase* field blank, click **Next**, and enter the WEP key on the next screen. This WEP key must match the WEP key of your wireless network. For 64-bit WEP encryption, enter exactly 10 hexadecimal characters. For 128-bit WEP encryption, enter exactly 26 hexadecimal characters. Valid hexadecimal characters are “0” to “9” and “A” to “F”. After you have entered the WEP key, click **Next**.

- O.** Review the Camera's settings. To make changes to the settings, click **Back** to go back to the previous screen. If the settings are correct, click **Save** to continue.

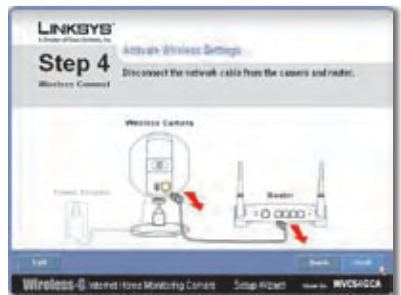


- P.** When the Wizard informs you that the new Camera settings have been saved, click **Continue**.

- Q.** Disconnect the power from the Camera. Click **Next**.



- R.** Disconnect the network cable from the Camera and from your switch or router. Click **Next**.



- S.** Reconnect the power to the Camera. Click **Next**.
- T.** When the Setup Wizard displays “Camera successfully connected to network”, click **Continue**, then click **Next**.
- U.** The *Congratulations* screen appears.



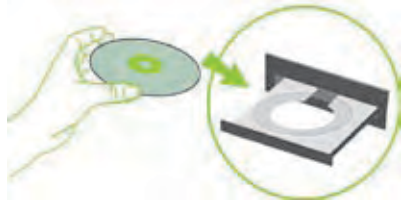
NOTE: For information on installing and using the Camera Utility, and for information on the Camera’s advanced settings, refer to the User Guide on the CD-ROM.

Congratulations! The installation of the Camera is complete.



Installation (Deutsch)

- A.** Legen Sie die Installations-CD-ROM in Ihr CD-ROM-Laufwerk ein.



- B.** Das Fenster *Welcome* (Willkommen) des Setup-Assistenten wird angezeigt. Wenn Sie dazu aufgefordert werden, wählen Sie die gewünschte Sprache aus. Klicken Sie anschließend auf **Next** (Weiter).



- C.** Klicken Sie im nächsten Fenster auf **Setup Camera** (Kamera einrichten).



- D.** Aktivieren Sie im Fenster *End User License Agreement* (Endbenutzer-Lizenzvereinbarung) das Kontrollkästchen neben **I accept the agreement** (Ich stimme der Vereinbarung zu), und klicken Sie auf **Next** (Weiter), wenn Sie zustimmen und mit der Installation fortfahren möchten, oder klicken Sie auf **Exit** (Beenden), um den Installationsvorgang zu beenden.



- E.** Schließen Sie das beiliegende Netzwerkkabel an Ihren Netzwerk-Router oder -Switch an. Klicken Sie auf **Next** (Weiter).



- F.** Schließen Sie das andere Ende des Netzwerkkabels an den Ethernet-Port der Kamera an. Klicken Sie auf **Next** (Weiter).



- G.** Schließen Sie das im Lieferumfang enthaltene Netzteil an den Netzstromanschluss der Kamera an. Stecken Sie den Stecker am Kabel in eine Steckdose. Klicken Sie auf **Next** (Weiter).



- H.** Vergewissern Sie sich, dass die LED auf der Vorderseite der Kamera leuchtet. Ist dies nicht der Fall, vergewissern Sie sich, dass alle Kabel fest an die Kamera angeschlossen sind. Klicken Sie auf **Next** (Weiter).



- I. Der Assistent durchsucht das Netzwerk nach Wireless-G Internet-Heimüberwachungskameras, und zeigt dann die Kamera sowie die Statusinformation an.

Wenn die gewünschte Kamera nicht angezeigt wird, klicken Sie auf die Schaltfläche **Search Again** (Erneut suchen), um eine erneute Kamerasuche auszuführen.

Andernfalls wählen Sie im Feld Camera List (Kameraliste) den Namen der Kamera aus, die Sie einrichten möchten. Notieren Sie die IP-Adresse der Kamera, damit Sie zu einem späteren Zeitpunkt auf das webbasierte Dienstprogramm zugreifen können. Klicken Sie auf **Next** (Weiter).



- J. Geben Sie für die Kamera einen Namen ein. Verwenden Sie nach Möglichkeit leicht zu merkende Namen, insbesondere, wenn mehrere Kameras in einem Netzwerk verwendet werden. Der Name darf max. 15 Zeichen lang sein. Wenn Sie den Namen der Kamera eingegeben haben, klicken Sie auf Next (Weiter).



- K. Wählen Sie, ob der Kamera manuell oder automatisch eine IP-Adresse zugewiesen werden soll. Klicken Sie anschließend auf **Next** (Weiter).

Automatically obtain an IP Address

(IP-Adresse automatisch beziehen): Wählen Sie dieses Option, um der Kamera automatisch eine IP-Adresse zuzuweisen (über DHCP). Wenn Sie sich nicht sicher sind, welche Option Sie wählen sollen, empfiehlt Ihnen Linksys diese Einstellung.



WPA/WPA2-Personal Geben Sie eine Passphrase in das Feld *Passphrase* ein, und klicken Sie anschließend auf **Next** (Weiter). Bei der Passphrase ist auf Klein- und Großschreibung sowie auf eine Längenbeschränkung von 8 bis 63 Zeichen zu achten.

WEP (64-Bit) or WEP (128-Bit) Um automatisch einen WEP-Schlüssel zu erstellen, geben Sie im Feld *Passphrase* eine Passphrase ein, und klicken Sie dann auf Next (Weiter). Bei der Passphrase wird zwischen Groß- und Kleinschreibung unterschieden, wobei die Länge von 16 Zeichen nicht überschritten werden darf. Sie muss mit der Passphrase Ihrer anderen Wireless-Netzwerkgeräte übereinstimmen und ist nur mit Wireless-Produkten von Linksys kompatibel. (Wenn Sie Wireless-Produkte anderer Anbieter verwenden, geben Sie den WEP-Schlüssel manuell ein.)

Wenn Sie den WEP-Schlüssel manuell eingeben möchten, lassen Sie das Feld *Passphrase* leer, klicken Sie auf Next (Weiter) und geben Sie den WEP-Schlüssel im nächsten Fenster ein. Der WEP-Schlüssel muss dem WEP-Schlüssel des Wireless-Netzwerks entsprechen. Geben Sie für die 64-Bit-Verschlüsselung genau 10 hexadezimale Zeichen ein. Geben Sie für die 128-Bit-Verschlüsselung genau 26 hexadezimale Zeichen ein. Gültige hexadezimale Zeichen sind Zeichen von „0“ bis „9“ und von „A“ bis „F“. Wenn Sie den Namen der Kamera eingegeben haben, klicken Sie auf Next (Weiter).



- O.** Überprüfen Sie die Kamera-Einstellungen. Wenn Sie die Einstellungen ändern möchten, klicken Sie auf **Back** (Zurück), um zum vorherigen Fenster zurückzukehren. Wenn die Einstellungen korrekt sind, klicken Sie auf **Save** (Speichern), um fortzufahren.



- P.** Wenn der Assistent Ihnen anzeigt, dass die neuen Kamera-Einstellungen gespeichert wurden, klicken Sie auf **Continue** (Fortfahren).

- Q.** Trennen Sie das Netzteil von der Kamera. Klicken Sie auf **Next** (Weiter).



- R.** Trennen Sie das Netzkabel von der Kamera und dem Switch bzw. Router. Klicken Sie auf **Next** (Weiter).



- S.** Verbinden Sie das Netzteil erneut mit der Kamera. Klicken Sie auf **Next** (Weiter).



- T.** Wenn die Anzeige „Camera successfully connected to network“ (Kamera erfolgreich mit dem Netzwerk verbunden) erscheint, klicken Sie zunächst auf **Continue** (Fortfahren) und dann auf **Next** (Weiter).



- U.** Das Fenster *Congratulations* (Gratulation) wird angezeigt.



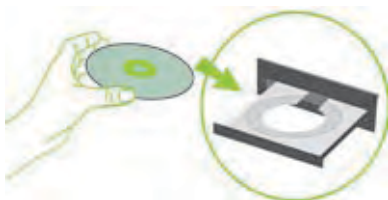
HINWEIS: Informationen über die Installation und zur Verwendung des Kamera-Dienstprogramms sowie Informationen über die erweiterten Einstellungen der Kamera finden Sie im Benutzerhandbuch auf der CD-ROM.

Gratulation! Die Installation der Kamera ist abgeschlossen.



Instalación (Español)

- A.** Introduzca el CD-ROM de configuración en la unidad de CD-ROM.



- B.** Aparece la pantalla *Welcome* (Bienvenido) del asistente de configuración. Si se le solicita, seleccione el idioma que prefiera. A continuación, haga clic en **Next** (Siguiete).



- C.** En la siguiente pantalla que aparece, haga clic en **Setup Camera** (Configurar cámara).



- D.** En la pantalla **End User License Agreement** (Acuerdo de licencia del usuario final), active la casilla de verificación que hay junto a **I accept the agreement** (Acepto el acuerdo) y haga clic en **Next** (Siguiete) si está de acuerdo y desea continuar con la instalación, o bien haga clic en **Exit** (Salir) para finalizarla.



- E.** Conecte el cable de red incluido al router o switch de red. Haga clic en **Next** (Siguiente).



- F.** Conecte el otro extremo del cable de red al puerto Ethernet de la cámara. Haga clic en **Next** (Siguiente).



- G.** Conecte el adaptador de alimentación incluido al puerto Power (Alimentación) de la cámara. Enchufe el otro extremo en una toma de corriente. Haga clic en **Next** (Siguiente).



- H.** Asegúrese de que la luz del panel frontal de la cámara está encendida. Si no lo está, asegúrese de que los cables están conectados correctamente a la cámara. Haga clic en **Next** (Siguiente).



- I. El asistente busca cámaras de control doméstico por Internet Wireless-G en su red y, a continuación, muestra la cámara encontrada, así como los datos de estado.

Si la cámara no aparece en la lista, haga clic en **Search Again** (Buscar de nuevo) para realizar una nueva búsqueda.

De lo contrario, en el cuadro *Camera List* (Lista de cámaras), haga clic en el nombre de la cámara que va a instalar. Anote la dirección IP de la cámara, pues la necesitará más adelante para acceder a la utilidad basada en Web. Haga clic en **Next** (Siguiente).



- J. Introduzca un nombre para la cámara. Es aconsejable utilizar nombres que se recuerden fácilmente, sobre todo si utiliza varias cámaras en la misma red. El nombre deberá tener 15 caracteres como máximo. Cuando haya introducido el nombre, haga clic en **Next** (Siguiente).



- K. Seleccione si desea asignar una dirección IP a la cámara de forma manual o automática. A continuación, haga clic en **Next** (Siguiente).

Automatically obtain an IP Address (Obtener una dirección IP automáticamente) Seleccione esta opción si desea asignar automáticamente una dirección IP a la cámara mediante DHCP. Si no está seguro de qué opción debe seleccionar, Linksys le recomienda esta opción.



WPA/WPA2-Personal Introduzca una frase de paso en el campo *Passphrase* (Frase de paso) y haga clic en **Next** (Siguiente). La frase de paso distingue entre mayúsculas y minúsculas y debe tener una longitud comprendida entre 8 y 63 caracteres.

WEP (64-Bit) [64 bits] o WEP (128-Bit) [128 bits] Para generar automáticamente la clave WEP, introduzca una frase de paso en el campo *Passphrase* (Frase de paso) y haga clic en **Next** (Siguiente). La frase de paso distingue entre mayúsculas y minúsculas y no debe tener una longitud superior a los 16 caracteres. Debe coincidir con la de los demás dispositivos de la red inalámbrica y sólo es compatible con los productos inalámbricos Linksys. (Si tiene productos inalámbricos que no sean Linksys, introduzca la clave WEP manualmente en los mismos.)

Para introducir manualmente una clave WEP, deje el campo *Passphrase* (Frase de paso) en blanco, haga clic en **Next** (Siguiente) y escriba la clave WEP en la pantalla que aparece a continuación. La clave WEP debe coincidir con la de la red inalámbrica. Para la encriptación WEP de 64 bits, introduzca exactamente 10 caracteres hexadecimales. Para la encriptación WEP de 128 bits, introduzca exactamente 26 caracteres hexadecimales. Los caracteres hexadecimales válidos van de "0" a "9" y de "A" a "F". Cuando haya introducido la clave WEP, haga clic en **Next** (Siguiente).

- O.** Revise los parámetros de la cámara. Para cambiar los parámetros, haga clic en **Back** (Atrás) para volver a la pantalla anterior. Si los parámetros son correctos, haga clic en **Save** (Guardar) para continuar.



P. Cuando el asistente le informe de que se han guardado los parámetros nuevos de la cámara, haga clic en **Continue** (Continuar).

Q. Desconecte la cámara de la corriente. Haga clic en **Next** (Siguiete).



R. Desconecte el cable de red de la cámara y del switch o router. Haga clic en **Next** (Siguiete).



S. Vuelva a conectar la cámara a la corriente. Haga clic en **Next** (Siguiete).



- T.** Cuando el asistente muestre el mensaje “Camera successfully connected to network” (La cámara se ha conectado correctamente a la red), haga clic en **Continue** (Continuar) y, a continuación, en **Next** (Siguiendo).



- U.** Aparecerá la pantalla *Congratulations* (Enhorabuena).

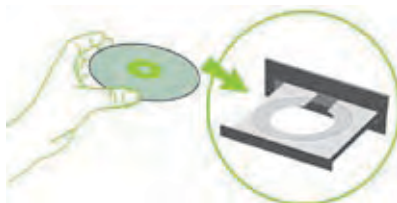


NOTA: Para obtener más información sobre la instalación y uso de la cámara y sobre los parámetros avanzados de ésta, consulte la guía del usuario que se incluye en el CD-ROM.

Enhorabuena. La instalación de la cámara ha finalizado.

Installation (Français)

- A.** Insérez le CD-ROM d'installation dans le lecteur de votre ordinateur.



- B.** L'écran *Welcome* (Bienvenue) de l'Assistant de configuration s'affiche. Sélectionnez la langue de votre choix si vous y êtes invité. Cliquez ensuite sur **Next** (Suivant).



- C.** Lorsque l'écran suivant s'affiche, cliquez sur **Setup Camera** (Installer la caméra).



- D.** Dans l'écran *End User License Agreement* (Accord de licence de l'utilisateur final), cochez la case en regard de **I accept the agreement** (J'accepte l'accord), puis cliquez sur **Next** (Suivant) pour l'accepter et poursuivre l'installation, ou cliquez sur **Exit** (Quitter) pour terminer l'installation.



- E.** Reliez le câble réseau à votre routeur ou à votre commutateur réseau. Cliquez sur **Next** (Suivant).



- F.** Reliez l'autre extrémité du câble réseau au port Ethernet de la caméra. Cliquez sur **Next** (Suivant).



- G.** Branchez l'adaptateur électrique fourni sur le port d'alimentation de la caméra. Branchez ensuite l'autre extrémité sur une prise d'alimentation électrique. Cliquez sur **Next** (Suivant).



- H.** Vérifiez si le voyant est allumé sur le panneau avant de la caméra. Si ce n'est pas le cas, assurez-vous que les câbles sont correctement connectés à la caméra. Cliquez sur **Next** (Suivant).



- I. L'Assistant recherche les caméras Internet de surveillance sans fil G de votre réseau, puis affiche la caméra trouvée ainsi que ses informations d'état.

Si la caméra souhaitée ne s'affiche pas, cliquez sur **Search Again** (Nouvelle recherche) pour exécuter une nouvelle recherche.

Sinon, dans la zone *Camera List* (Liste des caméras), cliquez sur le nom de la caméra que vous êtes en train d'installer. Notez l'adresse IP de la caméra pour pouvoir accéder à l'utilitaire Web par la suite. Cliquez sur **Next** (Suivant).



- J. Saisissez un nom pour la caméra. Il est préférable d'utiliser des noms faciles à retenir, surtout si vous utilisez plusieurs caméras sur le même réseau. Ces noms peuvent contenir jusqu'à 15 caractères. Une fois le nom saisi, cliquez sur **Next** (Suivant).



- K. Sélectionnez la manière d'attribuer une adresse IP à la caméra : automatiquement ou manuellement. Cliquez ensuite sur **Next** (Suivant).

Automatically obtain an IP Address (Obtenir une adresse IP automatiquement) : sélectionnez cette option si vous souhaitez automatiquement affecter une adresse IP à la caméra en utilisant DHCP. Si vous avez des doutes quant à l'option à sélectionner, Linksys vous conseille de choisir cette option.



Set IP address configuration manually

(Définir la configuration de l'adresse IP manuellement) : sélectionnez cette option si vous souhaitez attribuer manuellement une adresse IP statique à la caméra. Si vous sélectionnez cette option, renseignez les champs *IP Address* (Adresse IP), *Subnet Mask* (Masque de sous-réseau) et *Gateway* (Passerelle).



- L.** Si vous souhaitez conserver le mot de passe par défaut de la caméra (**admin**), ne modifiez pas ces champs et cliquez sur **Next** (Suivant). Si vous souhaitez modifier le mot de passe, saisissez le nouveau mot de passe, confirmez-le, puis cliquez sur **Next** (Suivant).



- M.** L'Assistant recherche les réseaux sans fil, puis liste les réseaux sans fil trouvés. Si le réseau sans fil auquel vous souhaitez vous connecter ne figure pas dans la liste, cliquez sur **Refresh** (Actualiser) pour mettre la liste à jour. Sélectionnez le réseau sans fil auquel vous voulez connecter la caméra, puis cliquez sur **Next** (Suivant).



- N.** L'Assistant affiche la méthode de sécurité sans fil utilisée par votre réseau : **WPA/WPA2-Personal** (WPA/WPA2 personnel), **WEP (128-Bit)** (WEP (128 bits)) ou **WEP (64-Bit)** (WEP (64 bits)). Suivez les instructions adaptées ci-dessous. Si vous n'utilisez pas la sécurité sans fil, sélectionnez **Disabled** (Désactivé) et passez à l'étape O.

WPA/WPA2-Personal

(WPA/WPA2 personnel) : saisissez une phrase de passe dans le champ *Passphrase* (Phrase de passe), puis cliquez sur **Next** (Suivant). La phrase de passe est sensible à la casse et doit comprendre entre 8 et 63 caractères.



WEP (64-Bit) or WEP (128-Bit) (WEP (64 bits) ou WEP (128 bits)) : pour générer la clé WEP automatiquement, saisissez une phrase de passe dans le champ *Passphrase* (Phrase de passe), puis cliquez sur **Next** (Suivant). La phrase de passe est sensible à la casse et ne doit pas comporter plus de 16 caractères. Elle doit correspondre à celle des autres périphériques sans fil du réseau et n'est compatible qu'avec les produits sans fil Linksys. (Si vos produits sans fil ne sont pas des produits Linksys, saisissez la clé WEP manuellement sur ces produits).



Pour saisir une clé WEP manuellement, laissez le champ *Passphrase* (Phrase de passe) vide, cliquez sur **Next** (Suivant) et entrez la clé WEP à l'écran suivant. Cette clé WEP doit correspondre à la clé WEP de votre réseau sans fil. Pour un mode de cryptage WEP 64 bits, saisissez exactement 10 caractères hexadécimaux. Pour un mode de cryptage WEP 128 bits, saisissez exactement 26 caractères hexadécimaux. Les caractères hexadécimaux valides sont : « 0 » à « 9 » et « A » à « F ». Une fois la clé WEP saisie, cliquez sur **Next** (Suivant).

- O.** Vérifiez les paramètres de la caméra. Pour modifier les paramètres, cliquez sur **Back** (Retour) pour revenir à l'écran précédent. Si les paramètres sont corrects, cliquez sur **Save** (Enregistrer) pour continuer.



P. Lorsque l'Assistant vous indique que les nouveaux paramètres de la caméra ont été enregistrés, cliquez sur **Continuer**.

Q. Débranchez l'alimentation de la caméra. Cliquez sur **Next** (Suivant).



R. Déconnectez le câble réseau de la caméra et de votre commutateur / routeur. Cliquez sur **Next** (Suivant).



S. Rebranchez l'alimentation de la caméra. Cliquez sur **Next** (Suivant).



- T.** Lorsque l'Assistant de configuration affiche « Camera successfully connected to network » (Connexion de la caméra au réseau réussie), cliquez sur **Continue** (Continuer), puis sur **Next** (Suivant).



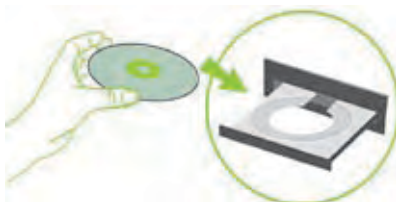
- U.** L'écran *Congratulations* (Félicitations !) apparaît.



REMARQUE : Pour obtenir plus d'informations sur l'installation et l'utilisation de l'utilitaire de la caméra, ainsi que sur les paramètres avancés de la caméra, reportez-vous au Guide de l'utilisateur sur le CD-ROM.

Félicitations ! L'installation de la caméra est terminée.

- A.** Inserire il CD per l'installazione guidata nell'apposita unità.



- B.** Viene visualizzata la schermata *Benvenuti* dell'installazione guidata. Se viene richiesto, selezionare la lingua preferita. Fare clic su **Avanti**.



- C.** Nella schermata successiva, fare clic sul pulsante **Installa videocamera**.



- D.** Nella schermata *Contratto di licenza con l'utente finale*, selezionare la casella accanto ad **Accetto il contratto**, quindi fare clic su **Avanti** se si accettano i termini e si desidera proseguire con l'installazione, oppure su **Esci** per concludere l'installazione.



- E.** Collegare al router o allo switch di rete il cavo di rete in dotazione. Fare clic su **Avanti**.



- F.** Collegare l'altra estremità del cavo di rete alla porta Ethernet della videocamera. Fare clic su **Avanti**.



- G.** Inserire nella porta di alimentazione della videocamera l'adattatore di corrente in dotazione. Inserire l'altra estremità del cavo in una presa elettrica. Fare clic su **Avanti**.



- H.** Verificare che il LED sul pannello anteriore della videocamera sia acceso. In caso contrario, verificare che i cavi siano stati collegati correttamente alla videocamera. Fare clic su **Avanti**.



- I. L'installazione guidata ricerca in rete le videocamere per il monitoraggio della casa tramite Internet, quindi mostra quelle trovate con accanto informazioni sullo stato.

Se la videocamera non viene visualizzata, fare clic sul pulsante **Cerca ancora** per eseguire nuovamente la ricerca.

Altrimenti, nel riquadro *Elenco videocamere*, fare clic sul nome della videocamera di cui si sta eseguendo l'installazione. Prendere nota dell'indirizzo IP della videocamera e utilizzarlo per accedere all'utilità basata sul Web in un secondo momento. Fare clic su **Avanti**.



- J. Immettere un nome per la videocamera. Si consiglia di scegliere nomi semplici da ricordare, specialmente se si utilizzano più videocamere collegate alla stessa rete. Il nome può comprendere un massimo di 15 caratteri. Dopo aver immesso il nome, fare clic su **Avanti**.



- K. Selezionare il metodo di assegnazione dell'indirizzo IP alla videocamera (automatico o manuale), quindi fare clic su **Avanti**.

Ottieni automaticamente un indirizzo IP Selezionare questa opzione se si desidera assegnare automaticamente un indirizzo IP alla videocamera tramite DHCP (se non si è sicuri dell'impostazione da scegliere, Linksys consiglia di selezionare questa opzione).



WPA/WPA2-Personal Immettere una passphrase nel campo *Passphrase*, quindi selezionare **Avanti**. La passphrase distingue tra lettere maiuscole e minuscole e può contenere da 8 a 63 caratteri.

WEP (64-Bit) o WEP

(128-Bit) Per generare la chiave WEP automaticamente, immettere una passphrase nel campo *Passphrase* e fare clic su **Avanti**. La passphrase distingue tra lettere maiuscole e minuscole e può contenere un massimo di 16 caratteri. Deve inoltre corrispondere a quella degli altri dispositivi wireless in uso ed è compatibile solo con i prodotti wireless Linksys. Se si possiedono dispositivi wireless di altri produttori, immettere manualmente la chiave WEP in tali prodotti.



Per immettere manualmente una chiave WEP, lasciare vuoto il campo *Passphrase*, fare clic su **Avanti**, quindi immettere la chiave WEP nella schermata successiva. La chiave WEP deve corrispondere alla chiave WEP della rete wireless. Per la cifratura WEP a 64 bit, immettere 10 caratteri esadecimale. Per la cifratura WEP a 128 bit, immettere 26 caratteri esadecimale. Sono caratteri esadecimale validi le lettere dalla A alla F e i numeri da 0 a 9. Dopo aver immesso la chiave WEP, fare clic su **Avanti**.

0. Passare in rassegna le impostazioni della videocamera. Per modificare le impostazioni, fare clic su **Indietro** per tornare alla schermata precedente. Se le impostazioni sono corrette, fare clic su **Salva** per continuare.

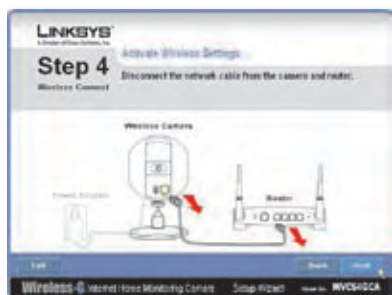


P. Quando l'installazione guidata informa che le nuove impostazioni della videocamera sono state salvate, fare clic su **Continua**.

Q. Scollegare l'alimentazione dalla videocamera. Fare clic su **Avanti**.



R. Scollegare il cavo di rete dalla videocamera e dallo switch o router. Fare clic su **Avanti**.



S. Ripristinare l'alimentazione della videocamera. Fare clic su **Avanti**.



- T.** Quando l'installazione guidata mostra il messaggio "La videocamera è connessa alla rete", fare clic su **Continua** quindi su **Avanti**.



- U.** Successivamente, viene visualizzata la schermata **Congratulazioni**.

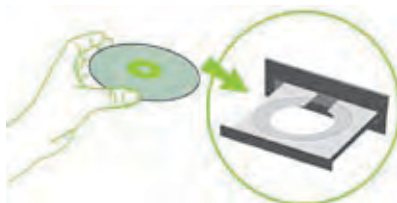


NOTA: per informazioni su installazione e uso dell'utilità della videocamera e sulle relative impostazioni avanzate, fare riferimento alla guida per l'utente sul CD-ROM.

Congratulazioni! L'installazione della videocamera è stata completata.

Installatie (Nederlands)

- A.** Plaats de installatie-cd in het cd-rom-station van uw computer.



- B.** Het scherm *Welcome* (Welkom) wordt weergegeven. Selecteer als daarom wordt gevraagd de gewenste taal. Klik vervolgens op **Next** (Volgende).



- C.** Klik op het volgende scherm op **Setup Camera** (Camera installeren).



- D.** Schakel op het scherm *End User License Agreement* (Licentieovereenkomst voor de eindgebruiker) het selectievakje naast **I accept the agreement** (Ik accepteer de overeenkomst) in en klik op **Next** (Volgende) als u akkoord gaat en met de installatie wilt doorgaan, of op **Exit** (Afsluiten) als u de installatie wilt beëindigen.



- E.** Sluit de meegeleverde netwerkkabel aan op uw netwerkrouter of -switch. Klik op **Next** (Volgende).



- F.** Sluit het andere einde van de netwerkkabel aan op de Ethernet-poort van de camera. Klik op **Next** (Volgende).



- G.** Sluit de netstroomadapter aan op de voedingspoort van de camera. Sluit het andere uiteinde van de kabel aan op een stopcontact. Klik op **Next** (Volgende)



- H.** Controleer of de LED op het voorpaneel van de camera brandt. Als dit niet zo is, controleer dan of de kabels goed zijn aangesloten op de camera. Klik op **Next** (Volgende).



- I. De wizard zoekt naar de Wireless-G internetbewakingscamera's in uw netwerk en geeft vervolgens de gevonden camera's weer met statusinformatie.

Klik als de gezochte camera niet wordt weergegeven op **Search Again** (Opnieuw zoeken) om opnieuw naar camera's te zoeken.

Of klik in het vak *Camera List* (Cameralist) op de naam van de camera die u wilt installeren. Noteer het IP-adres van de camera zodat u daarmee later het webgebaseerde hulpprogramma kunt openen. Klik op **Next** (Volgende).



- J. Voer een naam in voor de camera. Een gemakkelijk te onthouden, unieke naam is handig, helemaal als u meerdere camera's in hetzelfde netwerk gebruikt. De naam mag maximaal 15 tekens lang zijn. Klik op **Next** (Volgende) nadat u de naam hebt ingevoerd.



- K. Selecteer hoe u een IP-adres aan de camera wilt toewijzen: automatisch of handmatig. Klik vervolgens op **Next** (Volgende).

Automatically obtain an IP Address (Automatisch IP-adres toewijzen): selecteer deze optie als u automatisch een IP-adres aan de camera wilt toewijzen met behulp van DHCP. (Selecteer deze optie als u niet weet welke optie u moet kiezen.)



Set IP address configuration manually (IP-adres handmatig instellen): selecteer deze optie als u handmatig een vast IP-adres aan de camera wilt toewijzen. Als u deze optie kiest, vul dan de velden *IP Address* (IP-adres), *Subnet Mask* (Subnetmasker) en *Gateway* in.

- L.** Als u het standaardwachtwoord van de camera (**admin**) niet wilt wijzigen, laat u de velden ongewijzigd en klik op **Next** (Volgende). Voer het nieuwe wachtwoord twee keer in als u het wachtwoord wilt wijzigen en klik op **Next** (Volgende).
- M.** De wizard zoekt nu naar draadloze netwerken en geeft de gevonden draadloze netwerken weer. Klik op **Refresh** (Vernieuwen) als het draadloze netwerk waarmee u verbinding wilt maken niet wordt weergegeven om de lijst bij te werken. Selecteer het draadloze netwerk waarmee u de camera wilt verbinden en klik vervolgens op **Next** (Volgende).

- N.** De wizard geeft de draadloze beveiligingsmethode weer die het netwerk gebruikt: **WPA/WPA2-Personal**, **WEP (128-bits)**, of **WEP (64-bits)**. Volg de juiste instructies hieronder. Selecteer **Disabled** (Uitgeschakeld) als u geen draadloze beveiliging gebruikt en ga verder met stap O.



WPA/WPA2-Personal: geef een wachtzin op in het veld *Passphrase* (Wachtzin) en klik op **Next** (Volgende). De wachtzin is hoofdlettergevoelig en moet tussen 8 en 63 tekens bevatten.

WEP (64-bits) of WEP (128-bits): geef een wachtzin op in het veld *Passphrase* (Wachtzin) om de WEP-sleutel automatisch aan te maken en klik op **Next** (Volgende). De wachtzin is hoofdlettergevoelig en mag niet langer dan 16 tekens zijn. De wachtzin moet overeenkomen met de wachtzin voor de andere apparaten in uw draadloze netwerk en is alleen compatibel met draadloze producten van Linksys. (Als u een draadloos product hebt dat niet van Linksys is, voert u de WEP-sleutel handmatig in op deze producten.)



Als u handmatig een WEP-sleutel wilt invoeren, dient u het veld *Passphrase* (Wachtzin) leeg te laten, op **Next** (Volgende) te klikken en in het volgende scherm de WEP-sleutel in te voeren. De WEP-sleutel moet overeenkomen met de WEP-sleutel van uw draadloze netwerk. Voor 64-bits versleuteling voert u een sleutel van precies 10 hexadecimale tekens in. Voor 128-bits versleuteling voert u een sleutel van precies 26 hexadecimale tekens in. 0 tot en met 9 en A tot en met F zijn geldige hexadecimale tekens. Klik op **Next** (Volgende) nadat u de WEP-sleutel hebt ingevoerd.

O. Controleer de instellingen van de camera. Klik op **Back** (Vorige) als u meer wijzigingen wilt aanbrengen om terug te gaan naar het vorige scherm. Klik op **Save** (Opslaan) om door te gaan als de instellingen correct zijn.



P. Wanneer de wizard u meedeelt dat de nieuwe camera-instellingen zijn opgeslagen, dient u op **Continue** (Doorgaan) te klikken.

- Q.** Koppel de voeding los van de camera. Klik op **Next** (Volgende).



- R.** Koppel de netwerkkabel los van de camera en de switch of de router. Klik op **Next** (Volgende).



- S.** Sluit de voeding opnieuw aan op de camera. Klik op **Next** (Volgende).



- T.** Wanneer de installatiewizard de melding "Camera successfully connected to network" (De camera is verbonden met het netwerk) weergeeft, klikt u op **Continue** (Doorgaan) en vervolgens op **Next** (Volgende).



- U.** Het scherm *Congratulations* (Gefeliciteerd) wordt weergegeven.



OPMERKING: Informatie over de installatie en het gebruik van het hulpprogramma en informatie over de geavanceerde instellingen van de camera vindt u in de Gebruikershandleiding op de cd-rom

Gefeliciteerd! De installatie van de camera is voltooid.



Instalação (Português)

- A.** Coloque o CD-ROM de configuração na unidade de CD-ROM.



- B.** É apresentado o ecrã *Welcome* (Bem-vindo) do Setup Wizard (Assistente de configuração). Se for solicitado, seleccione o idioma da sua preferência. Em seguida, clique em **Next** (Seguinte).



- C.** No ecrã seguinte, clique em **Setup Camera** (Configurar câmara).



- D.** No ecrã *End User License Agreement* (Contrato de licença do utilizador final), seleccione a caixa junto a **I accept the agreement** (Aceito o contrato) e clique em **Next** (Seguinte) se concordar e pretender prosseguir com a instalação ou clique em **Exit** (Sair) para terminar a instalação.



- E.** Ligue o cabo de rede fornecido ao switch ou router de rede. Clique em **Next** (Seguinte).



- F.** Ligue a outra extremidade do cabo de rede à porta Ethernet da câmara. Clique em **Next** (Seguinte).



- G.** Ligue o transformador fornecido à porta Power (Alimentação) da câmara. Ligue a outra extremidade a uma tomada eléctrica. Clique em **Next** (Seguinte).



- H.** Certifique-se de que o LED está aceso no painel frontal da câmara. Se não estiver aceso, certifique-se de que os cabos estão correctamente ligados à câmara. Clique em **Next** (Seguinte).



- I. O Assistente procura as câmaras de monitorização doméstica sem fios G para Internet existentes na rede e, em seguida, apresenta a câmara encontrada juntamente com as informações de estado.

Se a câmara pretendida não for apresentada, clique em **Search Again** (Procurar novamente) para efectuar uma nova procura.

Caso contrário, na caixa *Camera List* (Lista de câmaras), clique no nome da câmara que está actualmente a instalar. Tome nota do endereço IP da câmara, para o poder utilizar para aceder posteriormente ao Utilitário baseado na Web. Clique em **Next** (Seguinte).

- J. Introduza um nome para a câmara. Devem ser utilizados nomes fáceis de memorizar, principalmente se utilizar várias câmaras na mesma rede. Deve ter 15 caracteres ou menos. Depois de introduzir o nome, clique em **Next** (Seguinte).

- K. Seleccione como pretende atribuir um endereço IP à câmara, automaticamente ou manualmente. Depois, clique em **Next** (Seguinte).



N. O Assistente apresenta o método de segurança sem fios utilizado pela rede: **WPA/WPA2-Personal**, **WEP (128-Bit)** (WEP (128 bits)) ou **WEP (64-Bit)** (WEP (64 bits)). Siga as instruções adequadas abaixo. Se não estiver a utilizar segurança sem fios, seleccione **Disabled** (Desactivado) e vá para o passo O.

WPA/WPA2-Personal Introduza uma frase-passe no campo *Passphrase* (Frase-passe) e clique em **Next** (Seguinte). A frase-passe é sensível a maiúsculas e minúsculas e tem de ter entre 8 e 63 caracteres.



WEP (64-Bit) ou WEP (128-Bit) (WEP (64 bits)) ou (WEP (128 bits)) Para gerar automaticamente a chave WEP, introduza uma frase-passe no campo *Passphrase* (Frase-passe) e clique em **Next** (Seguinte). A frase-passe é sensível a maiúsculas e minúsculas e não deve ter mais de 16 caracteres. Tem de corresponder à frase-passe dos outros dispositivos da rede sem fios e só é compatível com os produtos sem fios da Linksys. (Se tiver produtos sem fios sem ser da Linksys, introduza manualmente a chave WEP nesses produtos.)



Para introduzir manualmente uma chave WEP, deixe o campo *Passphrase* (Frase-passe) em branco, clique em **Next** (Seguinte) e introduza a chave WEP no ecrã seguinte. Esta chave WEP tem de corresponder à chave WEP da rede sem fios. Para a encriptação WEP de 64 bits, introduza exactamente 10 caracteres hexadecimais. Para a encriptação WEP de 128 bits, introduza exactamente 26 caracteres hexadecimais. Os caracteres hexadecimais válidos são de "0" a "9" e de "A" a "F". Depois de introduzir a chave WEP, clique em **Next** (Seguinte).

- O.** Reveja as definições da câmara. Para alterar as definições, clique em **Back** (Retroceder) para regressar ao ecrã anterior. Se as definições estiverem correctas, clique em **Save** (Guardar) para continuar.



- P.** Quando o Assistente o informar de que as novas definições da câmara foram guardadas, clique em **Continue** (Continuar).

- Q.** Desligue a alimentação da câmara. Clique em **Next** (Seguinte).



- R.** Desligue o cabo de rede da câmara e do switch ou router. Clique em **Next** (Seguinte).



- S.** Volte a ligar a alimentação da câmara. Clique em **Next** (Seguinte).



- T.** Quando o Assistente de configuração apresentar "Camera successfully connected to network" (A câmara foi ligada com êxito à rede), clique em **Continue** (Continuar) e, em seguida, clique em **Next** (Seguinte).



- U.** É apresentado o ecrã *Congratulations* (Parabéns).



NOTA: Para obter informações sobre a instalação e utilização do utilitário da câmara e sobre as definições avançadas da câmara, consulte o Manual do Utilizador no CD-ROM.

Parabéns! A instalação da câmara está concluída.

Support Information

	Location	Web Address
	Belgique (Belgium)	www.linksys.com/BE/support
	Česká republika (Czech Republic)	www.linksys.com/CZ/support
	Danmark (Denmark)	www.linksys.com/DK/support
	Deutschland (Germany)	www.linksys.com/DE/support
	Die Schweiz (Switzerland)	www.linksys.com/CH/support
	España (Spain)	www.linksys.com/ES/support
	France	www.linksys.com/FR/support
	Ireland	www.linksys.com/IE/support
	Italia (Italy)	www.linksys.com/IT/support
	Nederlands (Netherlands)	www.linksys.com/NL/support
	Norge (Norway)	www.linksys.com/NO/support
	Österreich (Austria)	www.linksys.com/AT/support
	Россия (Russia)	www.linksys.com/RU/support
	Polska (Poland)	www.linksys.com/PL/support
	Portugal	www.linksys.com/PT/support
	Suomi (Finland)	www.linksys.com/FI/support
	Sverige (Sweden)	www.linksys.com/SE/support
	Türkiye (Turkey)	www.linksys.com/TR/support
	United Kingdom	www.linksys.com/UK/support



WEB: For a complete list of countries, visit www.linksys.eu or www.linksys.com/international.



NOTE: For some countries, support may be available only in English.

LINKSYS®
A Division of Cisco

www.linksys.com