

PODRĘCZNIK UŻYTKOWNIKA

**Bezprzewodowy modem-router
Wireless ADSL2+**

Modele: WAG120N, WAG160N v2, WAG320N

Informacje o podręczniku

Opisy ikon

Podczas lektury Podręcznika użytkownika napotkać można liczne ikony, których zadaniem jest skierowanie uwagi na określone terminy. Opis tych ikon znajduje się poniżej:



UWAGA: Ten znak zaznaczenia wskazuje obecność interesującej informacji, której należy poświęcić szczególną uwagę w trakcie używania produktu.



OSTRZEŻENIE: Ten wykrzyknik wskazuje na obecność przestrogi lub ostrzeżenia przed potencjalnym zagrożeniem obrażeniami i/lub okoliczności, mogących doprowadzić do zniszczenia produktu lub innego mienia.



SIEĆ WEB: Ta ikona kuli ziemskiej oznacza warty uwagi adres internetowy lub adres e-mail.

Zasoby online

Zamieszczone w tym dokumencie adresy witryn internetowych podawane są bez poprzedzającego członu **http://**, ponieważ większość współczesnych przeglądarek go nie wymaga. Użytkownicy starszych przeglądarek sieci Web mogą być zmuszeni dodać **http://** przed adresem internetowym.

Zasób	Witryna internetowa
Linksys	www.linksysbycisco.com
Linksys International	www.linksysbycisco.com/international
Glosariusz	www.linksysbycisco.com/glossary
Bezpieczeństwo sieci	www.linksysbycisco.com/security
Internetowa pomoc techniczna	www.linksysbycisco.com/support

Copyright i znaki towarowe



Linksys, Cisco i logo Cisco są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Cisco Systems, Inc. i/lub jej spółek zależnych w Stanach Zjednoczonych i niektórych innych krajach. Inne marki i nazwy produktów są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi ich prawnych właścicieli. Copyright © 2009 Cisco Systems, Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Rozdział 1:	
Opis produktu	4
Panel przedni	4
Panel tylny	4
Umieszczenie.	5
Rozdział 2:	
Zabezpieczenia sieci bezprzewodowej — lista kontrolna	6
Ogólne wytyczne dotyczące zabezpieczania sieci	6
Dodatkowe wskazówki dotyczące bezpieczeństwa	6
Rozdział 3:	
Konfiguracja zaawansowana	7
Dostęp do narzędzia	7
Logowanie	7
Korzystanie z narzędzia.	7
Lista ekranów narzędzia	7
Karta Konfiguracja	8
Karta Bezprzewodowe	8
Karta Przestrzeń dyskowa (tylko WAG320N).	8
Karta Zabezpieczenia	9
Karta Ograniczenia dostępu.	9
Karta Aplikacje i gry	9
Karta Administracja	10
Karta Stan	10
Dodatek A:	
Rozwiązywanie problemów	11
Dodatek B:	
Dane techniczne	12
WAG120N	12
WAG160N v2	12
WAG320N	13
Dodatek C:	
Informacje prawne	14
European Union	14
Australia	21
New Zealand	21
United States of America.	21
Canada	23

Rozdział 1: Opis produktu

Dziękujemy za wybranie bezprzewodowego modemu-routera Wireless ADSL2+. Modemo-router umożliwia dostęp do Internetu z wykorzystaniem połączenia bezprzewodowego lub za pomocą jednego z czterech komutowanych portów. Można także używać go do współdzielenia zasobów, takich jak komputery, drukarki oraz pliki. Funkcje zabezpieczające pomagają chronić dane oraz prywatność w trakcie korzystania z Internetu. Funkcje zabezpieczające obejmują między innymi zabezpieczenia WPA2™, a także zaporę SPI (Stateful Packet Inspection) i technologię NAT. Konfiguracja modemu-routera jest prosta — można ją przeprowadzić za pomocą narzędzia www.

Panel przedni



POWER **Power** (Zasilanie) (model WAG120N: kolor zielony/żółty; modele WAG160N v2 i WAG320N: kolor zielony/czerwony) Dioda LED zasilania świeci światłem ciągłym, gdy urządzenie jest włączone. Dioda LED świeci na żółto (model WAG120N) lub czerwono (modele WAG160N v2 i WAG320N) w przypadku niepowodzenia testu POST lub awarii urządzenia.

ETHERNET **Ethernet 1-4** (zielony) Te ponumerowane diody LED (jedna dla każdego z numerowanych portów na tylnym panelu modemu-routera) pełnią dwie funkcje. Jeśli dioda świeci światłem ciągłym, modemo-router został skutecznie podłączony do urządzenia za pośrednictwem danego portu. Jeśli dioda miga, oznacza to, że dany port obsługuje ruch sieciowy.

UWAGA: Dioda LED Ethernet 1 świeci na pomarańczowo podczas ustanawiania połączenia WAN na danym porcie.

Przycisk Wi-Fi Protected Setup™ (Wi-Fi Protected Setup™) (model WAG120N: kolor zielony/żółty; modele WAG160N v2 i WAG320N: kolor zielony) Po naciśnięciu tego przycisku funkcja Wi-Fi Protected Setup™ wyszukuje obsługiwane przez technologię Wi-Fi Protected Setup™ urządzenia bezprzewodowe. Dioda LED świeci światłem ciągłym koloru zielonego po udanym ustanowieniu połączenia Wi-Fi Protected Setup™. Dioda LED miga powoli, gdy funkcja Wi-Fi Protected Setup™ konfiguruje połączenie, lub świeci na żółto (model WAG120N) bądź miga szybko (modele WAG160N v2 i WAG320N), gdy wystąpi błąd. Dioda LED jest wyłączona, gdy połączenie Wi-Fi Protected Setup™ jest bezczynne.



UWAGA: Funkcja Wi-Fi Protected Setup™ ułatwia konfigurację sieci bezprzewodowej i jej zabezpieczeń.



USB (tylko model WAG320N) (kolor zielony) Dioda LED portu USB zaświeci się, gdy urządzenie USB zostanie podłączone do modemu-routera przez port USB.



Wireless (Połączenie bezprzewodowe) (kolor zielony) Dioda połączenia bezprzewodowego zapala się po włączeniu funkcji łączności bezprzewodowej. Jeśli dioda miga, oznacza to, że modemo-router aktywnie przesyła lub odbiera dane.



DSL (kolor zielony) Dioda DSL zapala się po nawiązaniu połączenia DSL. Jeśli dioda miga na zielono, oznacza to, że modemo-router nawiązuje połączenie ADSL.



Internet (zielony/czerwony) Dioda LED Internetu zapala się i świeci na zielono, gdy przy użyciu portu internetowego nawiązywane jest połączenie. Jeśli dioda miga, oznacza to, że port internetowy obsługuje ruch sieciowy. Dioda LED świeci na czerwono, gdy wystąpi błąd uwierzytelniania.

Panel tylny



DSL Port DSL jest podłączany do linii ADSL.



Ethernet 4, 3, 2 i 1 Te porty Ethernet (4, 3, 2 i 1) łączą modemo-router z komputerami podłączonymi przewodowo oraz innymi urządzeniami sieci Ethernet.



UWAGA: Port Ethernet 1 można skonfigurować również jako port sieci WAN. W tym celu należy przejść do narzędzia WWW (patrz "**Rozdział 3: Konfiguracja zaawansowana**"), a następnie wybrać kartę *Konfiguracja > Ethernet*.



USB (tylko model WAG320N) (Zielone) Dioda LED portu USB zaświeci się, gdy urządzenie USB zostanie podłączone do modemu-routera przez port USB.



Reset (Resetowanie) Istnieją dwa sposoby przywrócenia domyślnych ustawień fabrycznych modemu-routera. Można nacisnąć przycisk Reset i przytrzymać go przez pięć sekund lub przywrócić ustawienia fabryczne z poziomu ekranu *Administracja > Ustawienia fabryczne*, wchodzącego w skład narzędzia www do konfiguracji modemu-routera.



Power (Zasilanie) Do portu zasilania podłącza się zasilacz sieciowy.



On/Off (Przycisk zasilania) Naciśnięcie przycisku zasilania powoduje włączenie lub wyłączenie zasilania urządzenia.

Umiejscowienie

Istnieją dwa sposoby fizycznej instalacji urządzenia. Pierwszym sposobem jest poziome ustawienie urządzenia na powierzchni. Drugim — przymocowanie urządzenia do ściany.

Do ustawienia modemo-routera najlepsze jest zazwyczaj miejsce pośrodku sieci bezprzewodowej, w zasięgu wszystkich urządzeń bezprzewodowych.

Ułożenie poziome



Urządzenie ma cztery gumowe stopki na dolnym panelu. Urządzenie należy umieścić na równej powierzchni, blisko gniazdka elektrycznego.

Mocowanie do ściany

Nadolnym panelu znajdują się dwie szczeliny umożliwiające zamocowanie urządzenia na ścianie. Odległość pomiędzy nimi wynosi 152 mm (6 cali).

Do zamocowania urządzenia potrzebne są dwie śruby.

Sprzęt zalecany przy montażu

		2,5-3 mm
4-5 mm	1-1,5 mm	

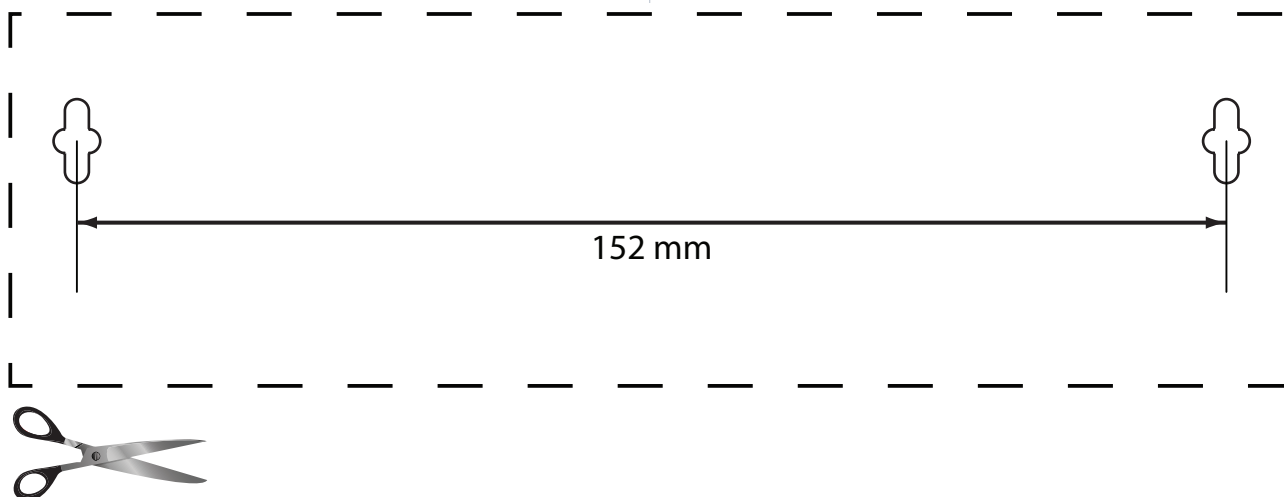
†Uwaga: Ilustracje sprzętu zalecanego przy montażu nie odzwierciedlają rzeczywistej skali.



UWAGA: Firma Cisco nie odpowiada za uszkodzenia wynikające z nieprawidłowego zamocowania sprzętu na ścianie.

Należy postępować zgodnie z następującymi instrukcjami:

1. Określ miejsce, w którym chcesz zamocować urządzenie. Upewnij się, że ściana, która ma być użyta, jest gładka, płaska, sucha oraz solidna. Upewnij się, że wybrane miejsce znajduje się w zasięgu gniazdka elektrycznego.
2. Wywierć dwa otwory w ścianie. Sprawdź, czy otwory są od siebie oddalone o 152 mm (6 cali).
3. Do każdego otworu włóż śrubę tak, aby jej główka wystawała na 3 mm (0,12 cala).
4. Ustaw urządzenie tak, aby wyrównać położenie szczelin z dwiema śrubami.
5. Umieść szczeliny do mocowania nad śrubami i zsuń urządzenie tak, aby śruby dopasowały się dokładnie do szczelin.



Matryca mocowania do ściany

Rozdział 2: Zabezpieczenia sieci bezprzewodowej — lista kontrolna

Sieci bezprzewodowe można instalować w prosty i wygodny sposób, więc liczba gospodarstw domowych z szerokopasmowym dostępem do Internetu, w których są one instalowane, gwałtownie rośnie. Ponieważ sieci bezprzewodowe działają na zasadzie przesyłania informacji za pomocą fali radiowych, mogą one być bardziej narażone na włamania niż sieci tradycyjne. Podobnie jak ma to miejsce w przypadku telefonów komórkowych czy bezprzewodowych, sygnały z sieci bezprzewodowych można przechwytywać. Ponieważ nie można fizycznie uniemożliwić innym osobom łączenia się z siecią bezprzewodową, należy podjąć dodatkowe kroki w celu jej zabezpieczenia.



1. Zmień domyślną nazwę sieci bezprzewodowej (SSID)

Bezprzewodowe urządzenie mają fabrycznie ustawianą, domyślną nazwę sieci bezprzewodowej, która nazywana jest także identyfikatorem SSID (Service Set Identifier). Jest to nazwa sieci bezprzewodowej, która może składać się z maksymalnie 32 znaków. Domyślną nazwą sieci bezprzewodowej w urządzeniach firmy Linksys by Cisco jest **linksys**. Nazwę sieci bezprzewodowej należy zmienić na coś unikatowego, co wyróżni sieć spośród innych sieci bezprzewodowych, które mogą występować w okolicy. Nie powinny być jednak wykorzystywane dane osobowe (np. numer PESEL), ponieważ informacje te mogą być dostępne dla każdego wyszukującego sieci bezprzewodowe.



2. Zmień domyślne hasło

W przypadku produktów bezprzewodowych, takich jak punkty dostępowe, routery oraz modemo-routery, przy próbie zmiany ustawień pojawia się prośba o podanie hasła. Urządzenia tego typu mają fabrycznie ustawiane hasło domyślne. Domyślne hasło to **admin**. Hakerzy znają te domyślne hasła i mogą próbować wykorzystać je w celu uzyskania dostępu do urządzenia i zmiany ustawień sieciowych. Aby uniemożliwić wprowadzanie nieautoryzowanych zmian, należy zmienić hasło tak, aby trudno było je odgadnąć.



3. Włącz filtrowanie adresów MAC

Routery oraz modemo-routery firmy Linksys by Cisco dają możliwość filtrowania adresów MAC. Adres MAC to unikatowa seria liczb oraz liter przypisywana do każdego urządzenia sieciowego. Po włączeniu funkcji filtrowania

adresów MAC bezprzewodowy dostęp do sieci uzyskują wyłącznie urządzenia o wskazanych adresach MAC. Można na przykład podać adresy MAC wszystkich komputerów domowych, aby tylko one mogły mieć dostęp do sieci bezprzewodowej.



4. Włącz szyfrowanie

Szyfrowanie zabezpiecza dane przesyłane w sieci bezprzewodowej. Standardy szyfrowania WPA™/WPA2™ (Wi-Fi Protected Access™) oraz WEP (Wired Equivalency Privacy) zapewniają różne stopnie ochrony dla sieci bezprzewodowych.

Sieć zabezpieczona szyfrowaniem WPA™/WPA2™ jest bezpieczniejsza od sieci z szyfrowaniem WEP, ponieważ szyfrowanie WPA™/WPA2™ wykorzystuje dynamiczne szyfrowanie kluczem. Aby chronić informacje przesyłane falami radiowymi, należy włączyć najwyższy z dostępnych poziomów zabezpieczeń obsługiwanych przez wyposażenie sieciowe.

WEP to starszy standard szyfrowania, który może być jedyną dostępną opcją w starszych urządzeniach, które nie obsługują szyfrowania WPA™.

Ogólne wytyczne dotyczące zabezpieczenia sieci

Zabezpieczanie sieci bezprzewodowej nie ma sensu, jeśli sieć bazowa nie jest bezpieczna.

- Wszystkie komputery powinny być chronione hasłami, podobnie jak najważniejsze pliki.
- Hasła powinny być regularnie zmieniane.
- Należy zainstalować oprogramowanie antywirusowe oraz zapory ogniowe.
- Należy wyłączyć funkcję wymiany plików (peer-to-peer). Niektóre aplikacje mogą uaktywniać funkcję wymiany plików bez zgody oraz wiedzy użytkownika.

Dodatkowe wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

- Routery bezprzewodowe, punkty dostępowe oraz modemo-routery powinny znajdować się z dala od ścian zewnętrznych i okien.
- Routery bezprzewodowe, punkty dostępowe oraz modemo-routery należy wyłączać, gdy nie są używane (w nocy, w czasie urlopów).
- Należy używać trudnych do odgadnięcia haseł, składających się z co najmniej ośmiu znaków. Należy w nich łączyć litery oraz cyfry, aby uniknąć używania wyrazów, które można znaleźć w słowniku.



SIEĆ: Więcej informacji na temat zabezpieczania sieci bezprzewodowych można znaleźć na stronie www.linksys.com/security

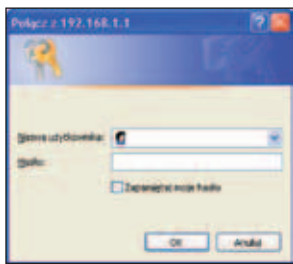
Rozdział 3: Konfiguracja zaawansowana

Po zakończeniu działania kreatora instalacji z płyty instalacyjnej CD-ROM urządzenie jest gotowe do użycia. Aby zmienić ustawienia zaawansowane urządzenia, uruchom narzędzie konfiguracji za pomocą przeglądarki internetowej, na komputerze podłączonym do urządzenia.

Dostęp do narzędzia

Uruchom w komputerze przeglądarkę internetową i wpisz domyślny adres IP urządzenia, **192.168.1.1**, w polu Adres. Następnie naciśnij klawisz **Enter**.

Zostanie wyświetlony ekran logowania. Skorzystaj z domyślnej nazwy użytkownika oraz hasła, czyli **admin**, chyba że zostały one zmienione za pomocą kreatora instalacji. Nową nazwę użytkownika oraz hasło można ustawić na ekranie Zarządzanie, który jest dostępny na karcie Administracja. Kliknij przycisk **OK**, aby kontynuować.



Karty nawigacyjne

Logowanie

Jeśli nie możesz się zalogować, naciśnij przycisk Reset na tylnym panelu i przytrzymaj go przez co najmniej 5 sekund, a następnie zaczekaj na ponowne uruchomienie się urządzenia i spróbuj ponownie.

Korzystanie z narzędzia

Bezpośrednio po zalogowaniu wyświetlany jest ekran Konfiguracja podstawowa. W górnej części ekranu znajduje się pasek umożliwiający wybór jednej z kart. Można z nich skorzystać, aby nawigować w ramach narzędzia. **Główne karty** odnoszą się do głównych kategorii konfiguracji urządzenia. W każdej głównej karcie umieszczona jest przynajmniej jedna **karta pomocnicza**, która umożliwia uzyskanie dostępu do ekranów konfiguracji głównej karty.

Konfiguracja	Bezprzewodowa	Przeźródź dyskowa	Zabezpieczenia	Ograniczenia dostępu	Aplikacje i gry	Administracja	Status
Konfiguracja podstawowa	Ethernet	DDNS	Klon adresu MAC	Zaawansowany routing			

Karty nawigacyjne

Aby uzyskać dostęp do danego ekranu, należy kliknąć odpowiednią kartę główną, a następnie kartę pomocniczą. Wyświetlony zostanie ekran, na którym podświetlono główne i pomocnicze karty.

Lista ekranów narzędzia

Ekran są uporządkowane według hierarchii wyszczególnionej poniżej (niektóre ekrany mogą nie być dostępne we wszystkich modelach).

Karta Konfiguracja

- Konfiguracja > Konfiguracja podstawowa
- Konfiguracja > Ethernet
- Konfiguracja > DDNS
- Konfiguracja > Klon adresu MAC
- Konfiguracja > Zaawansowany routing

Karta Bezprzewodowe

- Połączenie bezprzewodowe > Podstawowe ustawienia bezprzewodowe
- Połączenie bezprzewodowe > Zabezpieczenia sieci bezprzewodowej
- Połączenie bezprzewodowe > Filtr adresów MAC sieci bezprzewodowej
- Połączenie bezprzewodowe > Zaawansowane ustawienia bezprzewodowe

Karta Przestrzeń dyskowa (tylko WAG320N)

- Przeźródź dyskowa > Zarządzanie dyskami
- Przeźródź dyskowa > Udostępniony folder
- Przeźródź dyskowa > Administracja
- Przeźródź dyskowa > Serwer medialny

Karta Zabezpieczenia

- Zabezpieczenia > Zapora
- Zabezpieczenia > VPN Passthrough

Karta Ograniczenia dostępu

- Ograniczenia dostępu > Zasady dostępu do Internetu

Karta Aplikacje i gry

- Aplikacje i gry > Przekierowanie pojedynczego portu
- Aplikacje i gry > Przekierowanie zakresu portów
- Aplikacje i gry > Wyzwalanie zakresu portów
- Aplikacje i gry > DMZ
- Aplikacje i gry > QoS

Karta Administracja

- Administracja > Zarządzanie
- Administracja > Raportowanie
- Administracja > Diagnostyka
- Administracja > Kopie zapasowe i przywracanie
- Administracja > Domyślne ustawienia fabryczne
- Administracja > Uaktualnienie oprogramowania sprzętowego
- Administracja > Język

Karta Stan

- Stan > Modemo-router
- Stan > Sieć lokalna
- Stan > Sieć bezprzewodowa
- Stan > Połączenie DSL

Karta Konfiguracja

Karta Konfiguracja umożliwia uzyskanie dostępu do podstawowych funkcji urządzenia.

Szczegółowe informacje na temat karty Konfiguracja znajdują się na stronach pomocy online urządzenia.

Konfiguracja > Konfiguracja podstawowa

Ekran *Konfiguracja podstawowa* umożliwia zmianę ogólnych ustawień urządzenia. Dostępne są następujące rodzaje połączeń (enkapsulacji):

- RFC 2364 PPPoA
- RFC 2516 PPPoE
- RFC 2684 Routed
- IPoA
- RFC 2684 Bridged - Dynamiczny adres IP
- RFC 2684 Bridged - Statyczny adres IP
- Tylko tryb mostu

Konfiguracja > Ethernet

Ekran *Ethernet* umożliwia przeprowadzenie konfiguracji ustawień Ethernetu urządzenia. Pozwala on także na skonfigurowanie pierwszego portu Ethernet jako portu WAN.

Konfiguracja > DDNS

Ekran *DDNS* umożliwia przypisanie stałego hosta i nazwy domeny do sieci komputerowej, która posiada dynamiczny adres internetowy IP. Jest to przydatne w przypadku hostingu własnej strony internetowej, serwera FTP lub innego serwera poza urządzeniem.

Konfiguracja > Klon adresu MAC

Niektórzy usługodawcy internetowi wymagają zarejestrowania adresu MAC od osób, które chcą uzyskać dostęp do Internetu. Ekran *Klon adresu MAC* umożliwia zastosowanie adresu MAC urządzenia, które zostało już zarejestrowane u usługodawcy internetowego, poprzez skopiowanie tego adresu MAC do innego urządzenia.

Konfiguracja > Zaawansowany routing

Ekran *Zaawansowany routing* umożliwia przeprowadzenie konfiguracji zaawansowanych funkcji routingu, takich jak tryb działania, tryb dynamiczny i statyczny routing.

Karta Bezprzewodowe

Karta Bezprzewodowe umożliwia przeprowadzenie konfiguracji ustawień funkcji bezprzewodowych.

Szczegółowe informacje na temat karty Bezprzewodowe znajdują się na stronach pomocy online urządzenia.

Połączenie bezprzewodowe > Podstawowe ustawienia bezprzewodowe

Ekran *Podstawowe ustawienia bezprzewodowe* umożliwia konfigurację sieci za pomocą funkcji Wi-Fi Protected Setup™, zmianę pasma radiowego, wybór trybu sieciowego, zmianę nazwy sieci bezprzewodowej (SSID), zmianę kanału bezprzewodowego i wyłączenie rozgłaszania SSID.

Połączenie bezprzewodowe > Zabezpieczenia sieci bezprzewodowej

Ekran *Zabezpieczenia sieci bezprzewodowej* umożliwia konfigurację zabezpieczeń sieci bezprzewodowych. Pozwala on wybrać jeden z wielu trybów ochrony, takich jak WPA2.

Połączenie bezprzewodowe > Filtr adresów MAC sieci bezprzewodowej

Ekran *Filtr adresów MAC sieci bezprzewodowej* umożliwia kontrolowanie (blokowanie lub zezwalanie) dostępu do Internetu na potrzeby pojedynczych urządzeń w sieci bezprzewodowej, na podstawie ich adresów MAC.

Połączenie bezprzewodowe > Zaawansowane ustawienia bezprzewodowe

Ekran *Zaawansowane ustawienia bezprzewodowe* umożliwia przeprowadzenie konfiguracji zaawansowanych ustawień funkcji bezprzewodowych.

Karta Przestrzeń dyskowa (tylko WAG320N)

Karta *Przestrzeń dyskowa* umożliwia przeprowadzenie konfiguracji ustawień opcjonalnego, zewnętrznego urządzenia pamięci masowej USB, takiego jak pamięć flash lub dysk twardy.

Szczegółowe informacje na temat karty Przestrzeń dyskowa znajdują się na stronach pomocy online urządzenia.

Przestrzeń dyskowa > Zarządzanie dyskami

Ekran *Zarządzanie dyskami* zawiera informacje na temat podłączonego urządzenia pamięci masowej USB i umożliwia przeprowadzenie podstawowych funkcji zarządzania urządzeniem. Prezentowane są także informacje dotyczące podłączonego dysku USB;

można tu sformatować czysty dysk i wykonać operację bezpiecznego odłączenia podłączonego dysku.

Przestrzeń dyskowa > Udostępniony folder

Ekran *Udostępniony folder* umożliwia zarządzanie folderami udostępnionymi na zewnętrznym urządzeniu pamięci masowej USB. Udostępniony folder to zdefiniowany w urządzeniu katalog, do którego użytkownik może uzyskać dostęp przez sieć.

Przestrzeń dyskowa > Administracja

Ekran *Administracja* umożliwia przeprowadzenie konfiguracji podstawowych ustawień zapisu i zarządzanie użytkownikami urządzenia.

Przestrzeń dyskowa > Serwer medialny

Ekran *Serwer medialny* umożliwia skonfigurowanie wbudowanego w urządzenie serwera medialnego i wybór folderów, które będą skanowane pod kątem zawartości.

Karta Zabezpieczenia

Karta Zabezpieczenia umożliwia zwiększenie bezpieczeństwa sieci.

Szczegółowe informacje na temat karty Zabezpieczenia znajdują się na stronach pomocy online urządzenia.

Zabezpieczenia > Zapora

Ekran *Zapora* służy do konfiguracji zapory, która pozwala filtrować różne rodzaje niechcianego ruchu w sieci lokalnej urządzenia.

Zabezpieczenia > VPN Passthrough

Ekran *VPN Passthrough* umożliwia przeprowadzenie konfiguracji funkcji VPN Passthrough urządzenia. Funkcja ta pozwala tworzyć tunele VPN przy użyciu protokołów IPSec, L2TP lub PPTP, służące do pokonywania zapory urządzenia.

Karta Ograniczenia dostępu

Karta Ograniczenia dostępu umożliwia skonfigurowanie ograniczeń dostępu do Internetu dla każdego urządzenia w sieci.

Szczegółowe informacje na temat karty Ograniczenia dostępu znajdują się na stronach pomocy online urządzenia.

Ograniczenia dostępu > Zasady dostępu do Internetu

Ekran *Zasady dostępu do Internetu* umożliwia zdefiniowanie zasad, które pozwalają na zablokowanie lub dopuszczenie

określonego sposobu wykorzystania Internetu oraz ruchu w nim. Obejmuje to dostęp do Internetu, określone aplikacje, witryny internetowe oraz ruch przychodzący w określonych dniach i godzinach, a także podaną listę urządzeń w sieci.

Karta Aplikacje i gry

Karta Aplikacje i gry umożliwia skonfigurowanie funkcji, takich jak przekierowanie portów i Quality of Service (jakość usług), które mogą być konieczne w przypadku specjalnych aplikacji, np. hostingu serwerów sieciowych, serwerów ftp i poczty e-mail w Twojej sieci, a także przy innych wyspecjalizowanych aplikacjach internetowych, takich jak wideokonferencje lub gry online.

Szczegółowe informacje na temat karty Aplikacje i gry znajdują się na stronach pomocy online urządzenia.

Aplikacje i gry > Przekierowanie pojedynczego portu

Ekran *Przekierowanie pojedynczego portu* pozwala na skonfigurowanie przekierowania do pojedynczego portu. Przed użyciem tej funkcji należy przypisać statyczne adresy IP wyznaczonym komputerom.

Aplikacje i gry > Przekierowanie zakresu portów

Ekran *Przekierowanie zakresu portów* pozwala na skonfigurowanie przekierowania do zakresu portów. Przed użyciem tej funkcji należy przypisać statyczne adresy IP wyznaczonym komputerom.

Aplikacje i gry > Wyzwalanie zakresu portów

Ekran *Wyzwalanie zakresu portów* pozwala na skonfigurowanie przekierowania do zakresu portów. Jeśli wyzwalanie portów jest aktywne, urządzenie będzie wyszukiwać określonych numerów portów w danych wychodzących. Jeśli numery te zostaną odnalezione, urządzenie zapisuje adres IP komputera-nadawcy, tak aby w przypadku żądania zwrotnego dane zostały przesłane do właściwego komputera.

Aplikacje i gry > DMZ

Ekran *DMZ* umożliwia uwidocznienie jednego użytkownika sieci dla Internetu w celu skorzystania ze specjalnych usług, takich jak gry internetowe i wideokonferencje. Hosting DMZ przekazuje jednocześnie wszystkie porty do jednego komputera. Przed użyciem tej funkcji należy przypisać statyczne adresy IP wyznaczonym komputerom.

Aplikacje i gry > QoS

Ekran *QoS* pozwala określić priorytety dla różnych rodzajów ruchu. Ruch o niższym priorytecie zostanie spowolniony, aby umożliwić zwiększenie przepustowości

ruchu o wysokim priorytecie lub zmniejszenie jego opóźnienia.

Karta Administracja

Karta Administracja umożliwia przeprowadzenie konfiguracji ustawień funkcji administracyjnych.

Szczegółowe informacje na temat karty Administracja znajdują się na stronach pomocy online urządzenia.

Administracja > Zarządzanie

Ekran *Zarządzanie* ten umożliwia zarządzanie określonymi funkcjami dostępu i zabezpieczeń.



UWAGA DOTYCZĄCA OPCJI CISCO WEB ASSISTANT (nie dot. wszystkich modeli):

W przypadku komunikatu o błędzie „error code 404” (kod błędu 404), który informuje o wprowadzeniu błędnego adresu internetowego, uruchomi się aplikacja Cisco Web Assistant i przeprowadzi automatycznie wyszukiwanie w oparciu o słowa kluczowe w adresie internetowym. Funkcję tę można włączyć lub wyłączyć z poziomu tego ekranu.



UWAGA DOTYCZĄCA OPCJI TREND MICRO (nie dot. wszystkich modeli):

Bramka Trend Micro ProtectLink to udostępniana usługa zabezpieczeń, która zatrzymuje spam i filtruje adresy URL, aby zapobiec przekazywaniu niepożądanego zawartości przez router. Email Protection to rozwiązanie zabezpieczeń poczty elektronicznej, które jest zapewniane przez usługę Trend Micro InterScan Messaging Hosted Security (IMHS). Funkcję tę można włączyć lub wyłączyć z poziomu tego ekranu.

Administracja > Raportowanie

Ekran *Raportowanie* umożliwia skonfigurowanie funkcji rejestrowania zdarzeń w systemie i wysyłania powiadomień e-mail w przypadku wykrycia ataku typu Denial of Service.

Administracja > Diagnostyka

Ekran *Diagnostyka* umożliwia wykonanie testu ping, który pozwala sprawdzić status połączenia z Internetem.

Administracja > Kopie zapasowe i przywracanie

Ekran *Kopie zapasowe i przywracanie* umożliwia wprowadzenie ustawień dotyczących kopii zapasowej i funkcji przywracania.

Administracja > Domyślne ustawienia fabryczne

Ekran *Domyślne ustawienia fabryczne* umożliwia przywracanie domyślnych, fabrycznych ustawień urządzenia. Wszelkie zapisane zmiany zostaną utracone



UWAGA: przywracanie domyślnych ustawień fabrycznych powoduje usunięcie wszelkich uprzednio zapisanych ustawień.

Administracja > Uaktualnienie oprogramowania sprzętowego

Ekran *Firmware Upgrade (Uaktualnienie oprogramowania sprzętowego)* umożliwia uaktualnianie oprogramowania sprzętowego urządzenia.

Administracja > Język

Ekran *Język* umożliwia wybór jednego z dostępnych języków oprogramowania.

Karta Stan

Karta Stan zawiera informacje na temat stanu urządzenia.

Szczegółowe informacje na temat karty Stan znajdują się na stronach pomocy online urządzenia.

Stan > Modemo-router

Na ekranie *Modem Router (Modemo-router)* wyświetlane są informacje dotyczące urządzenia i jego bieżących ustawień. Zawartość ekranu zależy od typu używanego połączenia internetowego.

Stan > Sieć lokalna

Na ekranie *Sieć lokalna* wyświetlane są informacje o stanie sieci lokalnej.

Stan > Sieć bezprzewodowa

Na ekranie *Sieć bezprzewodowa* wyświetlane są podstawowe informacje o sieci bezprzewodowej urządzenia.

Stan > Połączenie DSL

Na ekranie *Połączenie DSL* wyświetlane są informacje o stanie połączenia DSL.

Dodatek A: Rozwiązywanie problemów

Komputer nie może nawiązać połączenia z Internetem.

Wykonuj następujące instrukcje do czasu, aż komputer nawiąże połączenie z Internetem:

- Upewnij się, że modem-router jest włączony. Diody zasilania powinna być zielona i nie powinna migać.
- Jeśli dioda miga, wyłącz wszystkie urządzenia sieciowe, w tym modem-router oraz komputery. Następnie włącz urządzenia w następującej kolejności:
 1. Modem-router
 2. Komputer
- Sprawdź stan diod znajdujących się na panelu przednim modem-routera. Upewnij się, że świeci się dioda zasilania, dioda DSL oraz przynajmniej jedna z numerowanych diod Ethernet. Jeśli tak nie jest, sprawdź stan połączeń kablowych. Komputer powinien być podłączony do jednego z portów Ethernet modem-routera (od 1 do 4), a port DSL modem-routera musi być podłączony do linii ADSL.

Po dwukrotnym kliknięciu ikony przeglądarki użytkownik zostanie poproszony o podanie nazwy użytkownika oraz hasła. Jeśli ten monit nie ma być wyświetlany, należy wykonać poniższe instrukcje.

Uruchom przeglądarkę i wykonaj następującą procedurę (dotyczy ona przeglądarki Internet Explorer, lecz ma podobny przebieg w przypadku innych przeglądarek):

1. Wybierz kolejno **Narzędzia > Opcje internetowe**.
2. Kliknij kartę **Połączenia**.
3. Wybierz pozycję **Nigdy nie wybieraj połączenia**.
4. Kliknij przycisk **OK**.

Wykorzystywany jest statyczny adres IP i nie można nawiązać połączenia.

Odwołaj się do pomocy systemu Windows i zmień właściwości protokołu TCP/IP na automatyczne pobieranie adresu IP.

Komputer nie może nawiązać bezprzewodowego połączenia z Internetem.

Upewnij się, że nazwa sieci bezprzewodowej (SSID) jest taka sama w komputerze oraz w modem-routerze. Jeśli są włączone zabezpieczenia sieci bezprzewodowej, upewnij się, że w komputerze oraz modem-routerze są używane te same metody oraz klucze zabezpieczające.

Bezprzewodowy modem-router Wireless ADSL2+

Konieczna jest zmiana podstawowych ustawień modem-routera.

Uruchom kreatora konfiguracji znajdującego się na płycie instalacyjnej CD-ROM.

Konieczna jest zmiana zaawansowanych ustawień modem-routera.

Uruchom przeglądarkę internetową (na przykład Internet Explorer lub Firefox) i wpisz adres IP modem-routera w pole adresu (domyślny adres IP to **192.168.1.1**). Po wyświetleniu monitu wypełnij pola *Nazwa użytkownika* oraz *Hasło* (domyślna nazwa użytkownika oraz hasło to **admin**). Kliknij odpowiednią kartę, aby zmienić żądane ustawienia.



SIEĆ: Jeśli w tym rozdziale nie ma odpowiedzi na określone pytanie, należy przejść na stronę internetową www.linksysbycisco.com/support

Dodatek B: Dane techniczne

WAG120N

Standardy	WLAN: 802.11n 2.0 w wersji roboczej, 802.11g, 802.11b Ethernet: 802.3, 802.3u ADSL: T1.413i2, G.992.1 (G.DMT), G.992.2 (G.Lite), G.992.3 (ADSL2), G.992.5 (ADSL2+) dla Annex A, B, M, L, U-R2 for Annex B
Porty	DSL, Ethernet (1–4), Power (zasilanie)
Przyciski	On/Off (zasilanie), Reset (Resetowanie), Wi-Fi Protected Setup™
Diody LED	Power (Zasilanie), Ethernet (1-4), Security (Zabezpieczenia), Wireless (Sieć bezprzewodowa), DSL, Internet
Typ okablowania	CAT5, RJ-11 (dla Annex A), RJ-45 (dla Annex B)
Anteny	2 wewnętrzne
Modulacje	802.11b: CCK/QPSK, BPSK 802.11g: OFDM/BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM 802.11n: OFDM/BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM
Moc nadawania	802.11b: 17,0 ± 1,0 dBm 802.11g: 15,0 ± 1,0 dBm 802.11n: 13,0 ± 1,5 dBm
Czułość odbiornika	-80 dBm (typowa) przy 11 Mb/s -70 dBm (typowa) przy 54 Mb/s -61 dBm (typowa) przy 130 Mb/s -61 dBm (typowa) przy 270 Mb/s
Zysk anteny	1,8 dBi
Funkcje bezpieczeństwa	WPA2™/WPA™ Personal i Enterprise; 128- i 64-bitowe szyfrowanie WEP; Filtrowanie adresów MAC; Zapora SPI
Wymagania systemowe (aby uruchomić płytę instalacyjną)	Windows XP, Vista lub Vista 64-bit z najnowszymi aktualizacjami (by uruchomić program Network Magic i kreatora konfiguracji); Mac OS X 10.4 lub nowszy (by uruchomić kreatora konfiguracji)

Środowisko użytkowania

Wymiary	202 x 34 x 160 mm (8,0 x 1,3 x 6,3 cala)
Waga	362 g (12,8 uncji)
Zasilanie	12 V, prąd stały 1 A
Certyfikaty	FCC, CE, Telepermit, K.21, UL, CB, Wi-Fi (802.11b/g), WPA™, WPA2™, WMM, Wi-Fi Protected Setup™
Temp. pracy	od 0 do 40°C (od 32 do 104°F)
Temp. przechowywania	od -20 do 70°C (od -4 do 158°F)

Wilgotność podczas pracy	od 10 do 85% (bez kondensacji)
Wilgotność podczas przechowywania	od 5 do 90% (bez kondensacji)

WAG160N v2

Standardy	WLAN: 802.11n 2.0 w wersji roboczej, 802.11g, 802.11b Ethernet: 802.3, 802.3u ADSL: T1.413i2, G.992.1 (G.DMT), G.992.2 (G.Lite), G.992.3 (ADSL2), G.992.5 (ADSL2+) dla Annex A, B, M, L, U-R2 for Annex B
Porty	Power (zasilanie), DSL, Ethernet (1–4)
Przyciski	On/Off (zasilanie), Reset (Resetowanie), Wi-Fi Protected Setup™
Diody LED	Power (Zasilanie), Ethernet (1-4), Ethernet WAN, Security (Zabezpieczenia), Wireless (Sieć bezprzewodowa), DSL, Internet
Typ okablowania	CAT5, RJ-11 (dla Annex A), RJ-45 (dla Annex B)
Anteny	2 wewnętrzne
Modulacje	802.11b: CCK/QPSK, BPSK 802.11g: OFDM/BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM 802.11n: OFDM/BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM
Moc nadawania	802.11b: 17,0 ± 1,0 dBm 802.11g: 15,0 ± 1,0 dBm 802.11n: 13,0 ± 1,5 dBm
Czułość odbiornika	-80 dBm (typowa) przy 11 Mb/s -72 dBm (typowa) przy 54 Mb/s -66 dBm (typowa) przy 130 Mb/s -63 dBm (typowa) przy 270 Mb/s
Zysk anteny	2 dBi
Funkcje bezpieczeństwa	WPA2™/WPA™ Personal i Enterprise; 128- i 64-bitowe szyfrowanie WEP; Filtrowanie adresów MAC; Zapora SPI
Wymagania systemowe (aby uruchomić płytę instalacyjną)	Windows XP, Vista lub Vista 64-bit z najnowszymi aktualizacjami (by uruchomić program Network Magic i kreatora konfiguracji); Mac OS X 10.4 lub nowszy (by uruchomić kreatora konfiguracji)

Środowisko użytkowania

Wymiary	202 x 34 x 160 mm (8,0" x 1,3" x 6,3")
Waga	362 g (12,8 uncji)
Zasilanie	12 V, prąd stały 1 A
Certyfikaty	FCC, CE, Wi-Fi®, A-Tick, Telepermit, WPA™, WPA2™
Temp. pracy	od 0 do 40°C (od 32 do 104°F)
Temp. przechowywania	od -20 do 70°C (od -4 do 158°F)

Wilgotność podczas pracy	od 10 do 85% (bez kondensacji)
Wilgotność podczas przechowywania	od 5 do 90% (bez kondensacji)

WAG320N

Standardy	WLAN: 802.11n 2.0 w wersji roboczej, 802.11g, 802.11b, 802.11a Ethernet: 802.3, 802.3u, 802.3ab ADSL: T1.413i2, G.992.1 (G.DMT), G.992.2 (G.Lite), G.992.3 (ADSL2), G.992.5 (ADSL2+) dla Annex A, M, L,
Porty	Power (zasilanie), DSL, Ethernet (1-4), USB
Przyciski	On/Off (zasilanie), Reset (Resetowanie), Wi-Fi Protected Setup™
Diody LED	Power (Zasilanie), Ethernet (1-4), Ethernet WAN, Security (Zabezpieczenia), USB, Wireless (Sieć bezprzewodowa), DSL, Internet
Typ okablowania	CAT5, RJ-11 (dla Annex A)
Anteny	3 wewnętrzne
Modulacje	802.11a: OFDM/BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM 802.11b: CCK/QPSK, BPSK 802.11g: OFDM/BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM 802.11n: OFDM/BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM
Moc nadawania	2,4 GHz: 802.11b: 17,5 ± 1,5 dBm Typowa w normalnym zakresie temperatur. Zakres 802.11g: 17,5 ± 1,5 dBm Typowy w normalnym zakresie temperatur. Zakres Wireless-N 20 MHz: 13,5 ± 1,5 dBm Typowy w normalnym zakresie temperatur. Zakres Wireless-N 40 MHz: 13,5 ± 1,5 dBm Typowy w normalnym zakresie temperatur. Zakres 5 GHz: 802.11a: 13,5 ± 1,5 dBm Typowy w normalnym zakresie temperatur. Zakres Wireless-N 20 MHz: 13,5 ± 1,5 dBm Typowy w normalnym zakresie temperatur. Zakres Wireless-N 40 MHz: 13,5 ± 1,5 dBm Typowy w normalnym zakresie temperatur. Zakres
Czułość odbiornika	-80 dBm (typowa) przy 11 Mb/s -72 dBm (typowa) przy 54 Mb/s -66 dBm (typowa) przy 130 Mb/s -63 dBm (typowa) przy 270 Mb/s

Zysk anteny	2,4 GHz: RIFA 1, RIFA 2, RIFA 3 ≤ 4 dBi (typowy) 5 GHz: RIFA 1, RIFA 2, RIFA 3 ≤ 3,5 dBi (typowy)
Funkcje bezpieczeństwa	WPA2™/WPA™ Personal i Enterprise; 128- i 64-bitowe szyfrowanie WEP; Filtrowanie adresów MAC; Zapora SPI
Wymagania systemowe (aby uruchomić płytę instalacyjną)	Windows XP, Vista lub Vista 64-bit z najnowszymi aktualizacjami (by uruchomić program Network Magic i kreatora konfiguracji); Mac OS X 10.4 lub nowszy (by uruchomić kreatora konfiguracji)

Środowisko użytkowania

Wymiary	202 x 34 x 160 mm (8,0 x 1,3 x 6,3 cala)
Waga	362 g (12,8 uncji)
Zasilanie	12 V, prąd stały, 1,25 A
Certyfikaty	FCC, CE, Wi-Fi®, A-Tick, Telepermit, WPA™, WPA2™
Temp. pracy	od 0 do 40°C (od 32 do 104°F)
Temp. przechowywania	od -20 do 70°C (od -4 do 158°F)
Wilgotność podczas pracy	od 10 do 85% (bez kondensacji)
Wilgotność podczas przechowywania	od 5 do 90% (bez kondensacji)

Dodatek C: Informacje prawne

European Union

The following information applies if you use the product within the European Union.

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)



NOTE: The 5 GHz information does not apply to Wireless-G (802.11g) only products.

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.linksysbycisco.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.linksysbycisco.com/international" section, as shown later in this appendix.

Non-Wireless Equipment (ADSL Modems/Gateways)

The following standards were applied during the assessment of the product against the requirements of the Directive 1999/5/EC:

- EMC: EN 55 022 and EN 55 024
- Safety: EN 60950-1

CE Marking

For the Linksys products such as the ADSL modems/gateways, the following CE mark is added to the equipment.



Wireless Equipment (Wireless-N/G/A/B Products)

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 60950-1 and either EN 50385 or EN 50371

For the Linksys Wireless-N, -G, -B, and/or -A products, the following CE mark, and class 2 identifier are added to the equipment.



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
Bezprzewodowy modemo-router Wireless ADSL2+

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). 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.

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 OR 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 aucune restriction pour son utilisation dans d'autres parties de la bande des 2,4 GHz ainsi que pour une utilisation en intérieur. Consultez <http://www.arcep.fr/> pour de plus amples détails.

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". Bands 5150-5350 MHz and 5470-5725 MHz require general authorization if used outdoors. 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". L'utilizzo all'aperto delle bande di frequenza 5150-5350 MHz e 5470-5725 MHz è soggetto ad 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 (in dBm) 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. Outdoor usage may even be prohibited (see below).

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 20 dBm (100 mW) EIRP (2,4 GHz band) are illegal.

5 GHz Restrictions

Products that operate in any frequency within 5150 to 5350 MHz are restricted to indoor use only, in all European countries except Denmark.

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.linksysbycisco.com/international

Follow these steps to access technical documents:

1. Enter <http://www.linksysbycisco.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.linksysbycisco.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. Ваша е отговорността 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 последствия. 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 sorteret 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 korrektne 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

Σύμφωνα με την Κοινοτική Οδηγία 2002/96/ΕΚ, ο εξοπλισμός που φέρει αυτό το σύμβολο , στο προϊόν ή/και τη συσκευασία του δεν πρέπει να απορρίπτεται μαζί με τα μη διαχωρισμένα αστικά 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 ορίζονται από το κράτος ή τις αρμόδιες τοπικές αρχές. Η σωστή απόρριψη και ανακύκλωση συμβάλλει στην πρόληψη ενδεχόμενων αρνητικών επιπτώσεων στο περιβάλλον και την υγεία. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την απόρριψη του παλαιού σας εξοπλισμού, επικοινωνήστε με τις τοπικές αρχές, τις υπηρεσίες αποκομιδής απορριμμάτων 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 Klijeanti fl-Unjoni Ewropea

Id-Direttiva Ewropea 2002/96/KE titlob li t-tagħmir li jkun fih is-simbolu  fuq il-prodott u/jew fuq l-ippakkjar ma jistax jintrema ma' skart municipali li ma giex 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' ġbir 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-fanot 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, amelyek, 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 hulladékelszállítási rendszerektől elkülönített eljárást kell alkalmazni. Az Ön felelőssége, hogy ezt, és más elektromos és elektronikus berendezéseit a kormányzati vagy a helyi hatóságok által kijelölt gyűjtőrendszeren 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.


Slovenščina (Slovene) - Okoljske informacije za stranke v Evropski uniji

Evropska direktiva 2002/96/ES prepoveduje odlaganje opreme s tem simbolom  – na izdelku in/ali na embalaži z nesortiranimi komunalnimi odpadki. Ta simbol opozarja, da je treba izdelek zavreči ločeno od preostalih gospodinjskih odpadkov. Vaša odgovornost je, da to in preostalo električno in elektronsko opremo oddate na posebna zbirališča, ki jih določijo državne ustanove ali lokalne oblasti. 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 lokalne oblasti, odlagališče odpadkov 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.linksysbycisco.com/international

Australia

The following information applies if you use the product within Australia.

Safety Notice



WARNING: To ensure compliance with exposure limits to radiofrequency fields, the antenna of the device should be no closer than 20 cm from the body during use.

New Zealand

The following information applies if you use the product within New Zealand.

Telepermit Statement

The cabling between the phone port and the phone shall not exceed 100 metres.

PTC200 General Warning

The grant of a Telepermit for any item of terminal equipment indicates only that Telecom has accepted that the item complies with minimum conditions for connection to its network. It indicates no endorsement of the product by Telecom, nor does it provide any sort of warranty. Above all, it provides no assurance that any item will work correctly in all respects with another item of Telepermitted equipment of a different make or model, nor does it imply that any product is compatible with all of Telecom's network services.

Wireless Connectivity Security on Cisco-Linksys ADSL2+ Devices

Setting up the security of the wireless connection associated with ADSL2+ device is the user's responsibility. Telecom will take no responsibility for charges made to user's accounts due to poorly organized wireless security allowing unknown users to connect to the Internet via this device. Do not complain to the Telecom Fault Service or Jetstream Helpdesk should this occur.

General Warning for Cisco-Linksys ADSL2+ Devices and ADSL2+ Capability

This device has been tested and found suitable to connect to the Telecom ADSL2+ capability. This indicates only that Telecom has accepted that this device complies with the spectrum management plan for ADSL2+ on copper cable and with simple voiceband compatibility tests included in PTC273. It does not indicate that this device is fully compatible with all services accessed via the ADSL2+ capability. Contact the supplier of the device when issues occur. Do not call the Telecom Fault Service or the Jetstream Helpdesk.

Cisco-Linksys ADSL2+ Devices on Long Lines

ADSL2+ devices may not achieve the type of "high speed" operation expected when attached to a line that is longer than intended by the ITU-T Rec. G.996.1 ADSL standard i.e. >3 km of 0.4mm cable or a shorter cable length with several tails or multiples. If the device is installed in such conditions and does not give the expected "download" performance, then do not refer the matter to the Telecom Fault Service or ADSL Helpdesk.

United States of America

The following information applies if you use the product within the United States of America.

FCC Statement

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

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 Caution: Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.

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 20cm between the radiator and your body.

This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter. IEEE 802.11b or 802.11g operation of this product in the USA is firmware-limited to channels 1 through 11.

FCC Part 68 Statement

This equipment complies with Part 68 of the FCC Rules. A label is attached to the equipment that contains, among other information, its FCC registration number and ringer equivalence number. If requested, this information must be provided to the telephone company.

This equipment uses the following USOC Jack: RJ-11.

An FCC compliant telephone cord and modular plug is provided with this equipment. This equipment is designed to be connected to the telephone network or premises wiring using a compatible modular jack, which is FCC Part 68 compliant. Connection to the telephone network should be made by using the standard modular telephone jack.

The REN is useful to determine the quantity of devices that may be connected to the telephone line and still have all of those devices ring when your telephone number is called. In most, but not all areas, the sum of RENs should not exceed 5. To be certain of the number of devices that may be connected to the line, as determined by the total RENs, contact the telephone company to determine the maximum REN for the calling area.

If this equipment causes harm to the telephone network, the telephone company may discontinue your service temporarily. If advance notice is not practical, the telephone company will notify the customer as soon as possible. Also, you will be advised of your right to file a complaint with the FCC if you believe it is necessary.

The telephone company may make changes in its facilities, equipment, operations, or procedures that could affect the operation of the equipment. If this happens, the telephone company will provide advance notice in order for you to make the necessary modifications in order to maintain uninterrupted service.

In the event this equipment should fail to operate properly, disconnect the unit from the telephone line. Try using another FCC approved device in the same telephone jack. If the trouble persists, call the telephone company repair service bureau. If the trouble does not persist and appears to be with this unit, disconnect the unit from the telephone line and discontinue use of the unit until it is repaired. Please note that the telephone company may ask that you disconnect the equipment from the telephone network until the problem has been corrected or until you are sure that the equipment is not malfunctioning. The user must use the accessories and cables supplied by the manufacturer to get optimum performance from the product.

No repairs may be done by the customer. If trouble is experienced with this equipment, please contact your authorized support provider for repair and warranty information. If the trouble is causing harm to the telephone network, the telephone company may request you remove the equipment from the network until the problem is resolved. This equipment cannot be used on telephone company provided coin service. Connection to Party Line Service is subject to state tariffs.

Safety Notices



WARNING: To reduce the risk of fire, use only No.26 AWG or larger telecommunication line cord.



WARNING: Do not use this product near water, for example, in a wet basement or near a swimming pool.



WARNING: Avoid using this product during an electrical storm. There may be a remote risk of electric shock from lightning.



WARNING: This equipment will be inoperable when main power fails.



WARNING: To ensure compliance with exposure limits to radiofrequency fields, the antenna of the device should be no closer than 20 cm from the body during use.

Canada

The following information applies if you use the product within Canada.

Industry Canada Statement

This device complies with Industry Canada ICES-003 and RSS210 rules.

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. This device has been designed to operate with an antenna having a maximum gain of 2dBi. Antenna having a higher gain is strictly prohibited per regulations of Industry Canada. The required antenna impedance is 50 ohms.

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 20cm 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 est conforme aux normes NMB003 et RSS210 d'Industrie 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. Le dispositif a été conçu pour fonctionner avec une antenne ayant un gain maximum de 2 dBi. Les règlements d'Industrie Canada interdisent strictement l'utilisation d'antennes dont le gain est supérieur à cette limite. L'impédance requise de l'antenne est de 50 ohms.

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.