Kamery Sieciowe AVI201 / 202 / 212 Podręcznik Użytkownika



Przed przystąpieniem do pracy z urządzeniem, proszę dokładnie przeczytać instrukcję. Obraz powyżej może się różnic od rzeczywistego wyglądu produktu



WAŻNE



Uwaga:

Aby zmniejszyć ryzyko porażenia prądem nie wolno wystawiać kamery na działanie deszczu lub wilgoci. Korzystaj tylko z źródła energii wskazanego na etykiecie. Firma nie ponosi żadnej odpowiedzialności za jakiekolwiek szkody, wynikające z niewłaściwego użytkowania, nawet jeśli zostaliśmy poinformowani o możliwości wystąpienia takich szkód.

Wyjaśnienie symboli graficznych

Ń	Symbol błyskawicy z grotem strzały w trójkącie równobocznym, jest przeznaczony do alarmowania użytkownika o wystąpieniu "niebezpiecznego napięcia" w obudowie produktu, który może być wystarczająco silny, aby stanowić zagrożenie porażenia prażenia prądem elektrycznym.
	Wykrzyknij w trójkącie równobocznym jest przeznaczony do ostrzegania użytkownika o obecności ważnych instrukcji dotyczących użytkowania i konserwacji urządzenia.
RoHS	Wszystkie produkty oferowane przez firmę, spełniają wymogi prawa europejskiego, która dotyczy Ograniczenia substancji niebezpiecznych (RoHS) Co oznacza że wszystkie nasze produkty pozbawione są ołowiu i innych niebezpiecznych substancji wymienionych w dyrektywie RoHS.
X	Przekreślony kosz oznacza że produkt musi być utylizowany osobno. Nie należy wyrzucać tego produktu ani wszelkich urządzeń peryferyjnych oznaczonych tym symbolem w postaci niesegregowanych odpadów komunalnych.
CE	To urządzenie spełnia wymogi dotyczące interferencji fal radiowych



Roszczenie

Zastrzegamy sobie prawo do zmiany lub usunięcia wszelkich treści w tej instrukcji, w dowolnym czasie. Nie gwarantujemy i nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za dokładność, kompletność i przydatność tej instrukcji. Zawartość tego podręcznika może ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia.

Licencja MPEG4

Ten produkt podlega licencji MPEG-4 Visual Patent Portfolio, która upoważnia do (i) korzystania z niego w prywatnych i niekomercyjnych celach w związku z informacjami zakodowanymi zgodnie ze standardem MPEG-4 przez konsumenta w toku jego działań o charakterze prywatnym i niekomercyjnym oraz do (ii) używania go w związku z nagraniami wideo w formacie MPEG-4, dostarczonymi przez licencjonowanego dostawcę takich nagrań. Na wykorzystanie produktu w innym zakresie licencja nie jest udzielana ani nie może być domniemywana. Dodatkowe informacje, w tym dotyczące zastosowań produktu w celach promocyjnych, wewnętrznych i komercyjnych, można otrzymać od firmy MPEG LA, LLC. Patrz http://www.mpegla.com.

Wersja

Firmware: 1022-1020-1001 Video Viewer AP Software: 0050

SPIS TREŚCI

PRZEGLĄ	D OGÓLNY	4
Opis	4	
Cechy	5	
Zawarto	ść opakowania	5
Specyfik	kacja	6
PRZEGLĄ	D SPRZĘTOWY	7
1. Tylny	/ panel7	
2. Częś	sć górna i spód	8
INSTALAC	CJA	8
1.Instal	acja sprzętu	8
2.Przyd	zielanie adresu IP i dostępu do kamery	
PODSTAV	VOWE OPERACJE W APLIKACJI VIDEO VIEWER	13
1.Stron	a Live View	13
2.Książ	ka adresowa	14
3.Ręczr	ne nagrywanie	15
4.Odtwa	arzanie 16	



5.Zrzut ekranu	18		
6.Informacje	19		
RÓŻNE USTAWIEN	NA		19
1.Ustawienia kolo	orów		21
2.Backup (Tylko	dla DVR)		21
3.Ustawienia nag	prywania		
4.Ustawienia ser	wera		
5.Narzędzia	37		
6.Status	38		
Przeglądarka Intern	et Explorer		43
1.Dostęp do kam	ery za pomocą przegląda	arki IE	
2.Pasek narzędz	i w przeglądarce IE		
Odtwarzacz QUICKTIN	ИЕ		44



PRZEGLĄD OGÓLNY

Opis

Ta seria kamer z wbudowanym serwerem Web jest sieciowym centrum monitoringu, który umożliwia zdalne monitorowanie oraz rejestrację wideo. Obsługa protokołu TCP/IP do transmisji na żywo w formacie MPEG4 lub MJPEG umożliwia łatwe kontrolowanie kamery z poziomu przeglądarki lub za pomocą dołączonej aplikacji . Monitoring wideo za pomocą infrastruktury sieci IP jest łatwy i dostępny w dowolnym miejscu i w dowolnej chwili.



Cechy

- Niski czas oczekiwania na transmisję wideo dla ostrego i przejrzystego obrazu
- Hybrydowe cyfrowo/analogowe wyjście wideo
- Funkcje wykrywania ruchu i powiadomień o alarmach
- Wysokiej jakości czujnik obrazu
- Kompletny system monitoringu IP z Central Management System (CMS) software, Network-Attached Storage (NAS), Network Video Recorder (NVR), etc.
- Zewnętrzny mikrofon / wyjście audio dla dwustronnej komunikacji (tylko AVI202, 212)
- Tryby pracy dzień/noc (tylko AVI202, 212)



Zawartość opakowania

- Kamera
- Zasilacz i przewód
- Skrócona instrukcja obsługi
- Płyta CD-ROM podręcznik użytkownika
- D Płyta CD-Rom z aplikacją Video Viewer AP

- zasilający

 Uchwyt
- Przewód RJ 45

Specyfikacja

Specyfikacja	AVI	201	AVI202	AVI212		
■ Sieć						
port LAN TAK						
prędkość		10	/100 Based-T Ethernet			
protokoły		DDNS, PPP	DE, DHCP, NTP, SNTP	, TCP/IP,		
		ICMP, SN	ITP, FTP, HTTP, RTP,	RTSP		
llość klatek na sekundę			NTSC:30, PAL:25			
Maksymalna liczba			10			
użytkowników online			10			
Dostęp przy użyciu			ΤΔΚ			
hasła	· · · ·					
Oprogramowanie	zarządzanie	e przy pomo	cy przeglądarki internet	owej do 16 kamer		
Audio / Wideo						
Kompresja wideo			MPEG4 / MJPEG			
Zdalna kontrola			TAK			
Regulacja obrazu		Odcień,	kontrast, nasycenie, jas	sność		
Kompresja audio	N	IE	uLaw , 12	28kbps		
Wyjście audio	N	IE	Wbudowany mikro	ofon, wyjście na		
			mikrofon			
Wejście audio	NIE		TAK			
Kamera						
Sensor	1/3.6"					
Rozdzielczość			7389(H) x 480(V)			
Obiektyw	f3.6mm	f4.6mm	f3.6mm			
F-number			F2.0			
Kąt widzenia	80°	55,6°	80°			
Migawka		1 / 60	(1/50) to 1 / 100,000 se	ec.		
Diody podczerwieni	N	IE	TA	K		
Minimalne oświetlenie	1 Lux	/ F2.0	1 Lux / F2.0; 0Lux (10m IR ON)			
Wyjście wideo			1.0 Vp-p. 75Ω			
BLC			AUTO			
Balans bieli	<u> </u>		ATW			
Inne						
Zdalna kontrola			ТАК			
Detekcja ruchu			ТАК			
Powiadomienia			FTP; Email			
General I/O	NIE		Alarm In x1			
Zasilanie	12VD0	C, 0.2A	12VDC, 0.5A PoE			
Temperatura pracy			0~40°C			
Wilgotność			85%			



Minimalne wymagania	 Pentium 4 CPU 1.3 GHz lub lepszy, albo równoważny
	AMD
	• 256 MB RAM
	 Karta graficzna AGP , Direct Draw, 32MB RAM
	 Windows XP, Windows 2000 Server, ME, 98, DirectX 9.0
	 Internet Exploerer 6.x lub nowszy
Wymiary	152.5 x 115.2 x 40.2 mm
Waga	812 g wliczając uchwyty i zasilacz
Zastosowanie	Wewnatrz

Wymiary: 152.5 (L) x 115.2 (W) x 40.2 (H) mm



PRZEGLĄD SPRZĘTOWY

1. Tylny panel





ZŁĄCZE / PRZYCISK`	OPIS
Reset	Naciśnij i przytrzymaj ten przycisk aż kamera uruchomi się ponownie. Wszystkie parametry zostaną zresetowane do ustawień fabrycznych, wliczając w to adres IP
Wskaźnik zasilania	Gdy kamera będzie włączona, dioda zaświeci się na czerwono
Wyjście Audio (tylko AVI202 / AVI212)	Złącze do obsługi urządzeń audio, takich jak głośnik
Wejście Audio (tylko AVI202 / AVI212)	Złącze do obsługi urządzeń audio, takich jak mikrofon.
Wyjście Wideo	Złącze do obsługi wyjścia wideo np. do podłączenia monitora
LAN	Połączenie za pomocą przewodu RJ45
Złącze zasilania	Złącze do podłączenia zasilacza DC12V
Alarm (tylko AVI202 / AVI212)	Złącze do podłączenia urządzeń alarmowych



INSTALACJA

1. Instalacja sprzętu

Ta kamera może być zainstalowana na dwa sposoby: pod sufitem lub na powierzchni płaskiej. W trakcie instalacji, należy upewnić się, że górna część kamery jest zawsze skierowana do góry, jak pokazano na poniżej, niezależnie od sposobu instalacji, którego używasz. Zapewni to prawidłowe wyświetlanie obrazu wideo.

Uwaga: Rysunki poniżej oparte są na montażu pod sufitem.



Uwaga: Aby uzyskać szczegółowe połączenia kablowego, zajrzyj do sekcji "2.1 Tylny panel"

Potrzebne narzędzia: wkrętak (nie dołączony do urządzenia)

1. Przygotuj wszystkie części niezbędne do instalacji kamery, tak jak to pokazano na rysunku 1.



Rysunek 1

2. Wkręć podstawę uchwytu w miejscu w którym chcesz zamontować kamerę



Rysunek 2

3. Wkręć trzon uchwytu w podstawę tak jak to pokazano na rysunku 3.

Wkręć uchwyt do kamery tak jak to pokazano na rysunku 4.





Rysunek 3

Rysunek 4

4. Połącz kamerę z uchwytem tak jak to pokazano na rysunku 4.



Rysunek 4

5. Umieść zaślepkę w nieużywanym otworze do mocowania kamery, tak jak to pokazano na rysunku 5.





Rysunek 5

6. Wyreguluj kąt widzenia kamery i dokręć blokadę. Rysunek 6.



Rysunek 6

2. Przydzielanie adresu IP i dostępu do kamery

Krok 1: Instalacja oprogramowania

Umieść płytę CD z oprogramowaniem Video Viewer AP w napędzie CD. Proces instalacji uruchomi się automatycznie. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby zainstalować aplikację. Po instalacji na pulpicie pojawi się skrót do aplikacji "Video Viewer"

Krok 2: Podłącz kamerę do sieci za pośrednictwem przewodu RJ45

Krok 3: Wyszukaj dostępnego adresu IP w celu zalogowania się.



a) Kliknij ikonę filma na pulpicie i przejdź do panelu kontrolnego Video Viewer.

Domyślnie Książka adresowa wyświetlona jest z prawej strony panelu kontrolnego.

- b) Kliknij (szukaj) -> (odśwież) aby wyszukać dostępne adresy
 IP. Znalezione adresy zostaną wyświetlone i mogą zostać dodane do książki adresowej za pomocą przycisku (Dodaj do książki adresowej)
- c) Wybierz adres IP który został dodany do książki adresowej i kliknij (Edycja) aby edytować ustawienia.
- d) Dwukrotnie kliknij na adres IP w książce adresowej aby się zalogować.

Uwaga: w celu uzyskania szczegółowych informacji dotyczących różnych typów sieci (Statyczne IP / PPPoE / DHCP) zapoznaj się z rozdziałami "Sieć" oraz "DDNS".

Krok 4: Wprowadź adres IP oraz inne ustawienia sieci w celu zalogowania się.



a) Kliknij ikonę 🚧 na pulpicie i przejdź do panelu kontrolnego Video Viewer.

Domyślnie Książka adresowa wyświetlona jest z prawej strony panelu kontrolnego.

b) Domyślnie ustawienia kamery wyglądają następująco:

Pole	Domyślne ustawienie
Adres IP	192.168.1.1
Nazwa	admin
użytkownika	
Hasło	Admin
Numer portu	80

c) Kliknij (Książka adresowa) -> (Dodaj), aby wpisać adres IP, nazwę użytkownika, hasło oraz numer portu w celu połączenia.

Pole	Domyślne ustawienie
Adres IP	192.168.1.1
Nazwa użytkownika	admin
Hasło	Admin
Numer portu	80

d) Dwukrotnie kliknij na dodany adres IP aby się zalogować.



PODSTAWOWE OPERACJE W APLIKACJI VIDEO VIEWER

1. Strona Live View

Po dokonaniu ustawień sieciowych, kliknij na ikonę soby uruchomić aplikację Video Viewer . Pojawi się ekran podobny do następującego, który składa się z 6 głównych części:



N r	Przycisk	Funkcja	Opis
1.	101 02 0185 041 04	Wyświetlanie obrazu	Aby przełączyć się na wybraną kamerę, kliknij w odpowiednią zakładkę. Nazwy zakładek można zmienić. Aplikacja obsługuje do 16 kamer.
		Skala	Kliknij aby wybrać tryb wyświetlania
		Pełen ekran	Kliknij aby włączyć pełny ekran, ESC aby powrócić
2.	×	Zamknij	Kliknij aby zamknąć aktualne okno wyświetlania.
	5	Zamknij wszystko	Kliknij aby zamknąć wszystkie okna wyświetlania
		Książka adresowa	Kliknij aby zobaczyć zdefiniowane adresy IP
3.		Różne ustawienia	Główne funkcje: ustawienia kolorów, głośność, status, ustawienia serwera itp
4.	1	Nagrywanie	Kliknij aby rozpocząć lub wstrzymać ręczne nagrywanie



5.	1	Snapshot	Kliknij aby zrobić zrzut ekranu
6.	a	Informacje	Kliknij aby sprawdzić aktualne szczegóły połączenia sieciowego

2. Książka adresowa 💷

Ten widok wyświetlany jest w momencie gdy chcesz się zalogować lub wylogować z określonego adresu IP:

Address Book

Search

				×				
IP	Port	REC	Comment		IP	Port	Туре	
🚽 192.168.1.1	80	🗹 N6	twork Camera	(L [^]	192.168.1.244	80	4CH MPEG4 DVR	
🚽 ipcam.dyndns.org	202	IR	Network Came	era l	192.168.1.1	80	IP CAMERA(FIX)	
				7				
5			444	>	4			1
		_						
					V		N	
(1)	(2)		(3)		(4)	(5)	(6)	
-								

Książka adresowa)

Kliknij aby zobaczyć ustawienia kamery sieciowej

Aby zalogować się, kliknij dwukrotnie na wybrany adres z listy

Możesz także stworzyć nowy adres IP lub edytować już istniejący



Ν	Przycisk	Funkcja	Opis
r			
1		Dodawanie (add)	Kliknij aby dodać jeden adres IP. Wprowadź wszystkie potrzebne dane aby uzyskać dostęp do kamery i kliknij na przycisk "Apply" i "Close" aby dodać wybrany adres do książki adresowej. Transfer Method: © TCP © UDP IP Address: ipcam.dyndns.org Port: 202 User Name: admin Password: ***** Stream Format: © MPEG © JPEG Av Option: Video/Audio Comment: IR Network Camera (In Apply Close
2		Edycja (Edit)	Wybierz jeden adres IP z listy a następnie kliknij ten przycisk aby edytować ustawienia.
3		Usuwanie (remove)	Wybierz jeden adres IP z listy a następnie kliknij ten przycisk aby go usunąć.
4	>	Rejestracja (record)	Zaznacz to pole wyboru aby umożliwić rejestrację. Więcej informacji w rozdziale 5.3 "Ustawienia nagrywania". Domyślnie funkcja jest odznaczona.



Kliknij aby wyszukać i przeglądać dostępne adresy IP dla kamer sieciowych. Możesz wybrać jeden adres aby dodać go do książki adresowej, edytować szczegóły, lub aktualizować listę adresów.

Nr.	Przycisk	Funkcja	Opis
4		Dodawanie do książki adresowej	Kliknij aby dodać jeden adres IP. Wprowadź wszystkie potrzebne dane aby uzyskać dostęp do kamery i kliknij na przycisk "Apply" i "Close" aby dodać wybrany adres do książki adresowej.
5		Ustawienia	Wybierz adres IP i kliknij na ten przycisk aby edytować ustawienia
6	S	Odświeżanie	Kliknij aby zaktualizować listę adresów IP

3. Ręczne nagrywanie 🚳

1) Wybierz typ rejestracji i lokalizację



Kliknij na (Różne ustawienia) -> (Ustawienia nagrywania) aby otworzy Ustawienia nagrywania. Wybierz tryb nagrywania Manual (ręczny) i ścieżkę do miejsca na dysku gdzie mają być przechowywane nagrania, dwukrotnie klikając na pole "Video Path"

Mani	On/Off ual ⊏ So	chedule i	Motion [Alarm	Prev/Pos Prev.	t Event Record Time	Sec
Hard Record	Disk Ove Time Ran	rwrite ge			Post	1	Sec
Weekly	Custom		Sch	edule 💴	Alarm	Motion	
+ - 0	1 2	2 4 5	678	9 10 11 12	12 14 15	10 17 10 16 20 25	22 23
Sun							
Mon							
Tue							
Wed							
Thu							
Fri							
Sat							
Decord	Dath						
iccord .	Total(ME)	Fire(ME)	Reserve (ME)	Vadeo	Puth	Partur Path	_
2 C	20007	4298	2130	CATEM	VIDED	CATEMPEICTUR	EN .
- Q2	229300	226443	2048	D F	1	FA	_

2) <u>Włączanie funkcji nagrywania</u>

Aby włączyć funkcję nagrywania, zaznacz pole 🗹 REC, przy wybranej kamerze.

IP	Port	REC	Comment
192.168.1.1	80	~	Network Camera (L
💈 ipcam.dyndns.org 📗	202		IR Network Camera
		- 113 - 1000454	

3) Kliknij (nagrywanie) aby rozpocząć ręczne nagrywanie.



Kliknij na przycisk www. w orzpocząć rejestrację, nagrania przechowywane będą w uprzednio wybranej lokacji. Gdy funkcja nagrywania jest włączona, w prawym górnym rogu wyświetlanego obrazu wyświetli się migająca ikona.

4. Odtwarzanie

Aby odtworzyć zarejestrowane nagrania kliknij (Różne ustawienia) -> (status List) i wybierz zakładkę "Record" (nagrywanie). Wyświetlona zostanie lista nagrań, które można odpowiednio sortować.

🔯 Status I	√ist						×
A	II <u>-</u>	Fron	n: 2007/Nover	ber / 10	Re	cord Typ Vser	ie —
	Query	To:	2007/Nover	nber / 10		M Alarn	n
	,,					Motio	n
Record	Backup E	vent					
Event	IP	Start Time	End Time		File Path	Reserve	Error
User	192.168.1.1	11/10/07 12:20:27	11/10/07 12:20:	27 C:\TE	MPVIDEO\2007		
User	192.168.1.1	11/10/07 12:20:27	11/10/07 12:20:	27 C:\TE	MPVIDEO\2007		
User	192.168.1.1	11/10/07 12:02:35	11/10/07 12:20:	27 C:\TE	MPVIDEO\2007		
Motion	192.168.1.1	11/10/07 12:01:52	11/10/07 12:01:	58 C:\TE	MPVIDEO\20071		
Motion	192.168.1.1	11/10/07 12:01:26	11/10/07 12:01:	58 C:\TE	MPVIDEO\2007		
Motion	192.168.1.1	11/10/07 12:01:15	11/10/07 12:01:	58 C:\TE	MPVIDEO\20071		
User	192.168.1.1	11/10/07 11:59:22	11/10/07 12:02:	24 C:\TE	MPVIDEO\20071		
User	192.168.1.1	11/10/07 11:55:50	11/10/07 11:56:	35 C:\TE	MPVIDEO\20071		
User	192.168.1.1	11/10/07 11:53:35	11/10/07 11:54:	03 C:\TE	MPVIDEO\20071		
User	192.168.1.1	11/10/07 11:51:32	11/10/07 11:53:	08 C:\TE	MPVIDEO\20071		
User	192.168.1.1	11/10/07 11:35:01	11/10/07 11:45:	27 C:\TE	MPVIDEO\20071		
User	192.168.1.1	11/10/07 11:33:25	11/10/07 11:34:	13 C:\TE	MPVIDEO\20071		
User	59.120.45.234	11/09/07 22:13:43	11/09/07 22:14:	41 C:\TE	MPVIDEO\20071		
User	192.168.1.1	11/09/07 22:13:40	11/09/07 22:14:	40 C:\TE	MPVIDEO\20071		
Total R	lecords: 14	Delete	Delete All	Play	Repair A	pply	Close

Aby natychmiast odtworzyć nagranie, wybierz plik z listy i uruchom go za pomocą przycisku "Play" lub dwukrotnie klikając na niego. Panel odtwarzania pojawi się pod panelem głównym aplikacji Video Viewer.





5. Zrzut ekranu

Wykonaj zrzut ekranu aktualnie wyświetlanego widoku, klikając na przycisk 🌃 w

💰 w

panelu głównym. W prawym górnym rogu wyświetlanego obrazu pojawi się ikonka . Zrzut ekranu zapisze się we wcześniej ustalonej lokalizacji na dysku twardym.





6. Informacje 💷

Kliknij na ten przycisk aby zobaczyć aktualne szczegóły połączenia internetowego.

Adres IP

- 1) Adres IP
- 2) Typ transferu
- 3) Format kodowania
- 4) Opcja AV
- 5) Przepływność
- 6) Liczba klatek na sekundę

- 7) Jakość
- 8) Rozdzielczość
- 9) Czas
- 10) Użytkownicy Online
- 11) Pojemność dysku



RÓŻNE USTAWIENIA

Kliknij na przycisk w panelu głównym Video Viewer, aby uzyskać dostęp do 7 następujących funkcji:



Kliknij ten przycisk aby sprawdzić **?** wersję oprogramowania



Fun	kcja audio dostępr	na tylko dla modeli AVI2	202 i AVI212
Nr.	Przycisk	Funkcja	Opis
	🦞 / 🤹	Włączenie / wyłączenie dźwięku	Kliknij ten przycisk aby wyłączyć funkcję audio w kamerze
1.	<u>)</u> / 😡	Włączenie / wyłączenie transmisji	 Upewnij się czy: Do komputera podłączony jest mikrofon i czy zainstalowana jest aplikacja Video Viewer Kamery sieciowe podłączone są do głośników Funkcja audio jest włączona
		Regulacja głośności	Naciśnij i przesuń w celu regulacji głośności
2.		Ustawienia kolorów	Kliknij ten przycisk aby ustawić jasność / kontrast / odcień / nasycenie.
3.		Backup (Tylko DVR)	Kamery nie obsługują funkcji backup. Funkcja jest dostępna gdy aplikacja jest połączona z DVR. Możesz zalogować się do DVR za pomocą aplikacji Video Viewer i uzyskać dostęp do funkcji backup.
4.		Ustawienia nagrywania	Kliknij ten przycisk aby przejść do szczegółowych ustawień nagrywania
5.		Ustawienia Serwera	Kliknij ten przycisk aby przejść do szczegółowych ustawień serwera
6.	*	Narzędzia	Kliknij ten przycisk aby zaktualizować firmware kamery.
7.	<i>~</i>	Status List	Rejestr systemowy – kliknij ten przycisk aby sprawdzić listę nagrań, listę zdarzeń itp



1. Ustawienia kolorów

W zakładce ustawienia kolorów możesz ustawić jasność / kontrast / odcień / nasycenie dla wybranej kamery.

Color Setting	×	
\sim	5	
Brightness		
Contrast		
Hue		
Saturation		
Kliknij aby za fabrycznych.	stosować zmiany lub	aby powrócić do ustawień

Uwaga: aby mieć dostęp do tych funkcji musisz mieć uprawnienia administratora. Patrz rozdział "Konto"

2. Backup (Tylko dla DVR)

Kamery nie obsługują funkcji backup. Funkcja jest dostępna gdy aplikacja jest połączona z DVR. Możesz zalogować się do DVR za pomocą aplikacji Video Viewer i

uzyskać dostęp do funkcji backup. Kliknij aby otworzyć zakładkę "Backup"

Uwaga: aby mieć dostęp do tych funkcji musisz mieć uprawnienia administratora. Patrz rozdział "Konto"

IP Address:	192.168.1.1 -		Reload	Prev.	Page Next Page
Port:	80	I7 S	ystem 🔽 M	Aanual	Alarm V Motion
liser Name'	admin	NO.	Event	CH	Time
ober Hume.	launu	1	MANUAL	1	2007/11/10 15:23:26
Decoverd	44444	2	MANUAL	2	2007/11/10 15:20:26
Passworu.	entres -	3	MOTION	1	2007/11/10 15:19:41
		4	MOTION	1	2007/11/10 15:18:55
HDD Number:	ALL • Refresh	5	MANUAL	1	2007/11/10 14:57:33
		6	MANUAL	2	2007/11/10 14:00:36
Channel:	1	1	MANUAL	1	2007/11/10 12:00:15
Start Time:	2007/11/10 12:02:00				
teach research to the					
End Time:	2007/11/10 13:22:00	1			
File Path:	c:\download\				
☑ Display				-	
in Dispidy					

Nr.	Funkcja	Opis
1.	IP Address / Port / User	Wybierz adres IP z listy I sprawdź czy
	Name / Password	wprowadzone informacje są poprawne
2.	HDD Number / Channel	Określ dysk twardy i numer kanału



3.	Filtruj nagrane wideo według czasu	Określ zakres czasu, początek i koniec.
4.	Filtruj nagrane wideo według zdarzeń	Wybierz zdarzenie z listy zdarzeń. Ta lista pokazuje wszystkie logi od najnowszych do najwcześniejszych
		 Aby szybko znaleźć zdarzenie zaznacz lub odznacz typ zdarzenia: "System", "Manual", "Alarm", "Motion", Aby wyświetlić nowsze lub wcześniejsze logi które nie są wyświetlane kliknij na "Prev. Page" lub "Next page" Aby odświeżyć liste kliknij. Beload"
5.	File Path	Podaj lokację w której pliki backup mają zostać zapisane
6.	Display	Aby oglądać pliki podczas procesu pobierania zaznacz funkcję "Display"
7.	Download / Cancel	Kliknij "Donwload" aby rozpocząć pobieranie lub "Cancel" aby je przerwać.

3. Ustawienia nagrywania

Kliknij (różne ustawienia) -> (ustawienia nagrywania) aby przejść do strony "Record Setting" aby ustawić jaki typ nagrywania ma być włączony (manual / Schedule / Motion / Alarm), i gdzie mają trafić dane.

Record Man	On/Off ual ⊏ So	chedule i	Motion	T Alarm	Prev/Pos Prev.	t Event Record Time	Sec.
Har	l Disk Ove	rwrite			Post	1	Sec.
Record	Time Rang	ge			- 23		
Weekly	Custom	1	💻 Sch	edule 💼	Alarm	📻 Motion	
+	0 1 2	3 4 5	8 7 8	9 10 11 12	13 14 15	16 17 18 19 20 21	22 23
Sun							
Mon							
Tue							
Ned							
Thu							
Fri				**************************************			
Sat							
Record	Path					1949-1949-1949-1949-1949-1949-1949-1949	
	Total(MB)	Free(MB)	Reserve(MB)	Vide	o Path	Picture Path	
D:	39997 38523	4296 3871	2130 2048	CATEN	PVIDEOV	CATEMPPICTUREA D:3	
F:	239366	226443	2048		FΑ	FA	

Uwaga: po zakończeniu ustawień, zaznacz opcję "REC" w książce adresowej 🗹 aby włączyć funkcję nagrywania. Patrz rozdział Książka Adresowa.



IP	Port REC		Comment		
192.168.1.1	80	~	Network Camera		
ipcam.dyndns.org	202		IR Network Came		

Record On/Off

W tym dziale możesz wybrać jakie maja być włączone typy nagrywania. (Manual / Schedule / Motion / Alarm)

Prev / Post Event Record Time

W tym dziale możesz wybrać z jakim wyprzedzeniem przed zdarzeniem ma zostać wykonane nagranie, i ile czasu po zdarzeniu ma jeszcze trwać. Od 0 do 10 sekund.

Hard Disk Overwrite

Zaznacz tą opcję , aby zastępować najstarsze nagrania w przypadku gdy dysk będzie już pełny.

Record Time Range

Dostępne są dwie opcje: Weekly i Custom

 Weekly Zaznacz pola czasu, w których chcesz aby rozpoczęło się nagranie. Skala czasu jest od 0 do 24 godzin na dzień, z 3 liniami czasu na każdy dzień tygodnia reprezentująca trzy różne typy nagrywania. Różne kolory charakteryzują, inne typy nagrywania: Pomarańczowy => pierwsza linia – harmonogram Różowy => druga linia – alarm Niebieski => trzecia linia – ruch





Wskazówka: Aby ustawić nagrywanie za pomocą metody harmonogramu i detekcji ruchu dla całego tygodnia, wciśnij przycisk "+". Aby wyczyścić wszystkie ustawienia nagrywania wciśnij przycisk "-".

Custom

Aby ustawić bardziej sprecyzowany czas dla nagrywania kliknij przycisk "Custom"

Schedule 🗹 Motion 🔽 Alarm	Add	Delete	Update	
	Туре	Sta	rt Time	End Time
From:				
2007/ Nov. /10 08:30:00 - *				
To				

- a) Wybierz typ nagrywania (Schedule / Motion / Alarm), i wprowadź czas początkowy i końcowy
- b) Wciśnij przycisk "Add" pojawi się okno i zostaniesz poproszony o potwierdzenie ustawień. Kliknij ok aby wprowadzić ustawienia lub Cancel aby anulować.

Information	×
You will add three item:	
Type: Schedule, Motion, Alar From: 2007/11/10 8:30:00 AN To: 2007/11/16 6:30:00 PM	nn 1 1
Are you Sure?	
Cancel	



c) Po dodaniu ustawień nagrywania, nowe pozycje pojawią się w polu custom rekord list.

Aby usunąć wybrane pozycje, wybierz tą którą chcesz usunąć i kliknij przycisk Delete.

Aby zmodyfikować wybraną pozycję, wybierz tą którą chcesz edytować i kliknij na przycisk Update.

🗸 Schedule 🗖 Motion 🛛 🗖 Alarm	Add	Delete	Update	
	Туре	Sta	rt Time	End Time
From:	Schedule	2007/11/1	0 8:30:00 AM	2007/11/16 6:30:00 PM
	Motion	2007/11/1	0 8:30:00 AM	2007/11/16 6:30:00 PM
2007/ Nov. /10 08:30:00	Alam	2007/11/1	0 8:30:00 AM	2007/11/16 6:30:00 PM
To:				

Record Path

Aby zmienić lokalizację na dysku do zapisywania nagrań oraz zrzutów ekranu dwukrotnie kliknij na wybraną pozycję i podaj nową scieżkę.

	Total(MB)	Free(MB)	Reserve(MB)	Video Path	Picture Path
C:	39997	4296	2130	C:\TEMPVIDEO\	C:\TEMPPICTURE\
D:	38523	3871	2048	DA	D:A
F:	239366	226443	2048	FA	FΔ

4. Ustawienia serwera

Kliknij (Różne ustawienia) -> (ustawienia serwera) aby przejść do strony "Server Setting" i zmodyfikować ustawienia kamer sieciowych. Wszystkie dokonane zmiany zostaną wprowadzone do podłączonej kamery.

Uwaga: aby mieć dostęp do tych funkcji musisz mieć uprawnienia administratora. Patrz rozdział "Konto"

General

Kliknij (Różne ustawienia) -> (ustawienia serwera) -> General, aby przejść do strony General. Pojawi się następujące okno:



General - Log	General	
Account OnLineUser Trigger	Firmware Version:	1022-1020-1001
DDNS SNTP FTP	MAC Address:	00:0e:53:08:1d:d3
Video Detection	Title:	202
ОК		
Cancel		
Apply		

D :	
Pozycja	Оріз
Firmware	Wyświetla aktualną wersję firmware
Version	
MAC Address	Wyświetla adres MAC kamery
Title	Nazwa kamery (dopuszczalne jest 15 znaków). Domyślnie nazwa kamery
	to Camera1

Log

Kliknij (Różne ustawienia) -> (ustawienia serwera) -> General -> Log aby przejść do strony Log. Możesz tutaj sprawdzić wszystkie logi systemowe, takie jak: "Power On", "Reset Default", "Net Login" i "SNTP Update" ... itp.

- Aby odświeżyć logi kliknij "Reload"
- Aby zobaczyć wcześniejsze lub nowsze logi kliknij kolejno "Prev. Page" lub "next Page"
- Aby wyczyścić logi kliknij na przycisk "Clean"

E General	General II Log		
Account OnLineUser	Reload Pr	ev. Page Next Page	Clean
- Trigger	Event	Time	Message
DDNS	SN IP Update	2007/01/01 08:09:52	
SMITP	SNTP Update	2007/01/01 08:09:29	
ETD	SNTP Update	2007/01/01 08:09:07	
MATT	Net Login	2007/01/01 08:02:18	edmin
Vila	SNTP Update	2007/01/01 08:00:26	
- Detection	Net Login	2007/01/01 08:00:24	admin
	Power On	2007/01/01 08:00:01	
	Reset Default	2007/01/01 08:00:05	
	Power On	2007/01/01 08:00:01	
	Reset Default	2007/01/01 08:01:54	
	Net Login	2007/01/01 08:01:10	admin
	SN TP Update	2007/01/01 08:00:26	
12021	Power On	2007/01/01 08:00:01	
OK	Power On	2007/01/01 08:00:01	
100 100 100	Net Login	2007/01/01 08:00:30	edmin
Cancel	SN TP Update	2007/01/01 08:00:26	
11 A Marcal Source	Power On	2007/01/01 08:00:01	
Apply	Power On	2007/01/01 08:00:01	

Konto

Kliknij (Różne ustawienia) -> (ustawienia serwera) -> General -> Account aby przejść do strony Account. Na tej stronie możesz tworzyć nowe konta lub modyfikować ustawienia dla istniejących kont.



Aby dodać nowe konto kliknij przycisk "New" i ustaw "User Name", "Password", "User Level" i"Life Time". Następnie kliknij Apply aby zapisać zmiany i utworzyć nowe konto.

Surrelating 1973	NULL X	Server Setting 192 310	11	×
- Oceand Leg	General :: Account	- Original	General -: Account	
Colime Out are User Tagget Histock 20182 2019 2017 2017 2017 2017 2017 2017 2017 2017	User Name: Password:	University of an effort Inger Betwook DONE SETP FTP MAIL Value Detection	User Name: guest	Ber Level Lob Tree Sejervers INFINITE
	User Level:		User Level: Guest	Life Time: 1 HOUR
UK.	New purchase country	40	Car	cel Diricie Apply
Cancel		Cancel	10000000000000000000000000000000000000	the second state of the se
Pappin	Max Userbs [10 Oydate	Apply	Max User[s]: 10	Opolate

- Aby edytować istniejące konto, wybierz konto, wprowadź zmiany i kliknij "Apply"
- Aby usunąć istniejące konto, wybierz konto i kliknij przycisk "Delete"

 Aby z 	apisac zmiany kiikinij "Appiy
Kolumna	Opis
User Name	Ustaw nazwę, która będzie używana do zdalnego logowania (do 31 znaków)
Password	Ustaw hasło, które będzie używane do zdalnego logowania (do 31 znaków)
User Level	Przydziel uprawnienia dla konta. 4 poziomy: "Supervisor", "Power User",
	"Normal User" I "Guest".

Aby zapisać zmiany kliknij "Apply"





Life Time	Wybierz jak długo konto ma pozostać aktywne (1 MIN / 5 MIN / 10 MIN / 1 HOUR / 1 DAY /NIESKOŃCZENIE)
Max User(s)	Maksymalnie 10 użytkowników online jednocześnie.

Online User

Kliknij (Różne ustawienia) -> (ustawienia serwera) -> General -> OnLineUser aby sprawdzić informacje o użytkownikach online. Aby odświeżyć informacje kliknij "Refresh"

General Log	General :: OnLi	teUser		
OnLineUser Trigger Network	Online User I	nformation:		Refresh
DDNS	User Name	User Level	IP Äddress	Media Type
FTP MAIL Viteo Detection	edmin	Supervisor	192.168.1.187	MPEG4
OK				-
Cancel				
Apply				

Trigger

Kliknij (Różne ustawienia) -> (ustawienia serwera) -> General -> Trigger aby przejść do strony:

• AVI201

• Ανι	201		 AVI20)2/AVI212	
Second Section (19218	11	21	Referentietenge anbeilige	wa dipudui sig	×
III Oreand Log Account Oddardine III Jeteorit UC85 UC85 UC85 UC85 UC85 UC85 UC85 UC85	Clemend & Trigger Motion: © Enable © Disable Duration: S Seconds Notify Method: © Email © FTP Video Type: © SETON © PTG		in General Long Account Colline/Uner Marcol Sertonak COMS SWTP FTP MAIL Yalee Eletertum	Alarm: C Enable C Disable Motion: C Enable C Disable Duration: S S Seconds Notify Method: C Email C FTP Video Type: C METOR C DETO	
OK Cancel Apply	Total: 3 Seconds		OK Cancel Apply	Totat: 4 Seconds	

Motion Trigger:

W tej sekcji możesz włączyć funkcję wykrywania ruchu. Zanim włączysz funkcję, musisz ustawić obszar . W celu ustawień obszarów detekcji, sprawdź rozdział "Detekcja"



Pozycja	Opis
Motion	W tej sekcji możesz włączyć funkcję wykrywania ruchu
Duration	Ustaw czas trwania nagrania (5 / 10 / 20 / 40 sekund).

• Alarm Trigger (Tylko dla AVI202/212):

W tej sekcji możesz włączyć funkcję alarmu.

Notify

W tej sekcji możesz włączyć funkcję powiadomień za pomocą FTP lub E-mail

Pozycja	Opis
Method	 Email Notification: W momencie wykrycia ruchu, kamera wyśle zarejestrowane wideo na adres e-mail
	 FTP Notification: W momencie wykrycia ruchu, kamera wyśle zarejestrowane wideo na ustawiony serwer FTP
Video Type	Wyświetla typ plików wideo. Typy plików wideo będą różnić się w
	zależności od ustawień formatu.
Total	Ustaw czas nagrywania powiadamiającego pliku wideo (1 – 5 sekund)

Network

Kliknij (Różne ustawienia) -> (ustawienia serwera) -> Network aby przejść do strony Network. Możesz tu skonfigurować ustawienia sieciowe dla danej kamery.

General Log Account OnLineUser Trigger DDNS SNTP FTP MAIL Video Detection	Network
	IP Type: © Static IP © PPPOE © DHCP Static IP Server IP: 192 . 168 . 1 . 1 Gateway: 192 . 168 . 1 . 254 NetMask: 255 . 255 . 0 Web Port: 80
OK Cancel	PPPOE User Name: Password:

Wybierz typ sieci: Static IP, PPPOE i DHCP

Uwaga: Typy połączeń sieciowych PPPOE i DHCP wymagają stosowania usługi DDNS aby uzyskać odpowiedź hosta "Hostname" na dynamiczny adres IP. Patrz sekcja "DDNS"

Funkcja	Opis



Web Port	Typowym portem TCP używanym przez http jest port 80. Jednak w
	niektórych przypadkach lepiej jest zmienić ten numer, dla bezpieczeństwa
	czy elastyczności. Zakres numerów portów od 1 do 9999
Static IP	Komputery komunikują się poprzez ich własne unikalne IP. Statyczne IP
	dostarcza twój dostawca Internetu (ISP – Internet Service Provider) oznacza
	to że adres IP komputera jest stały
	PPPOE oznacza Point-to-Point Protocol over Ethernet. Użytkownicy mogą
	korzystać z usług internetowych po wykonaniu trzech kroków:
	1) Włóż kartę Ethernetową do komputera
	2) Uzyskaj usługę ADSL od ISP
	3) Zainstaluj aplikację PPPOE
	Gdy wszystko będzie gotowe wybierz "PPPOE" wprowadź nazwę
	użytkownika i hasło dostarczone przez ISP. Następnie wybierz "Sieć"-
	>"DDNS" aby ustawić DDNS.
DHCP	Funkcja DHCP musi być obsługiwana przez router, modem lub sieć z
	usługą DHCP
	Wybierz typ DHCP, następnie wybierz "Sieć"->"DDNS" aby ustawić DDNS.

DDNS

Zanim zastosujesz połączenie DHCP lub PPPOE musisz ustawić konto DDNS. DDNS jest usługą odpowiadającą za przekształcenie dynamicznego IP odpowiadającego konkretnej nazwie hosta. Przejdź do witryny internetowej która zapewnia bezpłatne usługi DDNS i zastosuj nazwę hosta.

Kliknij (Różne ustawienia) -> (ustawienia serwera) -> Network -> DDNS



Zastosowanie DDNS

Musisz utworzyć konto DDNS przed ustawieniem połączenia PPPOE lub DHCP. Postępuj według poniższych kroków:

 Przejdź do strony która dostarcza darmowe usługi DDNS (np. <u>www.dyndns.com</u>) i utwórz nazwę hosta.









Mailing Lists	
DerDRD maintains a number of making bits deagned to keep our users int company newdettain, and our system status. Filease use the checkbook b preference may be changed at any time through the <u>account activity</u> parts	emed about product annousiaments, claimt development, our salow to alter your subscription preference. Your subscription 96.
Mailing List	Subscribe
Arround	
Malikop	
sectem-status	
Optional Information	
How did you hear about us:	Dotails:
Providing this information will help us to better understand our customers, your help!	and talor future offerings more accurately to your needs. Thanks for
Cre	
Caperight @ 1999-2045 Qumanic Histowsh, Sanvicas, Dec Reivasa Rolecz - Acca	dalah Man Palice - Tradamark Mahina

Witryna DDNS wyśle wszelkie niezbędne informacje na określony przez ciebie adres e-mail umożliwiając tym samym aktywację konta. Postępuj zgodnie z instrukcjami zawartymi w wiadomości e-mail. Musisz dokonać aktywacji w ciągu 48 godzin od otrzymania wiadomości e-mail.

🛛 🎯 Dynl	DNS		User	Per- Lot Personnel	e 2 - Sian Mo Mare	Lagit
	And Sector	Account Su	pport	News		
My Account	Account Created	Account	Crea	ted		
Logn Lost Pessword®	Your account, Latinyian, har been oriented, complete registration, please follow the dre registration.	Directions for activating your a actions that you will receive. Yo	ccount have been u must complete	tent to catherine, these steps within	Jeeiĝevtech com: 146 hours to comp	tw. To piete your
Search DynDNS	You should receive the confirmation e-mail supportigidyndra.com to be delivered. 3 ² yo	within a few minutes. Please m a have not received this e-mail	ake certain that y within an hour or	our spam fibering a 10, request a <u>pair</u>	Nows messages fo word reset.	m
Search	Following the instructions in the password in either, you should check with your e-mail pr	eset e-mail vill also confirm you ronder to determine why you a	r new account. If re not receiving t	i yau don't receire frese messages.	the pairword res	et o-mai
	Copyright (b. 1999-2008, <u>Darrantic Malassels, S</u>	Services, Jos Privacy, Jolice - Accept	table Une Faller - Tra	denario. Holicas		
Af	ter complete the	e procedu	re acc	ordin	a to	
Af	ter complete the e instructions in	e procedu n the confi	re acc irmati	ording on ma	g to il	
Af the Oynl	ter complete the instructions in	e procedu n the confi	re acc irmatio	on ma	g to il	Logn
Af the Oynl	ter complete the instructions in	e procedu n the confi	re acc irmatio	on ma	g to il	Logn
Af the Oppose	ter complete the e instructions in DNS Account Confirmed	e procedu n the confi Account	re acc irmation	on ma	g to il ¹ ² Rec. Skothers	Logn
Af the OpenI My Account Getto Account Login	ter complete the instructions in DNS	e procedu n the confi dessurt se Account A Youcan now base and itset	uer Conf	ording on ma Pac SetTranse firmec	g to il ¹ ² - Rec.Machan	Logn
Af the Openation Ny Account Login Login Login Felereord?	ter complete the e instructions in DNS Account Confirmed re-secure restrict ansarcements malical sectors, and montant extern markenance	e procedu n the confi Account 24 Account A You can now look and instru- ist you may with to subcobe to witstue notifications. To subco	re acc irmation unit cont cont contraint contr	Para Para Para Para Para Para Para Para	g to il	Logn 2
Af the Open I My Account Loss Pasiword? Sewech DynDNS Deatch	ter complete the e instructions in DNS New Sector Account Confirmed The sector of Confirmed Sector of Conf	e procedu n the confi decount and decount and A viou can now logic and rest- ist you may wish to subcolies to viou can now logic and rest- sing the appropriate box, and of	re acc irmation uum cont contrainte sused delina the "See	Pea Pea Intel Descent News Firmed Annu List Subscratch Settings" button	g to il	Login *

• Zaloguj się na swoje konto i przejdź do zakładki "My Service"



@ DynD	113					the Service of the Carl Selfore - Lite Car
	100vT	Services	Account	Su0001	Movel	
As Serves	Account Su Click "N My Services	mmary fo	or Cathyle	e		
iding Ny Cart	www.modfa.purchasia.a	ral delite your sam	ear P Protocolog			
Contraction of the second seco	Account Setting	js				
Search DynDNS	Update o multadatos, or	l prohenerum, and	telétu yanz azotaré	r Second Belling.	270	
Search	Billing					
	Lipidata your failing rehards	etcas, complete a p	urchaias, and view m	nom in Unit		

• Kliknij na "Add Host Services"

🛞 Dyn D	NS				Logged In User Cellighes Ma Services - No. Cell - Settings - Log Oct
	About	Services Acco	unt Support	News	
My Account	Account Lev	vel Services			
My Services					
Account Upgrades	Pres	nium Account 👔	No	Technical Sage	1001
NaiHop Outbound Rest mine IME	Acco	unt Upgrades (2)	No	View 1 dold	
3.A	Malk	ico Cluthourd (2)	Nerve	View - Auki	
Prenier Support	Re	cuestae DNS (2)	Noon	Add Repurphy.	016
Add Zaro Territors	040.000	a i and i an an a fill	Harry Harry	Add Dark Course	ana
My Horiz	UNS SERVI	e Level Agreement (1)	none	100.010.007	a une returner
Arres Services	Pretrate	Support Option (1)	Norne Available	Sold Promise 5	apport Sea
Auto Ramary Settings Sync Expirations	Zone Level	Services			
Account Settings	Lone Leven	bervices			All core beyon
Billing	No zone knychoryke fam	a nagistarank <u>Anki Zarao Seraka</u>			
Ny Cart	Host Level S	Services			Add Heat Sarvice
0.hers	No host level service demo	wettend.			
Search DynDNS Search		Add	l Host Se	rvice	5
	Corpetation (\$) 1999-080	 December Filtheraris, Terretary, Jun 1 	Nixon Tolin - Accestable Der Tolin	a - Thailmarth Fhallans	

• Kliknij "Add Dynamic DNS Host"

🎯 Dyn	DNS					Logged In User Catilgies Hulfschies - Hulfsch - Seithes - Log Cat
	tuncis	Renvices	Account	Rupport	News	
Ny Account	Add Host S	ervices				
My Services						
Account Upgrades		Dynamic DNS (2)		Add Dyna	nic DNS Host	
MaiHop Outbound		Static DNS (2)		Add State	: DNS Hart	
Recursive DAS		WebHop (?)		Addwab	Hop	
S.A Brander Scenard		Methodo (2)		Add More	ebiim.	
My Zones		National Musiliantes (2)		and the second	and at a first sector	
Add Zone Denices		where Partning (D			CTC PACT BLO FROM	
My Hests		SSL Certificates (1)		403 386.1	OLD CHERCICO	
Web From Set Video Drymanic DMS Taske DMS Web/Hop Mybelwhop Myberk Medianian			ام ۵	d Dur		
59. Certificates			Ad	a Dyr	amic	DNS HOST
Ranaw Services						
Auto Renew Settinge Sync Expiratione						
Account Settings						
Bling						

• Wypełnij pola i wpisz swoją wybraną nazwę hosta.



🛞 DynD	NS					th.Be	Large dille Univ Cellete (Int 1 In Cell - Solose - Los Ov
	itean.	Services	Account	NEDDIT	Mervir		
e account	New Dynam	nic DNS ^S	M Host				
te Sanacia	(Learner		(here there there	- Davi	-	-	
hiting cuttore	- HI COM		Free and the second	10,000	1.51	1.011.1	0
feorsvirthis	in all of						
94 Smars 5 8001	Litable we	100000	-			1	
W DOWN	- Carterior	information.		I DK	with weak	1000	and a state of the
Add Zone Service	1					1.8	ALTERN STREET COM
Address territor						-	
S VIL DHE	1. Fill in	and	choose				
Webstep: Notesbeing	10 B 10 B 10		1000				
Hervork Pitcharthoj	the desi	red h	ost nar	ne.			
Report Service							
Auto Renner Seconda							
Serv Explosione				2. P	ress	"Ad	d Host"
Account Swittings							

 Nazwa hosta została utworzona. Teraz za każdym razem gdy wprowadzisz nazwę hosta zostaniesz połączony z odpowiednim adresem IP.

DynDr	NJ	Accept Second	Its Sector 18	.Cur: - Settop - Log.Out
e domant	Hostname Created	Hostname	Created	Lanami 211. Hog
to Services Isonut sippischi	he hotrame you have requested has been a	ested. The information now in the datab	are and CAS sustem in	
	listnere	encertanevirus conducana	Hostna	me
erne Sagart E Zoni	Wited			
Add Zone Services	MallExchangeri	NON		
Hereita del Hacel Gerreitad Hacel a Della	Earling: Mit:	((A		
Ania SML Webriop				
6/Willisca alianuti. Phendia mag				
RSI, Cue Minuluy Incon Services				
do Remon Sektrope na Excelatione				
ownt Sentings				

SNTP

SNTP (Simple Network Time Protocol) służy do ustawień czasu.





Funkcja	Opis
GMT	Gdy użytkownik wybierze strefę czasową, kamera dostosuje czas
	automatycznie
Server Name	Użytkownik może użyć domyślnego serwera SNTP (time.stdtime.gov.tw)
Sync Server	Kamera zsynchronizuje czas z siecią
Time	

FTP

Kliknij (Różne ustawienia) -> (ustawienia serwera) -> Network -> FTP

Wprowadź informacje dotyczące usługi FTP i wciśnij przycisk Apply aby potwierdzić. Informacje zawarte tutaj zostaną zastosowane w momencie gdy funkcja o powiadomieniach FTP zostanie włączona.

General	Network :: FTP		
- Log - Account - OnLineUser - Trigger - Network - DDNS - SN TP - SN TP - MAIL - Video - Detection	User Name: Password: Port: Server: Directory:	ipuser ****** 21 62.223.51.175 /ipuser/notification	
ОК	1		
Cancel			
Apply			

MAIL

Kliknij (Różne ustawienia) -> (ustawienia serwera) -> Network -> MAIL

Wprowadź dane dotyczące adresu E-mail i wciśnij przycisk Apply aby potwierdzić. Informacje zawarte tutaj zostaną zastosowane w momencie gdy funkcja o powiadomieniach E-mail zostanie włączona.



 General Log Account OnLineUser Trigger Network DDNS SNTP FTP MALL Video Detection 	Network :: MAIL	
	Server:	62.223.51.175
	Verity Password Verity: User: supe	rvisor Password: ►
- Delevillar	Email Address	
- Louis and	Email Address	il Account
	Email Address Ma group@tech.co	il Account Add
ОК	Email Address Ma group@tech.co	il Account Add
OK Cancel	Email Address Ma group@tech.co	il Account Add

Funkcja	Opis
Server	Wpisz adres serwera SMTP dostarczony przez dostawcę poczty e-mail
Mail From	Wprowadź e-mail w celu zapewnienia że adres nie zostanie zablokowany przez SMTP
Verify Password	Niektóre serwery poczty wymagają potwierdzenia hasła. Wprowadź nazwę użytkownika i hasło.
Email Address	Wprowadź adres e-mail odbiorcy.

Uwaga: użytkownik może przypisać do 4 kont e-mail dla funkcji powiadomień

Video



Pozycja	Opis
System Type	Wybierz typ systemu podłączonych kamer
MPEG	Rozdzielczość obrazu: VGA (640 × 480) / QVGA (320 × 240)
	Jakość obrazu: BEST / HIGH / NORMAL / LOW
Stream	Wybierz format strumienia (MPEG-4 / Motion JPEG)
Format	
Frame Rate	Częstotliwość odświeżania dla każdego użytkownika może być
	regulowana i dopasowana zależnie od pasma sieci. Wybierz częstotliwość



	maksymalną (FULL) lub określoną (HALF / ONE THIRD / QUARTER / ONE FIFTH / ONE TENTH / ONE FIFTEENTH).
	Rzeczywista liczba klatek na sekundę zależy od połączenia sieciowego, i może być niższa niż określona.
Maximum Exposure Limits	Aby wyrównać warunki oświetlenia, można regulować maksymalny czas naświetlania. Istnieje pięć poziomów naświetlania. Najkrótszy czas to level 0 a najdłuższy to Level 5. Ustawienia mają wpływ na jakość obrazu.

Detection

Funkcja wykrywania ruchu umożliwia rejestrację obrazu, w przypadku wystąpienia jakiegokolwiek ruchu w obrazie wideo. Wybierz żądany kanał, a następnie kliknij przycisk "Edit", aby przejść do strony obszaru wykrywania ruchu.



Funkcja	Opis
Motion	Za pomocą myszki zaznacz na siatce obszar. Obszar różowy nie jest
Detection	brany pod uwagę podczas detekcji ruchu. Możesz ustawić wiele
Setting Area	obszarów.
Select All	Kliknij "+" (Select All) aby ustawić cały obszar pod detekcję ruchu
Clear All	Kliknij "-" (Clear All) aby pozostawić cały obszar bez detekcji
Apply	Po ustawieniach kliknij przycisk "Apply" aby potwierdzić.

5. Narzędzia

Kliknij (Różne ustawienia) -> (narzędzia) aby przejść do strony "Tools"

Uwaga: aby mieć dostęp do tych funkcji musisz mieć uprawnienia administratora. Patrz rozdział "Konto"

Aktualizacja Firmware

Na tej stronie możesz uaktualnić wersję firmware kamery.



IP Address: User Name:	192.168.1.	11 💌	Search Password:	Port: 8	0
Firmware	1.1.1.1.1.1.1				
Current versio	n:	022-10	20-1001	Add	Remove
C:\Upgrade\IP	CKernel 20	.bin			
C:\Upgrade\IP	CKernel 20	l.bin	Firmware		
C:\Upgrade\IP - Configure File	CKernel 20	l.bin Ipdate I	Firmware		

Funkcja	Opis		
Update Server	Wybierz adres IP kamery sieciowej. Upewnij się że ustawienia		
	sieci dla kamery są prawidłowe.		
Currnet Version	W sekcji "Firmware" można sprawdzić aktualną wersję firmware.		
Add	Aby zaktualizować firmware, kliknij przycisk "Add" i dodaj plik z nowym firmware z dysku "lest kilka plików aktualizacyjnych		
	dodawaj je kolejno jeden po drugim.		
Update Firmware	Aby proces aktualizacji rozpoczął się kliknij przycisk "Update		
	Firmware" Po zakończonej aktualizacji pojawi się informacja:		
	Video Viewer 🔀		
	Update Firmware Succeeded! Don't plug off power, machine will reboot automatically!		
	[]		
	"Aktualizacja Firmware zakończyła się powodzeniem! Nie		
	wyłączaj zasilania, urządzenie uruchomi się ponownie."		
Configure	Jeżeli chcesz stworzyć kopię systemu przed zaktualizowaniem		
Backup	wersji firmware kliknij przycisk "System Backup" następnie kliknij		
(tylko DVR)	na "" aby wybrać lokację dla kopii zapasowej, po czym kliknij		
	"Backup" aby rozpocząć proces tworzenia kopii systemu.		

Uwaga: po aktualizacji, ustawienia sieci dla kamery mogą powrócić do ustawień domyślnych. Jeżeli tak się stanie wprowadź informacje dotyczące ustawień sieciowych jeszcze raz.

6. Status

Kliknij (Status List) aby zobaczyć listę wszystkich zdarzeń systemowych, lub wyszukać konkretne zdarzenia systemowe.

Są trzy kategorie logów: Record, Event i Backup. Aby odtworzyć nagrane wideo, dwukrotnie kliknij na wybrany log.

Record



Wybierz "All" aby wyświetlić wszystkie logi lub "Condition" aby wyszukać konkretnego zapisu po dacie lub typie.

• All

A	u <u>-</u>	From	n: 2007/ Nov. /10	Rec	cord Typ IØ User	e
	Query	To:	2007/ Nov: /10	······································	☑ Alarn ☑ Motic))n
Record	Backup E	vent			A Desserve	
Event	IP	Start Time	End Time	File Path	Reserve	Erro: +
User	192.168.1.1	11/10/07 21:02:09	11/10/07 21:03:13	CATEMPVIDEO\20071		Г
User	192.168.1.1	11/10/07 21:02:09	11/10/07 21:03:13	CATEMPVIDEO/20071	Π	Г
User	192.168.1.1	11/10/07 20:29:14	11/10/07 21:02:09	CATEMPVIDEO/20071		
User	192.168.1.1	11/10/07 20:29:14	11/10/07 21:02:09	CATEMPVIDEO/20071		-
User	192.168.1.1	11/10/07 19:56:30	11/10/07 20:29:14	CATEMPVIDEO/20071	1	
User	192.168.1.1	11/10/07 19:56:29	11/10/07 20:29:14	CATEMPVIDEO/20071		Г
Motion	192.168.1.1	11/10/07 19:38:34	11/10/07 19:38:40	CATEMPVIDEO/20071		
User	192.168.1.1	11/10/07 19:32:13	11/10/07 19:56:29	CATEMPVIDEO/20071		Г
User	:hipcam.dyndns	11/10/07 19:30:31	11/10/07 19:30:31	F:\20071110193031_C		
User	:hipcam dyndns	11/10/07 19:30:31	11/10/07 19:30:31	F420071110193031_C-		Г
User	192.168.1.1	11/10/07 19:23:26	11/10/07 19:23:26	F/20071110192326_C		Г
User	192.168.1.1	11/10/07 19:23:26	11/10/07 19:23:26	F:\20071110192326_C-		
User	:hipcam.dyndns	11/10/07 19:21:19	11/10/07 19:30:31	F-20071110192119_C	Γ	Г
User	:hipcam dyndns	11/10/07 19:21:19	11/10/07 19:30:31	F.\20071110192119_C		Г
User	:hipcam dyndns	11/10/07 19:15:46	11/10/07 19:21:19	F/20071110191546_C		
User	:hipcam.dyndns	11/10/07 19:15:46	11/10/07 19:21:19	F/20071110191546_C		Г
User	:hipcam.dyndns	11/10/07 19:13:16	11/10/07 19:15:46	FA20071110191316_C		Г
User	:hipcam.dyndns	11/10/07 19:13:16	11/10/07 19:15:46	F120071110191316_C		
	1. Z)			11	74 1	•

Przycisk	Opis
Query	Wciśnij ten przycisk aby odświeżyć listę
Delete / Delete	Kliknij "Delete" aby usunąć wybrany log, lib "Delete All" aby
All	wyczyścić listę
	Wskazówka: Aby usunąć więcej logów niż jeden, przytrzymaj
	klawisz "CTRL" podczas wybierania logów
Play	Wciśnij przycisk "Play", aby odtworzyć wybrany log.
Repair	Kliknij aby naprawić błędy w liscie.
Apply	Ten przycisk jest dostępny w zakładce Record w przypadku gdy
	pole wyboru Reserve jest zaznaczone lub odznaczone.
	Jeżeli chcesz zatrzymać wybrany log aby nie można go było
	usunąć kliknij pole Reserve a następnie kliknij Apply
Close	Kliknij Close aby zamknąć okno.

Condition



Co	ndition	▪ From	: 2007/ Nov. /10		User	C
	Query	To:	2007/ Nov. /10		□ Alarπ ☑ Motic	1
Record	Backup	Event			iei) mone	
Event	IP	Start Time	End Time	File Path	Reserve	Error
Motion	192.168.1.1	11/10/07 19:38:34	11/10/07 19:38:40	C:\TEMPVIDEO\20071		
Motion	192.168.1.1	11/10/07 19:09:10	11/10/07 19:09:18	F:\20071110190856_C		
Motion	192.168.1.1	11/10/07 18:18:13	11/10/07 18:18:31	F:\20071110180943_C		
Motion	192.168.1.1	11/10/07 17:23:21	11/10/07 17:23:27	F:\20071110171122_C:		Г
Motion	192.168.1.1	11/10/07 17:23:14	11/10/07 17:23:27	F:\20071110171122_C		
Motion	192.168.1.1	11/10/07 17:23:05	11/10/07 17:23:27	F:\20071110171122_C		Г
Motion	192.168.1.1	11/10/07 17:22:34	11/10/07 17:23:27	F:\20071110171122_C-		Г
Motion	192.168.1.1	11/10/07 17:22:24	11/10/07 17:23:27	F:\20071110171122_C-		
Motion	192.168.1.1	11/10/07 12:01:52	11/10/07 12:01:58	C:\TEMPVIDEO\20071		
Motion	192.168.1.1	11/10/07 12:01:26	11/10/07 12:01:58	C:\TEMPVIDEO\20071		
Motion	192.168.1.1	11/10/07 12:01:15	11/10/07 12:01:58	C:\TEMPVIDEO\20071		

Przycisk / Funkcia	Opis
Wybór daty (From / To)	Wybierz konkretną datę
Record Type	Ta sekcja jest dostępna tylko w zakładce Record Wybierz typ (User / Admin / Motion)
Query	Gdy wszystkie kryteria wyszukiwania zostaną ustawione kliknij na Query. W rezultacie wyświetlą się logi w wybranym okresie czasu uszeregowane od najnowszych do najwcześniejszych.
Delete / Delete All	Kliknij "Delete" aby usunąć wybrany log, lib "Delete All" aby wyczyścić listę Wskazówka: Aby usunąć więcej logów niż jeden, przytrzymaj klawisz "CTRL" podczas wybierania logów
Play	Wciśnij przycisk "Play", aby odtworzyć wybrany log.
Repair	Kliknij aby naprawić błędy w liscie.
Apply	Ten przycisk jest dostępny w zakładce Record w przypadku gdy pole wyboru Reserve jest zaznaczone lub odznaczone. Jeżeli chcesz zatrzymać wybrany log aby nie można go było usunąć kliknij pole Reserve a następnie kliknij Apply
Close	Kliknij Close aby zamknąć okno.

Lista zdarzeń logowania

Wybierz "All" aby wyświetlić wszystkie logi lub "Condition" aby wyszukać konkretnego zapisu po dacie.



• All

All	• Fr	om: 2007/ Nov. /10	Hecord Type
Query Record Backup] To Event	D: 2007/ Nov. /10	Motion
Time	Event	IP	Description
11/10/07 21:19:07	Login	192.168.1.1	
11/10/07 21:18:58	Logout	192.168.1.1	
11/10/07 21:18:58	Logout	192.168.1.1	
11/10/07 21:18:38	Login	192,168.1.1	
11/10/07 21:18:24	Logout	192.168.1.1	
11/10/07 21:12:01	Login	192.168.1.1	
11/10/07 21:11:55	Logout	192.168.1.1	
11/10/07 19:32:13	Login	192.168.1.1	
11/10/07 12:02:35	Login	192.168.1.1	
11/10/07 12:02:24	Logout	192.168.1.11	
11/10/07 12:02:10	Logout	192.168.1.11	
11/10/07 12:01:14	Login	192.168.1.11	
11/10/07 12:00:05	Logout	192.168.1.11	
11/10/07 11:59:21	Login	192.168.1.1	
11/10/07 11:56:35	Logout	192.168.1.1	
11/10/07 11:56:03	Logout	192.168.1.1	
11/10/07 11:55:50	Login	192.168.1.1	
11/10/07 11:54:03	Logout	192.168.1.1	
•	A. Casa	ur la	

Condition

Query	- Fror To:	n: 2007/ Nov. /09	Hecord Type ♥ User ♥ Alarm ♥ Motion
ecord Backup	Event	IP	Demintion
11/09/07 22:14:41	Logout	59 120 45 234	resultion
11/09/07 22:14:40	Logout	192,168,1,1	
11/09/07 22:12:49	Login	192.168.1.1	
11/09/07 22:12:48	Logout	192.168.1.1	
11/09/07 22:12:02	Login	59.120.45.234	
11/09/07 22:11:04	Login	192.168.1.1	

Backup (tylko DVR)



Kamery nie obsługują funkcji backup. Funkcja jest dostępna gdy aplikacja jest połączona z DVR. Możesz zalogować się do DVR za pomocą aplikacji Video Viewer i uzyskać dostęp do funkcji backup.

Wybierz "All" aby wyświetlić wszystkie logi lub "Condition" aby wyszukać konkretnego zapisu po dacie.

• All

Przycisk	Opis	
Query	Kliknij ten przycisk aby odświeżyć listę	
Delete /	Kliknij "Delete" aby usunąć wybrany log, lib "Delete All" aby	
Delete All	wyczyścić listę	
	Wskazówka: Aby usunąć więcej logów niż jeden, przytrzymaj klawisz	
	"CTRL" podczas wybierania logów	
Play	Wciśnij przycisk "Play", aby odtworzyć wybrany log.	
Repair	Kliknij aby naprawić błędy w liscie.	
Apply	Ten przycisk jest dostępny w zakładce Record w przypadku gdy pole	
	wyboru Reserve jest zaznaczone lub odznaczone.	
	Jeżeli chcesz zatrzymać wybrany log aby nie można go było usunąć	
	kliknij pole Reserve a następnie kliknij Apply	
Close	Kliknij Close aby zamknąć okno.	

• Condition

Przycisk /	Opis
Funkcja	
Wybór daty	Wybierz konkretną datę
(From / To)	
Record Type	Ta sekcja jest dostępna tylko w zakładce Record
	Wybierz typ (User / Admin / Motion)
Query	Gdy wszystkie kryteria wyszukiwania zostaną ustawione kliknij na
	Query. W rezultacie wyświetlą się logi w wybranym okresie czasu
	uszeregowane od najnowszych do najwcześniejszych.
Delete / Delete	Kliknij "Delete" aby usunąć wybrany log, lib "Delete All" aby
All	wyczyścić listę
	Wskazówka: Aby usunąć więcej logów niż jeden, przytrzymaj
	klawisz "CTRL" podczas wybierania logów
Play	Wciśnij przycisk "Play", aby odtworzyć wybrany log.
Repair	Kliknij aby naprawić błędy w liscie.
Apply	Ten przycisk jest dostępny w zakładce Record w przypadku gdy
	pole wyboru Reserve jest zaznaczone lub odznaczone.
	Jeżeli chcesz zatrzymać wybrany log aby nie można go było usunąć
	kliknij pole Reserve a następnie kliknij Apply
Close	Kliknij Close aby zamknąć okno.

Okno odtwarzania

Aby natychmiast odtworzyć nagranie, wybierz plik z listy i uruchom go za pomocą przycisku "Play" lub dwukrotnie kliknij na niego. Panel odtwarzania pojawi się pod panelem głównym aplikacji Video Viewer.





Nr.	Funkcja	opis
1.	Odtwarzanie / pobieranie Informacje	W tym polu wyświetlane są informacje na temat nazwy pliku, daty, czasu, prędkości itp
2.	Pasek postępu odtwarzania	Ten obszar to procentowy pasek postępu odtwarzanego nagrania



3.	Przyciski	To pole jest dostępne tylko w momencie odtwarzania pliku	
		🔛 (Rewind) / 🔛 (Forward) / 🛄 (Stop) / 🛄 (Pause) / 💵 (Play)	
4.	De-Interlace	Zaznacz aby zredukować wibracje wstrzymanego obrazu	

Przeglądarka Internet Explorer

1. Dostęp do kamery za pomocą przeglądarki IE

Uwaga: Obsługiwane systemy operacyjne to Windows 2000 i Windows XP

- Krok1: Wpisz adres IP kamery sieciowej w pasku adresu przeglądarki i wciśnij Enter. Zostaniesz poproszony o wprowadzenie nazwy użytkownika i hasła aby uzyskać dostęp do kamery. Jeżeli kamera używa innego portu niż 80 należy podać numer portu zgodnie z przykładem "http://adresIP:numerportu"
- Krok2: Wprowadź nazwę użytkownika i hasło, pojawi się okno podobne do poniższego kiedy podane informacje będą poprawne.



|--|

Nr.	Funkcja		Opis
		ActiveX / Quick Time	Zależnie od przeglądarki i systemu operacyjnego wybierz kontrolki ActiveX lub QuickTime
		TCP / UDP	Wybierz protokół transmisji danych
1.	Main	BEST / HIGH / NORMAL / LOW	Wybierz jakość obrazu
		VGA / QVGA	Wybierz rozmiar obrazu VGA (640 × 480) / QVGA (320 × 240).
		Audio On / Audio Off	Włącz/ wyłącz dźwięk (tylko modele AVI202 i AVI212)



		Static IP / DHCP /	Możesz ustawić konfigurację sieciową dla
		PPPOE / DDNS	danej kamery
2.	Network	SNTP	Ustawienia SNTP
		FTP	Ustawienia FTP dla funkcji alarmu
		MAIL	Ustawienia adresu e-mail dla funkcji alarmu
		Snanshot Path	Wybierz lokalizację dla przechowywania
		Shapshot Fath	zrzutów ekranu
			Zależnie od łącza. Ustaw (FULL / HALF / ONE
		Frame Rate	THIRD /QUARTER / ONE FIFTH / ONE
			TENTH / ONE FIFTEENTH).
2	Comoro	System Type	Ustaw system (NTSC / PAL).
э.	Camera	Stream Format	Ustawe format (MPEG-4 / Motion JPEG).
		Maximum Exposure	Zależnie od wrunków oświetlenia, możesz
		Limits	ustwić czas naświetlania.
		Detection	Ustaw obszar wykrywania ruchu.
		Motion Sensitivity Level	Ustaw czułość wykrywania ruchu.
		Color Setting	Ustaw jasność / kontrast /nasycenie / odcień
		Language	Obsługa języków: Angielski / Chiński
	General	Mac Address	Wyświetla adres MAC kamery
5.		Log	Rejestr logów systemowych
		Account	Zarządzaj kontami użytkowników
		Trigger	Ustaw funkcje motion trigger lub alarm trigger
		Configure	Aktualizacja firmware
6	Snapsho	and the second se	Kliknij na ten przycisk aby wykonać zrzut
0.	t	L01	ekranu
7	QVGA	(D)	Kliknij ten przycisk aby powiększyć obszar
7.	Resize	100	podglądu

Odtwarzacz QUICKTIME

Podgląd z kamer możesz uzyskać używając odtwarzacza QuickTime

Uwaga: Aplikacja QuickTime musi być zainstalowana na komputerze

- Krok 1: Przejdź do oficjalnej strony Apple i pobierz aplikację QuickTime. http://www.apple.com/quicktime/win.html
 - a) Pobierz darmowy odtwarzacz
 - b) Kiedy pobieranie pliku zakończy się , zainstaluj odtwarzacz postępując zgodnie ze wskazówkami pojawiającymi się na ekranie.
- Krok 2: Uruchom QuickTime. Wybierz "File"->"Open URL" i podaj adres kamey. Format adresu: "rtsp://ipadres/live/mpeg4"
 Na przykład adres IP to "avtechipcam.dyndns.org" a numer portu "201", zatem w przeglądarce wpisz "rtsp://avtechipcam.dyndns.org:201/live/mpeg4" i kliknij OK. aby kontynuować.





Krok 3: Pojawi się okno, wprowadź nazwę użytkownika i hasło

Enter usema	me for Server at incam dyndns.org	
Userid:	admin	1
Password:	teritor :	

Krok 4: Kiedy wprowadzone dane będą prawidłowe, pojawi się okno podobne jak na poniższym rysunku:





Załącznik 1: Domyślne wartości

Pozycja	Domyślna wartość	
Domyślne ustawienia sieci		
Nazwa Użytkownika	Admin	
Hasło	Admin	
Port	80	
Adres IP	192.168.1.1	



Konsorcjum FEN Sp. z o.o. prowadzi serwis gwarancyjny produktów AVTECH oferowanych w serwisie dealerskim <u>www.fen.pl</u>. Procedury dotyczące przyjmowania urządzeń do serwisu są odwrotne do kanału sprzedaży tzn.: w przypadku uszkodzenia urządzenia przez klienta końcowego, musi on dostarczyć produkt do miejsca jego zakupu.

Skrócone zasady reklamacji sprzętu:

Reklamowany sprzęt powinien być dostarczony w stanie kompletnym, w oryginalnym opakowaniu zabezpieczającym lub w opakowaniu zastępczym

zapewniającym bezpieczne warunki transportu i przechowywania analogicznie do warunków zapewnianych przez opakowanie fabryczne.

Szczegółowe informacje dotyczące serwisu można znaleźć pod adresem www.fen.pl/serwis

Konsorcjum FEN współpracuje z Europejską Platformą Recyklingu ERP w sprawie zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Lista punktów, w których można zostawiać niepotrzebne produkty znajduje się pod adresem <u>www.fen.pl/download/ListaZSEIE.pdf</u>

Informacja o przepisach dotyczących ochrony środowiska Dyrektywa Europejska 2002/96/EC wymaga, aby sprzęt oznaczony symbolem znajdującym się na produkcie i/lub jego opakowaniu ("przekreślony śmietnik") 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 wyznaczonych punktach odbioru. 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 się zwrócić do lokalnych władz, służb oczyszczania miasta lub sklepu, w którym produkt został nabyty.



