

KAMERY IP AVTECH

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Przed rozpoczęciem pracy prosimy o dokładne zapoznanie się z instrukcjami użytkowania i zachowanie niniejszego dokumentu dla użycia w przyszłości.

m504a_m521a_311_542a_operation_V0.9

WAŻNE ZALECENIA BEZPIECZEŃSTWA



Wszystkie wyroby nie zawierające ołowiu oferowane przez naszą firmę spełniają wymagania Dyrektywy Europejskiej o ograniczeniach obrotu substancjami niebezpiecznymi (RoHS), co oznacza, że nasze procesy produkcji i wyroby są bez wyjątku "wolne od ołowiu" i nie zawierają substancji niebezpiecznych wymienionych w powyższej Dyrektywie.



Symbol przedstawiający przekreślony pojemnik na śmieci oznacza, że w krajach UE odnośny wyrób po wycofaniu z użycia musi być odebrany oddzielnie i poddany odpowiedniej utylizacji. Powyższe wymaganie dotyczy samego wyrobu oraz całego wyposażenia peryferyjnego oznaczonego tym symbolem. Nie usuwać takich wyrobów jako nieposortowanych odpadów komunalnych. W sprawie sposobu recyklingu takich urządzeń należy skontaktować się z lokalnym dystrybutorem.

(F

Niniejsze urządzenie zostało wyprodukowane tak, aby spełniać wymagania w zakresie zakłóceń fal radiowych.

Oświadczenie o zakłóceniach zgodne z wymaganiami Federalnej Komisji Telekomunikacji ("FCC")

Niniejsze urządzenie zostało przetestowane i stwierdzono, że spełnia wymagania w zakresie wartości granicznych przewidzianych dla urządzeń cyfrowych klasy B zgodnie z Częścią 15 Zasad FCC. Wartości te zostały wyznaczone w celu zapewnienia rozsądnej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami w przypadku instalacji urządzenia na terenach zamieszkałych.

Każda zmiana lub modyfikacja wprowadzona do urządzenia może unieważnić upoważnienie użytkownika do korzystania z niego. Urządzenie to wytwarza, używa i może emitować energię o częstotliwościach fal radiowych. W przypadku, gdy nie zostanie zainstalowane i nie jest obsługiwane zgodnie z niniejszymi zaleceniami, może powodować szkodliwe zakłócenia dla transmisji fal radiowych. W żadnym przypadku nie gwarantuje się jednak, że w danej konkretnej instalacji nie wystąpią zakłócenia. W przypadku, gdy urządzenie powoduje zakłócenia odbioru RTV, których nie daje się usunąć przez wyłączenie i ponowne włączenie, zaleca się aby spróbować ich usunięcia wykonując poniższe działania:

- > Zmienić kierunek lub położenie anteny odbiorczej RTV.
- > Zwiększyć odległość między urządzeniem i odbiornikiem RTV.
- Podłączyć urządzenie do gniazdka należącego do obwodu innego niż obwód, do którego jest podłączony odbiornik RTV.
- > Zwrócić się o pomoc do dystrybutora lub doświadczonego technika RTV.
- Ostrzeżenie FCC: Każda zmiana lub modyfikacja urządzenia wykonana bez jednoznacznej akceptacji podmiotu odpowiedzialnego za zapewnienie zgodności może unieważnić upoważnienie użytkownika do korzystania z urządzenia.
- > Wszystkie zewnętrzne kable do połączenia jednostki podstawowej muszą być ekranowane.

W zakresie kabli do połączeń kart PCMCIA - patrz zalecenia dotyczące instalacji lub instrukcje dotyczące wyposażenia opcjonalnego.

Urządzenie spełnia wymagania zawarte w Części 15 Zasad FCC. Korzystanie z urządzenia jest dozwolone pod warunkiem, że:

(1) nie powoduje ono szkodliwych zakłóceń, i

(2) jest odporne na przyjmowane zakłócenia, w tym na zakłócenia wywołujące niepożądane działanie.

Zastrzeżone znaki towarowe

iPad® & iPhone® są zastrzeżonymi znakami towarowymi Apple Inc.

Android[™] jest znakiem towarowym należącym do Google Inc. i jego użycie wymaga zgody Google.

Microsoft®, Windows® & Internet Explorer® są znakami towarowymi Microsoft Corporation zastrzeżonymi w USA i w innych krajach.

Ograniczenie odpowiedzialności

Zastrzegamy sobie prawo do zmiany, uzupełnienia lub usunięcia dowolnych treści zawartych w niniejszej instrukcji w dowolnym momencie. Nie udzielamy gwarancji na ani nie bierzemy odpowiedzialności za dokładność, kompletność ani przydatność niniejszej instrukcji. Zawartość niniejszej instrukcji może zostać zmieniona bez powiadomienia.

Produkt nie posiada funkcji czuwania ani samoczynnego wyłączenia.

Licencja na MPEG4

Ten produkt podlega licencji MPEG-4 Visual Patent Portfolio, która upoważnia użytkownika do korzystania w celach prywatnych i niekomercyjnych z funkcji (i) kodowania treści wideo zgodnie ze standardem MPEG-4 ("MPEG-4 VIDEO") i/ lub (ii) odkodowania MPEG-4 VIDEO zakodowanego przez użytkownika w ramach jego działań o charakterze prywatnym i niekomercyjnym i/ lub dostarczonego przez dostawcę takich nagrań licencjonowanego przez MPEG LA. Licencja nie ma zastosowania do wykorzystania produktu w żadnym innym celu i takie zastosowanie licencji nie może być domniemywane. Dodatkowe informacje, w tym dotyczące użycia produktu w celach promocyjnych, wewnętrznych i komercyjnych, można otrzymać od firmy MPEG LA, LLC. Patrz HTTP://WWW.MPEGLA.COM.

Licencja GPL



Niniejszy produkt zawiera kody źródłowe opracowane przez strony trzecie podlegające Powszechnej Licencji Publicznej GNU ("GNU") lub Słabszej Powszechnej Licencji Publicznej GNU ("LGPL").

Kod GPL użyty w niniejszym produkcie jest dopuszczony do użycia bez gwarancji i jest objęty prawami autorskimi odnośnego autora.

Dalsze kody źródłowe objęte licencją GPL są dostępne na żądanie. Mamy przyjemność przedstawić nasze zmiany do Linux Kernel, kilka nowych instrukcji oraz pewne

narzędzia do wprowadzenia tego kodu. Kody są podane na stronie FTP

i prosimy o ich ściągnięcie z poniższej strony web lub o kontakt z dystrybutorem: Model 1, 2 i 4: http://download.dvrtw.com.tw/GPL/IPCAM/A-Seriers/linux.tar.gz Model 3: http://download.dvrtw.com.tw/GPL/IPCAM/F-Seriers/linux.tar.gz

SPIS TREŚCI

1. OPIS OGÓLNY	1
1.1 Właściwości produktu	1
1.2 Zawartość opakowania	3
1.3 Opis produktu 1.4 Przyłacza	
1.5 Panel tylni.	
1.6 Podłączenie zewnętrznego alarmu	7
1.7 Wskaźnik stanu (tylko dla wybranych modeli) 1.8. Zostawionia kabli	9
1.9 Specyfikacja adapteru 12V DC (tylko dla modeli zasilanych 12V DC).	
1.10 Instalacja karty pamięci Micro SD (tylko dla wybranych modeli)	1 3
2. DOSTĘP DO KAMERY PRZEZ INTERNET EXPLORER	15
2.1 Logowanie do kamery	15
2.2 Opis panelu sterowania	15
2.3 Działanie cytrowego PTZ (DPTZ) 2.4 Wyszukiwanie i odtwarzanie pagrapych zdarzeń	1 0 1
3. USTAWIENIA KAMERY	
3.1 Menu konfiguracji systemu	
3.2 Ustawienia sieciowe	21
3.2.1 Ustawienia sieciowe	21
3.2.2 QoS	21
3.2.3 DDNS	21
3.2.4 SNTP	21
3.2.5 FTP	22
3.2.6 MAIL	22
3.2.7 SMS	23
3.2.8 Filtr	24
3.2.9 UPnP / Bonjour	24
3.2.10 RTP	25
3.3 Kamera	27
3.3.1 Kamera	27
3.3.2 Ustawianie zdefiniowanych punktów (tylko dla wybranych modeli)	27
3.3.3 Wideo	28
3.3.4 Kolor	29
3.3.5 Audio (tylko dla wybranych modeli)	29
3.3.6 Ustawienia zaawansowane	29
3.4 Nagrywanie	
3.4.1 Nagrywanie	30
3.4.2 Timer nagrywania	30
3.5 Zapamiętywanie nagrań	31
3.5.1 Pamięć	31
3.6 Powiadamianie o zdarzeniach	
3.6.1 Powiadamianie o zdarzeniach	32
3.7 Ustawienia ogólne	
3.7.1 Ustawienia ogólne	33
3.7.2 Ustawienia aktualnego czasu	34
3.7.3 Rejestry systemowe	34
3.7.4 Zalogowani użytkownicy	35
3.7.5 Zarządzanie kontami użytkowników	35
3.7.6 Mapy Google	
	36 22
ZAŁĄCZNIK 2 TABELA SZYBKOŚCI TRANSMISJI (DLA CELÓW INFORMACYJCNYCH)	
ZAŁĄCZNIK 3 POŁĄCZENIE PoE	
ZAŁĄCZNIK 4 WNIOSEK O PRZYZNANIE KODU API ID W CELU KOMUNIKACJI SMS-owej	
ZAŁĄCZNIK 5 CZĘSI C ZADAWAINE PITANIA ZAŁACZNIK 6 TABELA CZASÓW NAGRAŃ	
ZAŁĄCZNIK 7 WYKAZ KOMPATYBILNYCH KART PAMIĘCI MICRO SD	52
ZAŁĄCZNIK 8 KABEL DZIELONY AUDIO We/Wy	52

1. PRZEGLĄD PRODUKTU

1.1 GŁÓWNE WŁAŚCIWOŚCI MODEL AVM302A

- Proste ustawienia sieciowe na urządzeniach iPhone / iPad
- Rozdzielczość 1.3 Megapixela z jakością HDTV 720p pozwalającą użytkownikowi na dostrzeżenie drobnych detali
- Wsparcie standardu ONVIF ułatwia integracje systemu
- Zapis na karcie pamięci Micro SD
- Wbudowany mikrofon do zapisu dźwięku
- Zasilanie POE (Power-over-Ethernet) pozwala na eliminacje przewodu zasilającego i redukcje kosztów instalacji
- Wejścia / wyjścia alarmowe pozwalające na podłączenie urządzeń zewnętrznych
- Zdalny podgląd
- -- Pełna kompatybilność z iPhonem, iPadem oraz Internet Explorerem w systemach Windows

MODEL AVM311

- Proste ustawienia sieciowe na urządzeniach iPhone / iPad
- Rozdzielczość 1.3 Megapixela z jakością HDTV 720p pozwalającą użytkownikowi na dostrzeżenie drobnych detali
- Wsparcie standardu ONVIF ułatwia integracje systemu
- Wejścia / wyjścia alarmowe pozwalające na podłączenie urządzeń zewnętrznych
- Zasilanie POE (Power-over-Ethernet) pozwala na eliminacje przewodu
- zasilającego i redukcje kosztów instalacji
- Zapis na karcie pamięci Micro SD
- 3-osiowy mechanizm ułatwiający instalacje na suficie i ścianie
- Hartowana, wandaloodporna osłona obiektywu
- Zdalny podgląd
 -- Pełna kompatybilność z iPhonem, iPadem oraz Internet Explorerem w systemach Windows

MODEL AVM328B

- Proste ustawienia sieciowe na urządzeniach iPhone / iPad
- Rozdzielczość 1.3 Megapixela z jakością HDTV 720p pozwalającą użytkownikowi na dostrzeżenie drobnych detali
- Wsparcie standardu ONVIF ułatwia integracje systemu
- Wviścia alarmowe pozwalajace na podłaczenie urzadzeń zewnetrznych
- Zasilanie POE (Power-over-Ethernet) pozwala na eliminacje przewodu
- zasilającego i redukcje kosztów instalacji
- Mechaniczny filtr podczerwieni
- Zapis na karcie pamięci Micro SD
- 3-osiowy mechanizm ułatwiający instalacje na suficie i ścianie
- Wbudowany reflektor podczerwieni o zasięgu 10m
- Zdalny podgląd
 -- Pełna kompatybilność z iPhonem, iPadem oraz Internet Explorerem w systemach Windows

MODEL AVM357A

- Proste ustawienia sieciowe na urządzeniach iPhone / iPad
- Rozdzielczość 1.3 Megapixela z jakością HDTV 720p pozwalającą użytkownikowi na dostrzeżenie drobnych detali
- Wsparcie standardu ONVIF ułatwia integracje systemu
- Wejścia / wyjścia alarmowe pozwalające na podłączenie urządzeń zewnętrznych
- Zasilanie POE (Power-over-Ethernet) pozwala na eliminacje przewodu
- zasilającego i redukcje kosztów instalacji
- Mechaniczny filtr podczerwieni
- Wbudowany reflektor podczerwieni o zasięgu do 20m
- Zdalny podgląd
 -- Pełna kompatybilność z iPhonem, iPadem oraz Internet Explorerem w systemach Windows

MODEL AVM400A

- Proste ustawienia sieciowe na urządzeniach iPhone / iPad
- Rozdzielczość 2 Megapixele z jakością FULL HD 1080p pozwalającą użytkownikowi na dostrzeżenie najdrobniejszych detali
- Wsparcie standardu ONVIF ułatwia integracje systemu
- Wejścia / Wyjścia alarmowe pozwalające na podłączenie urządzeń zewnętrznych
- Zasilanie **POE (Power-over-Ethernet)** pozwala na eliminacje przewodu zasilającego i redukcje kosztów instalacji
- Mechaniczny filtr podczerwieni
- Wbudowany mikrofon
- Zapis na karcie pamięci Micro SD
- Zdalny podgląd
 - -- Pełna kompatybilność z iPhonem, iPadem oraz Internet Explorerem w systemach Windows

MODEL AVM428B

- Proste ustawienia sieciowe na urządzeniach iPhone / iPad
- Rozdzielczość 2 Megapixele z jakością FULL HD 1080p pozwalającą użytkownikowi na dostrzeżenie najdrobniejszych detali
- Wsparcie standardu **ONVIF** ułatwia integracje systemu
- Wejścia / Wyjścia alarmowe pozwalające na podłączenie urządzeń zewnętrznych
- Zasilanie POE (Power-over-Ethernet) pozwala na eliminacje przewodu zasilającego i redukcje kosztów instalacji
- Mechaniczny filtr podczerwieni
- Zapis na karcie pamięci Micro SD
- 3-osiowy mechanizm ułatwiający instalacje na suficie i ścianie
- Wbudowany reflektor podczerwieni o zasięgu do 10m
- Zdalny podgląd
 - -- Pełna kompatybilność z iPhonem, iPadem oraz Internet Explorerem w systemach Windows

MODEL AVM457A

- Proste ustawienia sieciowe na urządzeniach iPhone / iPad
- Rozdzielczość 2 Megapixele z jakością FULL HD 1080p pozwalającą użytkownikowi na dostrzeżenie najdrobniejszych detali
- Wsparcie standardu ONVIF ułatwia integracje systemu
- Wejścia / wyjścia alarmowe pozwalające na podłączenie urządzeń zewnętrznych
- Zasilanie POE (Power-over-Ethernet) pozwala na eliminacje przewodu
- zasilającego i redukcje kosztów instalacji
- Mechaniczny filtr podczerwieni
- Wbudowany reflektor podczerwieni o zasięgu do 20m
- Zdalny podgląd
 - -- Pełna kompatybilność z iPhonem, iPadem oraz Internet Explorerem w systemach Windows

MODEL AVM459A

- Proste ustawienia sieciowe na urządzeniach iPhone / iPad
- Rozdzielczość 2 Megapixele z jakością FULL HD 1080p pozwalającą użytkownikowi na dostrzeżenie najdrobniejszych detali
- Regulowany obiektyw o ogniskowej 2,8-12mm
- Wsparcie standardu **ONVIF** ułatwia integracje systemu
- Wejścia / wyjścia alarmowe pozwalające na podłączenie urządzeń zewnętrznych
- Zasilanie POE (Power-over-Ethernet) pozwala na eliminacje przewodu
- zasilającego i redukcje kosztów instalacji
- Zapis na karcie pamięci Micro SD
- Mechaniczny filtr podczerwieni
- Wbudowany reflektor podczerwieni o zasięgu do 50m
- Zdalny podgląd
 - -- Pełna kompatybilność z iPhonem, iPadem oraz Internet Explorerem w systemach Windows

1.2 Zawartość opakowania

MODEL AVM311

Kamera IP	sruby i elementy do montażu naściennego	Instrukcja Szybkiej Konfiguracji
MODEL AVM302A		
Kamera sieciowaInstrukcja szybkiej konfiguracji z iPhone / iPad	 Wspornik do montażu kamery Adapter (tylko dla modeli DC5V) 	□ Wtyczka 4-wtykowa
MODEL AVM328B		
 Kamera sieciowa Instrukcja szybkiej konfiguracji z iPhone / iPad 	 Śruby i elementy do montażu naściennego Adapter (opcja) 	 Kabel audio z wtyczką 3- wtykową
MODEL AVM357A		
Kamera sieciowa	□ Wspornik	Instrukcja szybkiej konfiguracji z iPhone / iPad
MODEL AVM400A		
Kamera IP Klucz	□ blok zacisków We/Wy □ Instrukcja obsługi na CD (opcja)	Instrukcja szybkiej konfiguracji:
MODEL AVM428B		
Kamera sieciowa	Śruby i elementy do montażu	Wtyczka 3-wtykowa
Instrukcja szybkiej konfiguracji z iPhone / iPad	Adapter (opcja)	$_{\Box}$ Kabel Audio
MODEL AVM457A		
Kamera sieciowa	□ Wspornik	Instrukcja szybkiej konfiguracji z iPhone / iPad
MODEL AVM459A		
Kamera sieciowa	□ Środek osuszający	Instrukcja szybkiej konfiguracji

1.3 Opis produktu

MODEL AVM311

MODEL AVM302A

⊖ € ⊕ DC IN

RESET O

AUDIO

((

 (\odot)



J

000

ч

Ъ

DUT

Wyjście

Uziemienie GND

IN 🗲

Wejście



Status

(LAN)

Wskaźnik stanu połączenie (z LAN)

Indicator



6

Ø

Przyłącza

ens

Obiektyw

Status Indicator

(Internet) nźnik stanu połączenie

(z Internetem)

1.3 Podłączenia

MODEL AVM311

Ethernet:	Podłączyć kabel sieciowy RJ45.
DC IN:	Podłączyć normalny kabel zasilający 5V lub 12V DC, zależnie od posiadanego modelu.
RESET:	Przy podłączonym kablu zasilającym nacisnąć ten przycisk w celu zresetowania wszystkich parametrów wraz z adresem IP i przywrócenia fabrycznych ustawień domyślnych. Kamera uruchamia się samoczynnie po przywróceniu wartości domyślnych. Prosimy nie rozłączać kamery podczas resetowania.
Alarm in / Alarm out:	Podłączenie zewnętrznego urządzenia alarmowego - patrz rozdz. "1.5 Podłączenie zewnętrznego alarmu"
Line in (niebieska) / Line out (zielona)	Do podłączenia głośnika i mikrofonu.

MODEL AVM328B

Ethernet:	Podłączyć kabel sieciowy RJ45.		
DC IN:	Podłączyć normalny kabel zasilający 5V lub 12V DC, zależnie od posiadanego modelu.		
RESET:	Przy podłączonym kablu zasilającym nacisnąć ten przycisk w celu zresetowania wszystkich parametrów wraz z adresem IP i przywrócenia fabrycznych ustawień domyślnych. Kamera uruchamia się samoczynnie po przywróceniu wartości domyślnych. Prosimy nie rozłączać kamery podczas resetowania.		
Alarm I/O:	Terminal We/Wy 3-wtykowy jest dostarczony wraz z kamerą do podłączenia zewnętrznego urządzenia alarmowego. Szczegóły - patrz "1.5 Interfejs zewnętrznych We/Wy"		
AUDIO:	Włożyć wtyczkę dostarczonego kabla audio do podłączenia głośnika i mikrofonu. * Głośnik i mikrofon nie są zawarte w dostawie i należy je nabyć oddzielnie.		

MODEL AVM428B

Ethernet:	Podłączyć kabel sieciowy RJ45.
DC IN:	Podłączyć normalny kabel zasilający 5V lub 12V DC, zależnie od posiadanego modelu.
RESET:	Przy podłączonym kablu zasilającym nacisnąć ten przycisk w celu zresetowania wszystkich parametrów wraz z adresem IP i przywrócenia fabrycznych ustawień domyślnych. Kamera uruchamia się samoczynnie po przywróceniu wartości domyślnych. Prosimy nie rozłączać kamery podczas resetowania.
Alarm I/O:	Terminal We/Wy 3-wtykowy jest dostarczony wraz z kamerą do podłączenia zewnętrznego urządzenia alarmowego. Szczegóły - patrz "1.5 Interfejs zewnętrznych We/Wy"
AUDIO:	Włożyć wtyczkę dostarczonego kabla audio do podłączenia głośnika i mikrofonu. * Głośnik i mikrofon nie są zawarte w dostawie i należy je nabyć oddzielnie. ** Więcej szczegółów dotyczących kabla audio - patrz ZAŁĄCZNIK 7 KABEL ROZGAŁĘŹNY AUDIO

1.3 Panel tylni

MODEL AVM302A

RJ45 Port:	Podłączyć własny kabel sieciowy.	
Power:	Podłączyć dostarczony kabel zasilający.	
Reset:	Przy podłączonym kablu zasilającym nacisnąć ten przycisk w celu zresetowania wszystkich parametrów wraz z adresem IP i przywrócenia fabrycznych ustawień domyślnych. Kamera uruchamia się samoczynnie po przywróceniu wartości domyślnych. Prosimy nie rozłączać kamery podczas resetowania.	
Interfejs zewnętrznych We/Wy	Terminal We/Wy 4-wtykowy jest dostarczony wraz z kamerą do podłączenia zewnętrznego urządzenia alarmowego. Szczegóły - patrz "1.5 Interfejs zewnętrznych We/Wy" na str.2	

MODEL AVM400A

		C12VIN \$ ETHERNET CAUDIO OUT IN ⊕ ⊕ ⊕ ⊖
DIN IN + J ALARM OUT + ALARM IN + GND + MICRO SD	DIN IN or ALARM OUT ALARM IN GND	D/N IN or ALARM OUT ALARM IN GND
Model 1	Model 2	Model 3
Ethernet Podłaczyć y	własny kabel sięciowy	

Ethernet	Podłączyć własny kabel sieciowy.
DC12V IN	Podłączyć dostarczony kabel zasilający.
Reset	Przy podłączonym kablu zasilającym nacisnąć ten przycisk w celu zresetowania wszystkich parametrów wraz z adresem IP i przywrócenia fabrycznych ustawień domyślnych. Kamera uruchamia się samoczynnie po przywróceniu wartości domyślnych. Prosimy nie rozłączać kamery podczas resetowania.
Interfejs zewnętrznych We/Wy	Terminal We/Wy jest dostarczony wraz z kamerą do podłączenia zewnętrznego urządzenia alarmowego. "D/N IN" jest używany do podłączenia zewnętrznego oświetlacza. Szczegóły dotyczące połączenia - patrz "1.5 Interfejs zewnętrznych We/Wy" na str.2
Micro SD	To przyłącze jest używane do umieszczenia karty pamięci micro SD do zapamiętywania nagrań wideo.

1.3 Podłączenia zewnętrznego alarmu

MODEL AVM302A

Ten model kamery umożliwia podłączenie zewnętrznego urządzenia We/Wy. 4-wtykowy terminal We/Wy jest dostarczony wraz z kamerą w celu łatwego połączenia.

Poniżej pokazano, którego wejścia na terminalu We/Wy należy użyć do podłączenia zewnętrznego urządzenia do kamery.



MODEL AVM328B

Ten model kamery umożliwia podłączenie zewnętrznego urządzenia We/Wy. 3-wtykowy terminal We/Wy jest dostarczony wraz z kamerą w celu łatwego połączenia.

Poniżej pokazano, którego wejścia na terminalu We/Wy należy użyć do podłączenia zewnętrznego urządzenia do kamery.



3-wtykowy terminal We/Wy

Połączenie wyjścia alarmu

MODEL AVM400A

Ten model kamery umożliwia podłączenie zewnętrznego urządzenia We/Wy. Blok terminali We/Wy jest dostarczony wraz z kamerą w celu łatwego połączenia.

Poniżej pokazano, którego wejścia na bloku terminali We/Wy należy użyć do podłączenia zewnętrznego urządzenia do kamery.



MODEL AVM428B

Ten model kamery umożliwia podłączenie zewnętrznego urządzenia We/Wy. 3-wtykowy terminal We/Wy jest dostarczony wraz z kamerą w celu łatwego połączenia.

Poniżej pokazano, którego wejścia na terminalu We/Wy należy użyć do podłączenia zewnętrznego urządzenia do kamery.



MODEL AVM459A



MODEL AVM311

Ten model kamery umożliwia podłączenie zewnętrznego urządzenia We/Wy. Poniżej pokazano

sposób podłączenia zewnętrznego urządzenia do kamery.



Zasilanie 12 V DC

1.3 Wskaźnik stanu

MODEL AVM302A

IKONA	Status połączenia LAN	Status połączenia internetowego
Status systemu		
Przy włączonym zasilaniu	Zawsze ON	Zawsze ON
Reset do wartości domyślnych	Miga (ON- 250 ms, OFF 250 ms)	Zawsze OFF
Rozbudowa	Miga (ON- 250 ms, OFF 250 ms)	Miga (ON- 250 ms, OFF 250 ms)
Status połączenia		
Połączony z LAN	Zawsze ON	
Rozłączony z LAN	Miga (ON- 100 ms, OFF 500 ms)	
Połączony z Internetem		Zawsze ON
Rozłączony z Internetem		Miga (ON- 100 ms, OFF 500 ms)
Połączenie 3G - błąd przy włączaniu Urzadzenie mobilne: iPhone / iPad / Android		
Niedokończona konfiguracja		Miga ON 5 s, OFF-0,5 s, ON- 0,5 s, OFF - 0,5 s, ON- 5 s)
połączenia 3G		

* Częstotliwość migania diod LED: •LED on / •LED off

MODEL AVM328B

IKONA	Ŷ	4
INONA	Status połączenia LAN	Status połączenia internetowego
Status systemu		
Przy włączonym zasilaniu	Zawsze ON	Zawsze ON
Reset do wartości domyślnych	Miga (ON- 250 ms, OFF 250 ms) ● ○ ● ○ ● ○ ● ○ ● ○	Zawsze OFF
Rozbudowa	Miga (ON- 250 ms, OFF 250 ms) ● ○ ● ○ ● ○ ● ○ ● ○	Miga (ON- 250 ms, OFF 250 ms) ● ○ ● ○ ● ○ ● ○ ● ○
Status połączenia		
Połączony z LAN	Zawsze ON	
Rozłączony z LAN	Miga (ON- 100 ms, OFF 500 ms)	
Połączony z Internetem	-	Zawsze ON
Rozłączony z Internetem		Miga (ON- 100 ms, OFF 500 ms) ● ○ ○ ● ○ ○ ● ○ ○
Połączenie 3G - błąd przy włączaniu Urządzenie mobilne: iPhone / iPad / Android		
Niedokończona konfiguracja połaczenia 3G		Miga ON 5 s, OFF-0,5 s, ON- 0,5 s, OFF - 0,5 s, ON- 5 s)
		$\bullet \bullet \bullet \bullet \circ \bullet \circ \bullet \bullet \bullet \bullet$

* Częstotliwość migania diod LED: •LED on / •LED off

MODEL AVM400A

dla modelu 1

	0	4
IKONA	•	7
	Status połączenia LAN	Status połączenia internetowego
Status systemu		
Przy włączonym zasilaniu	Zawsze ON	Zawsze OFF
Reset do wartości domyślnych	Miga (ON- 250 ms, OFF 250 ms)	Zawsze OFF
Rozbudowa	Miga (ON- 250 ms, OFF 250 ms)	Miga (ON- 250 ms, OFF 250 ms)
	${\color{black}{\bullet}} \circ {\color{black}{\bullet}} \circ {\color{black}{\bullet}} \circ {\color{black}{\bullet}} \circ {\color{black}{\bullet}} \circ$	${\color{black}\bullet} \circ {\color{black}\bullet} \circ {\color{black}\bullet} \circ {\color{black}\bullet} \circ$
Status połączenia		
Połączony z LAN	Zawsze ON	
Rozłączony z LAN	Miga (ON- 100 ms, OFF 500 ms)	
Połączony z Internetem	-	Zawsze ON
Rozłączony z Internetem		Miga (ON- 100 ms, OFF 500 ms)
Status karty pamięci Micro SD		
Błąd karty pamięci Micro SD	Wskazuje aktualny status przez 20 s □Miga przez 3 s □Powrót do aktualnego stanu	
Status podczas konfiguracji sieci		
Wymagane przekierowanie portów		Miga ON 5 s, OFF-0,5 s, ON- 0,5 s, OFF - 0,5 s, ON- 5 s) ●●●●○●○●●●

* * Częstotliwość migania diod LED: •LED on / •LED off

dla modelu 2 & 3

•

.

IKONA	÷	4
	Status połączenia LAN	Status połączenia internetowego
Status systemu		
Przy włączonym zasilaniu	Zawsze ON	Zawsze OFF
Reset do wartości domyślnych	LAN miga (ON- 250 ms, OFF- 250 ms), Internet OFF, następnie- LAN OFF, Internet miga (ON- 250 ms, OFF 250 ms)	
Rozbudowa	Miga (ON- 250 ms, OFF 250 ms)	Miga (ON- 250 ms, OFF 250 ms)
		${\color{black}{\bullet}} \circ {\color{black}{\bullet}} \circ {\color{black}{\bullet}} \circ {\color{black}{\bullet}} \circ {\color{black}{\bullet}} \circ$
Status połączenia		
Połączony z LAN	Zawsze ON	
Rozłączony z LAN	Miga (ON- 100 ms, OFF 500 ms)	
Połączony z Internetem	-	Zawsze ON
Rozłączony z Internetem		Miga (ON- 100 ms, OFF 500 ms)
Status karty pamieci Micro SD		
Błąd karty pamięci Micro SD	Pokazuj aktualny status przez 20 s Miganie przez 3 s Powrót do aktualnego statusu	
Status podczas konfiguracji sieci	xci	
Wymagane przekierowanie portów		Miga ON 5 s, OFF-0,5 s, ON- 0,5 s, OFF - 0,5 s, ON- 5 s) ●●●●○●○●●●●

* * Częstotliwość migania diod LED: •LED on / •LED off

MODEL AVM428B

IKONA	Status połączenia LAN	Status połączenia internetowego
Status systemu		
Przy włączonym zasilaniu	Zawsze ON	Zawsze ON
Reset do wartości domyślnych	Miga (ON- 250 ms, OFF 250 ms) ● ○ ● ○ ● ○ ● ○ ● ○	Zawsze OFF
Rozbudowa	Miga (ON- 250 ms, OFF 250 ms) ● ○ ● ○ ● ○ ● ○ ● ○	Miga (ON- 250 ms, OFF 250 ms) ● ○ ● ○ ● ○ ● ○ ● ○
Status połączenia		
Połączony z LAN	Zawsze ON	
Rozłączony z LAN	Miga (ON- 100 ms, OFF 500 ms) ● ○ ○ ● ○ ○ ● ○ ○	
Połączony z Internetem		Zawsze ON
Rozłączony z Internetem		Miga (ON- 100 ms, OFF 500 ms)
Połączenie 3G - błąd przy włą Urządzenie mobilne: iPhone / i	zaniu Pad / Android	
Niedokończona konfiguracja połaczenia 3G		Miga ON 5 s, OFF-0,5 s, ON- 0,5 s, OFF - 0,5 s, ON- 5 s)
F		$\bullet \bullet \bullet \circ \circ \circ \circ \bullet \bullet \bullet \bullet$

* Częstotliwość migania diod LED: •LED on / •LED off *

MODEL AVM311

IKONA	Status połączenia LAN	 Status połączenia internetowego
Status systemu		
Przy włączonym zasilaniu	Zawsze ON	Zawsze ON
Reset do wartości domyślnych	Miga (ON- 250 ms, OFF 250 ms)	Zawsze OFF
Rozbudowa	Miga (ON- 250 ms, OFF 250 ms)	Miga (ON- 250 ms, OFF 250 ms)
Status połączenia		
Połączony z LAN	Zawsze ON	
Rozłączony z LAN	Miga (ON- 100 ms, OFF 500 ms)	
Połączony z Internetem		Zawsze ON
Rozłączony z Internetem		Miga (ON- 100 ms, OFF 500 ms)
Połączenie 3G - błąd przy włąc Urządzenie mobilne: iPhone / il	zaniu Pad / Android	
Niedokończona konfiguracja		Miga (ON 5 s, OFF-0,5 s, ON- 0,5 s, OFF - 0,5 s, ON- 5 s)
porączenia 3G		•••••

* Częstotliwość migania diod LED: •LED on / •LED off

1.3 Zestawienie kabli

MODEL AVM357A I AVM457A



	Kolor	Przewód	Opis
		Przewód zasilający	Podłączyć do źródła zasilania 12V DC. Uwaga: Adapter sieciowy jest wyposażeniem opcjonalnym.
		Kabel sieciowy RJ45	Połączyć z dostarczonym adapterem przedłużacza kabla RJ45 i przygotować drugi kabel sieciowy o długości odpowiedniej do wykonania połączenia.
	Czarny i brązowy	Uziemienie	Przewód uziemiający używany do resetowania do wartości domyślnych lub do podłączenia urządzenia zewnętrznego.
•	Żółty	Wejście alarmu	Zarezerwowany do podłączenia zewnętrznego urządzenia alarmowego. Szczegóły - patrz instrukcja obsługi urządzenia alarmowego.
	Różowy	Wyjście alarmu	Zarezerwowany do podłączenia zewnętrznego urządzenia alarmowego. Szczegóły - patrz instrukcja obsługi urządzenia alarmowego.
	Czerwony	RESET	Ściągnąć powłokę izolacji z tego przewodu i skręcić go z przewodem uziemiającym aby wykonać reset do wartości domyślnych. Spowoduje to zresetowanie wszystkich parametrów wraz z adresem IP i przywrócenie fabrycznych ustawień domyślnych. Uwaga: Przed skręceniem obu przewodów odłączyć zasilanie, a po skręceniu ponownie je włączyć aby wykonać resetowanie.

MODEL AVM359A



Kolor	Przewód	Opis
	Przewód zasilający	Podłączyć do źródła zasilania 12V DC. Uwaga: Adapter sieciowy jest wyposażeniem opcjonalnym.
	Kabel sieciowy RJ45	Podłączyć do dostarczonego adapteru przedłużacza kabla RJ45 i przygotować drugi kabel sieciowy o długości odpowiedniej do wykonania połączenia.
Czarny i brązowy	Uziemienie	Przewód uziemiający używany do resetowania do wartości domyślnych lub do podłączenia urządzenia zewnętrznego
Żółty	Wejście alarmu	Zarezerwowany do podłączenia zewnętrznego urządzenia alarmowego. Szczegóły - patrz instrukcja obsługi urządzenia alarmowego.
Różowy	Wyjście alarmu	Zarezerwowany do podłączenia zewnętrznego urządzenia alarmowego. Szczegóły - patrz instrukcja obsługi urządzenia alarmowego.
Czerwony	RESET	Ściągnąć powłokę izolacji z tego przewodu i skręcić go z przewodem uziemiającym aby wykonać reset do wartości domyślnych. Spowoduje to zresetowanie wszystkich parametrów wraz z adresem IP i przywrócenie fabrycznych ustawień domyślnych.
		Uwaga: Przed skręceniem obu przewodów odłączyć zasilanie, a po skręceniu ponownie je włączyć aby wykonać resetowanie.

Uwaga: Adapter nie jest zawarty w dostawie modeli zasilanych prądem 12V DC. Należy go nabyć oddzielnie.



1.7 Instalacja karty pamięci Micro SD (tylko dla wybranych modeli)

MODELE KOPUŁKOWE

Do lokalnego nagrywania wideo, w kamerze znajduje się slot do umieszczenia karty pamięci Micro SD. Kamera nie posiada funkcji hot-swapping (możliwości podłączania lub odłączania urządzeń peryferyjnych przy włączonym zasilaniu) - dlatego przed włożeniem lub wyjęciem karty Micro SD należy wyłączyć zasilanie. W celu prawidłowego umieszczenia karty pamięci wkładać ją w odpowiednim ułożeniu tak, jak pokazano na poniższych rysunkach:



Uwaga: Przed założeniem karty pamięci Micro SD do kamery skopiować wszystkie istotne dane zapamiętane na karcie (o ile takie istnieją) na inny nośnik, ponieważ po włożeniu karty do kamery wszystkie dane zostaną skasowane.

Uwaga: Wykaz kompatybilnych kart pamięci Micro SD - patrz "ZAŁĄCZNIK 7 WYKAZ KOMPATYBILNYCH KART PAMIĘCI MICRO SD"

MODEL AVM302A

Do lokalnego nagrywania wideo, z boku kamery znajduje się slot do umieszczenia karty pamięci Micro SD.

Uwaga: Przed założeniem karty pamięci Micro SD do kamery skopiować wszystkie istotne dane zapamiętane na karcie (o ile takie istnieją) na inny nośnik, ponieważ po włożeniu karty do kamery wszystkie dane zostaną skasowane.



Slot na kartę pamięci z lewej strony

Sprawdzić powyższy wskaźnik w celu upewnienia się czy w środku nie ma już włożonej karty pamięci, jeśli nie - należy ją włożyć.

Uwaga: Zaleca się aby wkładać i wyciągać kartę pamięci Micro SD przy wyłączonym zasilaniu - w przeciwnym razie kamera samoczynnie zostanie uruchomiona.

Uwaga: Wykaz kompatybilnych kart pamięci Micro SD - patrz "ZAŁĄCZNIK 5 WYKAZ KOMPATYBILNYCH KART PAMIĘCI MICRO SD".

MODEL AVM400A

Do lokalnego nagrywania wideo, z boku kamery znajduje się slot do umieszczenia karty pamięci Micro SD.

Uwaga: Przed założeniem karty pamięci Micro SD do kamery skopiować wszystkie istotne dane zapamiętane na karcie (o ile takie istnieją) na inny nośnik, ponieważ po włożeniu karty do kamery wszystkie dane zostaną skasowane.



Umieścić kartę MICRO SD w slocie złotymi stykami do góry

Sprawdzić powyższy wskaźnik w celu upewnienia się czy w środku nie ma już włożonej karty pamięci, jeśli nie - należy ją włożyć.

Uwaga: Zaleca się aby wkładać i wyciągać kartę pamięci Micro SD przy wyłączonym zasilaniu - w przeciwnym razie kamera samoczynnie zostanie uruchomiona.

Uwaga: Wykaz kompatybilnych kart pamięci Micro SD - patrz "ZAŁĄCZNIK 5 WYKAZ KOMPATYBILNYCH KART PAMIĘCI MICRO SD".

MODEL AVM459A

Do lokalnego nagrywania wideo, w kamerze znajduje się slot do umieszczenia karty pamięci Miccro SD. Kamera nie posiada funkcji hot-swapping (możliwości podłączania lub odłączania urządzeń peryferyjnych przy włączonym zasilaniu) - dlatego, przed włożeniem lub wyjęciem karty Micro SD należy wyłączyć zasilanie. Dane zapisane na karcie pamięci Micro SD (o ile takie są) zostaną z niej usunięte po włożeniu do kamery.

Uwaga: Jedynie wybrane modele kamery posiadają slot do umieszczenia karty pamięci Micro SD w celu lokalnego nagrywania wideo.

W celu prawidłowego umieszczenia karty pamięci wkładać ją w odpowiednim ułożeniu, jak pokazano na poniższych rysunkach:



Uwaga: Do wkładania i wyjmowania karty pamięci Micro SD zaleca się użycie pincety lub małych szczypców.

2. DOSTĘP DO KAMERY PRZEZ INTERNET EXPLORER

Dostęp do tej kamery sieciowej jest możliwy z Microsoft® Internet Explorer® i urządzeń mobilnych iPhone / iPad / Android za pomocą opracowanego przez nas programu "EagleEyes", który jest instalowany w wersjach odpowiednich dla różnych warunków użycia kamery.

Uwaga: Szczegóły dotyczące dostępu do kamer sieciowych z urządzeń mobilnych iPhone / iPad / Android - patrz http://www.eagleeyescctv.com.

Przed użyciem kamery należy sprawdzić, czy zostały skonfigurowane ustawienia sieciowe i czy połączenie sieciowe jest dobre.

Ustawienia sieciowe - patrz:

"ADVANCED NETWORK SETUP", który można ściągnąć z <u>www.surveillance-download.com/user/m521.swf</u> jeśli otoczenie sieciowe użytkownika nie jest bezprzewodowe.

2.1 Logowanie do kamery

Krok 1: Otworzyć przeglądarkę sieciową i wpisać http://ipaddress:portnum w polu adresu URL.

Np. dla adresu 60.121.46.236 i portu nr 888 - wpisać <u>"http://60.121.46.236:888</u>" w polu adresu URL i nacisnąć "Enter".

- Krok 2: W oknie logowania wpisać nazwę użytkownika i hasło i wprowadzić kod zabezpieczający podany na rysunku (o ile jest wymagany), a następnie kliknąć "LOGIN".
- Krok 3: Kreator jest zainstalowany.
 - Aby pominąć kreatora i wejść bezpośrednio w obraz kamery "na żywo" kliknąć "Close".
 - Aby wejść bezpośrednio w obraz kamery "na żywo" bez uruchamiania kreatora przy kolejnym logowaniu zaznaczyć "Do not start wizard at login".

Uwaga: Jeśli urządzenie zażąda instalacji "VLC player", "Software" lub "H264 Streaming Viewer" – zainstalować je. W przeciwnym razie obraz kamery "na żywo" może nie być prawidłowy.

Krok 4: Po prawidłowym zalogowaniu pokazuje się obraz z kamery na żywo.

2.2 Opis panelu sterowania

Uwaga: Dostępne klawisze zależą od posiadanego modelu i poziomu uprawnień zalogowanego użytkownika.



➢ Typ 2

Funkcja	Ikona	Poziom uprawnień użytkownika	Opis
Live	<u>.</u>	Menedżer / zaawansowany użytkownik / zwykły użytkownik / gość	Przejście do podglądu "na żywo".
Backup		Menedżer / zaawansowany użytkownik	Wejście w wykaz zarejestrowanych zdarzeń w celu odtworzenia nagrania wideo. Szczegóły - patrz "1.5. Wyszukiwanie i odtwarzanie nagranych zdarzeń" na str.8
DPTZ		Menedżer / zaawansowany użytkownik / zwykły użytkownik	Przejście do strony konfiguracji DPTZ. Szczegóły - patrz "2.3 Działanie cyfrowego PTZ (DPTZ)" na stronie 8.
Config.		Menedżer	Przejście do okna konfiguracji systemu. Funkcje dostępne dla "Menedżera" oraz "Doświadczonego użytkownika" są różne. Szczegóły - patrz "3.1 Menu konfiguracji systemu" na stronie 10.
Grupa klawiszy ze strzałkami		Menedżer / zaawansowany użytkownik / zwykły użytkownik	Kliknąć na tej ikonie w celu zmiany położenia obiektywu kamery: w górę/ górę - w lewo/ w dół/ w górę-w prawo/w lewo/ w dół-w prawo/ w prawo/ w dół-w lewo.
Turbo*	T	Menedżer / zaawansowany użytkownik / zwykły użytkownik	 Przyspieszenie nawigacji po menu- ustawiane w zakresie od 1 do 10 (krotność pojedynczego kliknięcia myszką) Uwaga: W przypadku, gdy ta funkcja jest aktywna - klawisze do jej obsługi są podświetlone na czerwono. Przykład: Jeśli wartość przyspieszenia turbo jest ustawiona na 5 - to jedno kliknięcie myszką na klawiszu ze strzałką będzie mieć takie działanie jak 5 pojedynczych kliknięć. Aby móc korzystać z tej funkcji należy ustawić ją w "General" → "General".
Preset points* (Zdefiniowane punkty)		Menedżer / zaawansowany użytkownik / zwykły użytkownik	Kliknąć na numerze zdefiniowanego punktu, do którego ma przemieścić się kamera PTZ. Ustawianie zdefiniowanych punktów - patrz "3.3.2 Ustawianie zdefiniowanych punktów (tylko dla wybranych modeli)" na stronie 17.
Live player*		Menedżer / zaawansowany użytkownik / zwykły użytkownik / gość	 Wybór oprogramowanie do odtwarzania nagrania z rozwijanego wykazu: ActiveX QuickTime QuickTime jest oprogramowaniem multimedialnym Apple Inc.'s. Przed wybraniem "QuickTime" funkcja ta musi być zainstalowana w systemie operacyjnym. Po jej wyborze pojawi się wezwanie do wprowadzenia nazwy użytkownika i hasła w celu uzyskania dostępu do kamery. VLC
Media Type*		Menedżer / zaawansowany użytkownik / zwykły użytkownik / gość	 Wybór oprogramowanie do odtwarzania nagrania z rozwijanego wykazu: H.264 / MPEG-4 / Motion JPEG QuickTime QuickTime jest oprogramowaniem multimedialnym Apple Inc.'s. Przed wybraniem "QuickTime" funkcja ta musi być zainstalowana w systemie operacyjnym. Po jej wyborze pojawi się wezwanie do wprowadzenia nazwy użytkownika i hasła w celu uzyskania dostępu do kamery. VLC
Quality		Menedżer / zaawansowany użytkownik / zwykły użytkownik	Kliknąć i przeciągnąć suwak do położenia odpowiadającego wymaganej jakości obrazu wideo: Basic / Normal / High / Best. (podstawowa/ normalna/ wysoka/ najlepsza)

Funkcja	Ikona	Poziom uprawnień użytkownika	Opis
Video Profile*	-	Menedżer / zaawansowany użytkownik / zwykły użytkownik	Wybór rozdzielczości obrazu z rozwijanego wykazu: •1920 x 1080 •1280 x 720 •720 x 480 • 352 x 240

Funkcja	Ikona	Poziom uprawnień użytkownika	Opis
Video Resolution (rozdzielczość)*		Menedżer / zaawansowany użytkownik / zwytku użytkownik	Wybór rozdzielczości obrazu z rozwijanego wykazu: •SXGA (1280 x 1024) •HD720P (1280 x 720) •VGA (640 x 480) •QVGA (320 x 240)
Live View Size (wielkość podglądu na żywo)):		
Full Screen (pełny ekran)	$\overline{\mathbf{O}}$		Kliknąć aby przejść na format pełnoekranowy Aby wyjść z trybu pełnoekranowego - nacisnąć "Esc" na klawiaturze.
Double size (podwójna wielkość)			Rozdzielczość QVGA jest formatowana tak, aby była dopasowana do aktualnej wielkości podglądu obrazu "na żywo". Ta ikona jest pokazywana tylko wtedy, gdy wybrano rozdzielczość QVGA (320 x 240) lub CIF (352 x 240).
Normal Size (wielkość normalna)	1:1		Aktualny format podglądu obrazu "na żywo" jest taki sam jak wybrana rozdzielczość.
Fit to screen (dopasuj do ekranu)			Wybrana rozdzielczość jest formatowana tak, aby była dopasowana do aktualnej wielkości podglądu obrazu "na żywo". Ikona jest nieaktywna w przypadku gdy wybrano rozdzielczość VGA lub QVGA.
Scale (skalowanie)			Kliknąć i przytrzymać ruchomy kwadrat w lewym dolnym rogu podglądu "na żywo" aby móc zmienić wielkość obrazu. Ta ikona pojawia się tylko wtedy gdy wybrana rozdzielczość jest większa od aktualnej wielkości podglądu obrazu "na żywo".
Snapshot (zdjęcie migawkowe)		Menedżer / zaawansowany użytkownik/ zwykły użytkownik	Kliknąć aby wywołać zdjęcie migawkowe aktualnego widoku w nowym oknie. Kliknąć prawym przyciskiem myszy na obrazie i ponownie zapisać go w wybranej lokalizacji.
Audio On / Off*		Menedżer / zaawansowany użytkownik/ zwykły użytkownik	Kliknąć na tej ikonie w celu włączenia (ON)/ wyłączenia (OFF) wejścia audio.
Microphone*	۷.	Menedżer	Kliknąć na tej ikonie w celu włączenia (ON)/ wyłączenia (OFF) wyjścia audio.
Manual Alarm Out		Menedżer / zaawansowany użytkownik/ zwykły użytkownik	Kliknąć na tek ikonie w celu wymuszenia zadziałania urządzenia alarmowego podłączonego na wyjściu – np. gdy urządzeniem alarmowym jest sygnalizator akustyczny (brzęczyk)- kliknięcie na tym przycisku powoduje jego uruchomienie nawet wtedy, gdy nie wystąpiło zdarzenie alarmowe
Focus Assist*		Menedżer / zaawansowany użytkownik/ zwykły użytkownik	 Podczas ustawiania ostrości kamery kliknięcie pozwala na ocenę czy obliczane są 2 wartości i pokazywane jako "XX / YY". YY - jest najlepszą wartością ostrości dla aktualnego obrazu kamery XX - jest aktualnie ustawioną ostrością
			lm obie wartości są bliższe sobie tym obraz uzyskiwany z kamery jest ostrzejszy i wyraźniejszy.

* tylko dla wybranych modeli

2.3 *Działanie cyfrowego PTZ (DPTZ)

Ta kamera posiada funkcję cyfrowego sterowania obrotem, kątem nachylenia kamery oraz zmianą powiększenia obrazu (zwaną dalej "DPTZ") w celu prowadzenia wideonadzoru w szerokim obszarze.

Krok 1: Kliknąć "DPTZ" w celu wyświetlenia panelu sterowania funkcją DPTZ.

➤ Typ 1 i 3

FUNKCJA	IKONA	OPIS
Moving panel (panel sterowania ruchem)		Po kliknięciu 🗟 pokazuje się ruchomy panel sterowania ruchem obrazu po wykonaniu zoomowania.
Take snapshots (wykonaj zdjęcie)		Kliknąć aby wywołać zdjęcie aktualnego widoku w nowym oknie. Kliknąć prawym przyciskiem myszy na obrazie i ponownie zapisać go w wybranej lokalizacji.
Zoom in / out	∉ / Q	Kliknięcie na 🖽 powiększa obraz, natomiast na 🖾 - pomniejsza go
Max. zoom in / out	1	Jednokrotne kliknięcie 뒢 powiększa obraz max. ilość razy (16x), natomiast na 🚍 przywraca jego normalną wielkość.

➤ Typ 2

FUNKCJA	IKONA	OPIS
Rozdzielczość		Wybrać rozdzielczość obrazu wideo dla funkcji DPTZ. Dostępne są tylko "VGA" i "QVGA".
Take snapshots (wykonaj zdjęcie)		Kliknąć aby wywołać zdjęcie aktualnego widoku w nowym oknie. Kliknąć prawym przyciskiem myszy na obrazie i ponownie zapisać go w wybranej lokalizacji.
Audio On / Off	(1)	Kliknąć na tej ikonie w celu włączenia (ON) lub wyłączenia (OFF) wejścia audio.
Alarm Out		Kliknąć na tej ikonie w celu wymuszenia pracy urządzenia na wyjściu alarmu Np. gdy urządzeniem alarmowym jest sygnalizator akustyczny (brzęczyk)- kliknięcie na tym przycisku powoduje jego uruchomienia nawet wtedy, gdy nie wystąpiło zdarzenie alarmowe.
Microphone	👲 / 🌆	Kliknąć na tej ikonie w celu włączenia (ON) lub wyłączenia (OFF) wyjścia audio.

2.4 Wyszukiwanie i odtwarzanie nagranych zdarzeń

Uwaga: W celu zapamiętania większej ilości nagranych danych zaleca się użycie kamery wraz z kompatybilną nagrywarką.

3. USTAWIENIA KAMERY

Użytkownik może wykonywać dalsze konfiguracje kamery sieciowej wchodząc w jej ustawienia przez Internet Explorer.

3.1 Menu konfiguracji systemu

Kliknąć "Config." aby wejść na stronę ustawień.

Funkcje są zgrupowane w sześciu menu: Network (sieć), Camera, Record Timer (timer nagrywania), Storage (zapamiętywanie), Trigger (Powiadamianie o zdarzeniu) i General (ustawienia ogólne).

- Szczegóły dotyczące "Sieci" patrz "3.2 Sieć" na stronie 10.
- Szczegóły dotyczące "Kamery" patrz "3.3 Kamera" na stronie 15.
- Szczegóły dotyczące "Nagrywania" patrz "3.4 Nagrywanie" na stronie 20.
- Szczegóły dotyczące "Zapamiętywania" patrz "3.5 Zapamiętywanie" na stronie 21.
- Szczegóły dotyczące "Powiadamiania o zdarzeniu", patrz "3.6 Powiadamianie o zdarzeniu" na stronie 22.
- Szczegóły dotyczące "Ustawień ogólnych", patrz "3.7 Ustawienia ogólne " na stronie 23.

Menu Główne	Sub-Menu	Oznaczenie
Network	Network	Konfiguracja ustawień sieciowych.
	QoS	Ograniczenie przepływu danych w transmisji strumieniowej na żywo
	DDNS (dynamiczny system nazw domenowych)	Wprowadzanie danych DDNS w przypadku sieci typu PPPOE lub DHCP (protokołu dynamicznego konfigurowania węzłów).
	SNTP	Synchronizacja czasu własnego kamery z czasem systemów sieciowych komputera.
	FTP (protokół transferu plików)	Wprowadzenie danych FTP do powiadamiania o zdarzeniach jeśli w " Zgłaszaniu alarmów" (Trigger" →Trigger) wybrano "FTP"
	Mail	Wprowadzenie adresu poczty elektronicznej do powiadamiania o zdarzeniach jeśli w "Zgłaszaniu alarmów" (Trigger" →Trigger) wybrano "Email"
	SMS	Wprowadzenie danych o SMS-ach do powiadamiania o zdarzeniach jeśli w "Zgłaszaniu alarmów" (Trigger" →Trigger) wybrano "SMS"
	Filter (filtrowania adresów IP)	Blokada lub dopuszczenie adresu (-ów) IP, z których można mieć dostęp do kamery.
		*nadaje się tylko dla systemów operacyjnych opartych na Windows
	UPnP (protokół typu P2P ("połączenie bezpośrednie")	Umożliwia wykrycie kamery wśród urządzeń podłączonych w tym samym obszarze sieci w celu szybszego i łatwiejszego użycia.
		*nadaje się tylko dla systemów operacyjnych opartych na Apple Mac
	Bonjour	Umożliwia wykrycie kamery wśród urządzeń podłączonych w tym samym obszarze sieci w celu szybszego i łatwiejszego użycia.
	RTP (protokół transmisji w czasie rzeczywistym.)	Ustawienie parametrów do transmisji danych wideo w przypadku użycia multimediów innych niż przeszukiwarki internetowe i Video Viewer dla dostępu zdalnego
Camera	Camera	1. Zmiana nazwy kamery
		2. Zmiana miejsca, w którym jest pokazywana nazwa kamery na ekranie.
	Preset*	Ustawienie zdefiniowanych punktów dla funkcji DPTZ.
	Video	Ustawienie parametrów związanych z wideo w różnym formacie wideo.
	Color	Regulacja kolorów.
	Audio*	Ustawianie poziomu głośności mikrofonu i głośnika.
	Advanced	Ustawianie parametrów kamery (o ile jest to konieczne).
Record	Record Setting	Ustawienie funkcji nagrywania.
	Record Timer	Ustawianie czasu nagrywania alarmów zewnętrznych.
Storage	Memory	Sprawdzenie aktualnie dostępnej pojemności pamięci i usuwanie wszystkich zapisanych danych (o ile jest to konieczne)
		1. Aktywacja/ wyłączanie wykrywania ruchu (w tym w podczerwieni PIR) oraz alarmów.
Trigger	Trigger	2. Ustawianie obszaru wykrywania ruchu
		3. Ustawianie sposobu reakcji kamery na zdarzenie.
		1. Wybór języka przeglądarki sieciowej.
General	General	2. Sprawdzenia adresu MAC kamery
Conolai		3. Blokowanie dostępu do kamery po upływie określonego czasu.
		4. Aktywacja lub wyłączanie wskaźników stanu LED.
	Time	Ustawianie czasu letniego/ zimowego i aktualnego.
	Server Log	Sprawdzanie rejestru zdarzeń systemowych.
	Online	Sprawdzanie aktualnie zalogowanych użytkowników.
	Account	 Tworzenie kont nowych użytkowników o różnych prawach dostępu. Zmiana lub usuwania istniejących kont użytkowników.
	Google Maps	Pozwala na określenie położenia kamery sieciowej.
		1. Sprawdzenie aktualnej wersji oprogramowania firmowego kamery i jego rozbudowa.
	Maintanan	2. Kopiowanie ustawień systemowych.
	waintenance	3. Ponowne uruchamianie kamery.
		4. Instalacja oprogramowania video player do odtwarzania zapisanych informacji.

*tylko dla wybranych modeli

3.2 Sieć

3.2.1 Sieć

Wykonać konfigurację sieciową kamery zgodnie z typem dostępnej sieci.

Szczegóły - patrz "Advanced Network Setup" w www.surveillance-download.com/user/m521.swf.

Server IP:	192.168.1.10	
Gateway:	192.168.1.1	
Net Mask;	255.255.255.0	
Port:	80	
DNS1:	168.95.1.1	
DNS2:	139.175.55.244	
MAC Address:	00:0E:53:20:E7:3E	

3.2.2 QoS

QoS (Jakość Usługi) jest to zdolność do sterowania przepływem danych w transmisji strumieniowej w czasie rzeczywistym. Funkcja ta jest istotna w przypadku, gdy szerokość pasma sieci jest za mała do obsługi innych urządzeń, które mają być do niej podłączone. Zaznaczyć "QoS: Enable" i ustawić max. szybkość wysyłania danych wybraną z zakresu od 256 do 10240 kb/s.

Interface:	Ethernet	Y	
the links of Balance	1005		14
Max. Upload Rate:	4096		KDps

3.2.3 DDNS (dynamiczny system nazw domenowych)

Wybrać "On" w przypadku gdy rodzajem sieci ustawionym w "Network" jest "PPPOE" lub "DHCP".

Szczegóły - patrz "Advanced Network Setup" w www.surveillance-download.com/user/m521.swf.

DDNS:	e Enable		
System Name:	eagleeyes	~	
Hostname:	MAC000E5320E73E		.ddns.eagleeyes.tw
E-Mail:			

3.2.4 SNTP

SNTP (ang. Simple Network Time Protocol - protokół synchronizacji czasu) jest używany do synchronizacji czasu kamery z czasem systemów komputerowych podłączonych do sieci.

NTP Server: tock.stdtime.gov.tw Sync. Period: Daily Server Time: 2011-08-30 20:34:42		(GM 1+08:00) Taipei	GM I :
Sync. Period: Daily Server Time: 2011-08-30 20:34:42		tock.stdtime.gov.tw	NTP Server:
Server Time: 2011-08-30 20:34:42	~	Daily	Sync. Period:
		2011-08-30 20:34:42	Server Time:
Er Sync.		Sync.	

Funkcja	Opis
GMT (czas uniwersalny Greenwich)	Po wyborze strefy czasowej, kamera sieciowa automatycznie ustawi lokalny czas systemowy.
NTP Server	Użyć domyślnego serwera SNTP (np. tock.stdtime.gov.tw) lub zmienić na inny serwer znany użytkownikowi.
Sync. Period	Wybrać "Daily" w celu codziennej synchronizacji czasu kamery z czasem sieci lub "None" aby wyłączyć tę funkcję.
Sync	Kliknięcie na tym polu powoduje synchronizację czasu kamery z czasem sieciowym.

3.2.5 FTP (protokół transferu plików)

Wprowadzić szczegółowe informacje o FTP i kliknąć "Save" w celu zatwierdzenia. Wprowadzone tu informacje zostaną wykorzystane w przypadku wyboru "FTP" w "Trigger" \rightarrow "Trigger".

Password:	*****
Server:	321.382.12.99
Port:	21
Directory:	upload

3.2.6 MAIL

Wprowadzić szczegółowe informacje o transmisji poczty elektronicznej i kliknąć "Save" w celu zatwierdzenia. Wprowadzone tu informacje zostaną wykorzystane w przypadku wyboru "Email" w "Trigger". → "Trigger".

SMTP Server	smtp.gmail.com
Port	465
Mail From	manager
SSL Encryption	💿 Yes 💿 No
Verify Password	🛛 💿 Yes 🔊 No
Username	manager
Password	•••••
Subject	Trigger Occur!
F-Mail Address List	Save Test Reload
E-Mail Address:	Add 🔿 Edit 🙆 Delete
Receiver Name	E-Mail Address

Funkcja	Opis
SMTP Server	Wprowadzić adres serwera SMTP przekazany przez dostawcę systemu obsługi poczty elektronicznej.
Port	Wprowadzić numer portu przekazany przez dostawcę systemu obsługi poczty elektronicznej. W przypadku gdy ta rubryka pozostaje niewypełniona, serwer e-maili będzie używał portu 25 do wysyłki poczty elektronicznej.
Mail From	Wprowadzić nazwę nadawcy.
SSL Encryption	Wybrać "Yes" jeśli wybrany serwer stosuje szyfrowanie SSL do ochrony poczty elektronicznej przed nieautoryzowanym dostępem.
Verify Password (weryfikacja hasła)	Niektóre serwery poczty elektronicznej wymagają weryfikacji hasła. W takim przypadku należy podać "user name" (nazwę użytkownika) i "password" (hasło).
Subject	Podać tytuł (subject) jaki ma być umieszczony w nagłówku poczty elektronicznej wysyłanej po uaktywnieniu kamery.
E-Mail Address List	Dodawanie adresu poczty elektronicznej odbiorcy do listy adresowej.
Test	Po wprowadzeniu wszystkich informacji kliknąć "Test Mail" w celu sprawdzenia czy funkcja działa.

3.2.7 SMS

Uwaga: Przed użyciem tej funkcji konieczne jest założenie konta i otrzymanie kodu API ID od operatora usług SMS-owych takiego jak Clickatell lub EVERY8D.Szczegóły - patrz "ZAŁĄCZNIK 4 - WNIOSEK O PRZYZNANIE KODU API ID W CELU KOMUNIKACJI SMS-owej" na stronie 33.

Wprowadzić szczegółowe informacje konieczne do komunikacji tekstowej i kliknąć "Save" w celu zatwierdzenia. Wprowadzone tu informacje zostaną wykorzystane w przypadku wyboru "SMS" w "Trigger" → "Trigger".

System:	clickatell	~	
Username:	tech		
Password:	****		
API ID:	3281378		
Recipient:	+886912665475		
	[2]		more
Transfer Interval:	15	¥	Minute(s) 😥 Reset Counte
Message:	[192,168,1,10] unauthorized access!	×	☑ Include Hostname or IP

Funkcja	Opis
System	Operatorem usług SMS-owych jest Clickatell.
User name / Password	Wprowadzić nazwę użytkownika konta utworzonego w Clickatell i hasło.
API ID	Wprowadzić kod API ID uzyskany od Clickatell.
Recipient	Kliknąć "Add" w celu dodania numeru telefonu (wraz z numerem kierunkowym kraju) aby otrzymywać informacje tekstowe. Można zapamiętać do 5 numerów telefonów.
Transfer Interval	Ustawić odstęp czasowy (w minutach) pomiędzy dwoma kolejnymi wysyłkami SMS-ów. Możliwe ustawienia: 0, 15, 30 i 60 minut.
Reset Counter	Kliknąć na tym przycisku w celu ponownej wysyłki SMS-u. SMS zostanie wysłany po upływie zadanego czasu od momentu kliknięcia na tym przycisku.
Message	Wpisać treść żądanego SMS (max. 70 znaków).
Test	W celu sprawdzenia, czy konfiguracja wysyłania SMS jest prawidłowa - kliknąć na tym przycisku. SMS zostanie natychmiast wysłany pod podany numer telefonu. Uwaga: Wysłanie testowego SMS nie jest bezpłatnie i nadawca zostanie obciążony stawką zgodną z taryfą lokalnego operatora.

3.2.8 Filter (filtrowania adresów IP)

Wybrać adres (-y) IP, z których dostęp do kamery ma być wolny/ zablokowany i nacisnąć SAVE w celu zatwierdzenia.

Error Count:	3	
Endr Count.	5	
Error Lock Time:	1	Minute(s)
Echo Request:	Non-Block O Block	
IP/MAC Filter Configuration		
IP/MAC Filter: 📀 Enable	🔿 Disable	
IP/MAC Filter Policy: 💿 Allow	O Deny	
IP/MAC Filter Rules		
Rule : 192.168.1.122	🕥 Add 🛛 🙆 Delete	🚺 Hel
192.168.1.23		

Funkcja	Opis
 Konfiguracja filtru 	
Error Count	Ustawienie max. liczby błędnych logowań. Gdy liczba błędnych logowań osiągnie zadaną wartość, odnośny adres IP próbujący uzyskać dostęp do kamery sieciowej zostanie zablokowany.
Error Lock Time	Ustawienie czasu w minutach w ciągu którego ma być osiągnięta zadana liczba błędnych logowań aby adres IP mógł zostać zablokowany.
Echo Request	Wybrać "Non-Block" aby umożliwić innym użytkownikom wykorzystanie instrukcji ping do wykrycia adresu IP danej kamery sieciowej lub "Block" - w celu odrzucenia żądania tej instrukcji
Konfiguracja filtru	IP/MAC
IP/MAC Filter	Ustawić funkcję filtru na aktywną (Enable) lub nieaktywną (Disable).
IP/MAC Filter Policy	W przypadku ustawienia "Enable" zadekretować czy adresy IP podane na wykazie w dolnym polu mają mieć dostęp (Allow) do kamery sieciowej czy nie (Deny
Zasady działania fi	Itru IP/MAC
Rule	 w celu dodania nowej pozycji do wykazu adresów IP - wpisać ten adres w polu "Rule" i kliknąć "Add". W celu usunięcia istniejącego adresu IP z wykazu - kliknąć na nim a następnie na "Delete".

3.2.9 UPnP / Bonjour

"UPnP" oznacza "protokół typu P2P ("połączenie bezpośrednie"), który umożliwia urządzeniom jednolite połączenie z siecią z domu lub w środowisku firmowym i upraszcza instalację sprzętu komputerowego. Protokół ten nadaje się tylko do systemu operacyjnego opartego na Microsoft Windows.

"Bonjour" wykonuje funkcje takie same jak "UPnP", z tym, że nadaje się tylko do programów operacyjnych opartych na Apple Mac.

VPnP

UPnP Configuration UPnP;	Enable O Disable
Friendly Name:	IP CAMERA (Fixed) 000E531574E3
	Save Reload
Bonjour	

Device Name	IP CAMERA (Exed) AVN806-000E5320E73E
Device Name	IP CAMERA (FIXEO) AVN800-000E5320E/3E

Wybrać "Enable" w celu umożliwienia wykrycia kamery sieciowej spośród urządzeń podłączonych do tego samego obszaru sieci i ustalić nazwę identyfikacyjną dla kamery w polu "Friendly name".

Po uaktywnieniu tej funkcji, inny PC znajdujący się w tej samej domenie co kamera będzie mógł ją wyszukać w:

- "Network Neighbor" przez podanie nazwy identyfikacyjnej ustalonej w "Friendly name" w przypadku PCtów opartych na środowisku Windows, lub
- "4" (program wyszukiwania plików) lub "Bookmark" przez podanie nazwy identyfikacyjnej ustalonej w "Device Name"- w przypadku PC-tów opartych na Apple Mac.

Kliknąć 2x na tym klawiszu aby szybko otworzyć przeglądarkę sieciową w celu uzyskania dostępu do kamery.

Port Mapping (mapowanie portu - funkcja dostepna tylko w UPnP)

Ta funkcja może wyeliminować konieczność dodatkowego dostępu do rutera w celu przekierowania portów.

Szczegóły - patrz "Advanced Network Setup" from www.surveillance-download.com/user/m521.swf

Uwaga: Przed użyciem tej funkcji należy sprawdzić, czy posiadany ruter współpracuje z UPnP i czy ta funkcja jest aktywna. Jeśli nie - należy dodatkowo mieć dostęp do rutera w celu przekierowania portów.

W przypadku gdy "Port Mapping" jest ustawiony na "Enable", system automatycznie przydziela adres IP lub numer portu kamerze (o ile nie zostały już wprowadzone).

Port Mapping:	Enable	🔘 Disable	
Router IP:	[(LAN IP Address)
HTTP Port:	0		
	*If the value is activation.	s set to blank or 0, a port n	umber will be assigned automatically upon function
		Save Reload	

Uwaga: Po prawidłowym zapamiętaniu ustawień pokazuje się komunikat podający adres IP i numer portu przydzielony kamerze sieciowej.

3.2.10 RTP

Protokół transmisji w czasie rzeczywistym (ang. Real-time Transport Protocol) RTP jest standardowym protokołem internetowym zarządzającym multimedialnymi transmisjami w czasie rzeczywistym (np. takimi jak VLC player).

Aby program do odtwarzania multimediów jaki ma być użyty do zdalnego dostępu pracował normalnie, musi obsługiwać transmisję RTP dla tej funkcji.

Uwaga: W celu zakończenia zdalnego dostępu do kamery najpierw nacisnąć przycisk STOP na odtwarzaczu multimediów, a dopiero potem zamknąć program. Ma to na celu zapewnienie, że serwer otrzyma polecenie STOP i nie będzie wykonywał niepotrzebnej transmisji danych.

ort Range			
	Start Port: 50000		
	End Port: 60000		
/ideo			
Profile	Address	Port	Time to Live (TTL)
1	239.101.101.101	9000	15
2	239.101.101.102	9000	15
3	239.101.101.103	9000	15
4	239.101.101.104	9000	15
Audio			
Profile	Address	Port	Time to Live (TTL)
1	239.101.102.101	9000	15
2	239.101.102.102	9000	15
3	239.101.102.103	9000	15
4	239.101.102.104	9000	15

Funkcja	Opis
Zakres portów Zakres portów u	żywanych przez RTP jest ograniczony i zachowanie 100 portów między początkowym i końcowym je
Start Port	Zakres ustawień portu początkowego: 1024 ~ 65434.
End Port	Zakres ustawień portu końcowego: 1124 ~ 65534.
■ Video	
Adres i port do transmisji wideo	Ustawić konkretny adres i port dla transmisji multicastowej profilu 1 ~ 4. Zakres adresów jest ograniczony do 224.0.0.1 ~ 239.255.255.255. Port dla transmisji multicast musi mieć numer parzysty.
Audio	
Adres i port do transmisji audio	Ustawić konkretny adres i port dla transmisji multicastowej audio. Zakres adresów jest ograniczony do 224.0.0.1 ~ 239.255.255.255. Port dla transmisji multicastowej musi mieć numer parzysty.

➢ Typ 2

Port Range			
	Start Port:	50000	
	End Port:	60000	
ulticast			
H264			
	Resolution	Address	Port
	SXGA / HD720P	239.101.101.102	9000
	VGA	239.101.101.103	9000
	QVGA	239.101.101.104	9000
	QQVGA	239.101.101.105	9000
MPEG4			
	Resolution	Address	Port
	SXGA / HD720P	239.101.102.102	9000
	VGA	239.101.102.103	9000
	QVGA	239.101.102.104	9000
	QQVGA	239.101.102.105	9000
JPEG			
	Benetulize		Pert
	Resolution	Address	Роп
	SXGA / HD/20P	239.101.103.102	9000
	VGA	239.101.103.103	9000
	QVGA	239.101.103.104	9000
	QQVGA	239.101.103.105	9000
Audio			
	Audio Address:	239.101.104.101	
	Audio Port:	9000	
	Time to Live (TTI):	15	

Funkcja

Opis

Zakres portów Zakres portów używanych przez RTP jest ograniczony i zachowanie 100 portów między początkowym i końcowym jest konieczne.

Start Port	Zakres ustawień portu początkowego: 1024 ~ 65434.
End Port	Zakres ustawień portu końcowego: 1124 ~ 65534.
Multicast	
Adres i port do transmisji H264 / MPEG4 / JPEG	Ustawić konkretny adres i port dla transmisji multicastowej każdego formatu strumienia danych (H264/ MPEG4/ JPEG). Zakres adresów jest ograniczony do 224.0.0.1 ~ 239.255.255.255. Port dla transmisji multicastowej musi mieć numer parzysty.
Adres i port do transmisji audio	Ustawić konkretny adres i port dla transmisji multicastowej audio. Zakres adresów jest ograniczony do 224.0.0.1 ~ 239.255.255.255. Port dla transmisji multicastowej musi mieć numer parzysty.
Time to Live (TTL)	Zakres ustawień Czasu Życia Pakietu jest 1 ~ 255. Gdy Czas Życia Pakietu staje się 0, pakiet zostaje odrzucony.

3.3 Kamera

3.3.1 Kamera

Funkcja ta pozwala zmienić nazwę kamery i miejsce, w którym ta nazwa jest pokazywana na ekranie – możliwe ustawienia: UP-LEFT / UP-RIGHT / DOWN-LEFT / DOWN-RIGHT (U GÓRY - PO LEWEJ / U GÓRY - PO PRAWEJ / W DOLE - PO LEWEJ / W DOLE - PO PRAWEJ). Funkcja "Snapshot Path" jest używana do określenia lokalizacji, gdzie mają być zapamiętane pliki ze zdjęciami migawkowymi.

p1:3			Typ 2
Camera Configuration Title: Position: Snapshot Path;	IPCAM DOWN-RIGHT C:\	×	Camera Camera Configuration Title: IPCAM
	Save 🖉 R	load	Position: DOWN-RIGHT

3.3.2 Ustawianie zdefiniowanych punktów (tylko dla wybranych modeli)

|--|

Jeśli jest - to w PRESET można ustawić nowe punkty zdefiniowane (do 16) lub sprawdzić istniejące.

Jak ustawić nowy punkt zdefiniowany

Krok 1: Kliknąć na ikonie DPTZ.

Krok 2: Kliknąć na miejscu, które chce się zobaczyć - pokaże się obraz 5-krotnie zoomowany. Aby lekko go zmniejszyć przeciągnąć kwadrat z prawego dolnego do górnego lewego rogu. Powstanie obraz 3x powiększony. Przeciągnąć kwadrat z powrotem - obraz wraca do pierwotnej wielkości.

Krok 3: W "Current Position" wpisać nazwę tego punktu i kliknąć "Add".

- 1. Przejść do żądanego punktu i ustawić zakres obrotu kamery w poziomie
- Ustalić nazwę dla puńktu i kliknąć "ADD'
 Tu zostanie zapisany dodany punkt

Jak sprawdzić istniejący punkt zdefiniowany

Z rozwijanego wykazu "Available Positions" - wybrać nazwę punktu do sprawdzenia i kliknąć "Goto". Z prawej strony pokaże się obraz z kamery podczas ruchu do zapamiętanego punktu.

Jak usunąć istniejący punkt zdefiniowany

Z rozwijanego wykazu "Available Positions" - wybrać nazwę punktu do usunięcia i kliknąć "Remove".

3.3.3 Wideo

Ustawienie parametrów związanych z wideo w różnym formacie wideo.

- "Quality" oznacza ostrość obrazu.
- "FPS" (liczba klatek na sekundę) jest miarą płynności obrazu wideo. Im wartość FPS jest większa, tym obraz wideo jest bardziej płynny.
- "Max Bit Rate" jest to max. szybkość transmisji danych dla wybranego formatu i rozdzielczości obrazu.

Uwaga: QQVGA dotyczy tylko mobilnego wideonadzoru (prowadzonego z pojazdów).

➤ Typ 1 i 3

oning an a circle					
Pov	ver Line Frequency:	60	Hz		
rofile					
Profile	Media Type	Resolution	Quality	FPS	Max Bit Rate
1	H264	1920x1080	BEST	30	8000
2	H264	720x480	HIGH	30	5000
3	H264	352x240	HIGH	30	5000
4	JPEG	352x240	HIGH	30	5000

> Typ 2

nfiguration			
Power Line Fre	quency: 50	Y Hz	
64			
Resolution	Quality	FPS	Max Bit Rate
HD1080P	HIGH	30	8000
HD720P	HIGH	30	8000
VGA	HIGH	30	3000
QVGA	HIGH	30	3000
QQVGA	HIGH	30	3000
PEG4			
Resolution	Quality	FPS	Max Bit Rate
HD1080P	HIGH	15	8000
HD720P	HIGH	30	8000
VGA	HIGH	30	3000
QVGA	HIGH	30	3000
QQVGA	HIGH	30	3000
EG			
Resolution	Quality	FPS	
HD1080P	HIGH	30	
HD720P	HIGH	30	
VGA	HIGH	30	
QVGA	HIGH	30	
QQVGA	HIGH	30	

3.3.3 Kolor

Ustawić parametry kolorów: Brightness (jasność), Contrast (kontrast), Hue (odcień) i Saturation (nasycenie). W tym celu kliknąć na odpowiednim suwaku i przeciągnąć go w odpowiednie miejsce obserwując zmianę koloru na obrazie po prawej stronie.

W celu powrotu do ustawień domyślnych - kliknąć "Back to Default"

Color Configuration		Live View
Brightness:	50	
Contrast:	55	IPCAM
Hue: 💳	50	
Saturation:	65	
		Back to Default

3.3.4 Siła głosu (tylko dla wybranych modeli)

Ustawić siłę głosu mikrofonu i głośnika przeciągając suwak do odpowiedniego położenia.

Input(Mic.):	5	Mute
Output(Speaker):	 5	Mute

3.3.5 Ustawienia zaawansowane

Ustawianie parametrów kamery (o ile jest konieczne).

Uwaga: Dostępność tych funkcji zależy od używanego modelu.

Pozycja	Opis
Fixed Shutter (stała migawka)	Shutter Speed jest funkcją, która pozwala na ustawienie czasu otwarcia elektronicznej migawki tak, aby jakość obrazu była optymalna. Ustawić wartość tej funkcji odpowiednio do warunków otoczenia.
Shutter Speed (szybkość migawki)	Ustawić wartość tej funkcji odpowiednio do warunków otoczenia. Wolniejsze działanie migawki w warunkach zaciemnienia pomaga w wykonaniu jaśniejszego obrazu, ale zmniejsza liczbę klatek wykonywanych na sekundę, co z kolei może spowodować, że obraz przedmiotów w ruchu stanie się zamazany. • W przypadku ustawienia "Auto" - aktywnym trybem jest "AES". Przy ustawieniu pewnej szybkości migawki, tryb przesłony zmienia się na "AI", i można regulować jasność obrazu z "IRIS".
Exposure Control (kontrola naświetlania)	Ta funkcja służy do synchronizacji czasu migawki ze światłem fluorescencyjnym w celu eliminacji migotania obrazu.
Exposure Value (wartość naświetlania)	Przeciągnąć suwak na odpowiednią wartość progu naświetlania od 0 ~ 4.
Mirror (odbicie lustrzane)	Wybrać "ON" aby w razie potrzeby obrazy zostały obrócone poziomo w stosunku do położenia instalacyjnego kamery.
Flip	Wybrać "ON" aby w razie potrzeby obraz został obrócony o 180°.
IR Control (kontrolka podczerwieni)	Wybrać "Auto" aby diody na podczerwień IR LED automatycznie zapalały się w warunkach zaciemnienia, "On" - aby świeciły przez cały czas, lub "OFF" - aby wyłączyć tę funkcję.
IR Enhanced (Wzmocnione światło w podczerwieni)	Wybrać "On" aby wzmocnić natężenie światła diod podczerwonych IR LED.

Pozycja	Opis
IR Turn On Level (próg zapalania światła podczerwonego)	Wybrać poziom, przy którym uaktywnia się światło podczerwone.
White Balance (poziom bieli)	Przetwarzanie aktualnego obrazu tak, aby utrzymał równowagę kolorów w całym zakresie temperatury kolorów. Dostępnymi opcjami są: Auto, 2500K, 3200K, 4200K, 5800K, 9500K.
Sharpness (ostrość)	Ostrość wzmacnia wyrazistość szczegółów obrazu przez regulację apertury i wyostrzanie krawędzi zdjęć. Kliknąć, przytrzymać i przeciągnąć suwak na odpowiednią wartość ostrości od 0 ~ 100. Im wyższa jest ustawiona wartość, tym ostrzejszy jest obraz
Wide Dynamic Range* (szeroki zakres dynamiki)	Szeroki zakres dynamiki (WDR) stosuje się wtedy, gdy konieczne jest zwiększenia wyrazistości obrazu w obszarach nadmiernie naświetlonych lub ciemnych. Dostępnymi opcjami są: LOW / MIDDLE / HIGH / OFF (niska/ średnia/wysoka/wył.)

3.4 Nagrywanie

3.4.1 Nagrywanie

W "Record Configuration" można:

- Włączyć lub wyłączyć funkcję nagrywania alarmu. W przypadku ustawienia "Enable" na "No", funkcja nagrywania alarmu jest wyłączona, nawet jeśli została włączona w innych oknach konfiguracji.
- Ustawić opcję "Overwrite" na "Yes" jeśli dane mają być nadpisywane po wyczerpaniu pojemności pamięci lub na "No" - jeśli nie.
- > Włączyć lub wyłączyć funkcję nagrywania dźwięku (audio record).

Uwaga: Nagrywanie dźwięku jest możliwe tylko w wybranych modelach.

> W "Profile" ustawić rozdzielczość wideo przy nagrywaniu zdarzeń.

Uwaga: Im rozdzielczość jest wyższa, tym precyzja i jakość nagrania są lepsze, ale tym szybciej zapełnia się pamięć.

Тур1і3		Тур 2		
Record Configuration		Record Configuration		
Enable:	● Yes ◎ No	Enable:	Yes	© No
Overwrite:	● Yes 🔘 No	Overwrite:	Yes	© No
Audio Record:	💿 Yes 💿 No	Audio Record:	• Yes	🔿 No
Profile:	Profile2 720x480 V	Record Resolution:	VGA	~
	Save Reload		Save 🔒	Reload

3.4.2 Timer nagrywania

W celu zaprogramowania nagrywania alarmów - uaktywnić tę funkcję i wprowadzić datę i godzinę nagrania.

Wewnętrzny alarm jest dostępny tylko dla wybranych modeli.

Uwaga: Aby timer pracował prawidłowo musi być włączony dla funkcji nagrywania.

3.5 Zapamiętywanie nagrań

3.5.1 Pamięć

W "Memory" można sprawdzić ile wolnej pamięci pozostało jeszcze do nagrania, a w razie potrzeby skasować wszystkie zapamiętane dane.

Uwaga: Zapamiętane nagrania zostaną usunięte również po zresetowaniu i powtórnym uruchomieniu kamery.

Uwaga: Dobór karty pamięci Micro SD i sposób jej instalacji - patrz "1.7 Instalacja karty pamięci Micro SD (tylko dla wybranych modeli)" na stronie 3. Wykaz kompatybilnych kart pamięci Micro SD - patrz "ZAŁĄCZNIK 7 - WYKAZ KOMPATYBILNYCH KART PAMIĘCI MICRO SD" na stronie 37.

Uwaga: W celu zapamiętania większej ilości nagranych danych zaleca się użycie kamery wraz z kompatybilną nagrywarką.

Uwaga: Całkowity czas nagrania dla danej rozdzielczości - patrz "ZAŁĄCZNIK 6 TABELA CZASÓW NAGRAŃ" na stronie 36.

File System:	RAMDISK	
Capacity Total:	10.00 MB	
Capacity Used:	8.12 MB (81.20%)	

Całkowity czas nagrania jest różny dla różnych modeli. Prosimy sprawdzić na wyświetlaczu używanego modelu urządzenia.

3.6 Powiadamianie o zdarzeniach

3.6.1 Powiadamianie o zdarzeniach

Można ustawić sposób reakcji kamery na alarm, wykrycie ruchu lub zdarzenie PIR (alarm w podczerwieni).

	Excernal Alarm:	ON		×	
	Motion:	ON		~	Detection
	PIR:	ON		~	
	Duration:	10 Sec.		~	
ction					
E-Mail:	External Alar	m 🔲 Motion	PIR		
FTP:	External Alar	m 🔽 Motion	V PIR		
SMS:	External Alar	m 📃 Motion	PIR		
Alarm Out:	External Alar	m 📃 Motion	PIR		
Record:	External Alar	m 📝 Internal	Alarm		
Audio Alert:	Manual Alarn	1-Out			

• Wykrycie ruchu

Pozycja	Opis
External Alarm (Alarm zewnętrzny)	Uaktywnić lub wyłączyć detekcję ruchu przez zewnętrzne urządzenie alarmowe i kliknąć na opcji "External Alarm" (w kolorze niebieskim) w celu ustawienia "N.O." lub "N.C." zależnie od konfiguracji tego urządzenia.
Motion	Uaktywnić lub wyłączyć wykrywanie ruchu.
	Wykrywanie ruchu nie funkcjonuje w przypadku, gdy formatem strumieniowym jest Motion JPEG.
	Po wyborze "Enable" kliknąć na "Detection" w celu wejścia w okno ustawień obszaru detekcji ruchu. Ustawić obszar w sposób następujący:
PIR* (wykrywanie zdarzeń w podczerwieni)	Uaktywnić (ON) lub wyłączyć (OFF) wykrywanie zdarzeń w podczerwieni (PIR).
Duration (czas trwania)	Ustawić czas nagrania powiadomienia o zdarzeniu (5 / 10 / 20 / 40 s).

*tylko dla wybranych modeli

Sposób powiadamiania o zdarzeniu

Należy tu określić sposób, w jaki kamera będzie powiadamiać użytkownika o zdarzeniach.

Pozycja	Opis
E-Mail	Wybrać rodzaj zdarzeń, po zajściu których użytkownik będzie otrzymywał powiadomienia w formie e-maili.
	Następnie kliknąć na opcji "E-Mail" (w kolorze niebieskim) aby ustawić standard kodowania Audio/Video (H264 / JPEG / MPEG4), format pliku (AVC / AVI) i czas nagrania wideoklipu zdarzenia (1 ~ 5 s).
	Po zajściu wybranego rodzaju zdarzenia, kamera prześle nagrany wideoklip na adres (-y) poczty elektronicznej podany(-e) w "Network" → "Mail".
FTP (protokół	Wybrać rodzaj zdarzeń, po zajściu których użytkownik będzie otrzymywał powiadomienia w formie FTP.
transferu plików)	Następnie kliknąć na opcji "FTP" (w kolorze niebieskim) aby ustawić standard kodowania Audio/Video (H264 / JPEG / MPEG4), format pliku (AVC / AVI) i czas nagrania wideoklipu zdarzenia (1 ~ 5 s).
	Po zajściu wybranego rodzaju zdarzenia, kamera umieści nagrany wideoklip na stronie FTP podanej w "Network" → "FTP"
SMS*	Wybrać rodzaj zdarzeń, po zajściu których użytkownik będzie otrzymywał powiadomienia w formie SMS.
	Po zajściu wybranego rodzaju zdarzenia, kamera prześle SMS na numer telefonu komórkowego podany w "Network" $ ightarrow$ "SMS".
Alarm Out (Wyjście	Wybrać rodzaj zdarzeń, po zajściu których ma uruchomić się urządzenie alarmowe na wyjściu.
alarmu)	Następnie kliknąć na opcji "Alarm Out" (w kolorze niebieskim) aby skonfigurować zasady uruchamiania urządzenia alarmowego (LOW / HIGH/ - niski/ wysoki).
Record (Nagrywanie)	Wybrać rodzaj zdarzeń, których zajście ma być nagrywane.
Audio Alert (alarm dźwiękowy)	Wybrać rodzaj zdarzeń, których zajście ma być sygnalizowane alarmem dźwiękowym.

*tylko dla wybranych modeli

3.7 Ustawienie ogólne

3.7.1 Ustawienie ogólne

W celu zmiany języka interfejsu użytkownika - wybrać żądany język z rozwijanego wykazu "Language".

Aby umożliwić wskaźnikom LED pokazywanie stanu jak podano w "1.6 Wskaźnik stanu (tylko dla wybranych modeli)" na stronie 2 - wybrać "Enable" w "Status LED Mode"; aby ukryć wskazanie stanu - wybrać "OFF"; aby był pokazywany tylko status błędu - wybrać "Temporary Disable".

Uwaga: Wskaźniki stanu LED są dostępne tylko dla wybranych modeli.

Uwaga: Wskaźnik LED stanu jest przywracany do stanu aktywności "Enable" po zresetowaniu i ponownym uruchomieniu kamery ustawionej na "Temporary OFF" (chwilowe wyłączenie).

W celu zablokowania dostępu do kamery w przypadku braku aktywności przez określony czas - wybrać "5 MIN", "15 MIN" lub "30 MIN" z rozwijanego wykazu "Auto Lock Time" lub "NEVER" aby wyłączyć tę funkcję.

Uwaga: Po takim zablokowaniu dostępu do kamery należy wprowadzić hasło aby ponownie uzyskać do niej dostęp.

Language:	English	*
Status LED Mode:	Enable	~
Auto Lock Time:	15 MIN	~
MAC Address:	00:0E:53:E6:29:B3	

3.7.2 Ustawianie aktualnego czasu

Ustawić czas letni/ zimowy oraz aktualną godzinę i kliknąć "Save" aby zatwierdzić ustawienia.

ime								
Time Configuration								
	OSD: 🔘	Enable 💿 Disal	ble					
	Date: 20	111/08/30	179					
	Time: 21	× · 16	v · 41 v					
	Time. 12-							
		Save 2	Reload					
aylight Saving Time								
Daylight Saving Time Confi	iguration							
Daylight Saving Time: 🦿) Enable	Oisable						
Start Time: A	ugust	First Week	Y Monday	✓ 6 : 0	(HH:MM)			
End Time: 0	ctober	Fifth Week	✓ Monday	✓ 10 : 0	(HH:MM)			
Adjust Time: 1	: 0	(HH:MM)						
		Save a	Reload					
Funkcia	Opi	s						
	u I							
Date		ustawienie aktual	nej daty.					
Time		ustawienie aktual	nego czasu.					
Ustawienie prze	ejścia z o	zasu zimowego	na letni					
Daylight Saving Time		Podać czy ma być	stosowane przejś	cie z czasu zimowe	go na czas l	tni (Enable (TA	AK) / Disable (NIE	=)).
		Jeśli ta funkcja je	st aktywna (usta	awiono "Enable")	- wprowadz	ić od kiedy de	o kiedy obowiąz	zuje czas letni
		(Start Time / End	Time) i o ile go	dzin ma być przes	sunięty wzo	lędem czasu	zimowego (Adj	ust Time).

3.7.3 Rejestry systemowe

Do szybkiego przeszukania rejestrów systemowych wg rodzaju zdarzeń kliknąć "Prev. Page" lub "Next Page" w celu wyszukania żądanych rejestrów lub wybrać rodzaj (-e) zdarzeń i kliknąć "Reload" aby rozpocząć wyszukiwanie.

W celu skasowania wszystkich rejestrów zdarzeń systemowych - kliknąć "Clear All".

No.	Event	Time	Result	
1	Remote Login	2011/08/30 20:54:41	admin	
2	Remote Login	2011/08/30 20:29:58	admin	
3	Remote Login	2011/08/30 18:22:08	admin	
4	SNTP Update	2011/08/30 18:20:06	Failed	
5	Remote Login	2011/08/30 18:20:03	admin	
6	Power On	2011/08/30 18:19:24	ON	
7	Power On	2011/08/30 18:18:46	OFF	
8	Remote Login	2011/08/30 18:11:21	admin	
9	Remote Login	2011/08/30 18:11:18	admin	
10	Remote Login	2011/08/30 18:07:10	admin	
11	Remote Login	2011/08/30 18:03:19	admin	
12	Remote Login	2011/08/30 18:02:15	admin	
13	Remote Login	2011/08/30 18:02:07	admin	
14	Remote Login	2011/08/30 18:01:51	admin	
15	Remote Login	2011/08/30 17:57:01	admin	
16	Remote Login	2011/08/30 17:56:55	admin	
17	Remote Login	2011/08/30 17:56:53	admin	
18	Remote Login	2011/08/30 17:54:44	admin	
19	SNTP Update	2011/08/30 17:50:48	Failed	
20	Power On	2011/08/30 17:50:07	ON	

3.7.4 Zalogowani użytkownicy

Można sprawdzić użytkowników aktualnie zalogowanych oraz ich dane. W celu odświeżenia wykazu - kliknąć "Reload".

- Aby umożliwić anonimowe zalogowanie wybrać "Enable" w "Anonymous Viewer Login".
- W celu wyłączenia weryfikacji przy logowaniu przez podanie kodu zamieszczonego na obrazku ustawić "No" w "Login with CAPTCHA Image".

	Login with CAPTCHA Image:	O Yes	No	
	Max Online User:	10		
Username	IP Address		User Level	Media Type
admin	211.75.84.96		SUPERVISOR	H264
admin	60.248.97.4		SUPERVISOR	H264

3.7.5 Zarządzanie kontami użytkowników

Można tworzyć konta nowych użytkowników o różnych prawach dostępu, usuwać istniejące konta lub zmieniać ich konfiguracje.

Jak utworzyć nowe konto użytkownika

Krok 1: Kliknąć "New" i wypełnić następujące pola:

ername	User I	Level		Life Time
imin	SUPER	RVISOR		INFINITE
ower	POWE	RUSER		1 HOUR
ormal uest	New Account Info	****		XIIOUR
	Username:	office		
	Password:	****		
2	Confirm Password:	*****		
	User Level:	POWER USER	*	
	Life Time:	1 HOUR	×	
L		Save Klose		

Pole	Opis
User Name	Wprowadzić nazwę użytkownika, która będzie stosowana przy uzyskiwaniu dostępu do kamery. Nazwa może zawierać do 16 znaków alfanumerycznych.
Password	Podać hasło, które będzie używane do zdalnego logowania. Hasło może zawierać do 16 znaków alfanumerycznych.
Confirm Password	Ponownie wpisać hasło w celu potwierdzenia
User Level	Wprowadzić poziom zabezpieczeń właściwy dla danego konta dający użytkownikowi prawo do wykonywania określonych funkcji ("poziom użytkownika"). Są 4 różne poziomy użytkowników: Menedżer, Zaawansowany użytkownik, Zwykły użytkownik i Gość.
Life Time	Podać, przez jaki czas dane konto ma pozostać aktywne online (1 MIN / 5 MIN / 10 MIN / 1 HOUR / 1 DAY / INFINITE = 1 min/5 min, 10 min, 1 h/ 1 dzień/ bezterminowo)

Krok 2: Kliknąć "Save" aby zapamiętać ustawienia i utworzyć nowe konto użytkownika.

Jak zmieniać / usuwać istniejace konto użytkownika

Krok 1: Wybrać konto do zmiany lub usunięcia.

Krok 2: W celu zmiany konta - kliknąć "Edit", wprowadzić zmiany do ustawień i kliknąć "Save" aby je zatwierdzić. Aby usunąć konto - kliknąć "Delete".

Uwaga: Nie da się usunąć jedynego konta na wykazie.

3.7.6 Mapy Google

Ta funkcja umożliwia poznanie gdzie znajduje się kamera sieciowa.

W przypadku odmowy dostępu system żąda podania klucza "Goole Maps Key". Należy wtedy postępować zgodnie z poniższymi instrukcjami:

- Krok 1: Kliknąć "Sign up for a Google Maps key" aby wejść w okno aplikacji o podanie klucza.
- Krok 2: Zaznaczyć, że zgadza się na warunki umowy i wprowadzić adres IP kamery wideo. Następnie kliknąć "Generate API Key".
- Krok 3: Skopiować przyznany klucz API i kliknąć "Update Google Maps Key" w przeglądarce internetowej aby go wkleić.

3.7.7 Konserwacja

Firmware Upgrade (aktualizacia oprogramowania firmowego)

Funkcja ta jest używana w przypadku, gdy użytkownik potrzebuje rozszerzyć oprogramowanie kamery ze względu na skalowalność funkcji.

Uwaga: Przed uruchomieniem tej funkcji upewnić się, że jest się w posiadaniu prawidłowych plików do aktualizacji dostarczonych przez dostawcę lub dystrybutora.

Uwaga: Aktualizacja oprogramowania firmowego powoduje usunięcie nagrań wideo zapamiętanych w pamięci kamery. Przed wykonaniem aktualizacji upewnić się, że nagrania ważnych zdarzeń zostały skopiowane do PC-ta.

Krok 1: Wybrać "🔤" aby sprawdzić gdzie są zapisane pliki do aktualizacji i wybierać je jeden po drugim dopóki wszystkie nie zostaną wybrane (do 4 plików).

Firmware Version:	1018-1009-1015-1006	
Firmware File 1:	C:\fakepath\AppImg.bin	
Firmware File 2:	C:\fakepath\fboot.bin	
Firmware File 3:	C:\fakepath\kernel.bin	
Firmware File 4:	C:\fakepath\xml.bin	1

Krok 2: Kliknąć "Upgrade" aby uruchomić aktualizację systemu.

Uwaga: System żąda potwierdzenia zachowania aktualnych ustawień. W przypadku braku potwierdzenia, wszystkie ustawienia po aktualizacji zostaną przywrócone do ustawień domyślnych.

Uwaga: Proces aktualizacji może potrwać kilka minut. Nie wyłączać w tym czasie zasilania, ponieważ może to spowodować jego nieprawidłowe wykonanie. Po zakończeniu aktualizacji kamera ponownie uruchamia się.

Kopia zapasowa ustawień systemowych (System Configuration Backup)

Funkcja ta jest używana do skopiowania ustawień systemowych w pliku "System.bin".

Dzięki temu można przenieść taką samą konfigurację systemu do innej kamery lub odtworzyć te ustawienia w przypadku zresetowania kamery do wartości domyślnych.

Kliknąć "System.bin" w "Firmware Upgrade", a następnie "Upgrade" w celu importu ustawień systemowych.

System Configuration Backup
If you want to backup your system configuration before upgrade firmware version, click 'Backup' to start the backup process.

Powtórne uruchomienie systemu (System Reboot)

W razie potrzeby kliknąć "Reboot" w celu ponownego uruchomienia kamery.

System Reboot	
If you want to reboot your system , click 'Reb	boot' to start the system reboot.
	(Reboot

Instalacia programu odtwarzania multimediów (Plaver Download)

Aby móc przeglądać nagrania zdarzeń wprowadzone do PC-ta najpierw trzeba zainstalować na nim własny program do odtwarzania wideo. Kliknąć "Free Download" aby ściągnąć program do odtwarzania wideo, a następnie 2 x kliknąć na pobranym pliku aby zainstalować program.

Player Download If you want to open the video downloaded for playback, please download and install the player first.

AVM302A

♦ Sieć		
Kompresja	H.264 / MPEG4 / MJPEG	
Wielostrumieniowość	3 (H.264, MJPEG, MPEG4)	
Port LAN	ТАК	
Prędkość LAN	10/100 Based-T Ethernet	
Wspierane protokoły	DDNS, PPPoE, DHCP, NTP, SNTP, TCP/IP, ICMP, SMTP, FTP, HTTP, RTP, RTSP, UPnP	
ONVIF	ТАК	
llość klatek	NTSC: 30, PAL: 25	
llość użytkowników online	10	
Bezpieczeństwo	 (1) Niezależny dostęp wielu użytkowników, chroniony hasłem (2) Filtrowanie adresów IP (3) Szyfrowane uwierzytelnianie 	
Zdalny dostęp(1) CMS Internet Explorer, Firefox, Chrome / Windows, (2) Aplikacja EagleEves na iPhone, iPad i Android		
♦ Kamera		
Przetwornik	1/4" SONY CMOS	
Rozdzielczość	SXGA, 720P, VGA, QVGA	
Minimalne oświetlenie	0.1 Lux / F1.5	
Szybkość migawki	1/2 do 1/10,000 sek.	
Współczynnik S/N	Więcej niż 48dB (AGC wył.)	
Obiektyw	f3.8mm / F1.5	
Kąt widzenia	62.7°(Przekątny) / 53.7° (Poziomy) / 34.1° (Pionowy)	
Balans bieli	ATW	
AGC	Auto	
Tryb przesłony	AES	
Czujnik ruchu Zasięg detekcji: kąt 76°, zasięg 6m, z wysokoś przy temperaturze 30°		
Slot kart Micro SD	ТАК	
Wyjścia alarmowe I/O	ТАК	
Mikrofon	ТАК	
Zasilanie (±10%)	12V / 1A	
Zużycie prądu	0.25A	
Temperatura pracy	0°C~40°C	
♦ Inne		
Obsługa z urządzeń mobilnych	iPad / iPhone / Android	
POE (Power-over-Ethernet)	TAK (IEEE 802.3af)	
RTC (Zegar czasu rzeczywistego)	ТАК	
Detekcja ruchu	ТАК	
Zoom cyfrowy	ТАК	
Powiadamianie o zdarzeniu	FTP / Email	
Minimalne wymagania sprzętowe i systemowe	 Pentium 4 CPU 1.3 GHz lub wyższy, bądź odpowiednik AMD 256 MB RAM Karta graficzna AGP, Direct Draw, 32MB RAM Windows 7, Vista & XP, DirectX 9.0 bądź nowszy 	

AVM311

♦ Sieć			
Kompresja	H.264 / MPEG4 / MJPEG		
Wielostrumieniowość	3 (H.264, MJPEG, MPEG4)		
Port LAN	ТАК		
Prędkość LAN	10/100 Based-T Ethernet		
Wspierane protokoły	DDNS, PPPoE, DHCP, NTP, SNTP, TCP/IP, ICMP, SMTP, FTP, HTTP, RTP, RTSP, RTCP,IPv4, Bonjour, UPnP, DNS,UDP,IGMP, QoS		
ONVIF	TAK (2.0)		
llość klatek	NTSC: 30, PAL: 25		
llość użytkowników online	10		
Bezpieczeństwo	 (1) Niezależny dostęp wielu użytkowników, chroniony hasłem (2) Filtrowanie adresów IP (3) Szyfrowane uwierzytelnianie 		
Zdalny dostęp	 (1) CMS, Internet Explorer, Firefox, Chrome / Windows, Safari / MAC (2) Aplikacia EagleEves na iPhone, iPad i Android 		
◆ Kamera			
Przetwornik	1/4" SONY CMOS		
Rozdzielczość	SXGA, 720P, VGA, QVGA		
Minimalne oświetlenie	0.1 Lux / F1.5		
Szybkość migawki	1/2 do 1/10,000 sek		
Współczynnik S/N	Więcej niż 48dB (AGC wył)		
Obiektyw	f3.8mm / F1.5		
Kąt widzenia	62.7°(Przekątny) / 53.7° (Poziomy) / 34.1° (Pionowy)		
Balans bieli	ATW		
AGC	Auto		
Tryb przesłony AES			
Slot kart Micro SD	ТАК		
Wejścia / Wyjścia alarmowe I/O	ТАК		
Klasa odporności	IK08		
Zasilanie (±10%)	12V / 1A		
Zużycie prądu	202,5 mA		
Temperatura pracy	0°C~40 °C		
◆ Inne			
Obsługa z urządzeń mobilnych	iPad / iPhone / Android		
POE (Power-over-Ethernet)	TAK (IEEE 802.3af)		
RTC (Zegar czasu rzeczywistego)	ТАК		
Detekcja ruchu	ТАК		
Zoom cyfrowy	TAK		
Powiadamianie o zdarzeniu	FTP / Email / SMS		
Minimalne wymagania sprzętowe i systemowe	 Pentium 4 CPU 1.3 GHz lub wyższy, bądź odpowiednik AMD 256 MB RAM Karta graficzna AGP, Direct Draw, 32MB RAM Windows 7, Vista & XP, DirectX 9.0 bądź nowszy Internet Explorer 7.x bądź nowszy 		

AVM328B

♦ Sieć					
Kompresja	H.264 / MPEG4 / MJPEG				
Wielostrumieniowość	3 (H.264, MJPEG, MPEG4)				
Port LAN	ТАК				
Prędkość LAN	10/100 Based-T Ethernet				
Wspierane protokoły	DDNS, PPPoE, DHCP, NTP, SNTP, TCP/IP, ICMP, SMTP, FTP, HTTP, RTP, RTSP, RTCP,IPv4, Bonjour, UPnP, DNS,UDP,IGMP, QoS				
ONVIF	TAK (2.0)				
Ilość klatek NTSC: 30, PAL: 25					
llość użytkowników online	10				
Bezpieczeństwo	 (1) Niezależny dostęp wielu użytkowników, chroniony hasłem (2) Filtrowanie adresów IP (3) Szyfrowane uwierzytelnianie 				
Zdalny dostęp	(1) CMS, Internet Explorer, Firefox, Chrome / Windows, Safari / MAC(2) Aplikacja EagleEyes na iPhone, iPad i Android				
♦ Kamera					
Przetwornik	1/4" SONY HR				
Rozdzielczość	SXGA, 720P, VGA, QVGA				
Minimalne oświetlenie	0.1 Lux / F1.5, 0 Lux (LED ON)				
Szybkość migawki	1/2 do 1/10,000 sek				
Współczynnik S/N	Więcej niż 48dB (AGC wył)				
Obiektyw	f3.8mm / F1.5				
Kąt widzenia	62.7°(Przekątny) / 53.7° (Poziomy) / 34.1° (Pionowy)				
Diody IR	12 szt.				
Zasięg podczerwieni	Do 10m				
Mechaniczny filtr podczerwieni	ТАК				
Balans bieli	ATW				
AGC	Auto				
Tryb przesłony	AES				
Czujnik ruchu	Zasięg detekcji: kąt 76°, zasięg 5m, z wysokości 2,5m przy temperaturze 30°				
Wejścia / Wyjścia alarmowe I/O	ТАК				
Wejście / Wyjscie audio	ТАК				
Zasilanie (±10%)	12V / 1A				
Temperatura pracy	0°C~40°C				
♦ Inne	♦ Inne				
Obsługa z urządzeń mobilnych	iPad / iPhone / Android				
POE (Power-over-Ethernet)	TAK (IEEE 802.3af)				
RTC (Zegar czasu rzeczywistego)	ТАК				
Detekcja ruchu	ТАК				
Zoom cyfrowy	ТАК				
Powiadamianie o zdarzeniu	FTP / Email / SMS				
Zalecane wymagania sprzętowe i systemowe	 Pentium 4 CPU 1.3 GHz lub wyższy, bądź odpowiednik AMD 256 MB RAM Karta graficzna AGP, Direct Draw, 32MB RAM Windows 7, Vista & XP, DirectX 9.0 bądź nowszy Internet Explorer 7.x bądź nowszy 				

AVM357A

♦ Sieć			
Kompresja	H.264 / MPEG4 / MJPEG		
Wielostrumieniowość	3 (H.264, MJPEG, MPEG4)		
Port LAN	ТАК		
Prędkość LAN	10/100 Based-T Ethernet		
Wspierane protokoły	DDNS, PPPoE, DHCP, NTP, SNTP, TCP/IP, ICMP, SMTP, FTP, HTTP, RTP, RTSP, RTCP,IPv4, Bonjour, UPnP, DNS,UDP,IGMP, QoS		
ONVIF	TAK (2.0)		
llość klatek	NTSC: 30, PAL: 25		
llość użytkowników online	10		
Bezpieczeństwo	 (1) Niezależny dostęp wielu użytkowników, chroniony hasłem (2) Filtrowanie adresów IP (3) Szyfrowane uwierzytelnianie 		
Zdalny dostęp	(1) CMS, Internet Explorer, Firefox, Chrome / Windows, Safari / MAC(2) Aplikacja EagleEyes na iPhone, iPad i Android		
♦ Kamera			
Przetwornik	1/4" SONY HR		
Rozdzielczość	SXGA, 720P, VGA, QVGA		
Minimalne oświetlenie	0.1 Lux / F1.5, 0 Lux (LED ON)		
Szybkość migawki	1/2 do 1/10,000 sek.		
Współczynnik S/N	Więcej niż 48dB (AGC wył.)		
Obiektyw	f3.8mm / F1.5		
Kąt widzenia	62.7°(Przekątny) / 53.7° (Poziomy) / 34.1° (Pionowy)		
Diody IR	35 szt.		
Zasięg podczerwieni	Do 20m		
Mechaniczny filtr podczerwieni	ТАК		
Balans bieli	ATW		
AGC	Auto		
Tryb przesłony	AES		
Klasa szczelności	IP67		
Wejścia / Wyjścia alarmowe I/O	ТАК		
Zasilanie (±10%)	12V / 1A		
Temperatura pracy	-20°C~40°C		
♦ Inne			
Obsługa z urządzeń mobilnych	iPad / iPhone / Android		
POE (Power-over-Ethernet)	TAK (IEEE 802.3af)		
RTC (Zegar czasu rzeczywistego)	ТАК		
Detekcja ruchu	ТАК		
Zoom cyfrowy	ТАК		
Powiadamianie o zdarzeniu	FTP / Email / SMS		
Minimalne wymagania sprzętowe i systemowe	 Pentium 4 CPU 1.3 GHz lub wyższy, bądź odpowiednik AMD 256 MB RAM Karta graficzna AGP, Direct Draw, 32MB RAM Windows 7, Vista & XP, DirectX 9.0 bądź nowszy Internet Explorer 7.x bądź nowszy 		

AVM400

♦ Sieć			
Kompresja	H.264 / MPEG4 / MJPEG		
Wielostrumieniowość	3 (H.264, MJPEG, MPEG4)		
Port LAN	ТАК		
Prędkość LAN	10/100 Based-T Ethernet		
Wspierane protokoły	DDNS, PPPoE, DHCP, NTP, SNTP, TCP/IP, ICMP, SMTP, FTP, HTTP, RTP, RTSP, RTCP,IPv4, Bonjour, UPnP, DNS,UDP,IGMP, QoS		
ONVIF	TAK (2.0)		
llość klatek	NTSC: 30, PAL: 25		
llość użytkowników online	10		
Bezpieczeństwo	 (1) Niezależny dostęp wielu użytkowników, chroniony hasłem (2) Filtrowanie adresów IP (3) Szyfrowane uwierzytelnianie 		
Zdalny dostęp	(1) CMS, Internet Explorer, Firefox, Chrome / Windows, Safari / MAC(2) Aplikacja EagleEyes na iPhone, iPad i Android		
◆ Kamera			
Przetwornik	1/2.9 SONY HR		
Rozdzielczość	1920 x 1080; 1280 x 720; 720 x 480; 352 x 240		
Minimalne oświetlenie	0.1 Lux / F1.5		
Szybkość migawki	1 / 60 (1/50) do 1 / 100,000 sek.		
Współczynnik S/N	Więcej niż 48dB (AGC wył)		
Obiektyw	C/CS (MBLF >= 5.8mm)		
Kąt widzenia	73,2°(Przekątny) / 47,4° (Poziomy) / 85,4° (Pionowy) (Przy obiektywie 3,8mm)		
Mechaniczny filtr podczerwieni	ТАК		
Balans bieli	ATW		
AGC			
Tryb przesłony	AES / DC		
Slot kart Micro SD	ΤΔΚ		
Wejścia / Wyjścia alarmowe I/O	TAK		
Wejście / Wyjscie audio	ТАК		
Zasilanie (±10%) 12V / 1A			
Temperatura pracy	0°C~40°C		
♦ Inne			
Obsługa z urządzeń mobilnych	iPad / iPhone / Android		
POE (Power-over-Ethernet)	TAK (IEEE 802.3af)		
RTC (Zegar czasu rzeczywistego)	TAK		
Detekcja ruchu	ТАК		
Zoom cyfrowy	ТАК		
Powiadamianie o zdarzeniu	FTP / Email / SMS		
Minimalne wymagania sprzętowe i systemowe	 Pentium 4 CPU 1.3 GHz lub wyższy, bądź odpowiednik AMD 256 MB RAM Karta graficzna AGP, Direct Draw, 32MB RAM Windows 7, Vista & XP, DirectX 9.0 bądź nowszy Internet Explorer 7.x bądź nowszy 		

AVM428B

♦ Sieć			
Kompresja	H.264 / MPEG4 / MJPEG		
Wielostrumieniowość	3 (H.264, MJPEG, MPEG4)		
Port LAN	ТАК		
Prędkość LAN	10/100 Based-T Ethernet		
Wspierane protokoły	DDNS, PPPoE, DHCP, NTP, SNTP, TCP/IP, ICMP, SMTP, FTP, HTTP, RTP, RTSP, RTCP,IPv4, Bonjour, UPnP, DNS,UDP,IGMP, QoS		
ONVIF	TAK (2.0)		
llość klatek	NTSC: 30, PAL: 25		
llość użytkowników online	10		
	(1) Niezależny dostęp wielu użytkowników, chroniony hasłem		
Bezpieczeństwo	(2) Filtrowanie adresów IP		
	(3) Szyfrowane uwierzytelnianie		
Zdalny dosten	(1) CMS, Internet Explorer, Firefox, Chrome / Windows, Safari / MAC		
	(2) Aplikacja EagleEyes na iPhone, iPad i Android		
◆ Kamera			
Przetwornik	1/2.9 SONY HR		
Rozdzielczość	1920 x 1080; 1280 x 720; 720 x 480; 352 x 240		
Minimalne oświetlenie	0.1 Lux / F1.5, 0 Lux (LED ON)		
Szybkość migawki	1/2 to 1/10,000 sec		
Współczynnik S/N	Więcej niż 48dB (AGC wył)		
Obiektyw	f3.8mm / F1.5		
Kąt widzenia	73,2°(Przekątny) / 47,4° (Poziomy) / 85,4° (Pionowy)		
Diody IR	12 szt.		
Zasięg podczerwieni	Do 10m		
Mechaniczny filtr podczerwieni	ТАК		
Balans bieli ATW			
AGC	Auto		
Tryb przesłony	AES		
Czuinik ruchu	Zasięg detekcji: kąt 76°, zasięg 5m, z wysokości 2,5m		
	przy temperaturze 30°		
Wejścia / Wyjścia alarmowe I/O	ТАК		
Wejście / Wyjscie audio	ТАК		
Zasilanie (±10%)	12V / 1A		
Temperatura pracy	0°C~40°C		
◆ Inne			
Obsługa z urządzeń mobilnych	iPad / iPhone / Android		
POE (Power-over-Ethernet)	TAK (IEEE 802.3af)		
RTC (Zegar czasu rzeczywistego)	ТАК		
Detekcja ruchu	ТАК		
Zoom cyfrowy	ТАК		
Powiadamianie o zdarzeniu	FTP / Email / SMS		
Minimalne wymagania	 Pentium 4 CPU 1.3 GHz lub wyższy, bądź odpowiednik AMD 256 MB RAM Karta graficzna AGP, Direct Draw, 32MB RAM 		
sprzętowe i systemowe	Windows 7, Vista & XP, DirectX 9.0 bądź nowszy Internet Explorer 7.x bądź nowszy		

AVM457A

♦ Sieć			
Kompresja	H.264 / MPEG4 / MJPEG		
Wielostrumieniowość	3 (H.264, MJPEG, MPEG4)		
Port LAN	TAK		
Prędkość LAN	10/100 Based-T Ethernet		
Wspierane protokoły	DDNS, PPPoE, DHCP, NTP, SNTP, TCP/IP, ICMP, SMTP, FTP, HTTP, RTP, RTSP, RTCP,IPv4, Bonjour, UPnP, DNS,UDP,IGMP, QoS		
ONVIF	TAK (2.0)		
llość klatek	NTSC: 30, PAL: 25		
llość użytkowników online	10		
Bezpieczeństwo	 (1) Niezależny dostęp wielu użytkowników, chroniony hasłem (2) Filtrowanie adresów IP (3) Szyfrowane uwierzytelnianie 		
Zdalny dostęp	(1) CMS, Internet Explorer, Firefox, Chrome / Windows, Safari / MAC(2) Aplikacja EagleEyes na iPhone, iPad i Android		
♦ Kamera			
Przetwornik	1/2.9" SONY HR		
Rozdzielczość	1920 x 1080; 1280 x 720; 720 x 480; 352 x 240		
Minimalne oświetlenie	0.1 Lux / F1.5, 0 Lux (LED ON)		
Szybkość migawki	1/2 do 1/10,000 sek		
Współczynnik S/N	Więcej niż 48dB (AGC wył)		
Obiektyw	f3.8mm / F1.5		
Kąt widzenia	73,2°(Przekątny) / 47,4° (Poziomy) / 85,4° (Pionowy)		
Diody IR	35 szt.		
Zasięg podczerwieni	Do 20m		
Mechaniczny filtr podczerwieni	ТАК		
Balans bieli	ATW		
AGC	Auto		
Tryb przesłony	AES		
Klasa szczelności	IP67		
Wejścia / Wyjścia alarmowe I/O	ТАК		
Zasilanie (±10%)	12V / 1A		
Temperatura pracy	-20°C~40°C		
◆ Inne			
Obsługa z urządzeń mobilnych	iPad / iPhone / Android		
POE (Power-over-Ethernet)	TAK (IEEE 802.3af)		
RTC (Zegar czasu rzeczywistego)	ТАК		
Detekcja ruchu TAK			
Zoom cyfrowy	ТАК		
Powiadamianie o zdarzeniu	FTP / Email / SMS		
Minimalne wymagania sprzętowe i systemowe	 Pentium 4 CPU 1.3 GHz lub wyższy, bądź odpowiednik AMD 256 MB RAM Karta graficzna AGP, Direct Draw, 32MB RAM Windows 7, Vista & XP, DirectX 9.0 bądź nowszy Internet Explorer 7.x bądź nowszy 		

AVM459B

♦ Sieć			
Kompresja	H.264 / MPEG4 / MJPEG		
Wielostrumieniowość	3 (H.264, MJPEG, MPEG4)		
Port LAN	ТАК		
Prędkość LAN	10/100 Based-T Ethernet		
Wspierane protokoły	DDNS, PPPoE, DHCP, NTP, SNTP, TCP/IP, ICMP, SMTP, FTP, HTTP, RTP, RTSP, RTCP,IPv4, Bonjour, UPnP, DNS,UDP,IGMP, QoS		
ONVIF	TAK (2.0)		
llość klatek	NTSC: 30, PAL: 25		
llość użytkowników online	10		
Bezpieczeństwo	 (1) Niezależny dostęp wielu użytkowników, chroniony hasłem (2) Filtrowanie adresów IP (3) Szyfrowane uwierzytelnianie 		
Zdalny dostęp (1) CMS, Internet Explorer, Firefox, Chrome / Window (2) Aplikacia EagleEves na iPhone. iPad i Android			
♦ Kamera			
Przetwornik	1/2.9" SONY HR		
Rozdzielczość	1920 x 1080; 1280 x 720; 720 x 480; 352 x 240		
Minimalne oświetlenie	1 Lux / F1.4, 0 Lux (LED ON)		
Szybkość migawki	1/2 do 1/10,000 sek		
Współczynnik S/N Więcej niż 48dB (AGC wył)			
Obiektyw f2.8 ~ 12mm / F1.4 ~ F2.8			
Kąt widzenia	W standardzie: do 25M W trybie wzmocnienia IR : do 35M		
	Tryb wzmocnienia IR + Wolna migawka 1/10 sek: do 50M		
Diody IR	2 szt.		
Zasięg podczerwieni	Do 50m		
Mechaniczny filtr podczerwieni	ТАК		
Balans bieli	ATW		
AGC	Auto		
Slot kart Micro SD	ТАК		
Tryb przesłony	AFS		
Klasa szczolności	IP66		
	ТАК		
	12\//1.5A		
	-20°C - 40°C		
	-20 C~40 C		
	iPad / iPhone / Android		
POF (Power-over-Ethernet)			
Detekcja ruchu	ΤΔΚ		
Zoom cyfrowy	ΤΔΚ		
Powiadamianie o zdarzeniu	FTP / Fmail / SMS		
	•Pentium 4 CPU 1 3 GHz lub wyższy, badź odpowiednik AMD		
Minimalne wymagania sprzętowe i systemowe	 •256 MB RAM •Karta graficzna AGP, Direct Draw, 32MB RAM •Windows 7, Vista & XP, DirectX 9.0 bądź nowszy •Internet Explorer 7.x bądź nowszy 		

ZAŁĄCZNIK 2 TABELA SZYBKOŚCI TRANSMISJI (DLA CELÓW INFORMACYJNYCH)

Dane zawarte w poniższej tabeli mają jedynie charakter informacyjny.

Podane tu szybkości transmisji mogą zmieniać się w zależności od wybranej rozdzielczości, jakości obrazu i liczby ramek na sekundę oraz stopnia skomplikowania monitorowanego obszaru a także od tego, jak często ruchome obiekty pojawiają się w obszarze monitowanym.

Środowisko, w którym wykonano testy

- Miejsce: Wejście do biura
- Tłumaczenie adresów sieciowych: H.264
- Typ kamery: Kamera megapikselowa

Statyczny: Nikt nie wchodzi ani nie wychodzi

Dynamiczny: Jedna lub dwie osoby wchodzą i wychodzą

Rozdzielczość	Jakość:	llość klatek:	(dynamiczna) kb/s	(statyczna) kb/s
SXGA	Najlepsza	PEŁNA	3253	3216
	Wysoka		2375	2160
	Normalna		1571	1266
	Symbol		1465	873
VGA	Najlepsza		2010	1261
	Wysoka		1042	1034
	Normalna		685	572
	Symbol		457	350
QVGA	Najlepsza		646	366
	Wysoka		482	350
	Normalna		302	286
	Symbol		168	161
SXGA	Najlepsza	1/4	1163	1076
	Wysoka		989	715
	Normalna		855	534
	Symbol		719	443
VGA	Najlepsza		789	571
	Wysoka		451	447
	Normalna		349	237
	Symbol		217	165
QVGA	Najlepsza		269	147
	Wysoka		182	131
	Normalna		164	113
	Symbol		97	71

Rozdzielczość	Jakość:	llość klatek:	(dynamiczna) kb/s	(statyczna) kb/s
SXGA	Najlepsza	1/15	581	374
	Wysoka		405	342
	Normalna		487	248
	Symbol		337	141
VGA	Najlepsza		358	79
	Wysoka		201	63
	Normalna		180	28
	Symbol		92	15
QVGA	Najlepsza		111	84
	Wysoka		99	68
	Normalna		97	54
	Symbol		58	42

ZAŁĄCZNIK 3 POŁĄCZENIE PoE

Urządzenie współpracuje z funkcją PoE (Power-over-Ethernet - zasilanie przez Ethernet) opracowaną przez zespół zadaniowy IEEE802.3af i zasilanie może być dostarczone przez ten sam kabel sieciowy (Ethernet) jaki jest używany do połączenia z Internetem. Nie jest konieczne użycie oddzielnego kabla zasilającego. Dla celów informacyjnych poniżej podane są 2 przykłady zastosowania POE.

■ W przypadku gdy posiadany router/ koncentrator obsługuje połączenie PoE.

 W przypadku gdy posiadany router/ koncentrator nie obsługuje połączenia PoE (konieczne jest opcjonalne podłączenie POE)

ZAŁĄCZNIK 4 WNIOSEK O PRZYZNANIE KODU API ID W CELU KOMUNIKACJI

Aby kamera wysyłała automatycznie SMS po zajściu zdarzenia należy wystąpić o nadanie kodu API ID do operatora świadczącego usługi SMS-owe takiego jak np. Clickatell lub EVERY8D.

Poniżej podany jest przykładowy sposób uzyskania kodu API ID od Clickatell.

Uwaga: Wysyłanie SMS może podlegać opłacie. Prosimy o sprawdzenie kosztów wysyłania SMS-ów u odnośnego operatora.

Uwaga: Poniższe instrukcje mają jedynie charakter informacyjny i mogą się zmienić jeśli Clickatell wprowadzi zmiany do swojej oficjalnej strony internetowej.

W celu wystąpienia o nadanie kodu API ID prosimy postępować zgodnie z poniższymi instrukcjami.

Krok 1: Wejść w http://www.clickatell.com/login.php. i założyć kontro użytkownika.

Login Kliknij			Kliknij w c	celu założenia konta		
				Don't have an account? Sign up he		
Communicator2 Send bulk SMS via the internet. No programming needed.	Developers Central Reliable, scatable, customisable. Integrates with your system via API's.	Messenger Pro Desktop, Bulk SMS solution.	ICM Campaign management for standard and premium-rate marketing campaigns.	Affiliates Advertise Clickatell and Increase your earnings with our affiliate program.		

Krok 2: Kliknąć "Developers Central", wybrać kraj/ region, w którym usługa SMS ma być wykonywana i podać informacje konieczne do założenia konta użytkownika.

Which product would you like to sign up for?		
Communicator2 Send bulk SMS via the internet. No programming needed.	Developers Centra Which product is right How much will it co	l for me? tr? CZY
Anywhere in the World	Special Offers: One Country only	Why special?
International excl US Free signup	South Africa Free signup	Ireland India Free signup
What is your first name? *	1	
test		\bigcirc
What is your last name? *		
test		
Which username would you like to use? *	De del te dens	
test	Podaj ządane	\mathbf{i}
What is your mobile number? *	informacje	
886 22586666	makila number na anaga kraslata ar daabaal	
Example:[1][4155551212](for USA) or [27][123457894](for S	uth Africa)	
What is your email address? *	Privacy Policy	
Image: second	this button, you agree to Terms and Conditions	

- Krok 3: Po założeniu konta, system automatycznie wysyła e-mail na wskazany adres, w którym jest podana nazwa użytkownika, hasło i nr ID klienta konieczne do zalogowania się w systemie.
- Krok 4: Kliknąć na linku podanym w e-mailu w celu zalogowania się. System zażąda walidacji numeru telefonu komórkowego. Kliknąć "SEND ACTIVATION CODE". System wyśle kod aktywacyjny na podany numer telefonu w celu weryfikacji.

Sprawdzić, czy przyszedł SMS od Clickatell i wprowadzić kod aktywacyjny.

Verify yo	ur Mobile Number
For security reasons you are required to verify your mob test	ile number in order to make your first credit purchase and send non SMS messages.
	88622586666
Your activation code will be sent to	SEND ACTIVATION CODE NOW
If this is not your number, please retype you Tu w	prowadź kod <i>aktywacyjny</i>
If this is not your number; please retype you Enter your activation code once you have received it on your mobile phone:	prowadź kod <i>aktywacyjny</i> VERIFY NOW

Krok 4: W swoim koncie odszukać "Connection Status" i utworzyć połączenie (API ID).

	Note: Information on this page	may be delayed	by up to 1 minute.
	Account Status	Message Delivery Status MT	
View Daily Volumes	Credit Balance: Payments Pending: Credit Balance Alert Auto Billing: SMS Bundle: SenderID:	0 Disabled Disabled Disabled OK	For period 15 April 2013 between 00:00 and 23:59 (SMT-2) Messages delivered: 0 Messages failed: 0 Total: 0 Click here to view a detailed report.
C	onnection Status		Message Delivery Status MO
<u>Click here to c</u>	reate a connection (API ID)	1	For period 15 April 2013 between 00:00 and 23:59 (GMT+2)
Kliknij tutaj		MO received: 0	

Krok 5: Wybrać "HTTP/S".

Connection Setup	
Choose the connection that you would like to add to your account.	
Kliknij na "http/S" HTTPIS doctored AP.I. is used as an HTTP is one of the simpler ways to connect to the Cickatel AP.I. is used as an HTTP internet Post.	📓 Clickatell HTTP/API icon
SMTP (Enail to SMS) Another firm favourite, the SMTP API allows messages that are sent via e-mail to be converted to SMS. Popular with customers who already have an e-mail messaging system in place.	SMTP

Nadać nazwę dla tego połączenia i kliknąć "Submit and Get API ID".

Add Connec	tion	
HTTP API - I	nformation entered during this step can be modified	later.
Description:	IP_SMS	Nadai nazwe temu połaczeniu
	Required field	
Replace	Leading Zero (Dial Prefix) 🤨	
Enable I	P Address Restriction (IP Lock Down) 🥹	
Enable S	SMS Status Notification (MT Callback) 🥹	
Submit	and Get API ID Click	

Krok 5: Zostanie utworzony kod API ID w poniższy sposób.

Uwaga: Zapisać kod API ID do wykonania przyszłych ustawień powiadomień SMS-owych

ZAŁĄCZNIK 5 Często zadawane pytania

W celu uzyskania szczegółowych informacji dotyczących "Często zadawanych pytań dotyczących EagleEyes" - prosimy o odwiedzenie naszej oficjalnej strony web: <u>www.eagleeyescctv.com</u>.

Pytanie:	Odpowiedź:
Mogę połączyć się z kamerą w domu lub w biurze, gdzie jest dostępna sieć bezprzewodowa, ale po wyjściu nie mogę uzyskać połączenia z telefonu komórkowego (w sieci 3G) ani z innego PC-ta (połączonego z Internetem). Dlaczego?	Kamera nie została skonfigurowana z Internetem, tylko z LAN. Proszę postępować zgodnie z zaleceniami podanymi w instrukcji "Advanced network setup guide" którą można ściągnąć z <u>www.surveillance-</u> <u>download.com/user/m521.swf</u> i wykonać połączenie sieciowe lub - lepiej - skontaktować się z lokalnym instalatorem lub detalicznym dostawcą usług sieciowych, ponieważ samodzielne wykonanie ustawień przez osobę, która nie jest zaznajomiona ze strukturą sieci jest trudne
Mój obraz "na żywo" nie jest płynny. Dlaczego?	Na płynność obrazu ma wpływ szerokość lokalnego pasma Internetu do wprowadzania plików, szerokość pasma sieci klienta do ich ciągania, złożoność monitorowanego obszaru, i inne czynniki. (Zalecenie) Aby mieć obraz o najlepszej płynności - wybrać QVGA; a o najlepszej jakości - "HD1080P" lub "SXVGA" *(zależnie od posiadanego modelu). Aby uzyskać obraz o normalnej płynności i jakości - wybrać "VGA".
Obraz wideo "na żywo" miga. Dlaczego?	 Proszę spróbować ustawić częstotliwość zasilania kamery na "60 Hz" lub "50 Hz". W przypadku użytkowników iPhone - wejść w menu kamery i kliknąć " " w górnym prawym rogu aby wejść w okno konfiguracji IPCAM. Następnie, wejść w "Advance Setup" → "Camera" aby zmienić ustawienie. W celu uzyskania dostępu z Internet Explorer - zalogować się w systemie kamery i wybrać "Config." → "Camera" → "Video".

ZAŁĄCZNIK 6 TABELA CZASÓW NAGRAŃ

Poniżej są podane przybliżone całkowite czasy nagrania dla różnych rozdzielczości.

Czas nagrywania dla danej rozdzielczości jest wartością średnią obliczoną z obu poniższych warunków uruchomienia alarmu podanych w "Testing Environment" i jest tylko wartością przybliżoną.

Podany czas może zmieniać się w zależności od wybranej rozdzielczości, jakości obrazu i liczby ramek na sekundę oraz od stopnia skomplikowania monitorowanego obszaru a także od tego, jak często ruchome obiekty pojawiają się w obszarze monitowanym.

Środowisko, w którym wykonano testy

- Miejsce: Biuro
- Obszar monitoringu: 1,5 m od kamery
- Warunki uruchomienia alarmu:
 - (1) Jedna osoba przechodzi przez monitorowany obszar i natychmiast go opuszcza.
 - (2) Dwie osoby przechodzą przez monitorowany obszar, i jedna natychmiast go opuszcza, a druga pozostaje w nim przez chwilę, po czym z niego wychodzi.

Rozdzielczość przy nagraniu	SXGA	VGA	QVGA
Czas nagrywania (w sekundach)	25	115	211

ZAŁĄCZNIK 7 WYKAZ KOMPATYBILNYCH KART PAMIĘCI MICRO SD

Producent	Pojemność	Klasa	Producent	Pojemność	Klasa
ADATA	2GB		Transcend	2GB	
	4GB	Klasa 6		4GB	Klasa 2
Apacer	2GB			4GB	Klasa 4
	4GB	Klasa 4		4GB	Klasa 6
SanDisk	2GB			8GB	Klasa 6
	4GB	Klasa 4		16GB	Klasa 10
	8GB	Klasa 4	Kingston	2GB	
	16GB	Klasa 4		4GB	Klasa 4
	32GB	Klasa 4		8GB	Klasa 4
Verico	2GB			32GB	Klasa 4
	4GB	Klasa 4	TOSHIBA	16GB	Klasa 4
	16GB	Klasa 10	TOPRAM	32GB	Klasa 10

ZAŁĄCZNIK 8 KABEL ROZGAŁĘŹNY AUDIO

Kabel rozgałęźny audio: z jednej strony 3,5 mm wtyczka wewnętrzna, z drugiej – 2 standardowe wtyczki zewnętrzne typu jack.