

HD IP KAMERA

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Uwaga

Ostrzeżenie FCC

Kamera IP HD w pełni spełnia wymogi art. 15 przepisów FCC dotyczących urządzeń cyfrowych klasy A po dokładnym przetestowaniu. Przepisy te zapewniają normalne działanie bez zakłóceń zewnętrznych. Przed użyciem należy dokładnie przeczytać instrukcję, ponieważ kamera może zakłócać komunikację radiową.

Przed podłączeniem i obsługą urządzeń należy dokładnie przeczytać niniejszą instrukcję i zachować ją do wykorzystania w przyszłości.

Kluczowe instrukcje bezpieczeństwa i ostrzeżenia:

- Przeczytaj i zachowaj instrukcję do późniejszego wykorzystania;
- Nie umieszczaj urządzenia w pobliżu wody, ognia lub promieniowania elektromagnetycznego o dużym natężeniu;
- Zachowaj dobre warunki wentylacyjne;
- Wycieraj powierzchnię suchą miękką ściereczką;
- Odłącz przewód zasilający, gdy urządzenie nie jest używane;
- Urządzenie korzysta ze sprzętu pomocniczego i części zamiennych zalecanych przez producenta;
- Nie umieszczaj zasilaczy i innych kabli pod ziemią lub w miejscach, w których występuje tłumienie;
- Nie otwieraj obudowy bez zezwolenia. W sprawie konserwacji skonsultuj się z serwisem;
- W razie potrzeby zachowaj opakowanie w razie wysyłki do serwisu.



Wskaż operację błędu. Wewnętrzne nieizolowane części mogą powodować przebicia. Proszę obsługiwać urządzenie zgodnie z instrukcją.



Użytkownik powinien zainstalować i obsługiwać urządzenie zgodnie z instrukcją

Ostrzeżenie: Aby uniknąć wilgoci lub ognia, nie należy umieszczać urządzenia w mokrych, otwartych miejscach!

Spis Treści

Spis Treści	2
Rozdział 1 Przegląd Systemu	4
1.1 Opis Produktu.....	4
1.2 Cechy Produktu	5
1.3 Wymagania Systemowe.....	6
1.4 Specyfikacja	7
1.5 Środki Ostrożności	8
Rozdział 2 Interfejs Instalacyjny	9
2.1 Uwagi Dotyczące Instalacji.....	9
Rozdział 3 Ustawienia Przeglądarki IE	10
3.1 Podłączenie Kamery	10
3.2 Ustawienia z Poziomu IE	10

3.3 Instalacja Oprogramowania.....	1	2
Rozdział 4 Instrukcja Obsługi Systemu	1	4
4.1 Logowanie	1	4
4.2 Przeglądarka	1	6
4.2.1 Przeglądanie Nagrań.....	1	6
4.2.2 Sterowanie PTZ	1	8
4.2.3 Funkcje PTZ	1	8
4.2.4 Typowe Skróty.....	1	9
4.3 Ustawienia.....	2	0
4.3.1 System	2	1
4.3.2 Sieć	2	5
4.3.4 Oprogramowanie Do Zarządzania.....	3	1
4.3.5 IP Kamery.....	3	2
4.3.6 Audio & Wideo.....	3	8
4.3.7 Funkcje PTZ	4	4
4.3.8 Alarm.....	4	7
4.3.9 Użytkownik	4	8
4.3.10 Logi	4	9
Dodatek 1 Instrukcja Instalacji Filtra Toroidalnego.....	5	0
Dodatek 2 Częste awarie.....	5	1

Rozdział 1 Przegląd Systemu

1.1 Opis Produktu

Kamera HD IP łączy czujnik CMOS i najnowszą technologię kodowania sieciowego, zapewniając użytkownikom pełny system przechwytywania wideo na żywo w wysokiej rozdzielczości, wysokim współczynniku SN w niskim oświetleniu. Jest szeroko stosowany w budynkach, centrach handlowych, na lotniskach, w magazynach, na ulicach i w innych środowiskach monitoringu miasta.

Urządzenie posiada zaawansowaną technologię przetwarzania obrazu, zapewnia podwójne kodowanie H.264 i MJPEG oraz obsługuje potrójne przesyłanie strumieniowe. Użytkownicy mogą swobodnie wybierać i przeglądać dane do przechowywania oraz oglądać wideo w czasie rzeczywistym.

Urządzenie obsługuje funkcję wykrywania ruchu, a za pośrednictwem platformy zarządzania jest w stanie wykonać inteligentny program monitorowania i strategię przechowywania; Ma wygodne miejsce na kartę SD (opcjonalne), które automatycznie nagrywa wideo w przypadku alarmu lub błędu sieci; Użytkownik może również ręcznie nagrywać podczas przeglądania wideo, co jest wyższe i bezpieczniejsze dla systemu.

Obsługuje usługę QoS i zapewnia lepszą transmisję wideo oraz lepszą jakość usług.

1.2 Cechy Produktu

Najważniejsze cechy kamery:

- Przetwornik CMOS
- Automatyczny filtr IR-CUT, Dzień/Noc & Automatyczny balans bieli.
- Podwójne kodowanie H.264 / MJPEG, trzy strumienie.
- Obsługa wysokiej liczby klatek
- Dwukierunkowe audio, kodowanie G.711
- Detekcja ruchu
- Dwa wejścia alarmowe, jedno wyjście alarmowe (opcjonalne)
- Obsługuje różnorodne przetwarzanie alarmów, np. Wysyłanie wiadomości e-mail, przesyłanie na FTP, ostrzeżenie dźwiękowe, przechowywanie nagrań na karcie SD (nagrywanie wyzwalające, opcjonalne) i wyjście przekaźnikowe (opcjonalne)
- Obsługuje protokoły TCP/IP, HTTP, ICMP, PPPoE, DHCP, UDP, SMTP, RTP, RTSP, SNMP, ARP.
- Obsługa usługi QoS
- Dostęp wielu użytkowników w czasie rzeczywistym i konfigurację parametrów za pośrednictwem serwera WWW
- Zdalna aktualizacja za pomocą sieci
- Zasilanie DC 12V

Oprócz powyższych cech, urządzenie ma następujące cechy:

- Obsługuje rozdzielczości

1080P (1920*1080) , 960P (1280*960) , 720P (1280* 720) , D1 (720*576) , VGA(640*480).

- Zapewnienia kompleksowy mechanizmu monitorowania i transmisji sieci. Prędkość portu sieciowego 10M/100M. Obsługuje protokoły (TCP/IP, HTTP, ICMP, UDP, SMTP, RTP, RTSP, SNMP), dostosowuje szybkość transmisji bitów i liczbę ramek na sekundę, aby dostosować się do ścisłych wymagań systemu monitorowania. Możliwe jest ustawienie daty, godziny, OSD interfejsu i zapisanie pozycji kamery.

- Elastycznie dostosuj nasycenie kolorów, odcień, kontrast, jasność ekranu, aby spełnić różne wymagania wizualne.

- Ustawianie funkcje alarmu i dźwięku za pośrednictwem strony internetowej.

- Detekcja ruchu (Możliwość ustawienia czterech stref)

- Szerokie zastosowanie

Kamera IP przyjmuje szyfrowaną transmisję protokołu TCP / IP, zapewnia wydajny, stabilny i łatwy w utrzymaniu system sieciowy, lepsze wykorzystanie w profesjonalnych instalacjach.

1.3 Wymagania Systemowe

Wymagania komputera do prawidłowego wyświetlania wideo i sterowania kamerą:

Procesor: Intel Pentium 4 2.4 GHz dual core lub lepszy

RAM: 2GB lub więcej

Port Internetowy: minimum 100M

System Operacyjny: Windows 7 ,Windows 2000/2003, Windows XP

Przeglądarka Internetowa: Microsoft Internet explorer wersja 8.0 lub wyższa

1.4 Specyfikacja

Przetwornik: CMOS

Min. Oświetlenie: Kolor: 0.05-1 Lux @F1.2 (30IRE, AGC ON)

B/W: 0.005-0.1 Lux @F1.2 (30IRE, AGC ON)

Stosunek S/N: 70.1dB/83.5dB/90dB/110dB (różny w zależności od modelu)

Migawka: NTSC: 1/30~1/8,000 s; PAL: 1/25~1/8,000 s

AGC: ON/OFF

BLC: ON/OFF

Balans Bieli: Auto/Manual

Auto przesłona: Napęd DC

System Wideo: NTSC/PAL optional

Mocowanie obiektywu: C/CS

Kompresja Wideo: H.264 / MJPEG

Klatki: NTSC: 30kl/s; PAL: 25kl/s

Przepustowość: 128Kb/s~6Mb/s

Rozdzielczość: 1920*1080、1280*720 @30kl/s

Drugi strumień:	PAL: 1280*720、640*480、352*288
Kompresja Audio:	G.711
Wejście Audio:	1 kanał, impedancja: 1kΩ
Wyjście Audio:	1 kanał, impedancja: 600Ω
Detekcja ruchu:	Tak
Ochrona Hasłem:	Tak
Sieć:	RJ45 10/100M POE
Protokoły sieciowe:	TCP/IP, HTTP, ICMP, PPPoE, DHCP, UDP, SMTP, RTP, RTSP, SNMP, ARP
Wejście alarmowe:	Dwie linie
Wyjście alarmowe:	Jedna linia
Aktualizacja Online:	Tak
Zasilanie:	PoE/12VDC/24VAC
Temperatura pracy:	-10°C ~ 50°C (14° F ~ 122° F)
Wilgotność:	0~90% (Bez kondensacji)

1.5 Środki Ostrożności

- Najpierw ustaw dane sieciowe po zalogowaniu. Adres bramy służy do podłączenia kamery IP.
- Adres IP powinien różnić się od adresu IP innych urządzeń. W przeciwnym razie wideo nie będzie dostępne.
- Jeśli kamera IP obsługuje PoE, zapoznaj się z dokładnymi parametrami

Switchy PoE, przed podłączeniem urządzenia.

Rozdział 2 Interfejs Instalacyjny

2.1 Uwagi Dotyczące Instalacji

1. Nie upuszczaj ani nie uderzaj mocno urządzenia;
2. Nie wystawiaj urządzenia bezpośrednio na słońce lub jasne światło. W przeciwnym razie kamera może ulec uszkodzeniu.
3. Unikaj instalowania urządzenia w następujących warunkach: temperatura powyżej 50 °C lub poniżej -10 °C, wyższa wilgotność, deszcz, częste wibracje lub możliwe wstrząsy.
4. Gdy otoczenie staje się zbyt ciemne, a jakość obrazu pogarsza się, zalecamy zainstalowanie w pobliżu dodatkowego oświetlenia.

Rozdział 3 Ustawienia Przeglądarki IE

Przeglądając wideo na żywo, użytkownik powinien dostosować monitor lub przeglądarkę IE pod kątem innego obrazu wideo i ustawić odpowiednie dane zgodnie z monitem. Proszę zwrócić uwagę na następujące punkty:

- Internet Explorer 8.0 lub wyższa wersja;
- Aby obsłużyć oprogramowanie przeglądarki Directx 9.0c, należy zainstalować wtyczki ActiveX;

3.1 Podłączenie Kamery

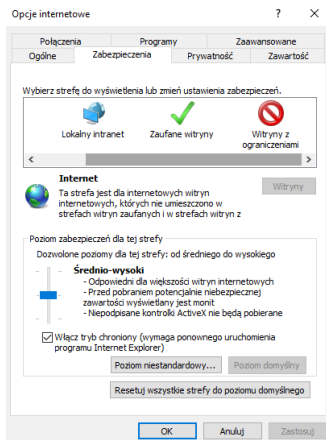
Urządzenie można podłączyć bezpośrednio do komputera i sieci; Podczas podłączania do komputera użyj kabla krosowanego; Podczas podłączania do sieci użyj kabla prostego.

Uwaga: Podczas podłączania zasilacza sprawdź, czy kable zasilające są poprawnie zamocowane

3.2 Ustawienia z Poziomu IE

Użytkownik może przeglądać wideo za pomocą IE, VMS lub innego oprogramowania, wymagane są wtyczki ActiveX. W przeciwnym razie wideo nie będzie dostępne. Użytkownik powinien ustawić poziom bezpieczeństwa IE przed pobraniem wtyczki.

1. W menu kliknij „Opcje internetowe”.
2. Następnie kliknij „Zabezpieczenia” w następujący sposób:



Rys 3-1

Ustawienia zabezpieczeń — strefa Internet

Ustawienia

Kontrolki ActiveX i wtyczki

- Automatyczne monitorowanie dla kontrolek ActiveX
 - ☒ Włącz
 - ☐ Wyłącz
- Inicjowanie i wykonywanie skryptów kontrolek ActiveX niezabezpieczonych
 - ☐ Monitoruj
 - ☐ Włącz (niezabezpieczone)
 - ☒ Wyłącz (zalecane)
- Pobieranie niepodpisanych kontrolek ActiveX
 - ☐ Monitoruj
 - ☐ Włącz (niezabezpieczone)
 - ☒ Wyłącz (zalecane)
- Pobieranie podpisanych kontrolek ActiveX
 - ☒ Monitoruj (zalecane)
 - ☐ Włącz (niezabezpieczone)
 - ☐ Wyłącz

*Zmiany zostaną wprowadzone po ponownym uruchomieniu komputera

Resetowanie ustawień niestandardowych

Resetuj do: Średnio-wysoki (domyślnie) Resetuj...

OK Anuluj



3.3 Instalacja Oprogramowania

Podczas instalowania oprogramowania kamery IP postępuj zgodnie z poniższymi wskazówkami:

- (1) Pobierz kontrolki

Najpierw zaloguj się do systemu za pomocą domyślnego IP i hasła jako administrator (patrz 4.1 Logowanie). Następnie pojawi się pytanie, czy zainstalować kontrolki ActiveX.

Podczas instalowania oprogramowania kamery IP postępuj zgodnie z poniższymi wskazówkami:

(1) Pobierz kontrolki

Najpierw zaloguj się do systemu za pomocą domyślnego IP i hasła jako administrator (patrz 4.1 Logowanie). Następnie pojawi się pytanie, czy zainstalować kontrolki ActiveX.

(1) Pobież kontrolki

Najpierw zaloguj się do systemu za pomocą domyślnego IP i hasła jako administrator (patrz 4.1 Logowanie). Następnie pojawi się pytanie, czy zainstalować kontrolki ActiveX.

Najpierw zaloguj się do systemu za pomocą domyślnego IP i hasła jako administrator (patrz 4.1 Logowanie). Następnie pojawi się pytanie, czy zainstalować kontrolki ActiveX.

--

Czy chcesz zapisać lub uruchomić plik **HsWebPlugin.exe** (1,71 MB) z witryny 192.168.100.81?

Ten typ pliku może być szkodliwy dla komputera.

Uruchom

Zapisz

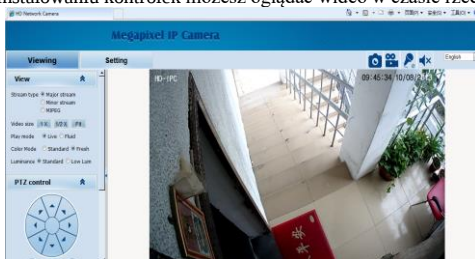
Anuluj

Rys 3-3

Kliknij lewym przyciskiem myszy „Uruchom”.

(2) Zainstaluj i uruchom kontrolki

Po zainstalowaniu kontrolki możesz oglądać video w czasie rzeczywistym.



Rys 3-4

Jeśli instalacja nie powiedzie się, wykonaj następujące czynności:

Pobierz wtyczkę bezpośrednio ze strony www.hobcn.com, kliknij „Uruchom”, a następnie uruchom ponownie przeglądarkę.

Uwagi:

1. Powyższe kroki nie są sekwencyjne. Jeśli operacja (1) i (2) nie powiedzie się, spróbuj pobrać kontrolki ze strony podanej wyżej.

2. Jeśli Twoim systemem komputerowym jest Microsoft Windows 2003 i nie możesz wyświetlić video po zainstalowaniu elementów sterujących, zdobądź dostęp

do nowszej wersji systemu.

Rozdział 4 Instrukcja Obsługi Systemu

Rozdział ten głównie opisuje ogólne ustawienia i obsługę kamery IP.

4.1 Logowanie

Gdy system uruchomi się, otwórz przeglądarkę IE, wprowadź adres kamery IP. Domyślny adres IP to <http://192.168.1.18> Uwaga: Domyślną maską podsieci systemu jest 255.255.255.0 domyślna brama to 192.168.1.1. Proszę poprawnie ustawić lokalny adres IP przed załogowaniem.

Sprawdź ping kamery (win+R, komenda „cmd”, następnie „ping” i adres kamery)

```
Microsoft Windows [Version 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\ASUS>ping 192.168.1.18

Pinging 192.168.1.18 with 32 bytes of data:
Reply from 192.168.1.18: bytes=32 time=1ms TTL=64
Reply from 192.168.1.18: bytes=32 time<1ms TTL=64
Reply from 192.168.1.18: bytes=32 time<1ms TTL=64
Reply from 192.168.1.18: bytes=32 time<1ms TTL=64

Ping statistics for 192.168.1.18:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 1ms, Average = 0ms

C:\Users\ASUS>
```

Język interfejsu logowania jest zgodny z systemem operacyjnym. Poniżej znajduje się zdjęcie z angielskiego systemu operacyjnego:

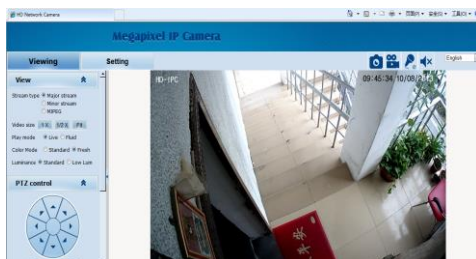


Rys 4-1-1

Jeśli uruchamiasz oprogramowanie po raz pierwszy, zaloguj się jako administrator. Domyślna nazwa użytkownika systemu to admin (hasło to admin); wprowadź poprawną nazwę użytkownika i hasło, a następnie kliknij „Zaloguj się”.

Jeśli podczas logowania chcesz zresetować nazwę użytkownika i hasło, kliknij „Anuluj”, aby usunąć puste pole.

Po zalogowaniu przejdziesz do następującego interfejsu:



Rys 4-1-2

Kamera IP obsługuje format podwójnego kodowania H.264 / MJPEG. Po zalogowaniu przejdziesz do interfejsu wideo w czasie rzeczywistym w formacie kompresji H.264. Użytkownik może kliknąć przycisk „MJPEG” i wprowadzić wideo w czasie rzeczywistym w formacie MJPEG. Zobacz Rys 4-1-3



Rys 4-1-3

4.2 Przeglądarka

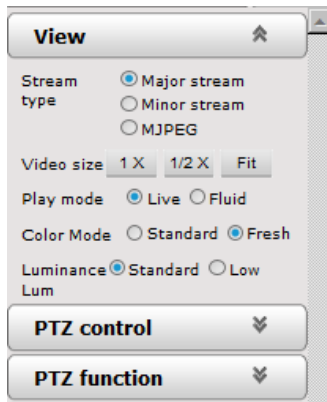
W interfejsie przeglądarki możesz ustawić przeglądanie wideo, sterowanie PTZ, często używane skróty (takie jak fotografia, nagrywanie, wejście audio, wyjście audio, itp.), aby uzyskać satysfakcjonujące wideo.

4.2.1 Przeglądanie Nagrań

Przeglądanie wideo: W przypadku ustawienia wyświetlania przechwytywania z kamery można ustawić typ wideo, rozmiar wideo, tryb odtwarzania, kolor obrazu i oświetlenie.

W interfejsie przeglądania możesz kliknąć „przeglądanie wideo”, aby przejść do interfejsu ustawień systemu.

:



Rys 4-2-1

Ustawienia wideo w powyższym menu:

Typ wideo: główny strumień H.264, zastępczy strumień H.264, MJPEG.

Rozmiar wideo: oryginalny rozmiar ekranu 1 *

Tryb odtwarzania: w czasie rzeczywistym, płynny.

Kolor obrazu: standardowy, żywy

Oświetlenie: standardowe, słabe światło

4.2.2 Sterowanie PTZ

Sterowanie PTZ: Dostosuj obrót we wszystkich kierunkach, ustaw prędkość poziomą, prędkość pionową.



Rys 4-2-2

Kierunek PTZ: Ruch kamery w ośmiu kierunkach.

Prędkość pozioma: 1 - 8 opcjonalnie

Prędkość pionowa: 1 - 8 opcjonalnie

4.2.3 Funkcje PTZ

Funkcje PTZ: wycieraczki, odmrażanie, ustawione pozycje, skanowanie poziome, skanowanie wzorów, rutynowy patrol.

View		⌵
PTZ control		⌵
PTZ function		⬆
wiper	Open	Call
Defog	Close	Save
Preset	1	Call
Autopan	1	Call
Pattern	1	Call
Normal tour	1	Call

Rys 4-2-3

Wycieraczki: ON-OFF

Defog: ON-OFF-AUTO

Preset: 1-254 call

Trasa po presetach: 1--4

Nagrana trasa: 1--4

Patrol: 1

4.2.4 Typowe Skróty

Typowe skróty: fotografowanie, nagrywanie, wejście audio, wyjście audio, język.



Rys 4-2-4

Ścieżka przechowywania zdjęć i nagrań jest zgodna ze zworem.

Zdjęcia są przechowywane w pliku o nazwie adres IP i godziny urządzenia. Na przykład nazwa pliku to 20121006_221325_125_01_192.168.1.100.jpg, co oznacza, że adres IP urządzenia to 192.168.1.100, a czas zdjęcia to 22: 13: 25: 125 w dniu 6 października 2012 r.

4.3 Ustawienia

Ustawienie: szczegółowe ustawienie systemu, sieci, IPC, audio i wideo, funkcji PTZ, alarmu, użytkownika.

Megapixel IP Camera			
Viewing	Setting		
System	System	Time	Advanced
Network	Basic information		
Camera	Version:	V6.03.03-CGB024200-0916	Time zone: (GMT+08:00) Beijing
Audio video	Product info:	TI-OV20 series	SerialNum : 071D3E0E02A6
RTC Function	Network settings		
Alarm	MAC address:	00-2A-2A-03-01-AB	IP address: 192.168.1.168
Record	Default gateway:	192.168.1.1	Subnet mask: 255.255.255.0
Users	Alarm settings		
Log	Alarm server IP:	0.0.0.0	Alarm contact: Local contact
	NTP settings		
	NTP server IP:	0.0.0.0	
	H.264 video settings		
	☐ Major stream parameters:		
	Resolution:	1920x1080	Frame rate: 25
	Bit rate:	5120Kbps	GOV number: 30
	☐ Minor stream parameters:		

Rys 4-2-5

4.3.1 System

System: zaktualizuj informacje o systemie, czas i konserwację.

Informacje o systemie: Początkowym interfejsem ustawień systemu jest interfejs wyświetlania informacji o systemie. Użytkownik może dowiedzieć się więcej na temat urządzenia, takich jak podstawowe informacje, ustawienia sieci, ustawienie NTP, ustawienie parametru wideo H.264, ustawienie parametru wideo MJPEG.

The screenshot shows the 'Megapixel IP Camera' web interface. The 'Setting' tab is active, displaying a sidebar with categories: Viewing, Setting, System, Network, Camera, Audio video, RTC Function, Alarm, Record, Users, and Log. The main content area is divided into sections: Basic information, Network settings, Alarm settings, NTP settings, and H.264 video settings. The H.264 video settings section is expanded, showing major and minor stream parameters.

Megapixel IP Camera		
Viewing	Setting	
System	System	Time Advanced
Network	Basic information	
Camera	Version:	V6.03.03-CGB02400-0916
Audio video	Product info:	TI-OV20 series
RTC Function	Time zone:	(GMT+08:00) Beijing
Alarm	SerialNum :	071D3EE0E02A6
Record	Network settings	
Users	MAC address:	00-2A-2A-03-01-AB
Log	Default gateway:	192.168.1.1
	IP address:	192.168.1.168
	Subnet mask:	255.255.255.0
	Alarm settings	
	Alarm server IP:	0.0.0.0
	Alarm contact:	Local contact
	NTP settings	
	NTP server IP:	0.0.0.0
	H.264 video settings	
	☐ Major stream parameters:	
	Resolution:	1920x1080
	Bit rate:	5120Kbps
	Frame rate:	25
	GOV number:	30
	☐ Minor stream parameters:	

Rys 4-2-5

Podstawowe informacje: wersja IPC, strefa czasowa, seria produktu, numer seryjny.

Parametr sieciowy: adres MAC, adres IP, brama domyślna, maska podsieci.

Ustawienie alarmu: IP serwera alarmów, korelacja alarmów.

Ustawienie NTP: IP serwera NTP.

Parametr wideo H.264: rozdzielczość strumienia głównego / podstrumienia, liczba klatek na sekundę, szybkość transmisji, szybkość operacji we / wy.

Ustawienie parametru MJPEG: rozdzielczość, liczba klatek na sekundę.

Czas: ustawienie strefy czasowej, ustawienie NTZ, ustawienie parametrów synchronizacji w czasie rzeczywistym.

Viewing	Setting
System	System Time Advanced
Network	Time zone settings
Camera	Time zone: (GMT+08:00) Beijing, Chongqing, Hong Kong, Urumqi, Ulaanbaatar
Audio video	Daylight saving time: ☐ On ☒ Off
RTC Function	Save Cancel
Alarm	NTP set
Record	NTP server IP: 0.0.0.0
Users	Sync time: 23 : 59 : 00
Log	Sync interval(hours): 24
	Save Cancel
	Sync now
	Device time: 2013-10-08 09:54:18
	Local PC time: 2013-10-08 09:54:18

Rys 4-2-6

Ustawienie strefy czasowej: wybierz strefę czasową z rozwijanej listy..

Ustawieniem domyślnym jest czas standardowy GMT. Jeśli twój czas lokalny to czas letni, kliknij opcję „automatycznie dostosuj zegar do zmian czasu letniego”.

Ustawienie NTP: ustawienie adresu IP serwera NTP jest takie samo jak w przypadku adresu IP urządzenia.

Czas synchronizacji: ustaw czas synchronizacji.

Przedziały czasowe synchronizacji: co przedział czasu (6-12-24) w celu synchronizacji czasu.

Synchronizacja w czasie rzeczywistym: Synchronizuj czas urządzenia. Możesz wybrać NTP lub lokalną synchronizację.

Czas urządzenia: wyświetla istniejący czas.

Czas komputera: Ustawia czas taki sam jak czas komputera. Kliknij przycisk „ustaw”, aby zsynchronizować.

Synchronizacja NTP: Wybierz, aby uruchomić usługę NTP. Jeśli usługa NTP zostanie uruchomiona, możesz wpisać adres serwera NTP w polu IP i kliknąć przycisk „ustaw”. Po aktywowaniu NTP system automatycznie koryguje czas za pomocą NTP.

Konserwacja: obejmuje aktualizację oprogramowania, przywrócenie ustawień fabrycznych i ponowne uruchomienie systemu.

The screenshot shows a web interface for a device. On the left is a sidebar menu with the following items: Viewing, System, Network, Camera, Audio video, RTC Function, Alarm, Record, Users, and Log. The 'Setting' tab is selected at the top. Under 'Setting', there are three sub-tabs: System, Time, and Advanced. The 'Advanced' sub-tab is active. It contains three main sections: 'File import' with a file selection button (浏览...) and a 'Submit' button; 'Factory settings' with a description 'Press the button to reset all the parameters to the factory default settings.', a checkbox 'Maintain current IP:' which is checked, and a 'Reset' button; and 'Reboot' with a description 'Press the button to reboot the system, the window will reload after it.' and a 'Reboot' button.

Rys 4-2-7

Aktualizacja oprogramowania: system usług sieciowych kamery IP może cieszyć się darmową zdalną aktualizacją oprogramowania, co zmniejsza koszty utrzymania systemu.

Po pierwsze, użytkownik może zdalnie przesłać żądanie aktualizacji systemu przez

Internet. Zgodnie z oświadczeniem użytkownika prześlemy aktualizację względną edycji urządzenia w celu potwierdzenia i udostępnimy najnowsze oprogramowanie do pobrania. Użytkownik może zaktualizować system, wykonując następujące czynności:

Kliknij ikonę „Przeglądanie”, wybierz plik aktualizacji IFU i prześlij go.

Uruchom ponownie urządzenie po aktualizacji.

Przywróć ustawienia fabryczne: system sieciowy urządzenia zapewnia funkcję resetowania online, dzięki którym wszystkie ustawienia systemowe można przywrócić do ustawień fabrycznych. Jest to bardzo wygodne dla klientów. Jeśli wybierzesz zachowanie adresu IP, będzie to adres istniejący; a jeśli go anulujesz, zostanie przywrócony do domyślnego adresu fabrycznego: 192.168.1.100.

Ponowne uruchomienie systemu: kliknij przycisk „Uruchom ponownie”, system uruchomi się ponownie. Czas wynosi około 80 sekund.

4.3.2 Sieć

Sieć: odpowiednie ustawienie parametrów sieci urządzenia, w tym adres IP, FTP, SMTP/HTTPS, 802.1X, QoS, IGMP, SIP, DDNS, PORT.

The screenshot displays the network configuration interface of a device. On the left, a sidebar contains a menu with 'Viewing' and 'Setting' tabs. Under 'Setting', the 'Network' option is selected. The main content area is titled 'Network' and features a series of tabs: Network, FTP, SMTP, HTTPS, 802.1X, QoS, IGMP, SIP, DDNS, and PORT. The 'Network' tab is currently active, showing the following configuration options:

- DHCP:** A radio button interface with 'On' and 'Off' options. The 'Off' option is selected.
- IP address:** A text input field containing '192.168.1.168'.
- Subnet mask:** A text input field containing '255.255.255.0'.
- Default gateway:** A text input field containing '192.168.1.1'.
- Primary DNS server:** A text input field containing '0.0.0.0'.
- Secondary DNS server:** A text input field containing '0.0.0.0'.
- Buttons:** 'Save' and 'Cancel' buttons are located below the DNS server fields.
- PPPOE:** A section below the DHCP settings with the following options:
 - State:** A radio button interface with 'On' and 'Off' options. The 'Off' option is selected.
 - User name:** A text input field containing 'test'.
 - Password:** A text input field containing '****'.
 - IP address:** A text input field that is currently empty.

Rys 4-3-1

Sieć: ustawienie parametru sieci urządzenia.

Network

DHCP:

☐ On
☒ Off

IP address:

192.168.1.168

Subnet mask:

255.255.255.0

Default gateway:

192.168.1.1

Primary DNS server:

0.0.0.0

Secondary DNS server:

0.0.0.0

Save

Cancel

PPPOE

State:

☐ On
☒ Off

User name:

test

Password:

••••

IP address:

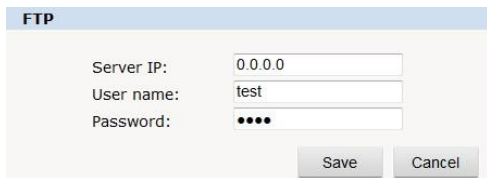
Rys 4-3-2

DHCP: protokół dynamicznej konfiguracji hosta, jeden z TCP / IP, głównie alokujący dynamiczny adres IP dla klientów sieciowych. Wybierz „on”, adres IP kamery i maska podsieci nie mogą być modyfikowane, ale automatycznie przydzielane przez hosta. Wybierz „off”, musisz samodzielnie ustawić dane sieciowe i upewnić się, że adres IP i adres bramy w tym samym segmencie.

PPPOE: Za pomocą prostego urządzenia mostkującego host POE można podłączyć do koncentratora dostępu zdalnego. Nazwa użytkownika i hasło są wymagane do wprowadzenia, jeśli wybierzesz „on”.

FTP: FTP (File Transfer Protocol) to protokół warstwy aplikacji oparty na warstwie

transportowej do obsługi klienta. FTP jest odpowiedzialny za przysyłanie plików. Kamera IP obsługuje funkcję przysyłania zdjęć FTP po alarmowaniu. W interfejsie FTP ustaw adres serwera, nazwę użytkownika i hasło, aktywuj alarm FTP przy ustawieniu alarmu, można przesłać zdjęcia FTP.



FTP

Server IP: 0.0.0.0

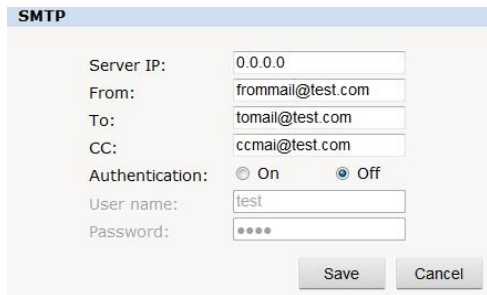
User name: test

Password: ••••

Save Cancel

Rys 4-3-3

SMTP: SMTP należy do protokołu TCP / IP, pomagając znaleźć następne miejsce docelowe dla każdego komputera podczas wysyłania lub przysyłania plików



SMTP

Server IP: 0.0.0.0

From: frommail@test.com

To: tomail@test.com

CC: ccmal@test.com

Authentication: ☐ On ☒ Off

User name: test

Password: ••••

Save Cancel

Rys 4-3-4

- Adres IP serwera: skonfiguruj adres IP serwera poczty.

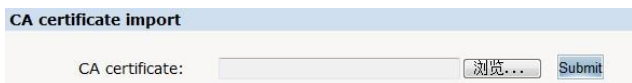
- Nadawca: skonfiguruj adres e-mail nadawcy.
- Uwierzytelnianie: włączanie lub wyłączanie funkcji uwierzytelniania poprzez weryfikację serwera pocztowego.
- Nazwa użytkownika: nazwa nadawcy. Użytkownik może ustawić sam.
- Hasło: Ustaw hasło nadawcy.
- DO: Adres e-mail odbiorcy.
- CC: adres e-mail.

Uwaga: Brak ograniczeń w ustawianiu nazwy użytkownika i hasła.

Po ustawieniu kliknij „ustaw”, aby wprowadzić ustawienia.

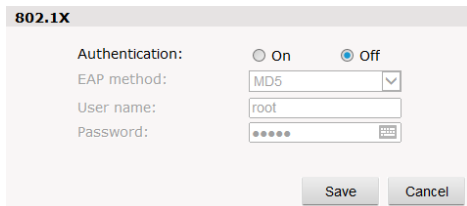
Jeśli użytkownik wybierze „mail” w „Ustawieniu alarmu”, system wyśle e-maile zgodnie z ustawieniem SMTP.

HTTPS: bezpieczny kanał ochrony, w skrócie bezpieczna wersja HTTP.



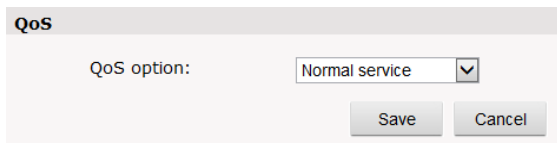
Rys 4-3-5

802.1X:



Rys 4-3-6

QoS: Jakość usług, rodzaj bezpiecznego mechanizmu sieciowego, technologia rozwiązywania opóźnień i przeciążeń sieci.



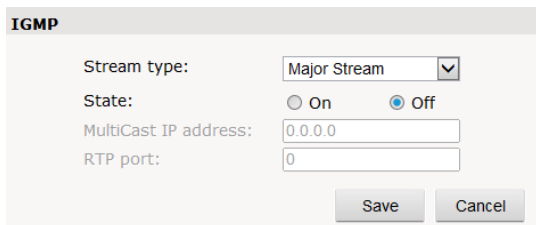
QoS

QoS option: Normal service ▼

Save Cancel

Rys 4-3-7

IGMP: Jest to wielozadaniowy protokół rodziny internetowej, który pomaga hostowi IP zgłosić członkostwo sąsiednim komputerom.



IGMP

Stream type: Major Stream ▼

State: ☐ On ☒ Off

MultiCast IP address: 0.0.0.0

RTP port: 0

Save Cancel

Rys 4-3-8

SIP: (Session Initiation Protocol) jest protokołem sterowania sygnałem warstwy aplikacji, tworzącym, modyfikującym i zwalniającym jednego lub wielu uczestników.

SIP server

SIP State:

☐ On ☒ Off

SIP server IP:

0.0.0.0

Port:

0

Server ID:

Sip Server

Device ID:

device id

Alarm ID:

alarm id

Register Interval:

1800

Heat beat Interval:

60

Auth UserName:

test

UserName:

test

Password:

••••

Save

Cancel

Position Information

Position name:

test

Longitude:

112.10

Latitude:

45.30

Save

Cancel

Rys 4-3-9

DDNS: Dynamiczny adres IP użytkownika jest mapowany na stałą usługę rozpoznawania nazw domen. Podczas każdorazowego łączenia się z siecią procedura klienta przekazałaby adres IP hosta procedurze serwera, która zapewnia usługę DNS i realizuje rozpoznawanie nazw domen. Oznacza to, że DDNS przechwytyje zmieniający się adres IP.

DDNS

DDNS State:
☒ On
☐ Off

Method:

CamAnyWhere

UserName:

test

Password:

••••

Domain:

infisecu.oicp.net

Save

Rys 4-3-10

PORT: interfejs, przesyłający dane między komputerem a innymi urządzeniami (np. Drukarką, myszą, klawiaturą, monitorami), między siecią lub innymi połączonymi komputerami.

PORT

RTSP Port:

554

Onvif Port:

8000

Http Port:

80

Video Port:

90

Save

After changing ports,please restart the device and refresh the page.

Rys 4-3-11

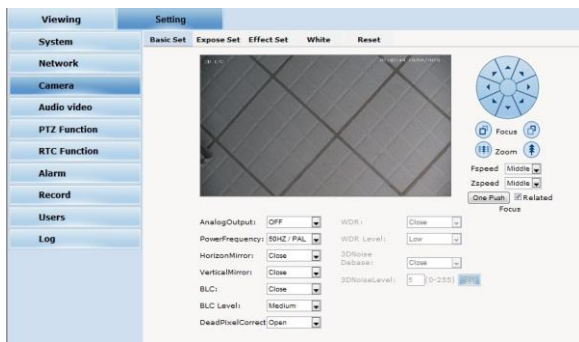
4.3.4 Oprogramowanie Do Zarządzania

Ta sekcja jest bardzo prosta, a oto wprowadzenie: Początkowa nazwa użytkownika to admin, a hasło to 123456. Po zalogowaniu możesz znaleźć przycisk „Wyszukaj” w górnej części interfejsu i

kliknąć, aby wyszukać wszystkie kamery IP w obszarze LAN. Spośród wszystkich znalezionych list kamer zaznacz te, którymi chcesz zarządzać, i kliknij „zapisz” w lewym górnym rogu. Następnie wyłącz okno dialogowe, aby przejść do głównego interfejsu, i kliknij dwukrotnie kamerę IP, a otworzysz wideo. Inne ustawienia względne są bardzo proste do ustawienia. Proszę postępować zgodnie z poleceniami interfejsu.

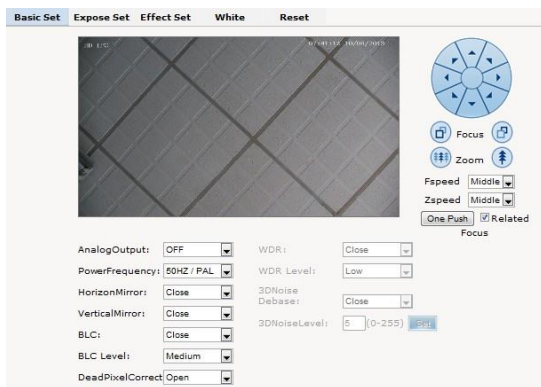
4.3.5 IP Kamery

Kamera IP: ustawienie parametru kamery, takiego jak zestaw podstawowy, zestaw ekspozycji, zestaw efektów, biel i reset.



Rys 4-3-12

Zestaw podstawowy: włączanie i wyłączanie systemu kamery, szumu, lustra, BLC i innych funkcji.



Rys 4-3-13

Częstotliwość zasilania: 50 Hz do użytku domowego;

Horizon Mirror: odbicie lustrzane poziome.

Vertical Mirror: odbicie lustrzane pionowe.

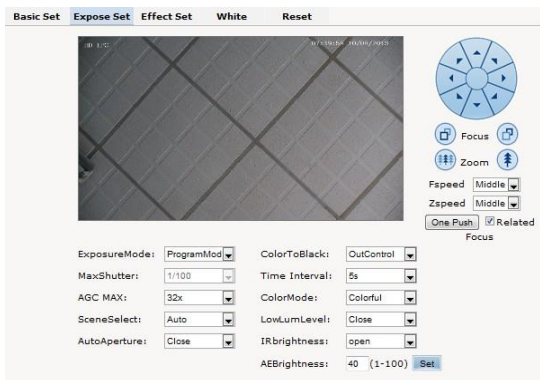
BLC: BLC oferuje idealną ekspozycję przy silnym świetle tylnym. Opcjonalnie dostępny jest poziom niski, średni i wysoki.

Popraw martwy piksel: popraw martwy piksel.

WDR: technologia używana do oglądania figury w warunkach silnego światła. Istnieją poziomy opcjonalne, niskie, średnie i wysokie.

Redukcja szumów 3D: Funkcja redukcji szumów 3D zmniejsza interferencję słabego sygnału obrazu.

Zestaw ekspozycji: tryb ekspozycji, kolor lub czerń, wybór sceny, ustawienie AGC.



Rys 4-3-14

Zestaw ekspozycji: tryb programu, dla normalnego trybu wideo; tryb migawki, do szybko poruszających się obiektów.

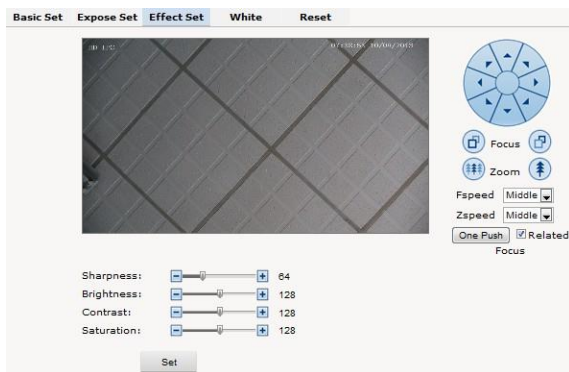
Wybór sceny: W pomieszczeniu, wyeliminuj błysk oświetlenia wewnętrznego; Na zewnątrz, wyeliminuj prześwietlenie na zewnątrz.

Maksymalny zysk: rodzaj metody kontroli polegającej na automatycznej regulacji obwodu wzmacniacza z intensywnością sygnału. Im wyższy zysk, tym jaśniejszy staje się wieczór. Możesz dostosować obraz zgodnie z rzeczywistymi wymaganiami. Wyższe wzmocnienie przyciemnia obraz.

Auto Iris: Auto Iris polega na wykorzystaniu sprzężenia zwrotnego sygnału do sterowania przysłoną. Większy otwór w ciemności i mniejszy w jasności.

Kolor czarno / biały: automatyczne przełączanie

Zestaw efektów: ustawienie ostrości obrazu, jasności, kontrastu, nasycenia.



Rys 4-3-15

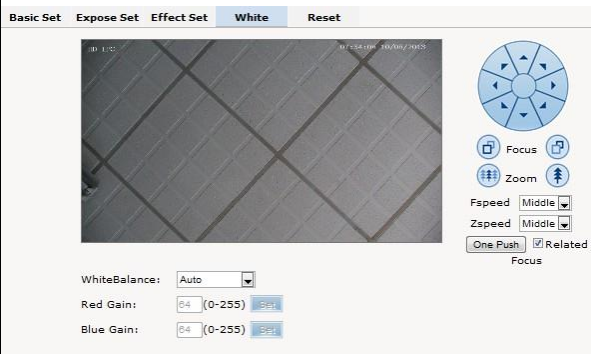
Ostrość: zwana także „rozdzielczością”, która odzwierciedla klarowność płaszczyzny obrazu i ostrość krawędzi. Wyreguluj ostrość wyżej, szczegóły kontrastu na obrazie staną się wyższe, a następnie obraz będzie wyraźnie wyraźny. Jeśli ostrość zostanie ustawiona zbyt wysoko, białe linie wykończenia pojawią się obok obu czarnych linii, a obraz będzie zniekształcony.

Jasność: Nadmierna jasność spowodowałaby niewystarczającą przepuszczalność.

Kontrast: ma kluczowe znaczenie dla efektu obrazu. Zasadniczo im wyższy kontrast, tym wyraźniejszy staje się obraz; mały kontrast zapewnia jakość szarego ekranu.

Nasylenie: odnosi się do żywości koloru, znanej również jako czystość koloru. Im wyższa zawartość koloru, tym większe nasycenie; im wyższy jest kolor achromatyczny, tym mniejsze jest nasycenie.

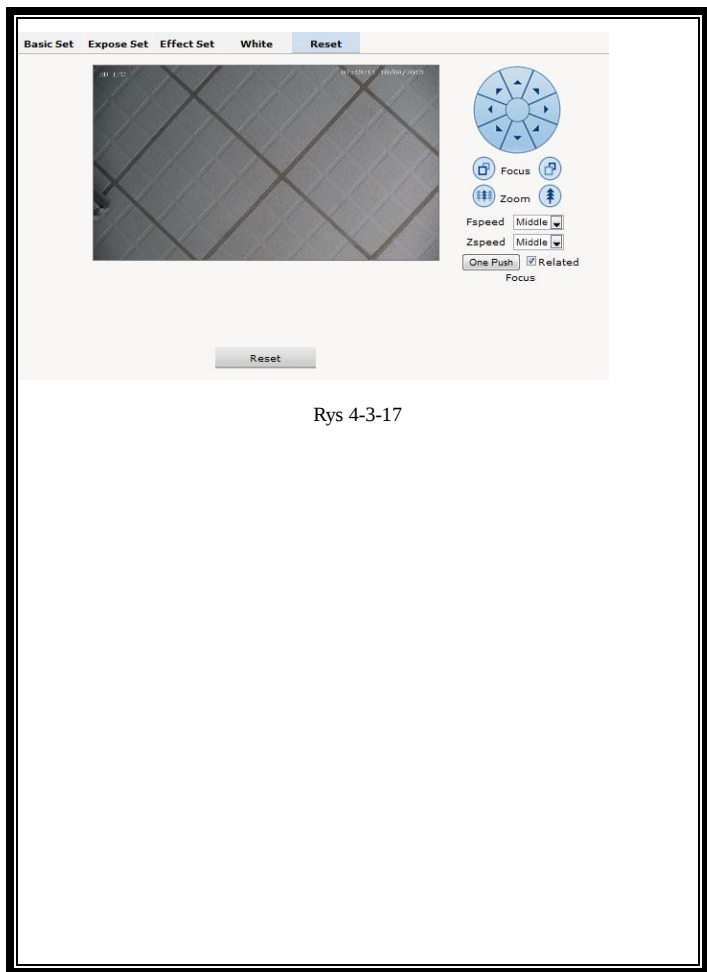
Balans bieli: Balans bieli. Bez względu na jakiegokolwiek światło białe przedmioty powróciłyby do białego koloru.



Rys 4-3-16

Balans bieli: automatyczny, zachmurzenie, Dzień (D65), Dzień (50), Światło jarzeniowe, Żarówka, Słońce w górę, Ręczny.

Resetuj: Kliknij „Resetuj”, aby powrócić do ustawień fabrycznych.



Rys 4-3-17

4.3.6 Audio & Wideo

Audio i wideo: ustawienie audio kamery, wideo, OSD, prywatności i ścieżki.

Rys 4-3-18

Typ strumienia: strumień główny, strumień pomocniczy, MJPEG.

Rozdzielczość: 1920 * 1080, 1280 * 1024, 1280 * 960, 1280 * 720, 640 * 480.

Klatki: Jeśli liczba klatek jest ustawiona na większą, obraz staje się bardziej ciągły, ale zmniejsza się wydajność procesora przetwarzającego inne zdarzenia. Jeśli częstotliwość klatek jest mniejsza, ciągłość pogarsza się, ale procesor może przetwarzać więcej innych zdarzeń. Zalecenie: system NTSC: 30; PAL: 25.

Typ szybkości transmisji: VBR - stała jakość obrazu, normalne użycie, gdy przepustowość jest wystarczająca.

CBR - transmisja obrazu ze stałą przepustowością.

Przepływność: 512 K, 1024 K, 2048 K, 3072 K, 4096 K, 5120 K, 6144 K.

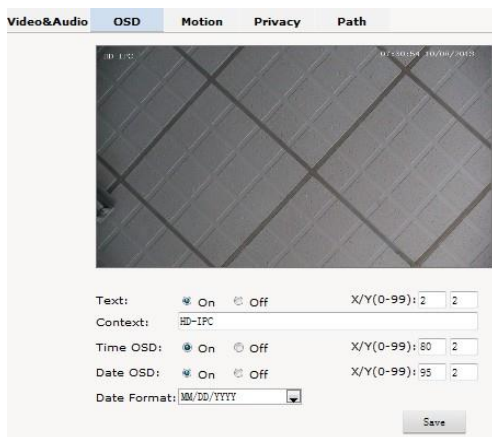
Szybkość transmisji jest wyższa, powierzchnia jest większa, a obraz jest lepszy.

720P / 2M 1080P / 4M są powszechnie używane.

Szybkość I / P: kontrast klatki I i klatki P. Im większy stosunek, tym dane są mniejsze. Zalecenie: zestaw 15.

Nakładka tekstowa: Tekst, godzina i data mogą być wyświetlane na ekranie.

Wymiar XY 2 oznacza pozycję.



Rys 4-3-19

Ustawienie OSD: obejmuje tekst OSD, datę OSD i czas OSD.

Tekst OSD: ustaw temat i pozycję. Wybierz Włącz lub Wyłącz, aby wyświetlić tekst

Wprowadź treść w wyznaczonym oknie, maksymalnie 24 znaki.

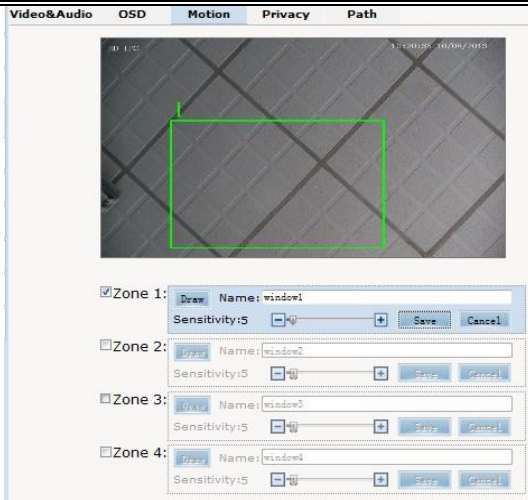
Współrzędne X i Y oparte są na współrzędnej zerowej w lewym górnym rogu obrazu. Współrzędne X i Y można ustawić na liczbę całkowitą od 0 do 99.

Po ustawieniu treści i współrzędnych tekstu kliknij opcję wyświetlania i następujące ustawienie. Wtedy tekst pojawi się na obrazie kamery. Jeśli chcesz go anulować, zaznacz opcję „wyłącz” i wybierz „Zapisz”.

Data OSD: ustaw datę, pozycję, WŁĄCZONE lub WYŁĄCZONE wyświetlanie daty.

Czas OSD: ustaw pozycję wyświetlania czasu, WŁ. Lub WYŁ. Wyświetlania czasu.

Wykrywanie ruchu: powszechnie stosowane w bezzałogowym wideo i alarmie.



Rys 4-3-20

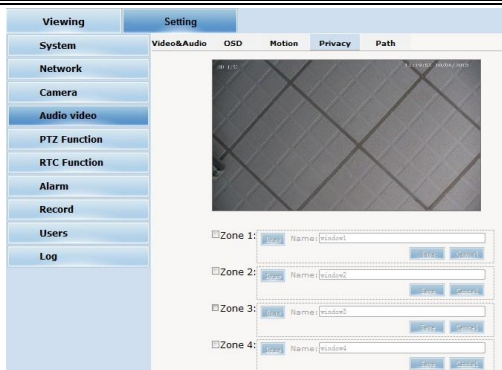
Czułość: Ustawianie czułości wykrywania ruchu. Czułość można ustawić w zakresie od 1 do 100. Zalecenie: 15.

Strefa: Możesz ustawić 4 strefy wykrywania ruchu. Każdą z nich można narysować i ustawić za pomocą myszy.

Gdy ustawiona strefa wykryje ruch, alarm zostanie wyzwolony oraz informacja o alarmie zostanie zapisana w dzienniku.

Przełącznik wykrywania ruchu: Możesz ustawić lub anulować alarm wykrywania ruchu.

Strefa prywatności: ustawianie strefy prywatności.



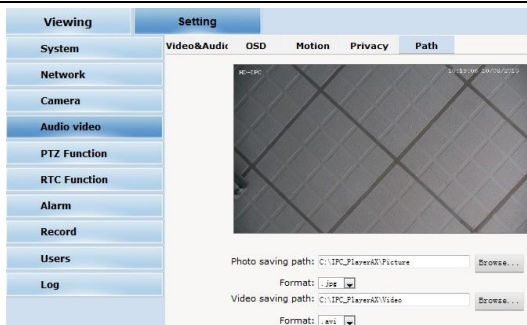
Rys 4-3-21

Kamery IP obsługują funkcję strefy prywatności. Jeśli operator nie może zobaczyć specjalnej strefy, możesz użyć tej funkcji. Dzięki ustawieniu maski, określona strefa jest objęta prywatnością, a operator nie widzi obrazu za strefą.

Strefa: Możesz ustawić 4 strefy prywatności. Każdą z nich można narysować i ustawić za pomocą myszy.

Wybierz zapisz, a strefa zostanie zapisana. Możesz także ustawić koordynację strefy prywatności i kliknąć Zapisz, aby od razu zastosować.

Ścieżka: ścieżka przechowywania nagrania IE i migawki.



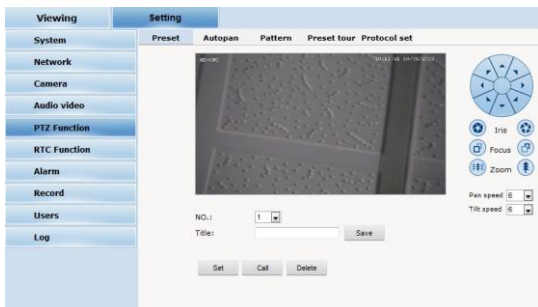
Rys 4-3-22

Domyślnie jest to folder kontroli dysku C. Kliknij Przeglądaj, aby ponownie wybrać ścieżkę pamięci.

W przypadku typu pliku zdjęcia to jpg / bmp, a wideo to avi / ifv.

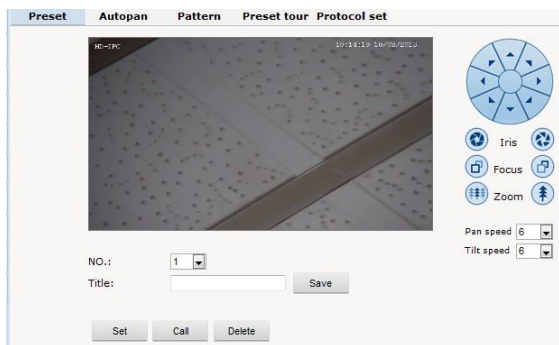
4.3.7 Funkcje PTZ

Funkcja PTZ: Preset, automatyczne obracanie, skanowanie, powrót.



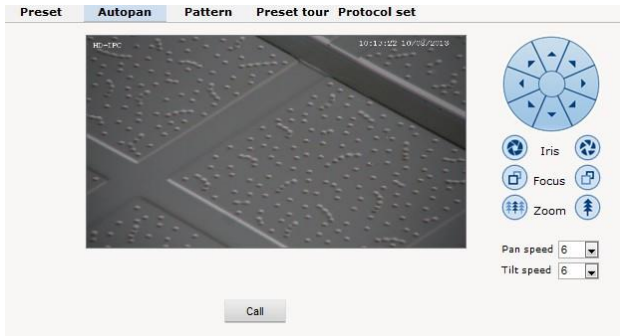
Rys 4-3-23

Preset: Zapisuje lokalizację i status kamery. Po wykonaniu polecenia kamera przestawia się w wybrane miejsce. Operator może przełączać szybko i łatwo między zapisanymi miejscami. Możliwość ustawienia 254 pozycji.



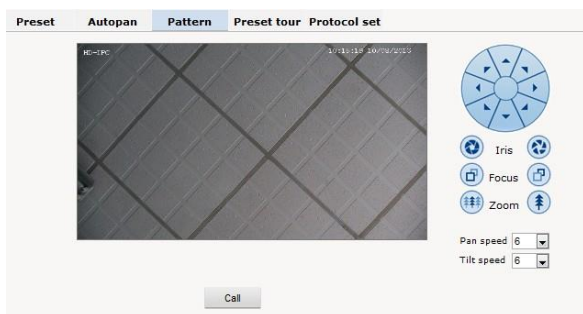
Rys 4-3-24

Putomatyczne obracanie:



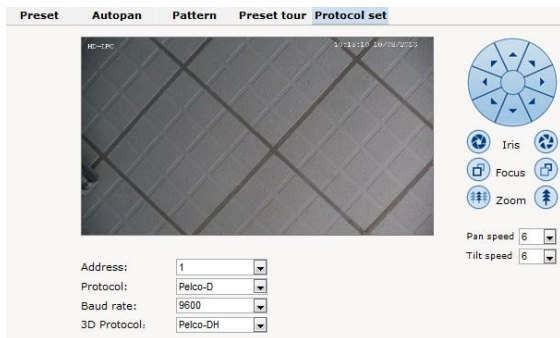
Rys 4-3-25

Skanowanie:



Rys 4-3-26

Protokoły:



Rys 4-3-27

4.3.8 Alarm

Alarm: Styk NO lub NC dla wejścia i wyjścia.

Alarm configuration

I/O In 1:

Grounded circuit ▼

Alarmout contact:

Local contact ▼

Alarm server IP:

0.0.0.0

Save

Alarm out contact

	I/O out 1	Mail	Localsave	FTP	Audio	Select all
I/O In 1	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Motion area 1	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Motion area 2	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Motion area 3	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Motion area 4	☐	☐	☐	☐	☐	☐

Save

Ryz 4-3-28

Kamera IP obsługuje 2-kanaly wejściowe: Użytkownik może ustawić styk NO lub NC dla każdego wejścia / wyjścia.

Styk wyjścia alarmowego: metoda transmisji sygnału alarmowego.

Kontakt lokalny: wyjście alarmu lokalnego. Domyślny kontakt lokalny.

Kontakt sieciowy: transmisja internetowa.

Uwaga: funkcje wymagają synchronicznego korzystania z oprogramowania do cyfrowego zarządzania wideo, np. VMS. Wybierając kontakt sieciowy, użytkownik powinien ustawić alarm IP jako VMS-CMS IP. Kończąc zestaw danych VMS, przekaźnik może być sterowany zdalnie.

Alarm IP: ustaw adres IP alarmu.

Użytkownik może ustawić alarm dla każdego kanału lub metodę alarmu dla każdej

detekcji ruchu: Alarm w 1 (w przypadku kontaktu sieciowego alarm w 1 jest nieskuteczny.), Wysyłanie wiadomości e-mail, przesyłanie FTP, audio i inne.

4.3.9 Użytkownik

Użytkownik: uprawnienie administratora do obsługi kamery.

Add user 			
Num	User name	Property	Operation
1	admin		

Rys 4-3-29

Dodaj użytkownika: kliknij obraz „ Add user”, pojawi się następujące okno dodawania:

User name:

Password:

Password confirm:

Rys 4-3-30

Wprowadź nazwę użytkownika i hasło.

Add user 			
Num	User name	Property	Operation
1	admin		
2	IPC		 

Rys 4-3-31

4.3.10 Logi

Logi: rejestracja każdej operacji

Viewing	Setting																																										
System																																											
Network																																											
Camera																																											
Audio video																																											
RTC Function																																											
Alarm																																											
Record																																											
Users																																											
Log	<table><tr><th>Date</th><th>Time</th><th>Log</th></tr><tr><td>2013 - 10 - 06</td><td>19 : 28 : 59</td><td>system start completely!</td></tr><tr><td>2013 - 10 - 06</td><td>19 : 28 : 57</td><td>webs start completely!!!</td></tr><tr><td>2013 - 10 - 06</td><td>19 : 28 : 55</td><td>app_main start completely !</td></tr><tr><td>2013 - 10 - 06</td><td>19 : 28 : 54</td><td>Alarm input 1</td></tr><tr><td>2013 - 08 - 01</td><td>08 : 05 : 42</td><td>change ip !!!</td></tr><tr><td>2013 - 08 - 01</td><td>08 : 05 : 09</td><td>system start completely!</td></tr><tr><td>2013 - 08 - 01</td><td>08 : 05 : 04</td><td>webs start completely!!!</td></tr><tr><td>2013 - 08 - 01</td><td>08 : 05 : 03</td><td>app_main start completely !</td></tr><tr><td>2013 - 08 - 01</td><td>08 : 05 : 02</td><td>Alarm input 1</td></tr><tr><td>2013 - 08 - 01</td><td>08 : 05 : 08</td><td>system start completely!</td></tr><tr><td>2013 - 08 - 01</td><td>08 : 05 : 05</td><td>webs start completely!!!</td></tr><tr><td>2013 - 08 - 01</td><td>08 : 05 : 03</td><td>app_main start completely !</td></tr><tr><td>2013 - 08 - 01</td><td>08 : 05 : 03</td><td>Alarm input 1</td></tr></table>	Date	Time	Log	2013 - 10 - 06	19 : 28 : 59	system start completely!	2013 - 10 - 06	19 : 28 : 57	webs start completely!!!	2013 - 10 - 06	19 : 28 : 55	app_main start completely !	2013 - 10 - 06	19 : 28 : 54	Alarm input 1	2013 - 08 - 01	08 : 05 : 42	change ip !!!	2013 - 08 - 01	08 : 05 : 09	system start completely!	2013 - 08 - 01	08 : 05 : 04	webs start completely!!!	2013 - 08 - 01	08 : 05 : 03	app_main start completely !	2013 - 08 - 01	08 : 05 : 02	Alarm input 1	2013 - 08 - 01	08 : 05 : 08	system start completely!	2013 - 08 - 01	08 : 05 : 05	webs start completely!!!	2013 - 08 - 01	08 : 05 : 03	app_main start completely !	2013 - 08 - 01	08 : 05 : 03	Alarm input 1
Date	Time	Log																																									
2013 - 10 - 06	19 : 28 : 59	system start completely!																																									
2013 - 10 - 06	19 : 28 : 57	webs start completely!!!																																									
2013 - 10 - 06	19 : 28 : 55	app_main start completely !																																									
2013 - 10 - 06	19 : 28 : 54	Alarm input 1																																									
2013 - 08 - 01	08 : 05 : 42	change ip !!!																																									
2013 - 08 - 01	08 : 05 : 09	system start completely!																																									
2013 - 08 - 01	08 : 05 : 04	webs start completely!!!																																									
2013 - 08 - 01	08 : 05 : 03	app_main start completely !																																									
2013 - 08 - 01	08 : 05 : 02	Alarm input 1																																									
2013 - 08 - 01	08 : 05 : 08	system start completely!																																									
2013 - 08 - 01	08 : 05 : 05	webs start completely!!!																																									
2013 - 08 - 01	08 : 05 : 03	app_main start completely !																																									
2013 - 08 - 01	08 : 05 : 03	Alarm input 1																																									

Page 1 of 1

Goto Delete logs

Rys 4-3-32

Dodatek 1 Instrukcja Instalacji

Filtra Toroidalnego

Aby zmniejszyć zakłócenia zasilania, użytkownik może zainstalować filtr toroidalny na przewodzie zasilającym.

Metoda instalacji w następujący sposób:

Krok 1: otwórz filtr, przełóż przewód przez toroid.

Krok 2: Przewlecż kabel zasilający wokół obudowy filtra co najmniej 3 pętle.

Krok 3: zamknij filtr.

Należy pamiętać, że odległość między filtrem a końcówką zasilania powinna wynosić maksymalnie 50 mm.



Rys 1 Filtr zamknięty



Rys 2 Filtr otwarty



Rys 3 Zasilacz z zamontowanym filtrem

Dodatek 2 Częste awarie

Oto typowa awaria i rozwiązanie

Usterka	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
Kamera IP nie inicjuje się po włączeniu zasilania.	Nieprawidłowe podłączenie kabla zasilającego	Podłącz ponownie zasilanie
	Brak zasilania	Wymień zasilacz
	Uszkodzenie bezpiecznika na płycie drukowanej	Wymień bezpiecznik
	Natychmiastowe ponowne uruchomienie po wyłączeniu zasilania	Uruchom ponownie po wyłączeniu zasilania na 10 sekund
	W przypadku zasilania PoE kabel transmisyjny jest zbyt długi, a moc switcha nie jest wystarczająco duża.	Skróć dystans zasilania PoE lub zmień przełącznik z większą mocą
	Switch PoE współpracujący z innymi urządzeniami poziom mocy nie jest wystarczający	Wyłącz inne urządzenia
Brak sygnału wideo	Niepoprawna instalacja wtyczki do wideo	Zapoznaj się z częścią instalacyjną i ponownie skonfiguruj wtyczkę
	Adres IP nie jest pingowany	Ustaw podsieć na 192.168.1.X lub zmień adres IP
	Adres IP pinguje, ale nie ma wideo	Sprawdź, czy wideo jest nagrywane online, lub zatrzymaj nagrywanie
	Konflikt adresów IP z innymi urządzeniami	Zmień adres IP
Zamazany obraz	Nieprawidłowe ustawienie ostrości obiektywu	Ręcznie wyreguluj obiektyw