





Instrukcja kamer IP

Spis treści

1. Wymagania systemowe.....	4
2. Połączenie sieciowe.....	4
2.1. Ustawianie kamery po sieci LAN	4
2.1.1. Podpinanie	4
2.1.2. Wykrywanie i zmiana adresu IP	5
2.2. Konfiguracja kamery po sieci WAN.....	6
2.2.1. Konfiguracja statyczna	6
2.2.2. Konfiguracja dynamiczna	7
3. Dostęp za pomocą oprogramowania VMS	10
4. Dostęp za pomocą przeglądarki	11
4.1. Przygotowanie przed instalacją	11
4.2. Instalacja HsWebPlugin	11
4.3. Interfejs	15
4.3.1. Logowanie	15
4.3.2. Podgląd na żywo	16
4.3.2.1. Podgląd wideo.....	16
4.3.2.2. Ustawienia kamery PTZ, zoom	17
4.4. Odtwarzanie.....	20
4.5. Konfiguracja kamer	21
4.5.1. Lokalna konfiguracja	21
4.5.2. System	22
4.5.2.1. Konfiguracja systemu.....	22
4.5.2.2. Ponowne uruchomienie.....	25
4.5.2.3. Dziennik zdarzeń	25



4.5.2.4. Tworzenie użytkowników	26
4.5.2.5. Pamięć	26
4.5.3. Sieć	27
4.5.3.1. Podstawowa konfiguracja	27
4.5.3.2. Ustawienia zaawansowane	28
4.5.4. Wideo – przegląd ustawień	33
4.5.4.1. Wideo	33
4.5.4.2. Dźwięk	34
4.5.5. Obraz	35
4.5.5.1. Obraz	35
4.5.5.2. OSD	37
4.5.6. Zdarzenia	37
4.5.6.1. Detekcja ruchu	37
4.5.6.2. Strefy prywatności	40
4.5.6.3. Korekcja wideo	40
4.5.6.4. Wyjątki	42
5. Aplikacja mobilna	42
5.1. Pobierz i zainstaluj	42
5.2. Dodawanie urządzeń	43
5.3. Podgląd na żywo	44

1. WYMAGANIA SYSTEMOWE

System operacyjny: Microsoft Windows XP / Vista / Win7 / Win 8 / Win 10 / Server 2003 / Server 2008
32bits

Procesor: Intel Pentium IV 3.0 GHz lub lepszy

RAM: 1GB lub więcej

Rozdzielczość: 1024×768 lub większa

Przeglądarka: Internet Explorer 8 lub inne wersje IE, Safari 5.02 , Mozilla Firefox 3.5 i lepsze wersję Google
Chrome 4.5 i lepsze wersję

2. POŁĄCZENIE SIECIOWE

2.1. USTAWIANIE KAMERY PO SIECI LAN

2.1.1. PODPINANIE

Grafika przedstawia dwa rodzaje podłączania do sieci

Bezpośrednio do komputera



Podłączanie kamera-ruter/przełącznik-komputer



2.1.2. WYKRYWANIE I ZMIANA ADRESU IP

Musisz znać adres IP kamery aby dostać się do interfejsu kamery

Kroki:

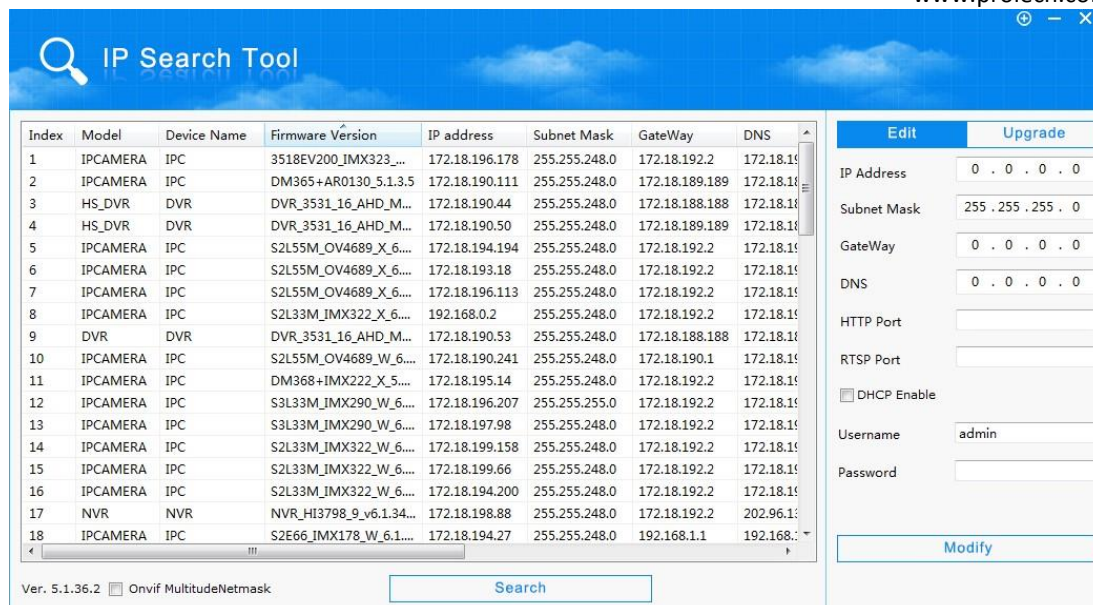
1. Aby zdobyć adres IP kamery możesz wybrać:

- ◆ Użyj narzędzia IPC Search, które może automatycznie wykrywać sieciowe kamery internetowe w sieci LAN i wyświetla informacje o urządzeniu, w tym adres IP, maskę podsieci, numer portu, numer seryjny urządzenia, wersję urządzenia itp.
- ◆ Użyj oprogramowania klienta VMS, aby wyświetlić listę urządzeń online. Szczegółowe informacje można znaleźć w instrukcji obsługi oprogramowania klienckiego VMS

2. Wprowadź adres IP kamery sieciowej w polu adresu przeglądarki internetowej, aby wyświetlić wideo na żywo. Uwaga:

Domyślny adres IP to 192.168.1.168, a numer portu to 80. Domyślną nazwą użytkownika jest admin, a hasło jest admin. Zalecamy zmianę hasła początkowego po pierwszym logowaniu.

λ Aby uzyskać dostęp do kamery sieciowej z różnych podsieci, po zalogowaniu się należy ustawić bramę dla kamery sieciowej. Szczegółowe informacje można znaleźć w sekcji 4.4.3.1 Konfigurowanie ustawień TCP / IP.



2.2. KONFIGURACJA KAMERY PO SIECI WAN

2.2.1. KONFIGURACJA STATYCZNA

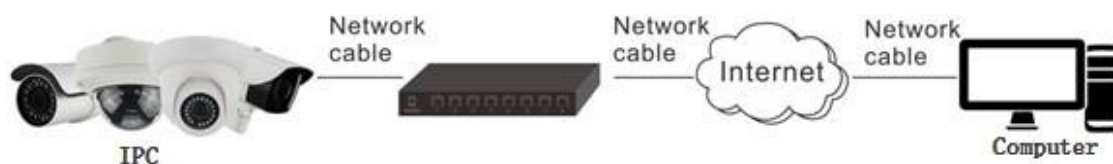
Zanim zaczniesz:

Należy zastosować statyczny adres IP od dostawcy usług internetowych (ISP). Dzięki statycznemu adresie IP można podłączyć kamerę sieciową za pośrednictwem routera lub podłączyć ją bezpośrednio do sieci WAN.

- **Podłączanie kamery sieciowej przez router**

Kroki:

- (1) Podłącz kamerę do routera.
- (2) Przypisz adres IP LAN, maskę podsieci i bramę. Patrz Punkt 2.1.2 Wykrywanie i zmiana adresu IP dla szczegółowej konfiguracji kamery internetowej.
- (3) Zapisz statyczny adres IP w routerze.
- (4) Ustaw port mapowania, np. 80, 8000 i 554 portów. Etapy tworzenia map portów różnią się w zależności od różnych routerów. Aby uzyskać pomoc w mapowaniu portów, zadzwoń do producenta routera.
- (5) Odwiedź kamerę internetową za pośrednictwem przeglądarki internetowej lub oprogramowania klienckiego przez Internet.

**● Podłączanie kamery sieciowej bezpośrednio do statycznego adresu IP**

Możesz również zapisać statyczny adres IP w kamerze i bezpośrednio podłączyć ją do internetu bez użycia routera. Patrz Punkt 2.1.2 Wykrywanie i zmiana adresu IP dla szczegółowej konfiguracji kamery internetowej.



2.2.2. KONFIGURACJA DYNAMICZNA

Zanim zaczniesz:

Zastosuj dynamiczny adres IP z dostawcy usług internetowych. Za pomocą dynamicznego adresu IP można podłączyć kamerę sieciową do modemu lub routera.

● Podłączanie kamery sieciowej przez router

Kroki:

(1) Podłącz kamerę do routera.

(2) W kamerze należy przypisać adres IP LAN, maskę podsieci i bramę. Patrz Sekcja 2.1.2 Wykrywanie i zmiana adresu IP dla szczegółowej konfiguracji sieci LAN.

(3) W routerze ustaw nazwę użytkownika PPPoE, hasło i potwierdź hasło.

(4) Ustaw mapowanie portów. Na przykład. 80, 8000 i 554. Etapy tworzenia map portów różnią się w zależności od różnych routerów. Aby uzyskać pomoc w mapowaniu portów, zadzwoń do producenta routera.

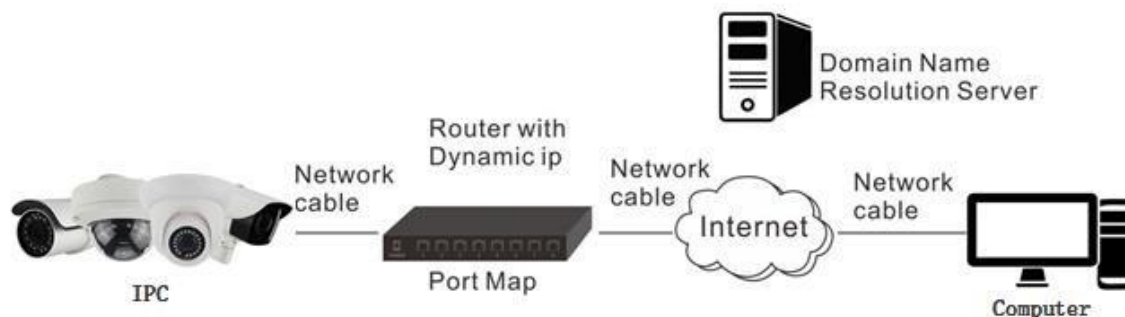
(5) Zastosuj nazwę domeny od dostawcy usługodawcy domenowego.

(6) Skonfiguruj ustawienia DDNS w interfejsie ustawień routera.

(7) Odwiedź kamerę za pomocą nazwy domeny.

(8) Uwaga: Uzyskany adres IP jest dynamicznie przypisywany przez PPPoE, więc adres IP zmienia się zawsze po ponownym uruchomieniu kamery. Aby rozwiązać niedogodność dynamicznego adresu IP, musisz uzyskać nazwę domeny od dostawcy DDNS (np. DynDns.com).

2 Nazwa domeny



Kroki:

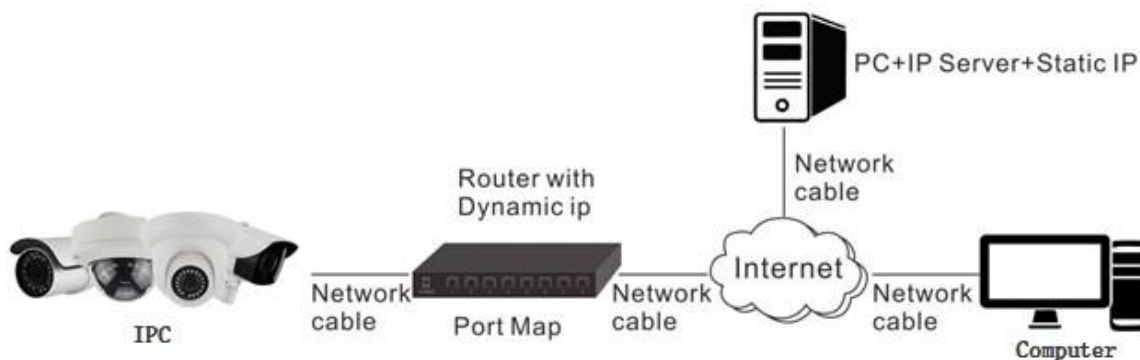
(1) Zastosuj nazwę domeny od dostawcy usług domenowych

(2) Skonfiguruj ustawienia DDNS w interfejsie DDNS Settings kamery sieciowej. Patrz rozdział

4.4.3.2 Konfigurowanie ustawień DDNS dla szczegółowej konfiguracji.

(3) Odwiedź kamerę za pomocą nazwy domeny.

2 Prywatna domena



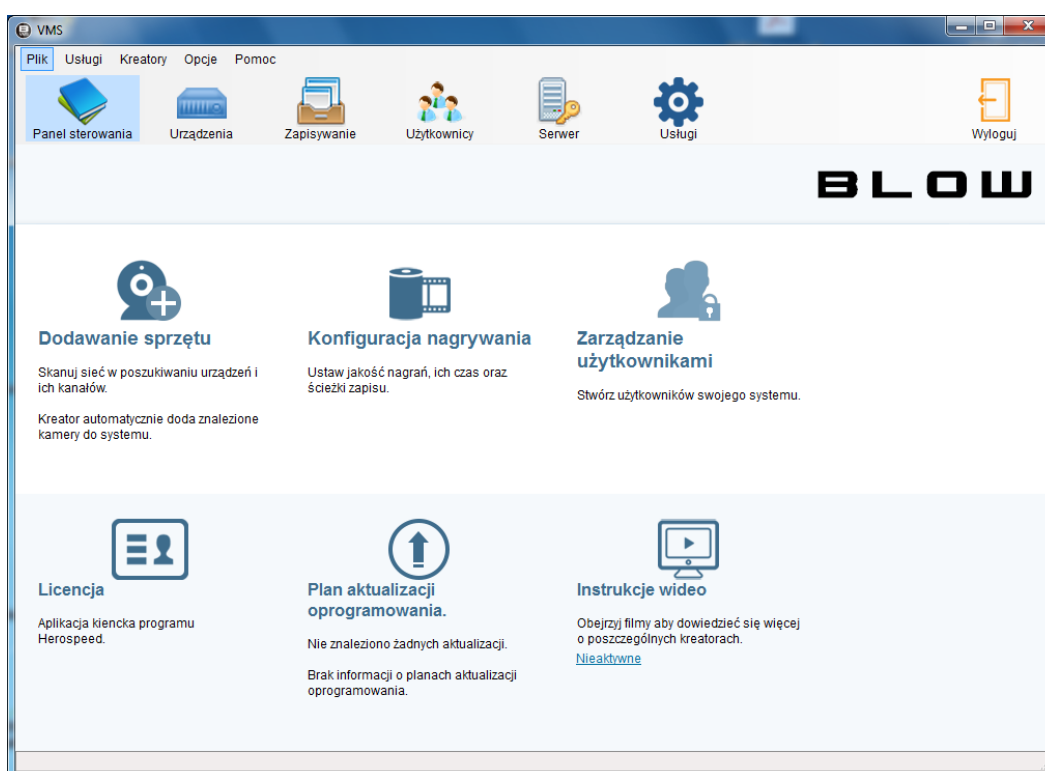
Kroki:

- (1) Zainstaluj i uruchom oprogramowanie serwera IP w komputerze z statycznym adresem IP.
- (2) Dostęp do kamery sieciowej za pośrednictwem sieci LAN za pomocą przeglądarki internetowej lub oprogramowania klienckiego.
- (3) Włącz DDNS i wybierz serwer IP jako typ protokołu.

3. DOSTĘP ZA POMOCĄ OPROGRAMOWANIA VMS

Dysk CD produktu zawiera oprogramowanie klienckie VMS. Możesz oglądać wideo na żywo i zarządzać kamerą za pomocą oprogramowania.

Postępuj zgodnie z instrukcjami instalacji, aby zainstalować oprogramowanie. Panel sterowania i interfejs widoku na żywo oprogramowania klienta VMS są pokazane poniżej.

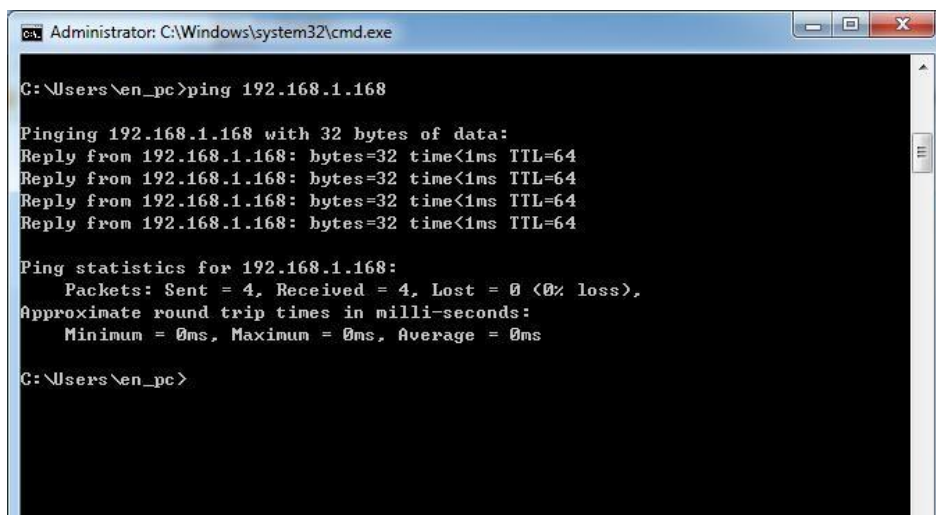


Notka: Po więcej informacji odnośnie VMS prosimy przeczytać instrukcję(PL) która znajduje się na naszej stronie www.prolech.com.pl

4. DOSTĘP ZA POMOCĄ PRZEGLĄDARKI

4.1. PRZYGOTOWANIE PRZED INSTALACJĄ

W celu zapewnienia IPC i komputera bieżącego użytkownika po zakończeniu wszystkich połączeń sprzętowych i urządzeń zasilających, otwórz komputer i uruchom ping adres IP IPC (Uwaga: adres IP IPC w sieci LAN musi być unikalny). Na przykład IPC IP dla 192.168.1.168, uruchom ping 192.168.1.168. Jeśli jest odpowiedź na IPC, jak pokazano na rysunku poniżej, powiedział, że połączenie sieciowe jest normalne, można pobrać wtyczkę.



```
Administrator: C:\Windows\system32\cmd.exe

C:\Users\en_pc>ping 192.168.1.168

Pinging 192.168.1.168 with 32 bytes of data:
Reply from 192.168.1.168: bytes=32 time<1ms TTL=64
Reply from 192.168.1.168: bytes=32 time<1ms TTL=64
Reply from 192.168.1.168: bytes=32 time<1ms TTL=64
Reply from 192.168.1.168: bytes=32 time<1ms TTL=64

Ping statistics for 192.168.1.168:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Average = 0ms

C:\Users\en_pc>
```

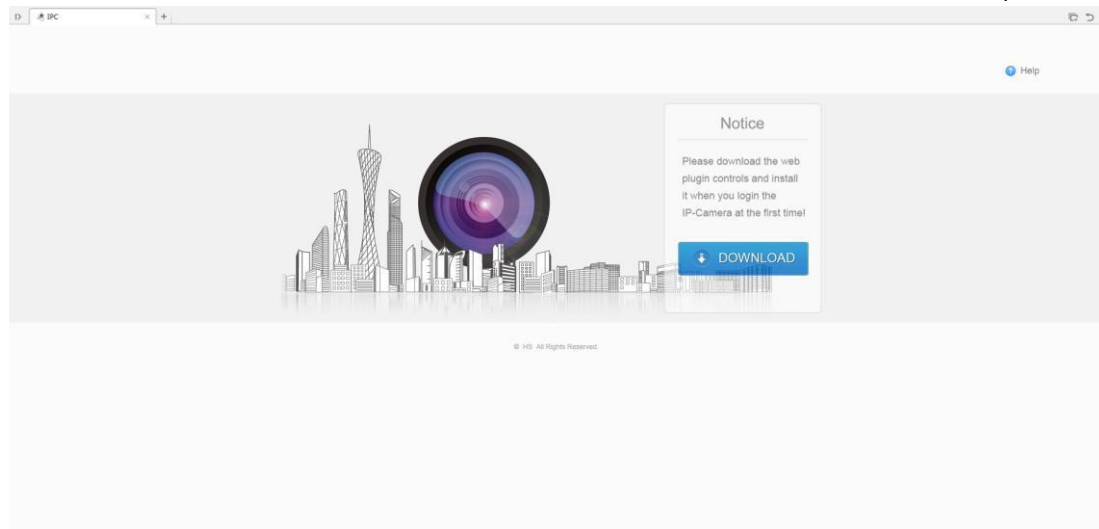
4.2. INSTALACJA HSWEBPLUGIN

Proszę otworzyć przeglądarkę internetową i wpisać adres IP IPC w pasku adresu (po raz pierwszy użyj domyślnego adresu: <http://192.168.1.168>), zostanie wyświetlony monit o pobranie informacji. Jak pokazano niżej:

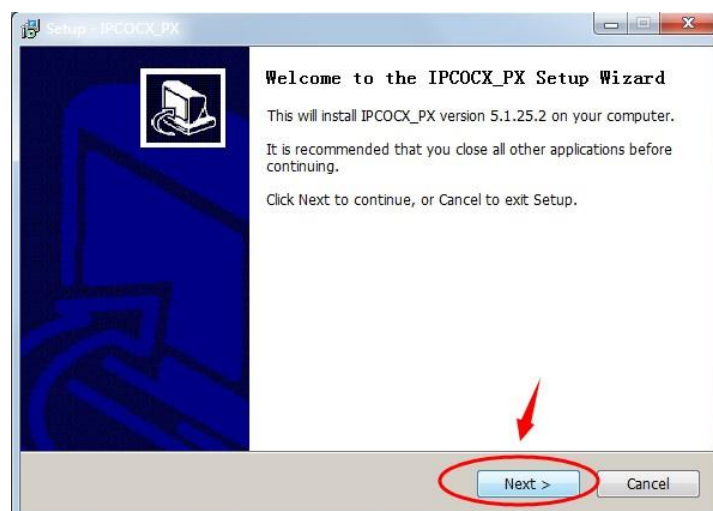
www.blow.com.pl

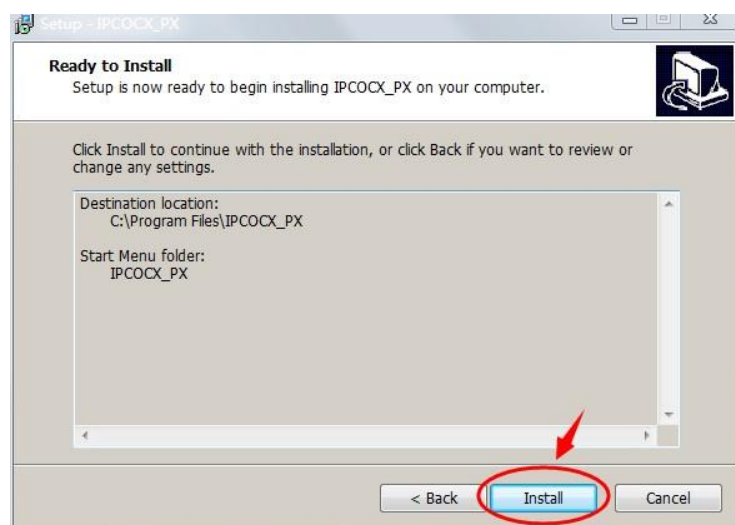
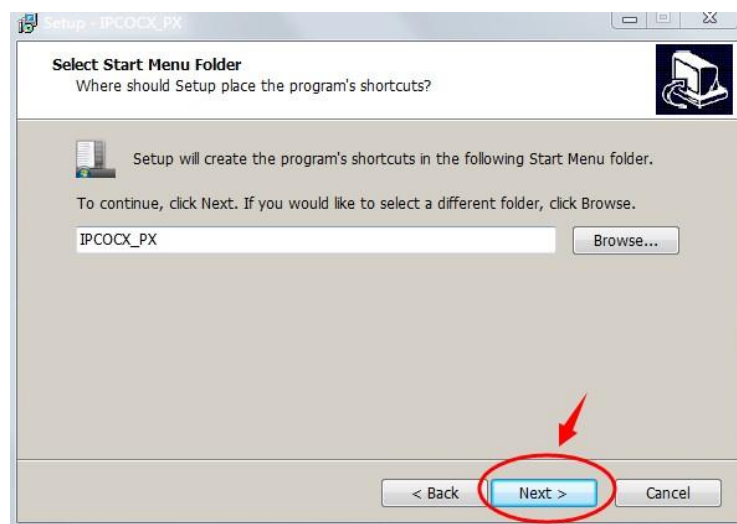
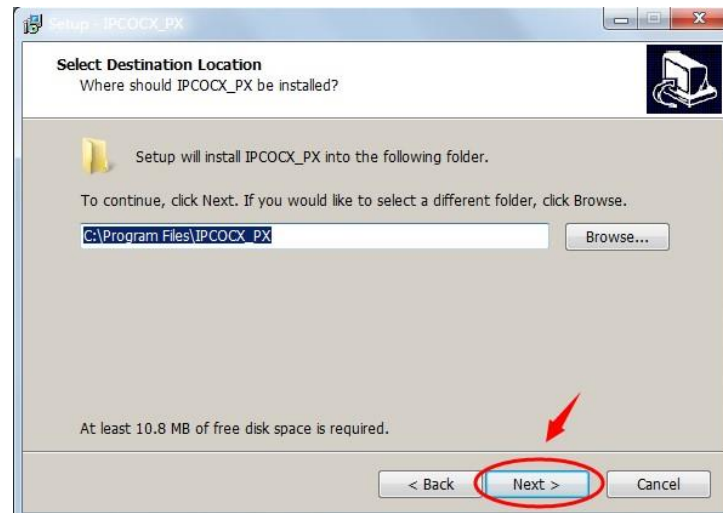
BLOW

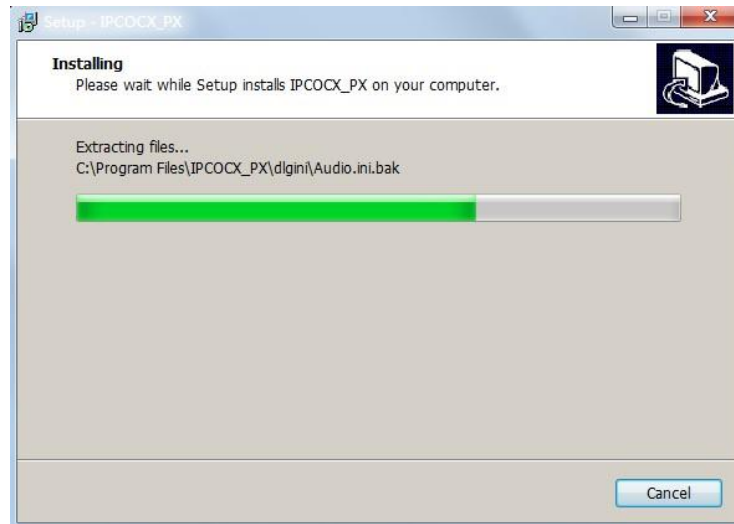
www.prolech.com.pl



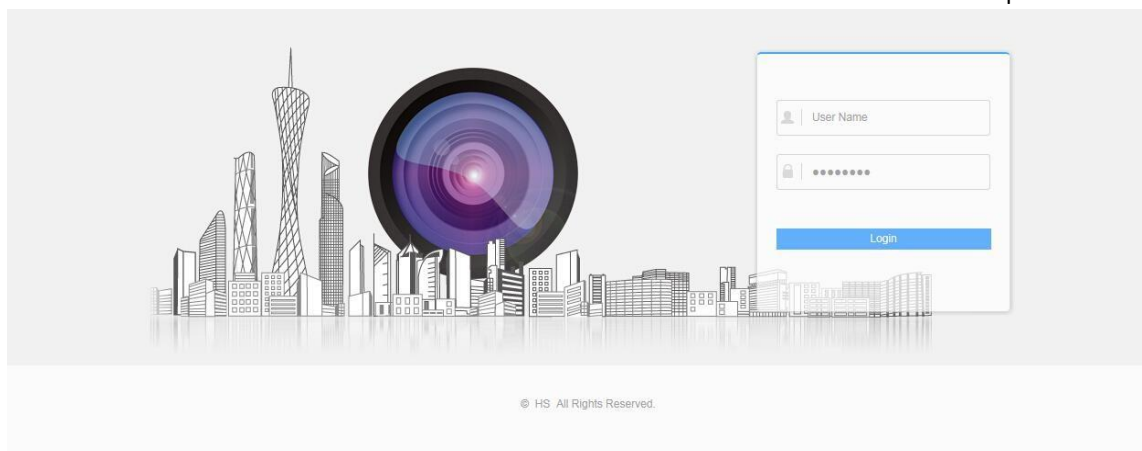
Kliknij  aby zainstalować, I można wybrać "Uruchom" lub zapisać bezpośrednio instalację :



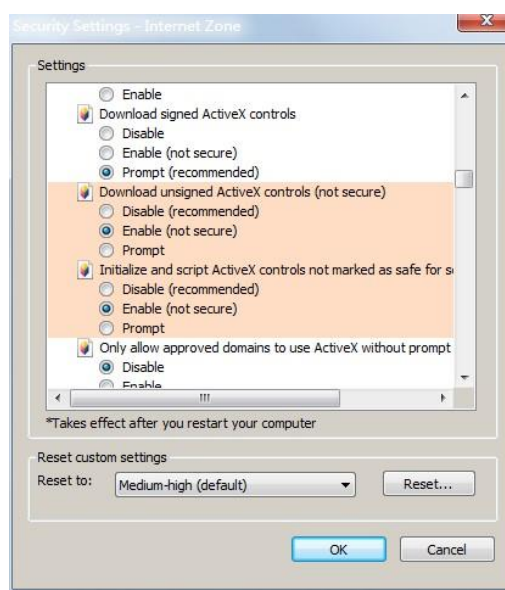




Zakończ instalację a następnie odśwież stronę lub odwiedź ją ponownie. Zaloguj się (domyślnie admin/admin)



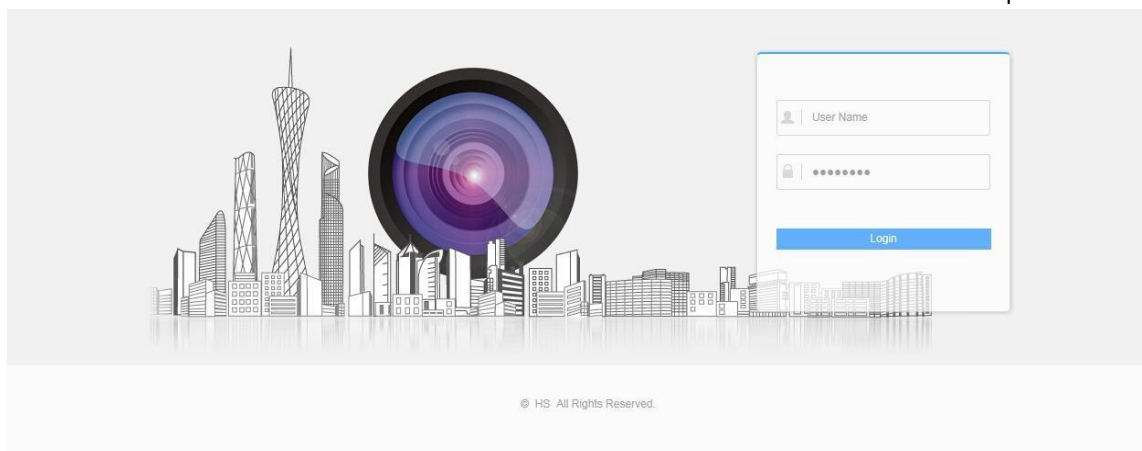
Uwaga: Jeśli system z monitem "instalacja nie powiodła się", usuń zaznaczenie opcji "Anuluj tryb ochrony" w ustawieniach bezpieczeństwa "Opcje internetowe" i wprowadź ustawienia sterowania "ActiveX" na poziomie niestandardowym, jak pokazano poniżej i ponownie zainstaluj program HsWebplugin.exe po zapisaniu ustawień.



4.3. INTERFEJS

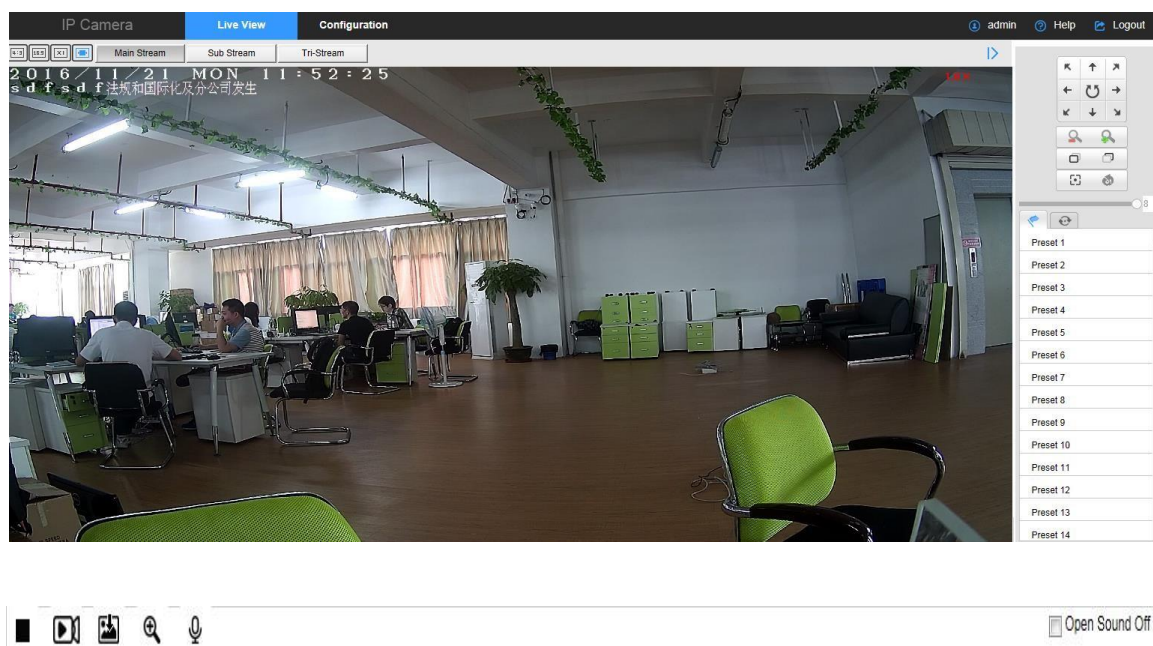
4.3.1. LOGOWANIE

Logując za pierwszym razem musi być to użytkownik „admin” i hasło „admin”. Zaloguj się



4.3.2. PODGLĄD NA ŻYWO

4.3.2.1. PODGLĄD WIDEO

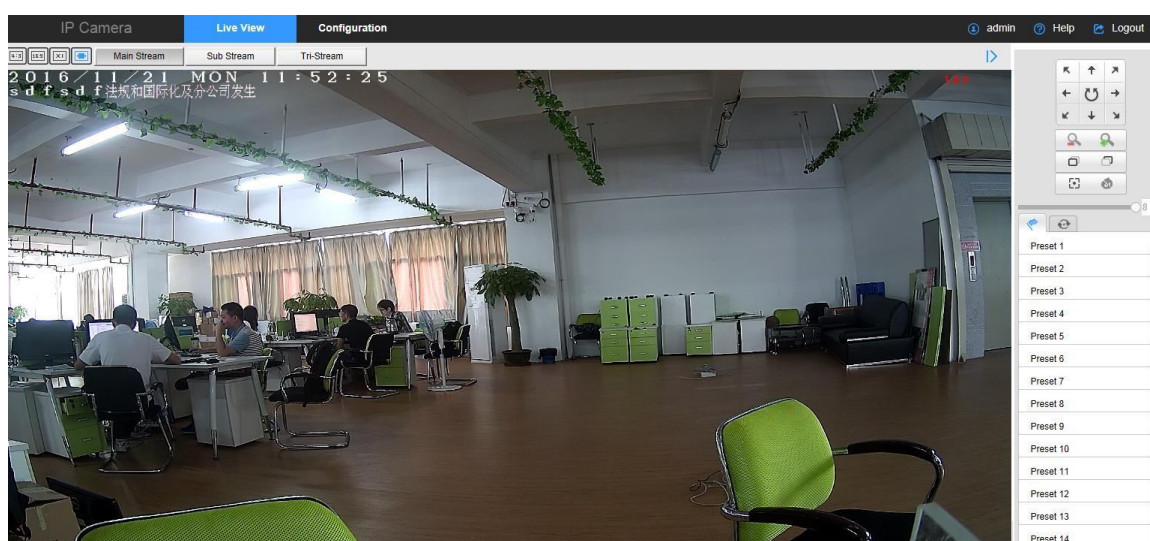


Icon	Description
▶/■	Start/Stop widok na żywo

	Format obrazu: 4:3
	Format obrazu: 16:9
	Samoprzylepny rozmiar okna.
	Zrzut ekranu
	Ręczny zapis video – Stop/Start
	Aktywacja/Dezaktywacja mikrofonu
☒ Open Sound Off ☐ Open Sound Off	Włącz/Wyłącz dźwięk

4.3.2.2. USTAWIENIA KAMERY PTZ, ZOOM

W interfejsie podglądu na żywo można użyć przycisków sterowania PTZ, aby sterować kamerą



1 PTZ KIERUNKI PTZ

Kliknij przyciski kierunkowe, aby kontrolować ruch



Jest 8 strzałek () w podglądzie na żywo dzięki którym możesz sterować położeniem kamery

2 USTAWIENIA TRAS

(1) W panelu sterowania PTZ wybierz numer do zaprogramowania



(2) Użyj przycisków sterowania PTZ, aby przemieścić obiektyw w żądane położenie.

Przesuń kamerę w prawo lub w lewo.

Przechyl kamerę w górę lub w dół.

Powiększ lub pomniejsz widok.

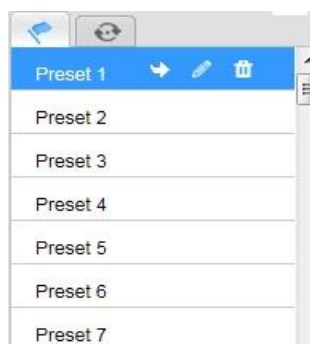
(3) Kliknij  żeby zakończyć konfigurację presetu.

(4) Kliknij  aby usunąć trasę/punkt.

(5) Uwaga: Można skonfigurować do 128 ustawień tras.

3 PRZYWOŁYWANIE PRESETÓW

Ta funkcja umożliwia ręczne wskazanie wybranej sceny wstępnie zdefiniowanej podczas wydarzeń. W przypadku zdefiniowanego presetu można w dowolnym momencie wywołać żądaną scenę.



4 USTAWIENIA TRAS

Uwaga:

Przed ustawieniem trasy należy skonfigurować co najmniej 2 presety.

Kroki:

- (1) Kliknij  aby wejść do interfejsu konfiguracji.
- (2) Wybierz numer ścieżki aby dodać konfigurację.
- (3) Wybierz preset.
- (4) Kliknij Ok aby zapisać pierwszy preset.
- (5) Powtórz kroki aby dodać następne presety.

Add Cruise Path

Preset Preset 1

Cruise Time 2

Cruise Speed 30

Ok Cancel

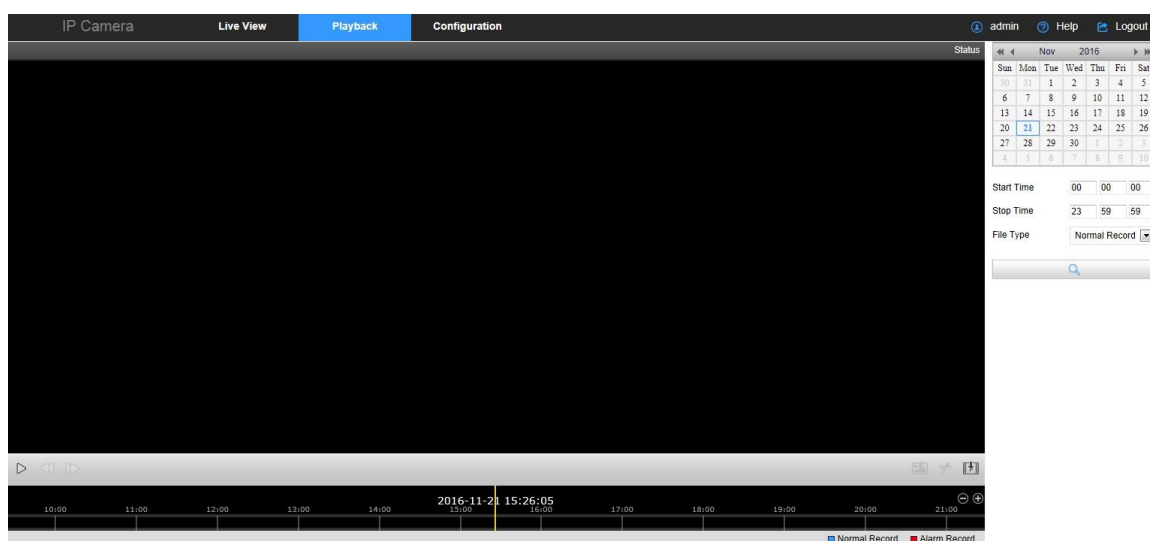
(6) Kliknij  aby zapisać trasę.

(7) Kliknij  aby zacząć trasę ☐ aby ją zatrzymać.

(8) Kliknij  aby usunąć preset.

4.4. ODTWARZANIE

W głównym interfejsie kliknij Playback aby przejść do odtwarzania

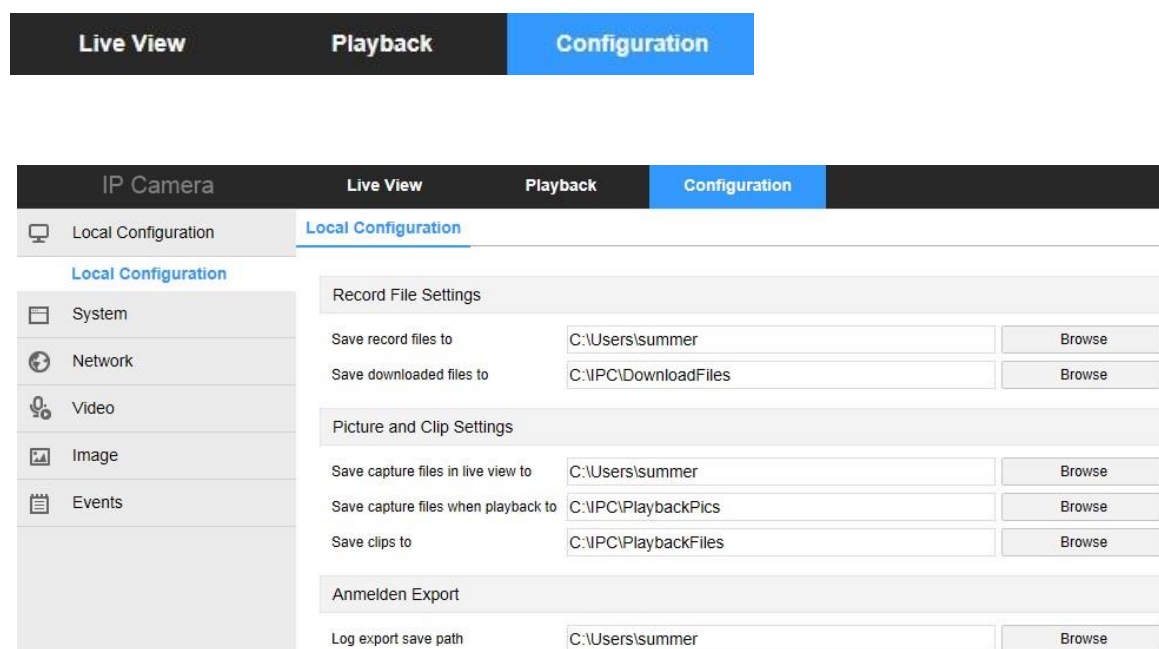


Tutaj można wyszukiwać pliki wideo na karcie SD zgodnie z typem nagrywania (Nagrywanie normalne, Nagrywanie alarmu) oraz czas nagrywania, odtwarzanie, zrzut ekranu, klip i pobieranie do pliku wideo.

4.5. KONFIGURACJA KAMER

4.5.1. LOKALNA KONFIGURACJA

Kliknij **Na** ekranie konfiguracji parametrów, gdzie można ręcznie wybrać format obrazu i ustawić ścieżkę zapisu plików wideo, eksportować pliki logowania, a także przechwytywać pliki. Jak pokazano niżej:



[Nagraj ustawienia plików] Ustaw ścieżkę zapisu nagranych plików wideo. Ważne dla plików nagranych przez przeglądarkę internetową.

【Zapisz pliki z nagraniami na】 Ustaw ścieżkę zapisu dla ręcznie nagranych plików wideo.

【Zapisz pliki do pobrania】 Ustaw ścieżkę zapisu dla pobranych plików wideo w trybie odtwarzania. **【Ustawienia obrazu i klipu】** Ustaw ścieżki zapisu przechwyconych zdjęć i sklejonnych plików wideo. Ta opcja jest ważna dla zdjęć zrobionych przez przeglądarkę internetową.

【Zapisz pliki przechwytywania w trybie podglądu na żywo do】 Ustaw ścieżkę zapisu ręcznie robionych zdjęć w trybie podglądu na żywo.

【Zapisz pliki przechwytywania podczas odtwarzania do】 Ustaw ścieżkę zapisu zrobionych zdjęć w trybie odtwarzania.

【Zapisz klipy do】 Ustaw ścieżkę zapisu sklejonych plików wideo w trybie odtwarzania.

【Ustawienia obrazu i klipu】 Ustaw ścieżki zapisu przechwyconych zdjęć i sklejonych plików wideo. Ta opcja jest ważna dla zdjęć zrobionych przez przeglądarkę internetową.

【Zapisz pliki przechwytywania w trybie podglądu na żywo do】 Ustaw ścieżkę zapisu ręcznie robionych zdjęć w trybie podglądu na żywo

【Anmelden Export】 Ustaw ścieżki zapisu eksportowanego dziennika

【Loguj eksportuj ścieżkę zapisu】 Ustaw ścieżkę zapisu wyeksportowanego dziennika

4.5.2. SYSTEM

Kliknij  System aby przejść do konfiguracji systemu.

4.5.2.1. KONFIGURACJA SYSTEMU

IP Camera	Live View	Playback	Configuration
Local Configuration System System Configuration Scheduled Reboot Log Search Security SDCard Network Video Image Events	Device Information Time Settings DST Maintenance Fisheye Parameters		
	Basic Information Device Name Firmware Version Software Version WEB Version Number of Channels		IPC S2E66_IMX178_W_6.1.45.4 6.1.46.3 6.1.45.161031 1

Tutaj można zobaczyć podstawowe informacje o bieżącym urządzeniu.



【Nazwa urządzenia】 Nazwa bieżącego IPC.

【Wersja oprogramowania sprzętowego】 Aktualna wersja protokołu IPC.

【Wersja oprogramowania】 Bieżąca wersja kontrolna protokołu HsWebplugin.exe firmy IPC.

【Wersja WEB】 Bieżąca wersja strony IPC.

【Liczba kanałów】 Aktualne kanały IPC, domyślnie wynosi 1.

Kliknij „ustawienia czasu” aby przejść do interfejsu zmiany czasu

The screenshot shows the 'Configuration' tab of an IP camera web interface. The left sidebar contains a tree view with 'System Configuration' expanded, showing options like 'Scheduled Reboot', 'Log Search', 'Security', and 'SDCard'. The main content area is titled 'Time Settings' and includes the following fields and options:

- Time Zone:** A dropdown menu showing 'GMT+08 Taipei, Beijing, Chongqing, Urumqi, Hong Kong, Perth'.
- Time Sync:** A section header.
- Time in Camera:** A text field displaying '2016-11-24 16:17:30'.
- NTP:** A radio button that is selected.
- SNTP Server:** Two text fields showing 'time.windows.com' and 'time.nist.gov'.
- Set Manually:** A radio button that is not selected.
- Time Settings:** A section with date and time pickers. The date is '2016-11-24' and the time is '16:17:18'.
- Synchronize with computer time:** A radio button that is selected.
- Computer time:** A text field displaying '2016-11-24 16:16:20'.
- NVR prohibit modification IPC Time:** A checked checkbox.

【NTP】 Czas IPC spowoduje synchronizację z siecią i można zmieniać różne strefy czasowe. (Ta funkcja wymaga, aby środowisko sieciowe IPC mogło połączyć się z Internetem). Kliknij przycisk "Zapisz" po zakończeniu ustawień.

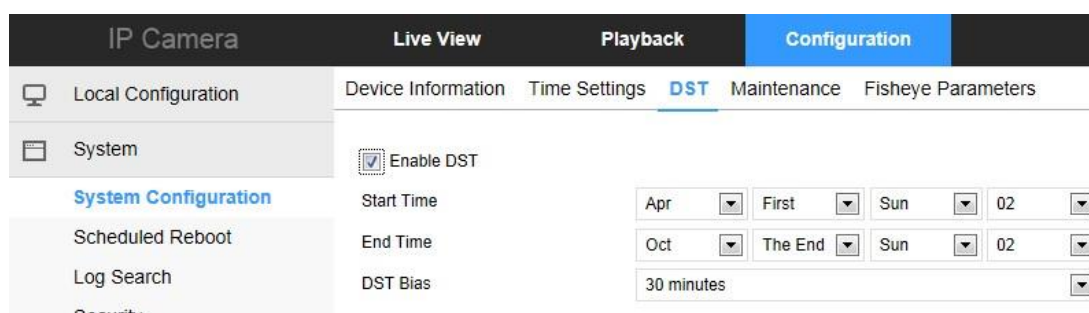
【Ustaw ręcznie】 Ręcznie ustaw datę i czas IPC Kliknij przycisk "Zapisz" po zakończeniu ustawień.

【Synchronizacja z czasem komputerowym】 IPC zsynchronizuje się z komputerem i datą, z którą aktualnie się łączy. Kliknij przycisk "Zapisz" po zakończeniu ustawień.

【NVR zabroni modyfikacji czasu IPC】 Po sprawdzeniu tej opcji czas urządzenia IPC nie będzie dotyczył urządzeń pamięci masowej (takich jak NVR i XVR itd.). Czas IPC będzie działał zgodnie z ustawieniami użytkownika.

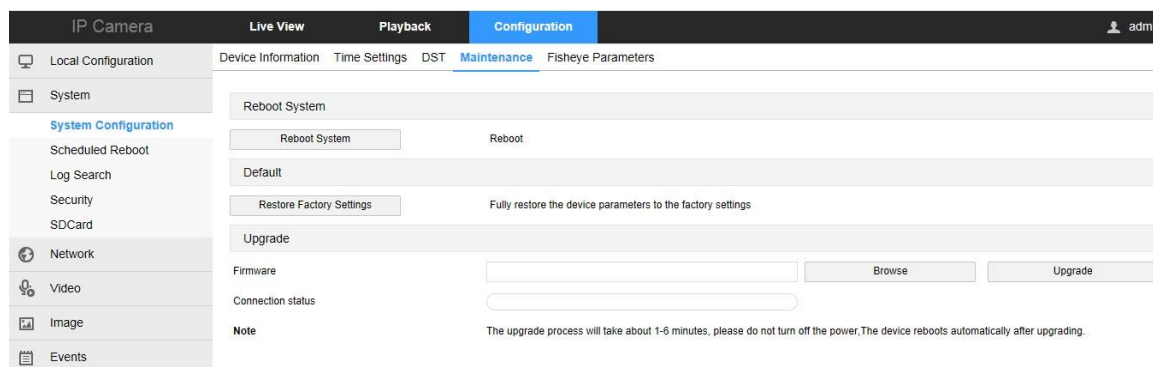
3 DST

Kliknij "DST" aby przejść do interfejsu DST



4 KONSERWACJA

Kliknij „a” aby przejść do interfejsu konfiguracji



【System ponownego rozruchu】 IPC zostanie automatycznie ponownie uruchomiony po kliknięciu przycisku "Reboot System".

【Przywróć ustawienia fabryczne】 Po kliknięciu tej opcji IPC automatycznie przywróci domyślne parametry fabryczne (kamera IP i inne parametry sieciowe nie zostaną przywrócone fabrycznie,

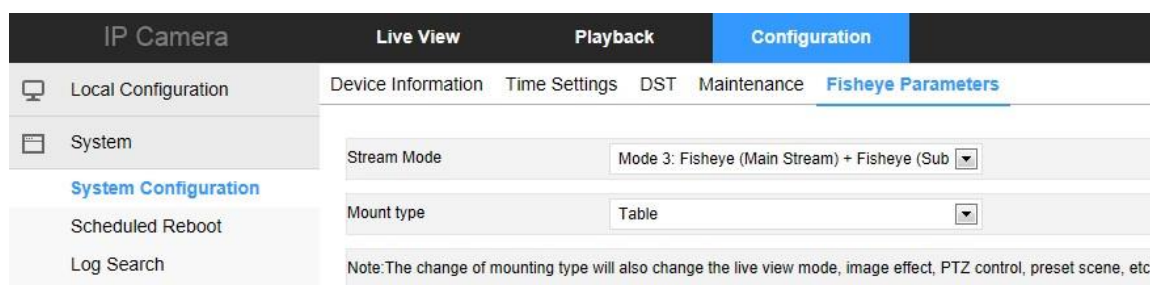


pozostałe ustawienia zostaną przywrócone do ustawień fabrycznych. Proszę uważnie obsługiwać tę funkcję).

【Firmware】 Kliknij, aby dodać pakiet aktualizacji i uaktualnić program IPC. (Proszę uważnie obsługiwać, błąd w pliku aktualizacji spowoduje nieprawidłowe działanie systemu urządzeń).

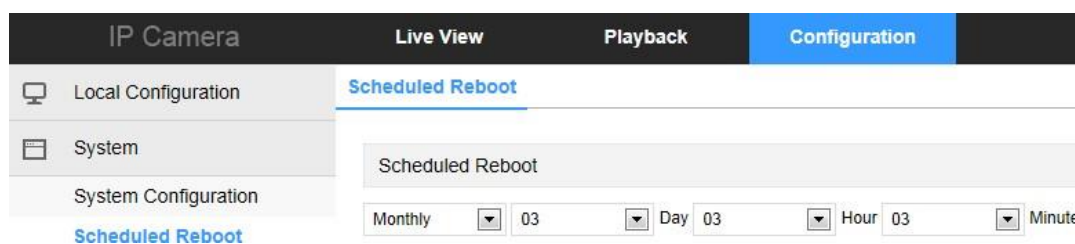
5 PARAMETRY STRUMIENI

Kliknij "Fisheye Parameters" aby przejść do interfejsu



4.5.2.2. PONOWNE URUCHOMIENIE

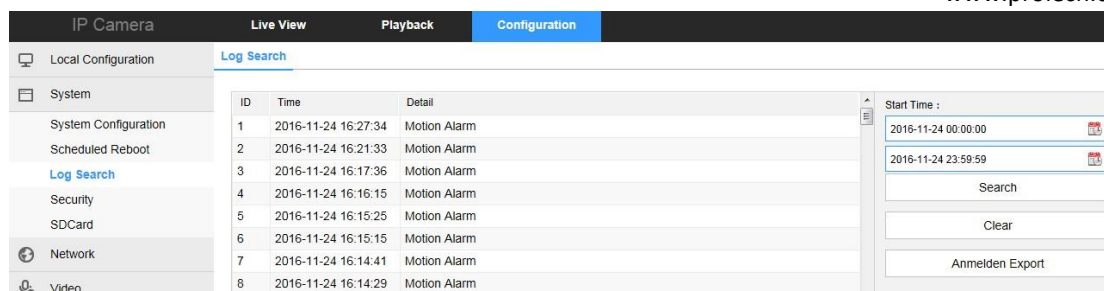
Kliknij **Scheduled Reboot** Aby przejść do interfejsu



Możesz ustawić "cykl" i "czas" z menu rozwijanego, np. Ustawiając "codziennie, aby zrestartować się o 1:00", kliknij, aby zapisać. IPC zostanie wznowiony codziennie o godzinie 1:00

4.5.2.3. DZIENNIK ZDARZEŃ

Kliknij **Log Search** aby przejść do interfejsu.



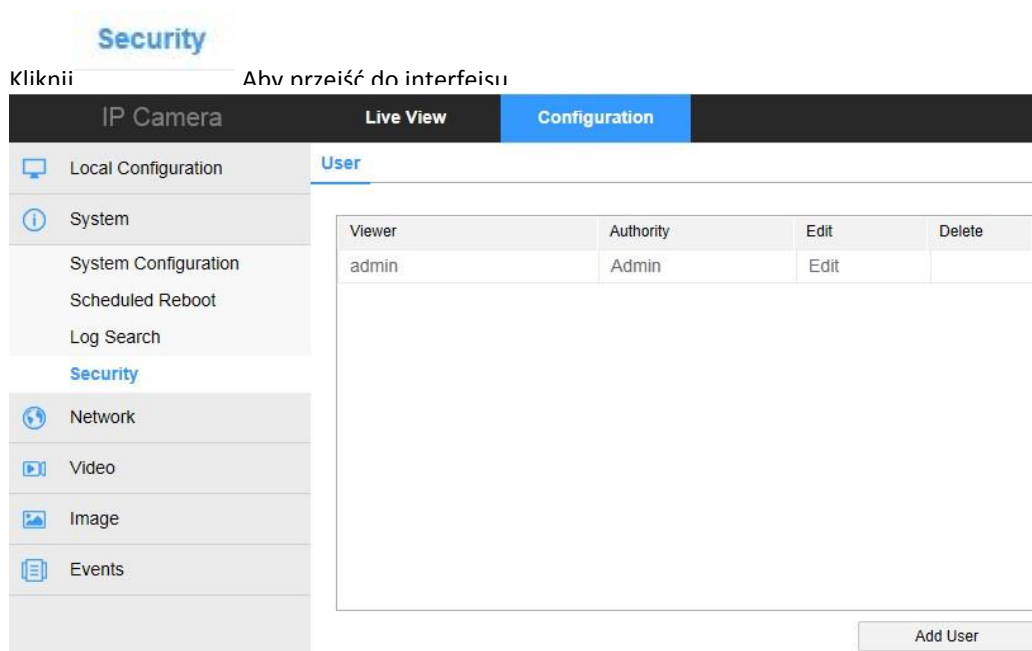
ID	Time	Detail
1	2016-11-24 16:27:34	Motion Alarm
2	2016-11-24 16:21:33	Motion Alarm
3	2016-11-24 16:17:36	Motion Alarm
4	2016-11-24 16:16:15	Motion Alarm
5	2016-11-24 16:15:25	Motion Alarm
6	2016-11-24 16:15:15	Motion Alarm
7	2016-11-24 16:14:41	Motion Alarm
8	2016-11-24 16:14:29	Motion Alarm

【Szukaj】 Może znajdować bieżący zapis IPC od początku do końca.

【Wyczyść】 Kliknięcie przycisku powoduje wyczyszczenie całego dziennika.

【Eksport logów】 Zapisz zawartość bieżącego dziennika w miejscu podanym w formacie txt.

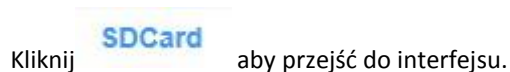
4.5.2.4. TWORZENIE UŻYTKOWNIKÓW



Viewer	Authority	Edit	Delete
admin	Admin	Edit	

Tutaj możesz kliknąć "Edytuj", aby zmodyfikować oryginalne hasło konta i kliknąć "Dodaj użytkownika", aby utworzyć / usunąć konto administratora, utworzyć / usunąć konto operatora lub utworzyć / usunąć konto użytkownika, można utworzyć 10 kont. Nie można usunąć konta administratora systemu.

4.5.2.5. PAMIĘĆ



Name	Capacity	Status
SDCard	16GB	Full

The screenshot shows the 'Configuration' tab of the IP Camera interface. The left sidebar contains a menu with 'Local Configuration' (selected), 'System', 'Network', 'Video', 'Image', and 'Events'. Under 'Local Configuration', there are sub-items: 'System', 'System Configuration', 'Scheduled Reboot', 'Log Search', 'Security', 'SDCard' (highlighted), and 'Rec Setup'. The main area displays the 'SDCard' configuration. It includes a table with the following data:

NO.	Status	Total Capacity	Residual Capacity	Device Type
1	Using	61201MB	2185MB	SDCard

Below the table is a 'Format' button.

The screenshot shows the 'Rec Setup' sub-tab under 'SDCard'. The left sidebar is identical to the previous screenshot. The main area contains the following settings:

- ☒ Enable Record
- Record Mode: Overwrite (dropdown menu)
- Week: Every (dropdown menu) ☒ All Day
- Schedule1: 00 : 00 to 00 : 00
- Schedule2: 00 : 00 to 00 : 00
- Schedule3: 00 : 00 to 00 : 00
- Schedule4: 00 : 00 to 00 : 00

At the bottom is a 'Save' button.

Tutaj można otworzyć kartę SD, ustawić harmonogram nagrywania kart SD i tryb nagrywania. Uwaga: Brak funkcji nagrywania wideo w aparacie Brak interfejsu zarządzania kartą SD, proszę wziąć kamery szczególnie funkcje fizyczne mają pierwszeństwo.

4.5.3. SIEĆ

Kliknij  Network aby przejść do interfejsu.

4.5.3.1. PODSTAWOWA KONFIGURACJA

The screenshot shows the 'Configuration' tab of the IP Camera interface. The left sidebar contains a menu with 'Local Configuration', 'System', and 'Network'. Under 'Network', there are sub-menus for 'Basic Setup', 'Advance Setup', 'Video', 'Image', and 'Events'. The main content area is titled 'TCP/IP' and 'Port'. It features a 'NIC Settings' section with a checkbox for 'DHCP' (checked). Below this are input fields for 'IPv4 Address' (172.18.194.27), 'IPv4 Subnet Mask' (255.255.248.0), and 'IPv4 Default Gateway' (192.168.1.1), followed by a 'Test' button. A 'DNS Server' section contains a 'Preferred DNS Server' field set to 192.168.1.1.

1 TCP/IP

IPC jest podłączony do routera, który otworzył funkcję DHCP, sprawdź opcję DHCP, a IPC może uzyskać automatycznie adres IP, maskę sieci, domyślną bramę i DNS.

Nie sprawdzaj protokołu DHCP, możesz ręcznie modyfikować adres IP, maskę internetową, bramę domyślną i DNS dla protokołu IPC.

2 PORT

Kliknij "port" w interfejsie ustawień portu, aby ręcznie modyfikować HTTP, RTSP i inne numery portów IPC.

The screenshot shows the 'Port' configuration page within the 'Configuration' tab. The left sidebar is identical to the previous screenshot. The main content area is titled 'Port'. It contains three input fields: 'HTTP Port' (80), 'RTSP Port' (554), and 'HTTPS Port' (443). Below these is a 'Protocol Port' section with two rows: 'ONVIF Port' (8999) with a checked 'ONVIF Protocol Enable' checkbox, and 'HIK Port' (8000) with a checked 'HIK Protocol Enable' checkbox.

4.5.3.2. USTAWIENIA ZAAWANSOWANE

Kliknij [Advance Setup](#) aby przejść do interfejsu.

1 DDNS

The screenshot shows the 'IP Camera' configuration interface. The 'Configuration' tab is selected, and the 'DDNS' sub-tab is active. On the left, a sidebar lists various configuration categories: Local Configuration, System, Network, Basic Setup, Advance Setup, Video, Image, and Events. The main area displays the DDNS configuration form with fields for DDNS Type (set to 'Oray'), Site Name, DDNS Account, DDNS Password, and Confirm Password. The Status is 'Login failed' and Service Type is 'Ordinary User'. At the bottom, there are links to 'Oray DDNS to apply' and 'Oray DDNS to help'.

Otwórz DDNS (Dynamic Domain Name Server), kliknij łącze, aby zarejestrować konto usługi DDNS. Wpisz nazwę konta i hasło, które zostało zarejestrowane. Następnie możesz uzyskać dostęp do Twojego protokołu IPC przez DDNS.

(Uwaga: IPC musi być podłączony do Internetu).

2 FTP

The screenshot shows the 'IP Camera' configuration interface with the 'FTP' sub-tab selected under the 'Configuration' tab. The sidebar on the left is identical to the previous screenshot. The main area displays the FTP configuration form. Fields include FTP Server (192.168.1.1), Port (21), User Name (ftuser), Password (masked with dots), Confirm Password (masked with dots), FileUpload (default_folder), and Upload Via FTP (JPEG). There is an 'Anonymous' checkbox and a 'Test' button.

【Serwer FTP】 Wypełnij adres serwera FTP.

【Port】 Wypełnij numer portu serwera FTP.

【Nazwa użytkownika】 Wypełnij nazwę użytkownika serwera FTP.

【Hasło】 Wpisz hasło serwera FTP.

【Potwierdź hasło】 Wpisz hasło serwera FTP.

【Przesyłanie plików】 Automatycznie tworzy folder, który został nazwany na ścieżce składowania FTP.

【Automatyczna okładka】 Gdy jest włączona, najstarszy serwer FTP zostanie automatycznie zastąpiony, gdy serwer FTP jest pełny.

【Prześlij przez FTP】 Z menu rozwijanego wybierz format pliku FTP, format obrazu JPEG i film AVI do wyboru. Kliknij przycisk "Zapisz" po zakończeniu ustawień.

3 SMTP

Nadawca

【Nadawca】 Wypełnij pełny adres skrzynki nadawczej nadawcy.

【Serwer SMTP】 Wpisz adres serwera poczty e-mail.

【Port】 Wypełnij port serwera poczty e-mail.

【Prześlij przez SMTP】 Z rozwijanego menu wybierz format pliku SMTP, format obrazu JPEG, wideo AVI i wiadomość do wyboru. Kliknij przycisk "Zapisz" po zakończeniu ustawień.

【Czas alarmu】 Ustaw przedział wysyłki.

【Mój serwer wymaga uwierzytelnienia】 Po włączeniu serwer i użytkownik są uwierzytelniane w celu zapewnienia, że dane są przesyłane do prawidłowego klienta i serwera.

【Nazwa użytkownika】 Wypełnij nazwę użytkownika poczty wysyłanej.

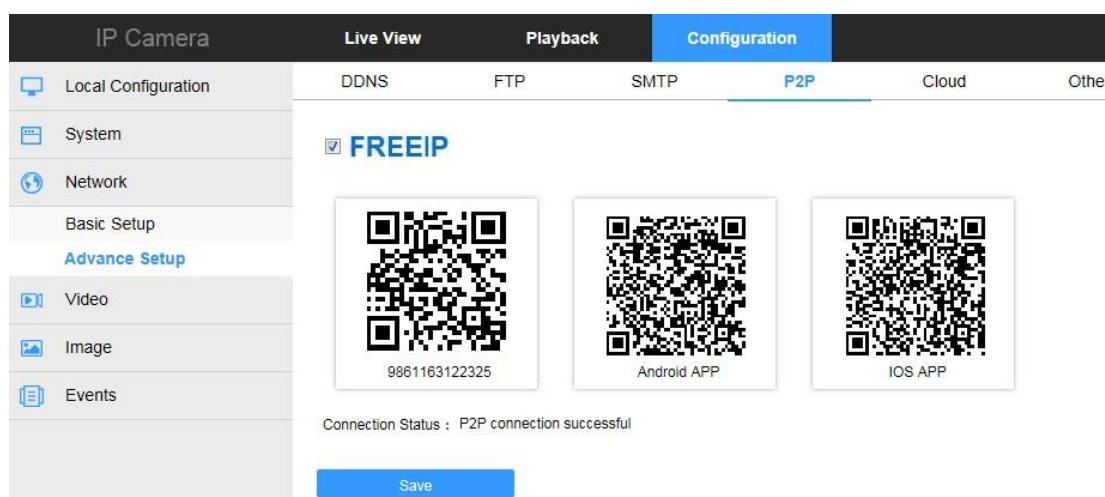
【Hasło】 Wypełnij hasło do skrzynki pocztowej.

【Potwierdź hasło】 Wypełnij hasło do poczty e-mail.

Odbiorca

【Email】 Wypełnij pełny adres swojej skrzynki odbiorczej, do 3 skrzynek odbiorczych, kliknij na zakończenie "testu", aby upewnić się, że wszystkie informacje o wprowadzeniu i łączność sieciowa są poprawne.

4 P2P



Ta funkcja jest wykorzystywana głównie do mobilnego klienta do zdalnego monitorowania. Obecnie klient FreeIP PRO oferuje wersję Androida i wersję systemu iOS. Użytkownicy mogą dodawać do odpowiedniego klienta mobilnego, skanując kod QR. (Wymagania dotyczące monitorowania zdalnego IPC połączone z Internetem).

5 CHMURA



IP Camera	Live View	Playback	Configuration	
Local Configuration	DDNS	FTP	SMTP	P2P
System				Cloud
Network				Other
Basic Setup				
Advance Setup				
Video				
Image				
Events				

Cloud	
Cloud Storage Type	Dropbox Unbound
Web	https://www.dropbox.com/1/oauth2/authorize?client_id=4u
Auth Code	
User Name	
Total Capacity	
Used Capacity	

【Typ przechowywania w chmurze】 Wybierz z listy opcję typu przechowywania w chmurze, Dropbox lub Google. 【Sieć Web】 W zależności od typu przechowywania danych w chmurze odtworzyć adres URL chmury, zaloguj się na konto zarejestrowane według clew chmury.

【Kod autoryzacji】 Zaloguj się do internetu w chmurze, kod weryfikacyjny zostanie wyświetlony w interfejsie pamięci masowej w chmurze niż skopiować go w miejsce.

Wpisz kod weryfikacyjny, kliknij "Bind" po sukcesie. "Nazwa użytkownika", "Całkowita pojemność" i "Używana pojemność", które będą automatycznie wyświetlane.

6 INNE

IP Camera	Live View	Playback	Configuration	
Local Configuration	DDNS	FTP	SMTP	P2P
System				Cloud
Network				Other
Basic Setup				
Advance Setup				

Other	
☒ Video Password Authentication	
Save	

Tutaj jest włączone uwierzytelnianie haseł wideo. Wszystkie urządzenia podłączone do aparatu przez protokół ONVIF muszą być podłączone do kamery.

7 WIFI

The screenshot shows the 'IP Camera' configuration interface. The top navigation bar includes 'Live View', 'Playback', 'Configuration' (selected), and 'Cloud'. The 'Configuration' section has sub-tabs: 'Local Configuration', 'DDNS', 'FTP', 'SMTP', 'P2P', 'Cloud', 'Other', and 'Wifi' (selected). The left sidebar lists 'System', 'Network', 'Basic Setup', 'Advance Setup', 'Video', 'Image', and 'Events'. The main content area is titled 'Wifi' and contains a 'Scan' button. Below this is a table with columns 'SSID', 'Encryption', and 'Signal Strength'. At the bottom, there are fields for 'Status' (set to 'Connection Failed'), 'SSID', 'Key', 'Encryption' (set to 'None'), a checkbox for 'DHCP', 'IP Address', and 'Netmask'.

Tutaj możesz skonfigurować kamerę, aby podłączyć WiFi do kamery, kliknij przycisk Skanuj, aby wyszukać pobliskie połączenie WiFi, wybierz kamerę, z którą chcesz się połączyć z siecią WiFi, wpisz hasło WiFi, włącz DHCP lub nie, a następnie kliknij przycisk Zapisz.

Uwaga: Normalna kamera nie ma interfejsu ustawień "Wifi", proszę wziąć pod uwagę fizyczne funkcje specyficzne dla kamer.

4.5.4. WIDEO – PRZEGLĄD USTAWIEŃ

4.5.4.1. WIDEO

IP Camera Live View **Configuration**

Local Configuration **Video**

System

Network

Video

Audio

Image

Events

Device Name: IPC

StreamType: Tri-Stream

Codec: H264:2048x1536, H264:720x480, H264:352x288

Stream1	Stream2	Stream3
Framerate	30	fps
Bit Rate	6144	Kbps
Rate Control	CBR	
I-Frame Interval	1	s
Profile	Main Profile	

Save

【Nazwa urządzenia】 Ustawianie nazwy kamery.

【Typ strumienia】 Tutaj dostępny pojedynczy / trzeci.

【Codec】 Wybierz kodowanie i rozdzielczość (Uwaga: schemat kodowania jest oparty na rzeczywistym schemacie). 【Framerate】 Ustaw częstotliwość klatek na bieżący obraz wyjściowy urządzenia (Uwaga: szybkość ramki jest za mała, Film wideo)

【Szybkość transmisji danych】 Obsługa 64-12000 kb / s. Im wyższa jest szybkość transmisji, tym lepsza jakość obrazu, ale zajmuje większą przepustowość sieci, a większa transmisja ciśnienia.

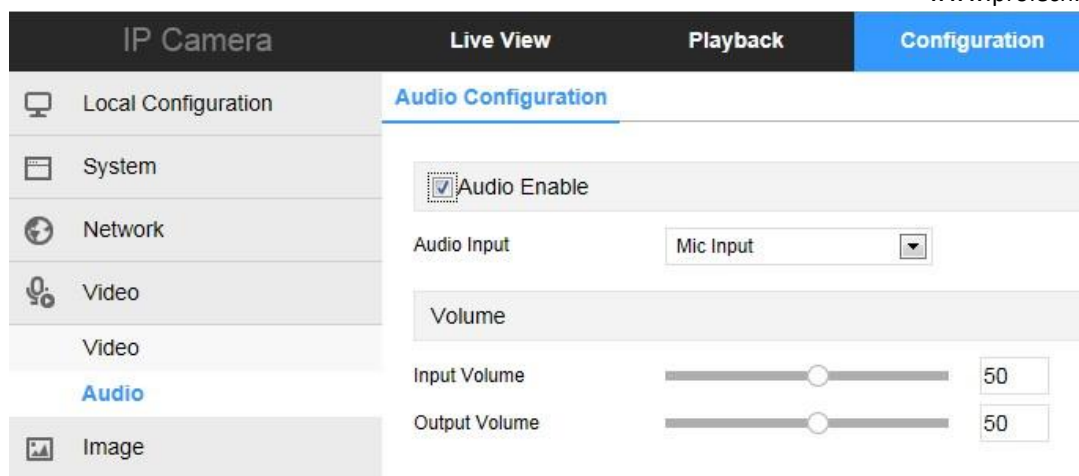
【Zmienna (stała) szybkość kodowania】 Przełączanie trybu wyjścia kodu w menu rozwijanym, stałym kursie i zmiennej prędkości.

【I interwał klatek】 Interwał interferencji klatek kluczowych IPC, może być ustawiony na 1-5s.

Uwaga: obsługiwane kodowanie wideo może różnić się w zależności od rejestratora/urządzenia.

4.5.4.2、DŹWIĘK

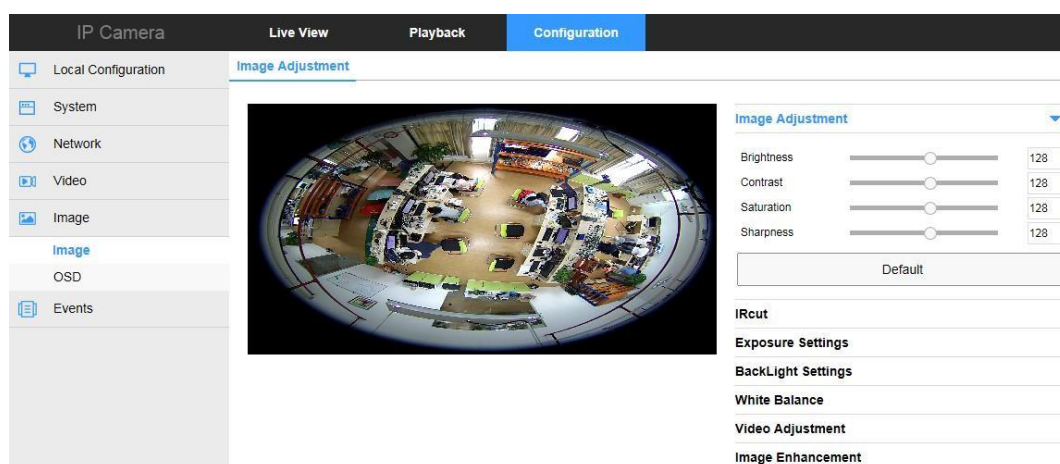
Kliknij **Audio** aby przejść do interfejsu.



4.5.5. OBRAZ

Kliknij  **Image** aby przejść do interfejsu.

4.5.5.1. OBRAZ



【Jasność / Kontrast / Nasycenie / Ostrość】 Można ręcznie wprowadzić wartość, aby ustawić jasność, kontrast, nasycenie, ostrość. Parametry te są ustawiane zgodnie z rzeczywistym otoczeniem. Zakres ważnych wartości wynosi od 0 do 255, można przeciągnąć suwak, aby ustawić, a wartość domyślna to 128.

Image Adjustment

Brightness	<input type="range"/>	128
Contrast	<input type="range"/>	128
Saturation	<input type="range"/>	128
Sharpness	<input type="range"/>	128

Default

【IRcut】 Wybierz tryb przełącznika dziennego / nocnego i ustaw czas przełączania podczerwieni z tej opcji.

IRcut

IRcut Filter Time	3
IRcut Mode	LDR Auto

【Ustawienia ekspozycji】 Tryb automatyczny i ręczny, tryb manualny po aktywacji kliknięcia "Gain Control", ważne wartości to (0-255), a wartość domyślna to 128. Jednocześnie można ustawić prędkość Elektroniczne migawki. Kliknij "Zapisz", aby zakończyć ustawienia.

Exposure Settings

Exposure Settings ☒ Auto ☐ Manual

Exposure Time 1/25

Gain Control 0

【Balans bieli】 Tryb automatyczny i tryb ręczny, tryb ręczny, gdy włączone jest kliknięcie "Czerwony wzmacnienie" i "zielony gain", "Blue Gain", ważne wartości to (0-255), a wartość domyślna to 128 Kliknij przycisk "Zapisz", aby zakończyć wprowadzanie ustawień.

White Balance

White Balance Auto

Red Gain	<input type="range"/>	0
Green Gain	<input type="range"/>	0
Blue Gain	<input type="range"/>	0

【Ulepszanie obrazu】 Posiada kontrolę migotania i czujnik liniowy WDR.

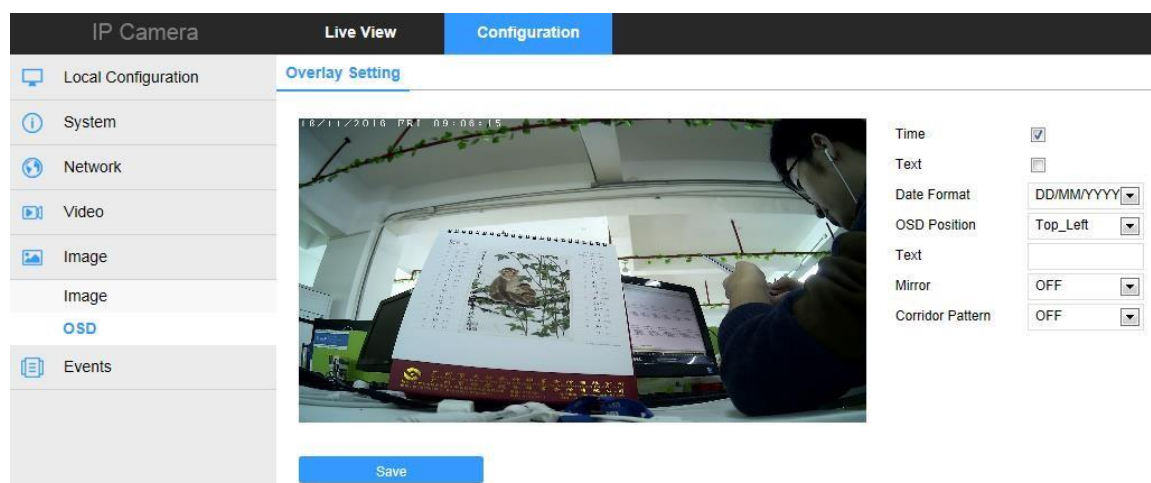
- Sterowanie migotaniem: wewnątrz PAL, wewnątrz NTSC i na zewnątrz można wybierać. Tryb lampy błyskowej jest wybierany zgodnie z warunkami instalacji kamery i standardem migotania; Normalnie 50 Hz dla standardu PAL i 60 Hz dla standardu NTSC.
- WDR: szeroki zakres dynamiki może być używany, gdy występuje wysoki kontrast jasnego obszaru i ciemnego obszaru sceny.

Image Enhancement

Flicker Control	Indoor PAL	▼
Sensor Linear WDR	Shut Down	▼

4.5.5.2. OSD

Kliknij  aby przejść do interfejsu

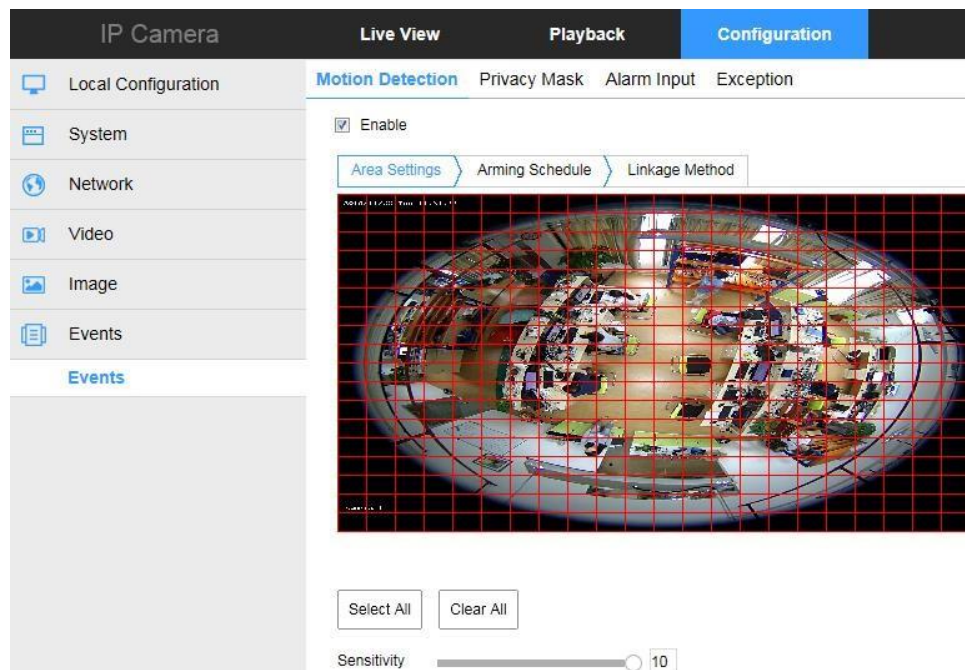


【Overlay Setting】 It allows you to set the Date Format, OSD Position, OSD Text and mirror, and will be displayed in the preview screen.

4.5.6. ZDARZENIA

4.5.6.1. DETEKCJA RUCHU

Kliknij  Events aby przejść do interfejsu



【Wybierz wszystko】 Zakres wykrywania ruchu, aby monitorować cały obszar, który składa się z małych kwadratów 396 (22 * 18). Oczywiście można wybrać kombinację kilku małych kwadratów wśród nich jako obszaru wykrywania ruchu.

【Wyczyść wszystko】 Usuwa zaznaczony obszar wykrywania ruchu.

【Czułość】 Można wybrać 0 do 10, a im wyższa wartość, tym większa czułość.

Kliknij "Uzbrajanie harmonogramu" w oknie ustawień uzbrojenia.

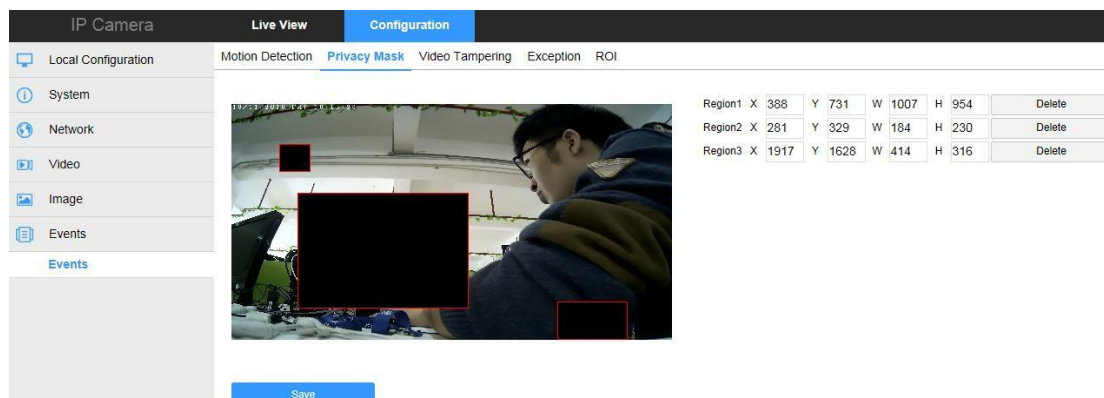
W tym miejscu ustaw okres alarmu wykrywania ruchu, dodaj, usuń, edytuj.

- (1) Kliknij i przeciągnij myszą na osi czasu, aby edytować harmonogram uzbrojenia.
- (2) Wybierz dzień, w którym chcesz ustawić harmonogram uzbrojenia.
- (3) Kliknij, aby ustawić okres czasu dla harmonogramu uzbrajania.
- (4) Po ustawieniu harmonogramu uzbrajania można skopiować harmonogram do innych dni (opcjonalnie).
- (5) Kliknij Zapisz, aby zapisać ustawienia.

Kliknij łącze "Metoda łączenia" w interfejsie ustawień trybu powiązania.

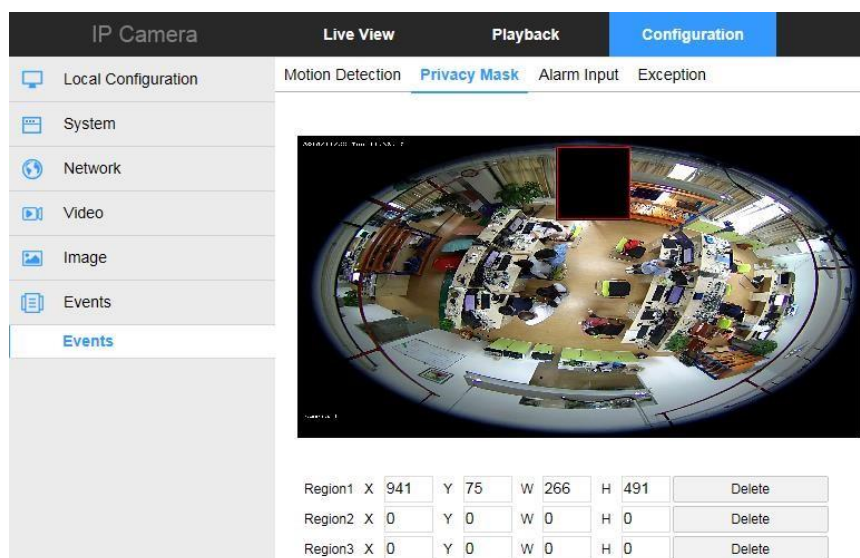
Otwórz "Ogólne połączenia", "Wgraj za pośrednictwem SMTP", "Prześlij przez FTP", "Prześlij przez chmurę", gdy alarm wykrycia ruchu urządzenia, powiązanie odpowiada sposobowi poinformowania użytkownika.

4.5.6.2. STREFY PRYWATNOŚCI



Naciśnij lewy przycisk myszy i przeciągnij, aby wybrać obszar w regionie. Region 1, Region 2, region 3 poniżej pokaże odpowiednie współrzędne, szerokość i wysokość regionu. Jeśli chcesz usunąć region, kliknij odpowiedni przycisk "Usuń". Kliknij przycisk "Zapisz" po zakończeniu ustawiania.

4.5.6.3. KOREKCJA WIDEO



Otwórz "alarm bloku", narysuj obszar okluzji, ustaw czułość. Po zakończeniu ustawień kliknij przycisk "Zapisz".

【Wyczyść wszystko】 Usuwa wszystkie wybrane obszary okluzji.

Kliknij "Uzbrajanie harmonogramu" w oknie ustawień uzbrojenia.

The screenshot shows the 'Arming Schedule' configuration page. The left sidebar contains a menu with 'Local Configuration', 'System', 'Network', 'Video', 'Image', and 'Events'. The main content area has tabs for 'Motion Detection', 'Privacy Mask', 'Alarm Input', and 'Exception'. The 'Alarm Input' tab is active, and the 'Arming Schedule' sub-tab is selected. Below the tabs, there are buttons for 'Delete', 'Del All', and 'Select All'. The main area displays a calendar grid for setting alarm times for each day of the week. The grid has columns for hours (0 to 24) and rows for days (Mon to Sun). A 'Delete' button is visible at the top left of the grid.

Ustaw okres czasu alarmu okluzji, dodaj, usuń, edytuj. Kliknij przycisk "Zapisz" po zakończeniu.

Kliknij łącze "Metoda łączenia" w interfejsie ustawień trybu powiązania

The screenshot shows the 'Linkage Method' configuration page. The left sidebar contains a menu with 'Local Configuration', 'System', 'Network', 'Video', 'Image', and 'Events'. The main content area has tabs for 'Motion Detection', 'Privacy Mask', 'Alarm Input', and 'Exception'. The 'Alarm Input' tab is active, and the 'Linkage Method' sub-tab is selected. Below the tabs, there are buttons for 'Arming Schedule' and 'Linkage Method'. The 'Linkage Method' section contains checkboxes for 'General Linkage', 'Linkage Alarm Output', 'Upload Via SMTP', 'IO Output', and 'Upload Via FTP'.

Otwórz "General linkage", "prześlij przez SMTP", "prześlij przez FTP", kiedy alarm okluzji urządzenia, link w odpowiedni sposób, aby poinformować użytkownika.

4.5.6.4 WYJĄTKI

The screenshot shows the 'IP Camera' configuration interface. The 'Configuration' tab is active, and the 'Exception' sub-tab is selected. On the left, a sidebar lists configuration categories: Local Configuration, System, Network, Video, Image, and Events. The main area displays the 'Exception Type' dropdown menu, which is open, showing options: 'Network Disconnected', 'Network Disconnected', and 'IP Address Conflicted'. Below the dropdown, there are checkboxes for 'Linkage Alarm Output' and 'IO Output'.

W tym miejscu ustaw alarmy "Cable Disconnection" i "IP Conflict Address" i ustaw tryb wyjścia alarmu. Kliknij przycisk "Zapisz" po zakończeniu ustawień.

5. APLIKACJA MOBILNA

5.1. POBIERZ I ZAINSTALUJ

Pobierz i zainstaluj aplikację FreeIP lub pobierz bezpośrednio skanując kod QR podany poniżej

Sklep play: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.xc.hdscreen>

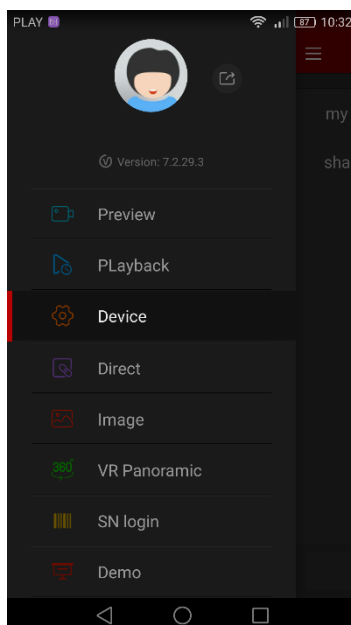
iOS App : <https://itunes.apple.com/cn/app/freeip/id898690336?mt=8>



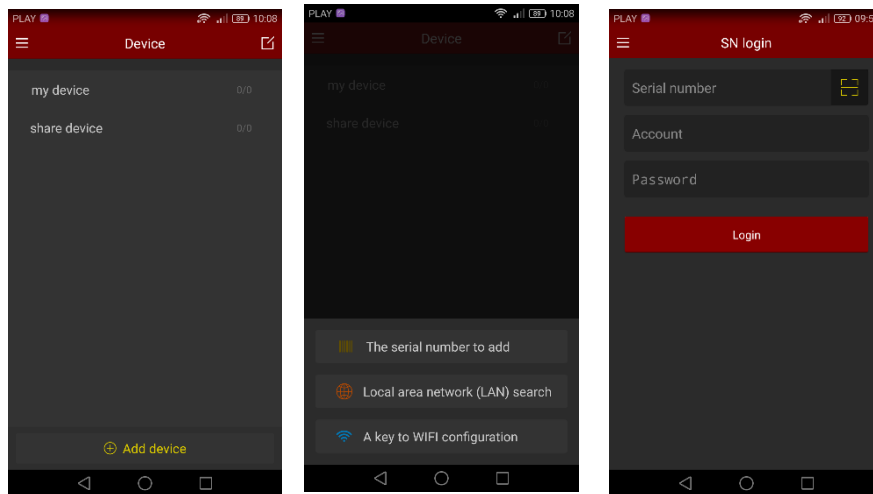
5.2. DODAWANIE URZĄDZEŃ

Kroki:

- (1) Otwórz nowo zainstalowaną aplikację FreeIP, musisz się zarejestrować i zalogować (jeśli posiadasz konto zaloguj się)
- (2) Przejdź do menu rozwijanego, kliknij przycisk **【Urządzenie】**, aby dodać urządzenie.



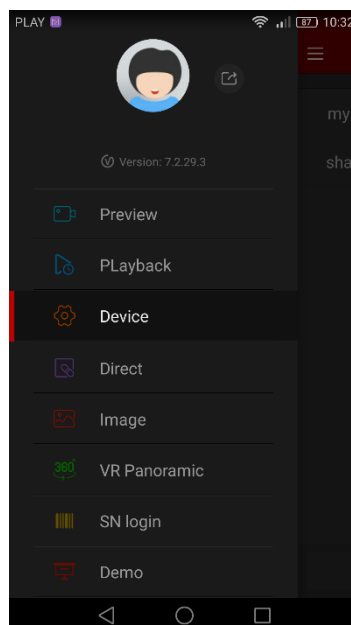
- (3) W interfejsie zarządzania urządzeniami kliknij przycisk **【Dodaj urządzenie】** lub **【+】** po prawej stronie zarządzania urządzeniami, aby wejść w interfejs dodawania urządzeń.
- (4) Skanuj kod QR z pudełka lub ze strony internetowej, aby dodać urządzenie.
- (5) Wprowadź nazwę użytkownika i hasło urządzenia, a następnie kliknij przycisk **【Prześlij】**



5.3. PODGLĄD NA ŻYWO

Kroki:

(1) Otwórz menu rozwijane, następnie „Preview”



(2) Kliknij 【+】

(3) W 【Moje urządzenie】 wybierz urządzenie, które chcesz wyświetlić podgląd, a następnie kliknij przycisk 【Podgląd】

(4) Możesz wybrać różne okna podglądu w interfejsie podglądu, różne tryby jak poniżej.

www.blow.com.pl

BLOW

www.prolech.com.pl

