

Kamera IP

# IPEB-4MP-VFM-1

Dziękujemy za skorzystanie z naszego produktu. Przeczytaj uważnie niniejszą instrukcję przed jego użyciem. Instrukcja dotyczy kamery IP marki 8level.

**UWAGA!**

Producent zastrzega sobie prawo do dokonania zmian parametrów urządzeń i sposobu obsługi bez wcześniejszego poinformowania. Z powodu ciągłych modyfikacji i ulepszeń oprogramowania sprzętowego, niektóre funkcje opisane w poniższej instrukcji, mogą nieznacznie różnić się w rzeczywistości. Autor zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w całości lub w części informacji zawartych w niniejszej instrukcji bez uprzedzenia.

**PRAWA AUTORSKIE I ZNAKI HANDLOWE**

Zastrzegamy sobie prawo do zmiany specyfikacji produktu bez wysyłania powiadomienia. Logo 8level jest zarejestrowanym znakiem towarowym marki 8level. Żadna część instrukcji nie może być powielana, tłumaczona ani przetwarzana w jakiegokolwiek innej formie bez zgody 8level NEXT LEVEL IN NETWORKING. Wszelkie prawa zastrzeżone. Copyright © 2011 8level.

**OŚWIADCZENIE ZGODNOŚCI CE**

Oświadczamy, że urządzenie spełnia wszystkie wymagania techniczne oraz przepisy mające zastosowanie do produktu w zakresie dyrektyw WE:



**Dyrektywa EMC 2014/30/UE**

**UWAGI DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA**

Nie należy korzystać z urządzenia w pobliżu wody (nie dotyczy urządzeń z normą szczelności IP66) i nie zanurzać w wodzie. Nie stawiać na obudowie ciężkich przedmiotów.

**UWAGI DOTYCZĄCE RECYKLINGU**

Oznakowanie tego sprzętu symbolem przekreślonego kontenera informuje o zakazie umieszczania zużytego sprzętu łącznie z innymi odpadami (z zagrożeniem kary grzywny). Szczegółowe informacje na temat recyklingu produktu można uzyskać w Urzędzie Miasta lub gminy, w zakładzie utylizacji odpadów komunalnych lub tam gdzie towar został zakupiony. Dalsze przekazanie zużytego sprzętu do punktów zajmujących się ponownym użyciem lub odzyskiem przyczynia się do uniknięcia złego wpływu obecnych w sprzęcie szkodliwych składników na środowisko i zdrowie ludzi, w tym zakresie podstawową rolę spełnia każde gospodarstwo domowe.

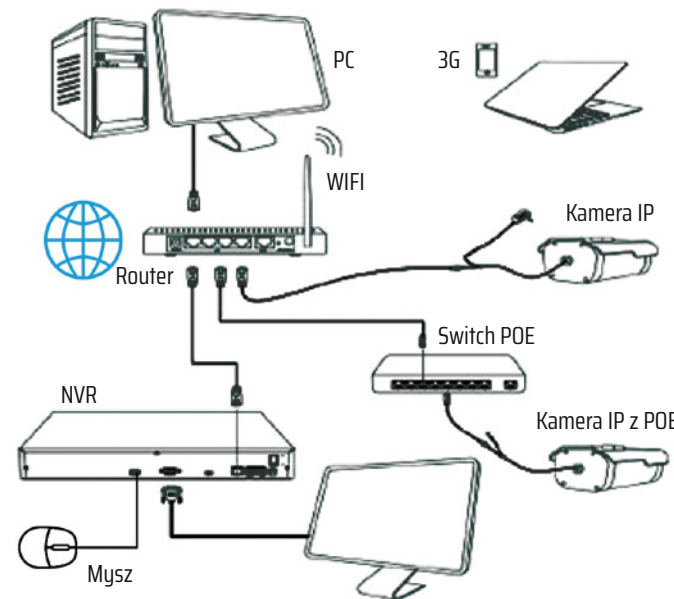
**SPECYFIKACJA**

<b>Kamera</b>	
Czujnik obrazu	1/3" OV High-resolution CMOS Sensor
Procesor	H13516C
Rozdzielczość	4MP
Efektywne piksele	2688(szer)*1520(wys.)
Kompresja	H.264/H.264+/H.265/H.265+/JPEG/AVI/MJPEG
System TV	PAL/NTSC
Czasy elektronicznej migawki	Auto: PAL 1/25-1/10000Sec; NTSC 1/25-1/10000Sec
Współczynnik S/N	≥52dB
System skanowania	Progresywny
Wyjście wideo	Sieciowe
<b>Obiektyw</b>	
Długość ogniskowej	2,7-13,5mm
Ustawienie ostrości	regulacja automatyczna
Typ obiektywu	zmiennie ogniskowy (zdalna regulacja ogniskowej)
Piksele	5M
<b>Widzenie w nocy</b>	
Diody podczerwieni	42μ x 4 sztuki
Zasięg podczerwieni	40M
Zadziałanie podczerwieni	Automatyczne poniżej 10 Lux
Włączenie podczerwieni	Automatyczna kontrola włączenia
<b>Sieć</b>	
Złącze sieciowe	RJ-45 (10/100Base-T)
Protokół	TCP/IP,ICMP,HTTP,HTTPS,FTP,DHCP,DNS,DDNS,RTP,RTSP,RTCP,NTP,SMTp
ONVIF	Wspiera ONVIF 2.4
P2P	Tak, wspiera QR Code
POE	Wspiera IEEE 802.3af
WiFi	NIE
Opóźnienie wideo	0.35 (w sieci LAN)
Strumień główny 1	2560*1440@20kl/sek
Strumień główny 2	2304*1296@30kl/sek
Strumień główny 3	1920*1080@30kl/sek
Strumień podrzędny 1	"720*480@20kl/sek720*480@30kl/sek"
Strumień podrzędny 2	/
Strumień podrzędny 3	/
Trzeci strumień	"352*288@20kl/sek352*288@30kl/sek"
Obsługiwane przeglądarki	IE8-11, Google Chrome, Firefox, Safari, Mac Safari
Podgląd mobilny	iPhone, iPad, Android, Android Pad
<b>Funkcje Kamery</b>	
Dzień/Noc	Kolorowy/Czarno-biały (filtr podczerwieni)
Konfiguracja obrazu	Nasylenie/Jasność/Kontrast /Ostrość, odbicie lustrzane,Redukcja szumów 3D , Balans bieli, FLK(Kontrola drgań i migotania)
Formuła przejścia	Wspierana
Tryb przeciwmglowy	Wspierany
BLC	Wspierany
WDR	Wspierany
Detekcja ruchu	Wspierana
Maskowanie prywatności	3 prostokątne strefy
Tryb nagrywania	NVR/NAS/CMS/Web
Obsługiwane języki	chiński uproszczony, chiński tradycyjny, angielski, bułgarski, polski, niemiecki, rosyjski, francuski, koreański, portugalski, japoński, turecki, hiszpański, hebrajski, włoski, holenderski
<b>Złącza</b>	
Audio	opcjonalnie
Alarm	/
Slot kart SD	TAK
RS485	/
<b>Ogólne</b>	
Obudowa	Metal , IP66
Zabezpieczenie przed odcięciem	TAK
Filtr podczerwieni	TAK
Temperatura pracy	-20°C ~ +60°C RH95% Max
Temperatura przechowywania	-20°C ~ +60°C RH95% Max
Napięcie zasilania	DC12V±10%, 1000mA
Wymiary	220(szer.) x 80(wys.) x 80(średn.)mm
Waga	1400g

**PODŁĄCZENIE KAMERY DO SIECI**

Aby uzyskać podgląd obrazu z kamery IP poprzez sieć LAN, należy użyć komputera PC pracującego w tej samej podsieci, co kamera (jedna pula adresowa). Dedykowanym oprogramowaniem służącym do wyszukiwania kamer w sieci i umożliwiających zmianę jej ustawień jest program IP Search Tool (znajduje się na CD dostarczonej razem z kamerą). Można również użyć przeglądarki internetowej, ponieważ kamera sieciowa posiada wbudowany interfejs obsługi poprzez przeglądarkę tzw. „Web server”.

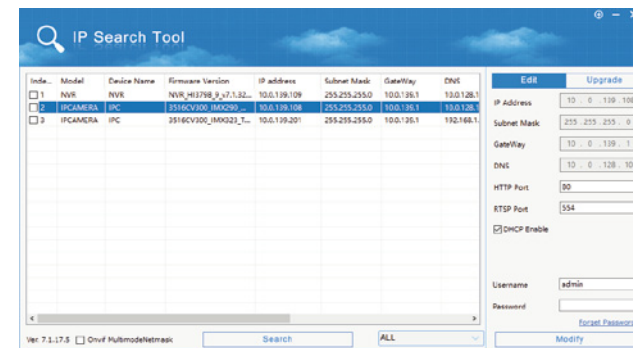
Domyślny adres IP kamery, pod którym dostępna jest kamera to: <http://192.168.1.168>. Domyślny login i hasło: **admin/admin**



Schemat podłączenia kamery IP przy wykorzystaniu przełącznika PoE lub przełącznika wbudowanego w Router.

**WYKRYWANIE KAMERY W SIECI I ZMIANA JEJ ADRESU IP**

Aby uzyskać dostęp do kamery IP należy poznać jej adres IP. Można to zrealizować przy pomocy programu IP Search Tool, który automatycznie znajdzie urządzenie w lokalnej sieci LAN i wyświetli informacje na temat jej aktualnego adresu IP.

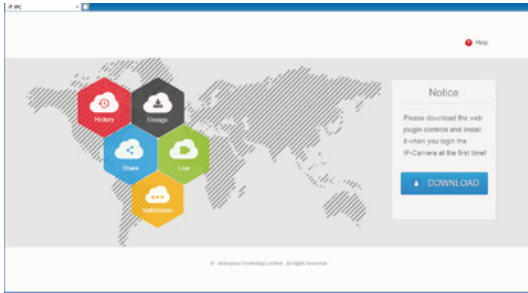


Należy wybrać urządzenie z wyświetlonej listy i zmienić jej adres IP oraz maskę podsieci tak, aby znajdowały się w tej samej podsieci, co komputer PC.

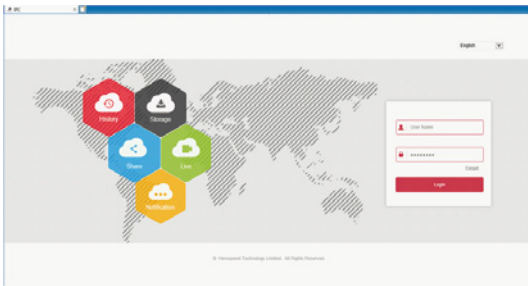
## LOGOWANIE DO KAMERY

1. Uruchom „IP serach tool” w celu wywołania okna wyszukiwania. Kliknij „search” w celu wyszukania adresu sieciowego podłączonej kamery.

2. Na liście wyszukanych urządzeń IP kliknij dwukrotnie kamerę, którą chcesz użyć. Zostanie automatycznie otwarta strona WWW. Przy pierwszym uruchomieniu należy zainstalować wtyczkę ActiveX.



3. Po zakończeniu instalacji odśwież stronę WWW, aby móc się zalogować do kamery. Domyślne wartości: użytkownik: admin, hasło: admin.



## POŁĄCZENIE PRZEZ APLIKACJĘ MOBILNĄ

1. Ściągnij i zainstaluj aplikację FreeIP PRO na swoim smartfonie. Można to zrobić skanując poniższe kody QR lub ściągając używając podane linki do stron WWW

Android APP : [http://www.freeip.com/some\\_file/Freeip\\_PRO.apk](http://www.freeip.com/some_file/Freeip_PRO.apk)

IOS APP : <https://itunes.apple.com/it/app/slack/id1121132845?mt=8>



Android APP

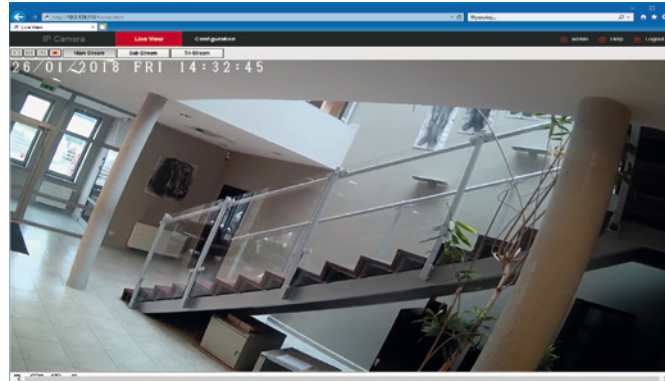


IOS APP

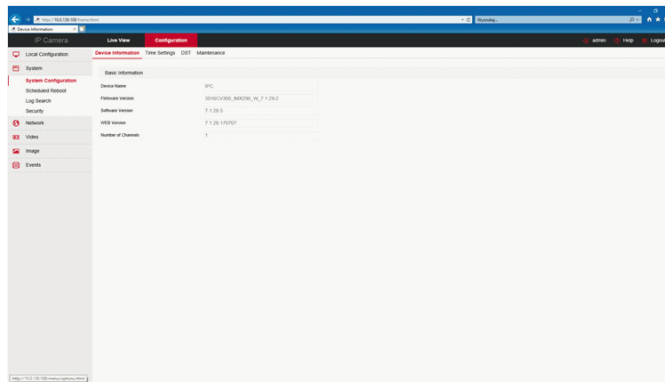
2. Dodawanie urządzeń  
Uruchom aplikację FreeIP PRO (nowi użytkownicy muszą założyć swój profil) następnie dodaj nowe urządzenie poprzez kod QR.

## PODGLĄD NA ŻYWO ORAZ KONFIGURACJA PARAMETRÓW

1. Wpisz nazwę użytkownika oraz hasło do kamery IP, w polu użytkownika w przeglądarce WWW. W tym momencie pojawia się podgląd obrazu na żywo z kamery.



2. Kliknij opcję „Configuration”, aby wejść do ustawień konfiguracji do kamery. Można konfigurować opcja takie jak: ustawienia lokalne, system, sieć lokalna, video, obraz, zdarzenia.



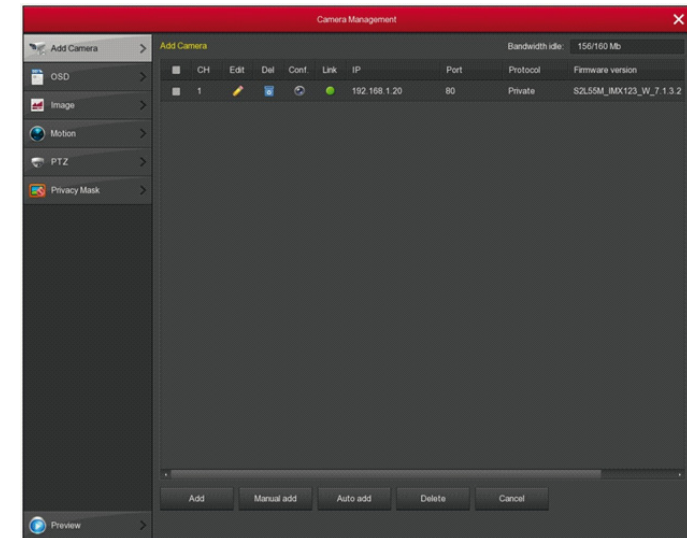
## POŁĄCZENIE DO REJESTRATORA

Połącz kamerę IP do sieci za pomocą kabla sieciowego. Upewnij się, że adres IP kamery i rejestratora znajdują się w tym samym segmencie sieci i nie powodują konfliktów z innymi adresami IP w tej sieci.

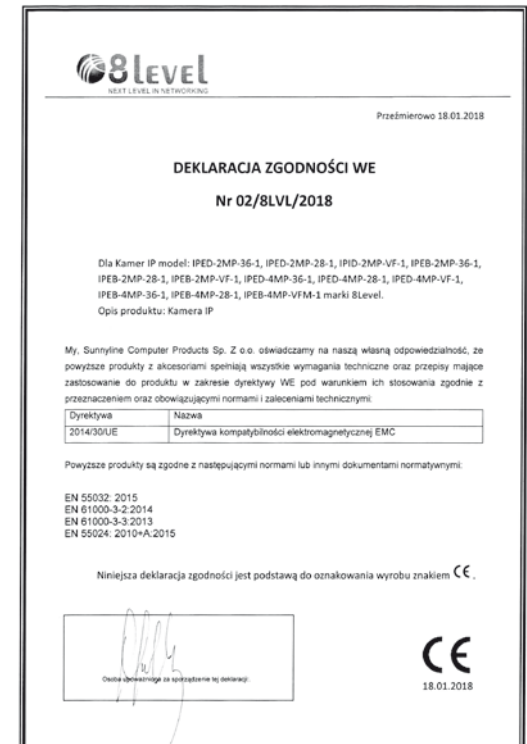
1. W menu rejestratora kliknij „Camera” żeby utworzyć zakładkę dodawania kamer.



2. Kliknij przycisk „Add” aby wyszukać podłączone kamery IP.
3. Na liście wyszukanych urządzeń zaznacz kamerę, którą chcesz dodać klikając przycisk „Add”



## DEKLARACJA CE




# IP Camera IPEB-4MP-VFM-1

Thank you for using our product. Please read this manual carefully before using it. The manual applies to 8level IP cameras

**WARNING!**

The manufacturer reserves the right to change the parameters of the devices and the method of operation without prior notice. Due to continuous modifications and improvements to the firmware, some of the functions described in the following instructions may be slightly different in reality. The author reserves the right to make changes to all or part of the information contained in this manual without prior notice.

**COPYRIGHT & TRADEMARKS**

We reserve the right to change the product specification without notification.  is a registered trademark of 8level. No part of the manual may be reproduced, translated or processed in any other form without permission from 8level NEXT LEVEL IN NETWORKING. All rights reserved. Copyright © 2011 8level.

**CE DECLARATION OF CONFORMITY**

The product fulfills the following requirements according to:


**EMC Directive 2014/30/EU**



**SAFETY NOTICE**

Do not use this product near water (not applies to IP66 products) and don't put into water. Do not place heavy objects on the casing.

**RECYCLING NOTICE**

 The symbol of the crossed-out wheeled bin on this product means that it is forbidden to place the equipment waste together with other waste (under penalty of fine). Detailed information about recycling of the product can be obtained at local authorities, local waste treatment plants or local distributors. Forwarding the equipment waste to recycling or recovery points helps to avoid the negative influence of the harmful components present in the equipment on the environment and human health; in this scope the primary role is played by each household.

**SPECIFICATION**

<b>Camera</b>	
Image Sensor	1/3" OV High-resolution CMOS Sensor
Main processor	H13516C
Resolution	4MP
Effective Pixels	2688(H)*1520(V)
Compression	H.264/H.264+/H.265/H.265+/JPEG/AVI/MJPEG
TV System	PAL/NTSC
Electronic Shutter Time	Auto: PAL 1/25-1/10000Sec; NTSC 1/25-1/10000Sec
S/N Ratio	≥52dB
Scanning System	Progressive
Video Output	Network
<b>Lens</b>	
Focal Length	2.7-13.5mm
Focus Control	Auto
Lens Type	Motorized
Pixels	5MP
<b>Night Vision</b>	
Infrared LED	42μ x 4PCS
Infrared Distance	40M
IR Status	Under 10 Lux By CDS
IR Power On	CDS Auto Control
<b>Network</b>	
Ethernet	RJ-45 (10/100Base-T)
Protocol	TCP/IP,ICMP,HTTP,HTTPS,FTP,DHCP,DNS,DDNS,RTP,RTSP,RTCP,NTP,SMTp
ONVIF	Support ONVIF 2.4
P2P	YES, Support QR Code
POE	Support IEEE 802.3af
WiFi	NO
Video Delay	0.35 (Within the Lan)
Main Stream 1	2560*1440@20fps
Main Stream 2	2304*1296@30fps
Main Stream 3	1920*1080@30fps
Sub Stream 1	"720*480@20fps720*480@30fps"
Sub Stream 2	/
Sub Stream 3	/
Tri Stream	"352*288@20fps352*288@30fps"
IE Brower	IE8-11, Google Chrome, Firefox, Safari, Mac Safari
Smart Phone	iPhone, iPad, Android, Android Pad
<b>Camera Features</b>	
Day/Night	Color/ B&W (IR-CUT)
Image Config	Saturation/Brightness/Contrast /Sharpness, Mirror, 3D NR , White Balance, FLK(Flicker Control)
Corridor Pattern	Support
Defog Mode	Support
BLC	Support
WDR	Support
Motion Detection	Support
Privacy Masking	3 Rectangular Zone
Recording Mode	NVR/NAS/CMS/Web
Language	Chinese Simplified, Chinese Traditional, English, Bulgarian, Polish, Farsi, German, Russian, French, Korean, Portuguese, Japanese, Turkish, Spanish, Hebrew, Italian,Nederlands
<b>Interface</b>	
Audio	Optional
Alarm	/
SD Card Slot	YES
RS485	/
<b>General</b>	
Housing	Metal , IP66
Anti-cut Bracket	YES
IR Cut Filter	YES
Operation Temperature	-20°C ~ +60°C RH95% Max
Storage Temperature	-20°C ~ +60°C RH95% Max
Power Source	DC12V±10%, 1000mA
Dimension	220(W) x 80(H) x 80(D)mm
Weight	1400g

**CONNECTING THE CAMERA TO THE NETWORK**

To view the image from the IP camera over the LAN, use a PC working in the same subnet as the camera (one address pool). Dedicated software used to search for cameras in the network and to change its settings is the IP Search Tool (enclosed on CD). You can also use a web browser, because the network camera has a built-in user interface through the browser.

The default IP address of the camera under which the camera is available is: <http://192.168.1.168>. Default login and password: **admin / admin**

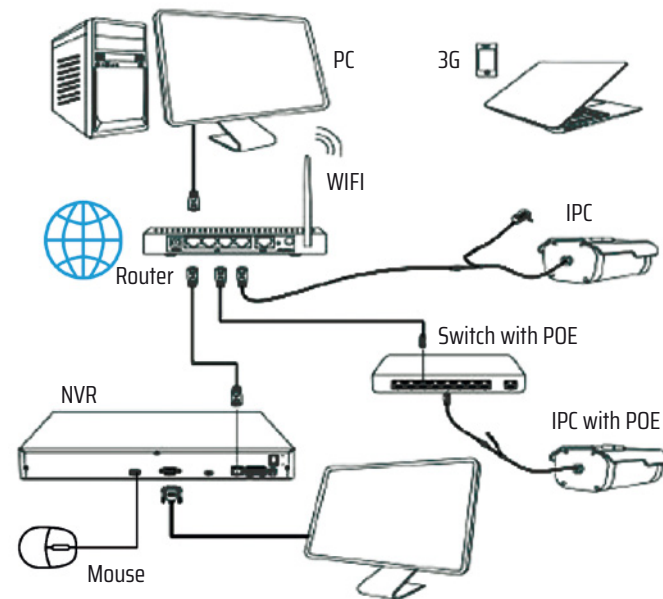
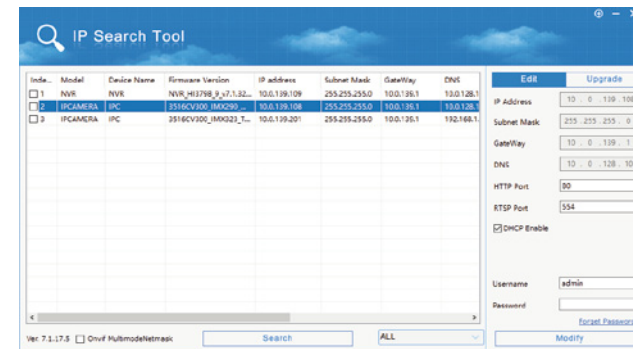


Diagram of connecting an IP camera using a PoE switch or a switch built into the Router.

**DETECT THE CAMERA IN THE NETWORK AND CHANGE ITS IP ADDRESS**

To access the IP camera, you need to know its IP address. This can be done using the IP Search Tool, which will automatically find the device in the local LAN and display information about its current IP address.



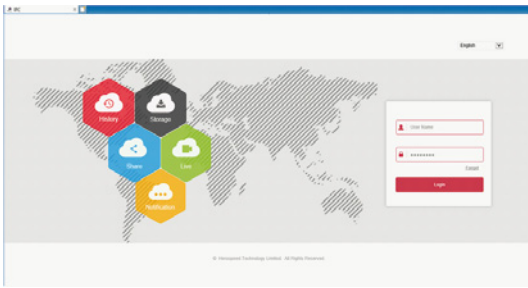
Select the device from the displayed list and change its IP address and subnet mask so that they are in the same subnet as the PC.

## LOGIN TO THE CAMERA

1. Run the "IP search tool" to invoke the search window. Click "search" to search for the network address of the connected camera.
2. In the list of searched IP devices, double-click the camera you want to use. The web page will open automatically. The first time you start, you need to install the ActiveX plug-in.



3. After the installation is complete, refresh the web page to log in to the camera. Default values: user: admin, password: admin



## CONNECTION VIA MOBILE APPLICATION

1. Download and install the FreeIP PRO application on your smartphone. You can do this by scanning the QR codes below or download using the given links to websites

Android APP : [http://www.freeip.com/some\\_file/Freeip\\_PRO.apk](http://www.freeip.com/some_file/Freeip_PRO.apk)  
 IOS APP : <https://itunes.apple.com/it/app/slack/id1121132845?mt=8>



Android APP

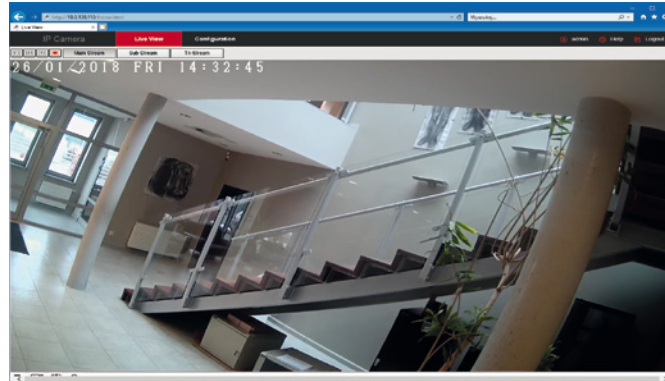


IOS APP

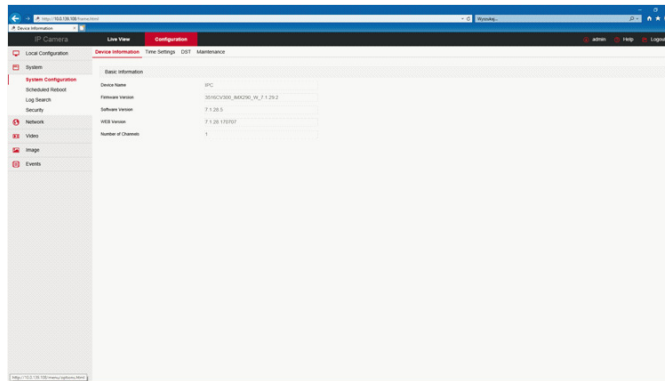
2. Adding devices.  
Start the FreeIP PRO application (new users must set up their profile) then add a new device via a QR code.

## LIVE PREVIEW AND PARAMETER CONFIGURATION

1. Enter the user name and password for the IP camera in the user field in the web browser. At this moment, a preview of the live image from the camera appears.



2. Click "Configuration" to enter the configuration settings for the camera. You can configure an option such as: local settings, system, local network, video, image, events.



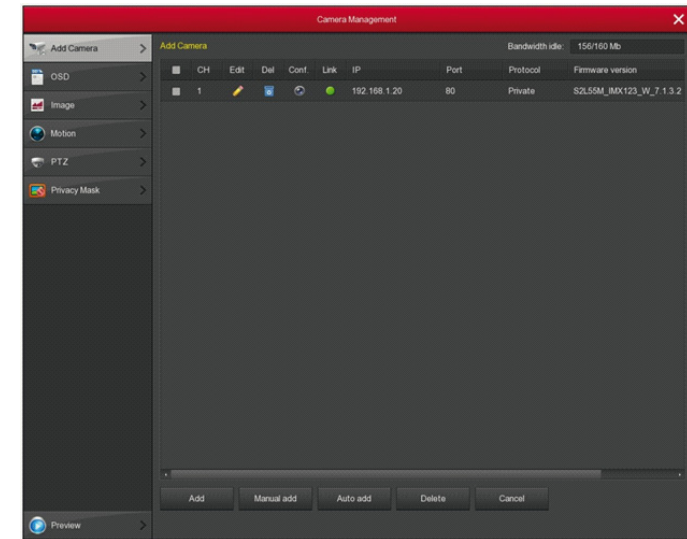
## CONNECTION TO THE RECORDER

Connect the IP camera to the network using a network cable. Make sure that the IP address of the camera and DVR are on the same network segment and do not conflict with other IP addresses on this network.

1. In the recorder menu, click "Camera" to open the add cameras tab.



2. Click "Add" to search for connected IP cameras.
3. In the list of searched devices, select the camera you want to add by clicking the "Add" button



## WE DECLARATION

