

IP kamera használati utasítás

H.264 készülékekhez



Általános információk:

Csomag tartalma:

A termék kibontását követően, ellenőrizze annak sértetlenségét és az alábbi tartozékok meglétét:

- Kamera
- Vezeték nélküli antenna (opcionális)
- Tápegység (típusonként változó)
- Tartókonzol + szerelvény (opcionális)
- UTP kábel (opcionális)
- Magyar nyelvű használati utasítás
- Telepítő CD
- Garanciajegy
- Vásárlást igazoló számla

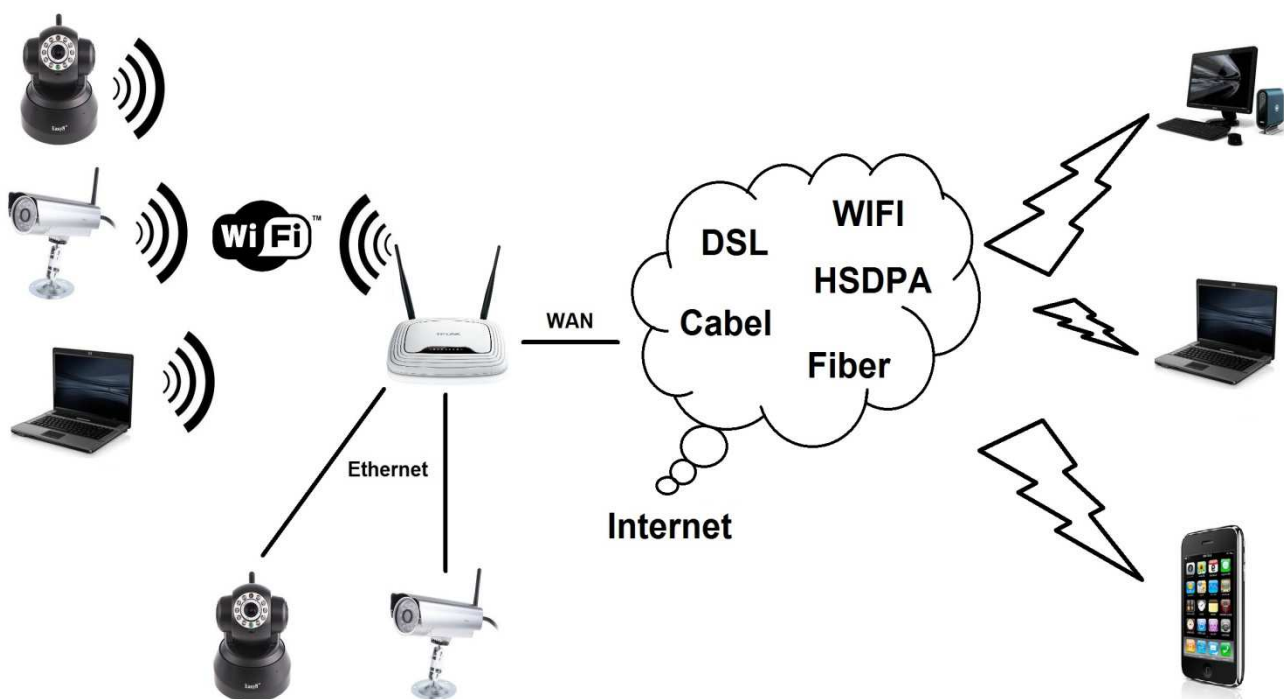
Felhasználás:

Kérjük a beltéri terméket csak beltéren használja. Kültéren történő használat esetén a készülék garanciáját veszti.

Kültéri termékeknél fordítson nagy figyelmet a készülék kábelvégén található csatlakozók vízhatlan szigetelésére (pl.: IP44 műanyag doboz), mert beázás következtében elvesztik garanciájukat.

A készülék alap felhasználói neve: „admin”, jelszót pedig hagyjuk üresen.

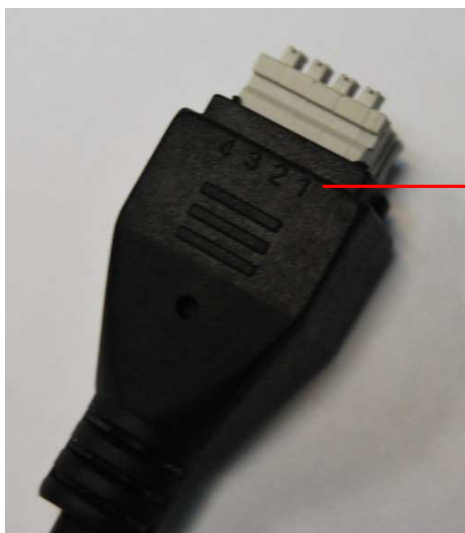
Reset gomb: általában a készülék alján, oldalán található, de a kültéri kamerák esetén kábelre szerelt lengő csatlakozóként van jelen. A gomb 10-20mp-ig történő nyomva tartását követően a készülék beállításai visszaállnak gyári állapotra.



Csatlakozók (típusonként eltérhetnek) :



- I / O port
- LAN port
- Reset gomb
- Tápcsatlakozó
- Audio bemenet
- Audio kimenet
- RS485 PTZ vezérlő



1-2: bemenet
3-4: kimenet



Beltéri típusok esetén a reset gomb általában a készülék alján található.

Tartalomjegyzék:

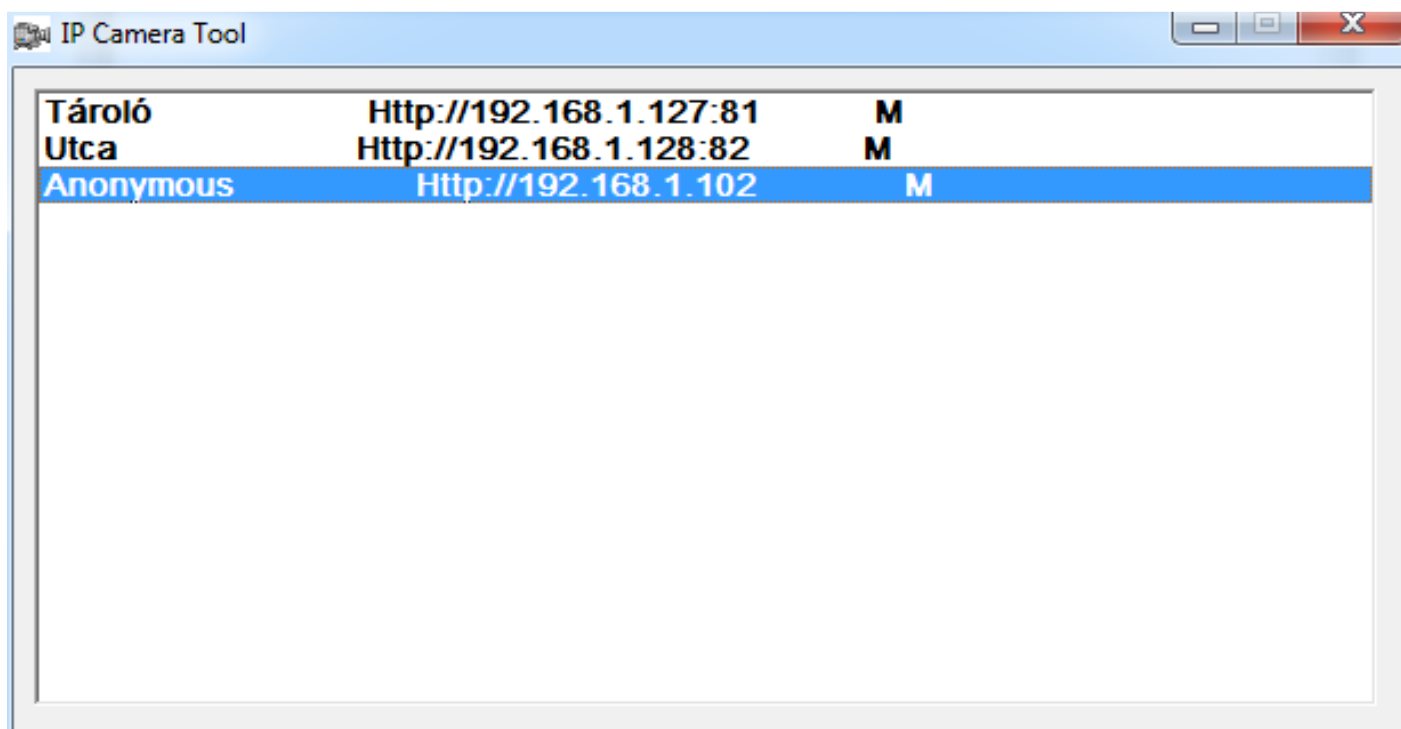
<u>ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK:</u>	2
<u>BEÁLLÍTÁSI GYORSSEGÉDLET:</u>	5
<u>KEZELŐFELÜLET</u>	8
<u>KAMERA TOVÁBBI BEÁLLÍTÁSAI:</u>	10
1. <u>DEVICE STATUS:</u>	10
1.1. DEVICE INFORMATION	10
1.2. DEVICE STATUS	10
1.3. SESSION STATUS	11
1.4. LOG	11
2. <u>BASIC SETTINGS</u>	11
2.1. CAMERA NAME	11
2.2. CAMERA TIME	11
2.3. USER ACCOUNTS	12
2.4. MULTI-CAMERA	13
3. <u>NETWORK</u>	13
3.2. WIRELESS SETTINGS	15
3.3. PPPoE	15
3.4. DDNS	16
3.5. UPnP SETTINGS	17
3.6. PORT	17
3.7. MAIL SETTINGS	17
3.8. FTP SETTINGS	17
4. <u>VIDEO</u>	18
4.1. VIDEO SETTINGS	18
4.2. ON SCREEN DISPLAY	18
4.3. PRIVACY ZONE	18
4.4. SNAPSHOT SETTINGS	19
5. <u>ALARM</u>	19
5.1. MOTION DETECTION	19
6. <u>RECORD</u>	20
6.1. STORAGE LOCATION	20
6.2. LOCAL ALARM RECORD	20
7. <u>PT SETTINGS</u>	20
7.1. PAN & TILT SPEED	20
7.2. CRUISE SETTINGS	20
7.3. START-UP OPTIONS	20
8. <u>FIREWALL</u>	20
8.1. IP FILTERING	20
9. <u>SYSTEM</u>	20
9.1. BACK-UP & RESTORE	20
9.2. SYSTEM UPGRADE	21
9.3. FACTORY RESET	21
9.4. REBOOT	21
10. <u>PLAYBACK</u>	21
<u>HIBAELHÁRÍTÁS</u>	22

Beállítási gyorssegédlet:

Ahhoz, hogy Foscam kameránkat konfigurálhassuk, először a számítógépünk és az IP kameránk között kell kapcsolatot létesíteni, de ennek módja, a különböző hálózati környezet miatt eltérhet.

A legnépszerűbb eset, amikor hálózatunkban található egy router aminek a segítségével szétosztjuk, illetve használjuk az internetet és egyúttal ez az eszköz látja el IP címmel az eszközeinket is a beépített DHCP szervere segítségével.

1. UTP kábel segítségével csatlakoztassuk routerünkhöz a Foscam IP kamerát majd a mellékelt tápegységgel csatlakoztassuk az elektromos hálózathoz.
2. Csatlakozzunk számítógépünkkel is a routerhez vezetékkel vagy akár vezeték nélkül (ahogyan ezt valószínűleg eddig is tettük)
3. Helyezzük be a mellékelt CD lemezt a számítógépünk optikai meghajtójába és nyissuk meg a tartalmát, majd a megfelelő típus mappájában indítsuk el az "IPCamera" kereső programot. (CD hiányában töltsé le a keresőszoftvert internetoldalunkról)
4. Az előugró ablakban láthatjuk a hálózathoz csatlakoztatott kameráinkat.



5. Kattintsunk duplán kameránkra, így annak felhasználói felülete azonnal megnyílik alapértelmezett böngészőnkben.
6. A megnyíló ablakban hitelesítenünk kell magunkat, tehát adjuk meg a felhasználói nevet és jelszavat mely alap esetben „admin” jelszót pedig hagyjuk üresen.
A Language (Nyelv) menüpont alatt választhatjuk ki a készülék kívánt nyelvét (egyes típusok esetén akár MAGYART is)

Első alkalommal történő megnyitás esetén egy figyelmeztetést láthatunk a bejelentkező ablakban mely a kamera kezeléséhez elengedhetetlen plugin telepítésére hívja fel a figyelmet. Amennyiben a plugin már telepítettük számítógépünkön az éppen használt böngészőben, akkor ez az üzenet már nem jelenik meg többé. A plugin telepítése a különböző böngészőkben eltérő lehet, bővebb információ a használati utasítás végén található.

[Plugins are not found, Click me to download](#)

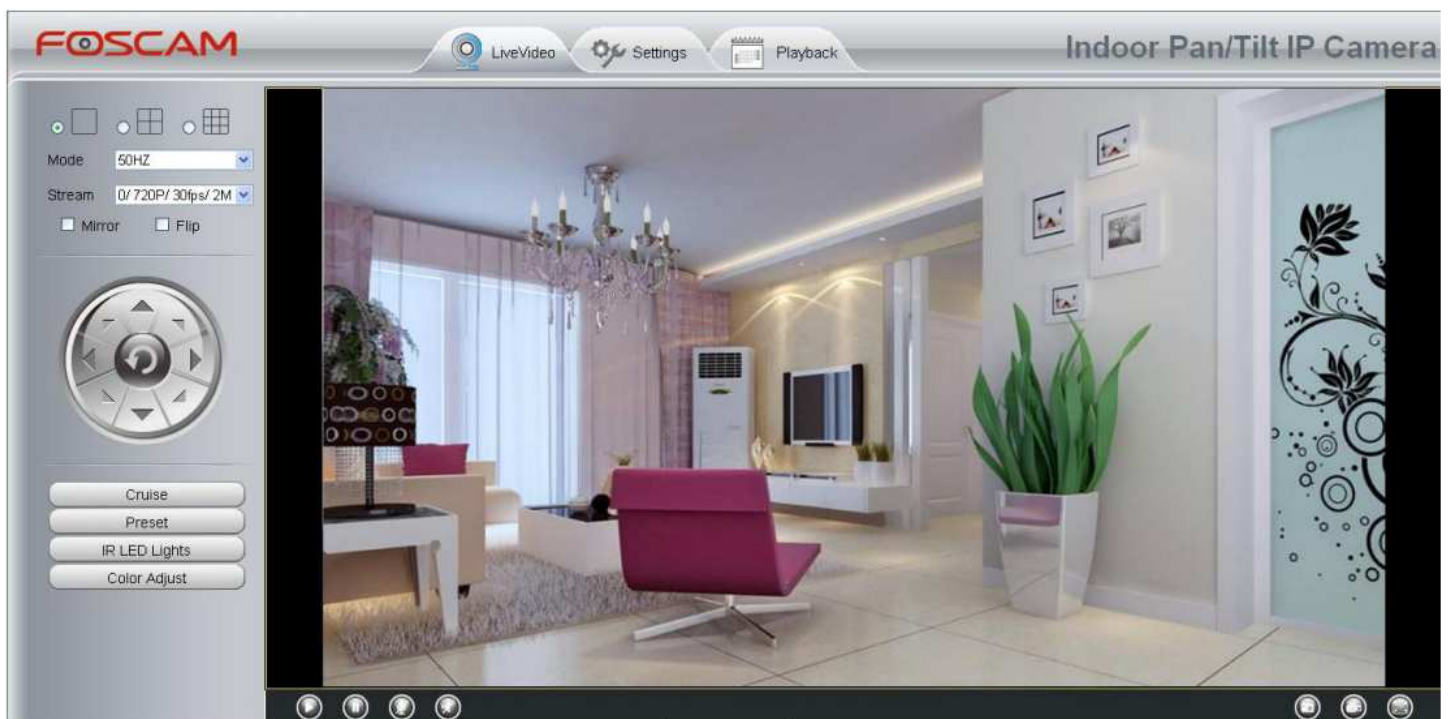
Username

Password

Stream

Language

7. Ha helyesen adtuk meg az azonosításhoz szükséges adatokat akkor a következő képernyőt láthatjuk:



Ha nem látjuk a kamera által rögzített képet akkor ellenőrizzük:

- Tűzfal vagy vírusirtó nem blokkolja e vezérlőnk (teszteléshez egy pillanatra kapcsolja ki a tűzfalat és a vírusirtót)
- Telepítettük-e a vezérléshez szükséges plugint
- Microsoft Internet Explorer biztonsági beállításoknál nincs-e letiltva az ActiveX vezérlő futtatása

Ezzel elkezdhetjük kameránk használatát, a további funkciókat részletesen, lentebb fejtjük ki.

Nagyon fontos, hogy kameránknak célszerű FIX IP címet beállítani és a gyári jelszót megváltoztatni, hogy illetéktelenek ne férhessenek hozzá a kameránk által rögzített képhez az interneten keresztül.

Részletek a „Basic Network Settings” résznel.

Távoli elérés (interneten keresztül):

Ritka esetekben, amikor a kamera közvetlenül csatlakozik az internetre, semmi más teendők nincsen, kihagyhatjuk a következő lépést.

Abban az esetben viszont, ha internet megosztása céljából routert használunk és az interneten keresztül szeretnénk kameránkat (kameráinkat) elérni, akkor routerünket is be kell állítani.

Amennyiben routerünk támogatja az UPnP automatikus port nyitás funkciót (és kameránkban is engedélyeztük) akkor nem kell routerünket beállítanunk, mert a kameránk automatikusan kinyitja a megfelelő portot, kihagyhatjuk a következő lépést.

Ha routerünk nem támogatja a fenti funkciót akkor, kézzel kell megadnunk neki, hogy mely portokon érkező kéréseket mely kameránkhoz irányítsa át. Több kamera esetén minden kameránk port átirányítási adatait külön kell beállítanunk routerünkön. Ezt routerünk "Forwarding" vagy "Virtual server" menüpontja alatt tehetjük meg de ez az elnevezés gyártónként eltérő lehet, bővebb információt ennek beállításáról a router beállítási segédletünkben található internetoldalunkon.

Ha jól csináltunk mindent akkor a publikus IP címünket és a port számot az alábbi formátumban beírva a böngészőbe, elérhetővé válik kameránk. (így most már bárhol a világon)

`http://<publikus_ipn-k>:<portszám>`

Publikus IP címünket az internetszolgáltató biztosítja számunkra melyet a routerünk "Status" menüpontja alatt (WAN IP) tudunk megnézni vagy a <http://ipcim.com> oldalon.

Ne felejtsük el a kamera eléréséhez szükséges gyári jelszót valamilyen egyedi jelszóra megváltoztatni, mert ellenkező esetben bárki hozzáférhet a kameránk által rögzített képhez. Az új jelszó beállításról leírást a „User Settings” fejezetben talál.

A legtöbb internetszolgáltató úgynevezett Dinamikus IP címet biztosít számunkra, ez annyit jelent, hogy minden egyes internetre történő felcsatlakozást követően más-más IP címet kapunk így kameránk távolról történő elérése nehézkessé válhat.

Foscam IP kameránkhoz díjmentesen biztosít a gyártó úgynevezett DDNS szolgáltatást így külön regisztráció nélkül megoldódik a problémánk.

Eléréshez csak írjuk be böngészőnkbe a kameránk egyedi, gyártó által biztosított DDNS címét szinte bárhol a világon és már láthatjuk is kameránk képét.

Részletek a „DDNS Service Settings” fejezetben.

Kezelőfelület

Az egyes gombok funkciója:



- Kameránk által rögzített képet tekinthetjük meg



- Kameránk beállításait módosíthatjuk



- Lehetőség van egyszerre több kamera képének böngészőben történő megjelenítésére (1, 4, 9).

Mode - Képfriessítési mód kiválasztása a vibráció elkerülése érdekében

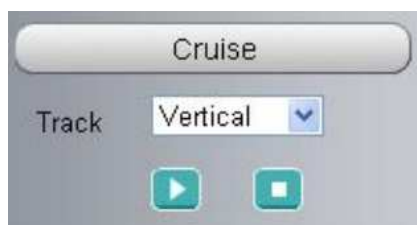
Stream – A támogatott, különböző paraméterű videó stream-ek közül választhatunk



- Vízszintes és függőleges tükrözés kapcsolható be.






- A nyilak segítségével mozgatható a kamera, a középső gomb megnyomásával pedig visszaáll középső pozícióba.



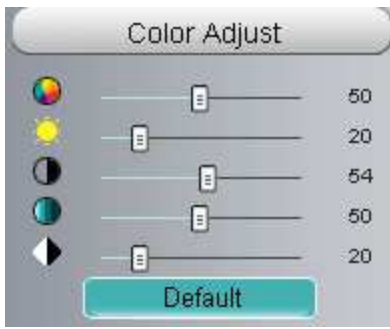
- Függőleges vagy vízszintes pásztázás kapcsolható be és állítható le.



- Akár 16 forgási pozíciót menthetünk a , törölhetünk a , betölthetünk a  gombbal



- Infra reflektor kapcsolható ki, be illetve állítható automatikus vezérlésre a megvilágítás függvényében



- Kép tulajdonságait állíthatjuk be. (Fényerősség, kontraszt,...)



– Videó elindítása



– Videó leállítása



– Beszéd funkció bekapcsolása. A számítógép mikrofonján keresztül kommunikálhatunk a kamera közelében lévő személyekkel. (kültéri kamerák nem rendelkeznek beépített hangszórával így azt külön kell csatlakoztatnunk)



– Hangszóró engedélyezése. A kamera mikrofonja segítségével hallhatjuk a kamera közelében lévő zajokat, beszélgetéseket. (kültéri kamerák nem rendelkeznek beépített mikrofonnal így azt külön kell csatlakoztatnunk)



– Segítségével pillanatképet készíthetünk a videóból mely egy új ablakban nyílik meg



– Felvétel készítéshez kattintsunk erre a gombra és a beállításokban beállított mappába menti (alapbeállítás: C:\IPCamRecord)



– Teljes képernyős módra váltás

További lehetőségek:

A rögzített képbe, jobb gombbal kattintva az előugró menüben beállíthatjuk a méretarány megtartását (Keep ratio), válthatunk teljes képernyős módba (Full screen), vezérelhetjük a mozgatható készülékünket az egérmutató mozgatásával (PTZ screen) és nagyíthatjuk a képet (Zoom up / down). (utóbbit egerünk görgőjével is állíthatjuk a kényelmesebb vezérlés érdekében)

Kamera további beállításai:

A kamera további beállításaihoz kattintsunk a „Settings” fülre.

1. Device Status:

1.1. Device information

Refresh	
Camera Model	FI9804W
Camera Name	FI9804W
Camera ID	00626E4EB200
Camera Time	2014/02/06 20:51:39
System Firmware Version	1.4.1.7
Application Firmware Version	1.14.1.20
Plug-In Version	2.0.1.4

Camera Model – kameránk típuszáma

Camera Name – kameránk neve (pl.: tároló, kert, stb),

Camera ID – itt láthatjuk eszközünk fizikai (MAC) címét,

Camera Time – kameránk belső órájának értéke

System Firmware Version – a kamerán futó szoftver (firmware) verziószáma,

Application Firmware Version Version - a kamerán futó felhasználói felület verziószáma

Plug-In Version – Plug-In verziószáma

1.2. Device Status

Refresh	
Alarm Status	No alarm
NTP Status	Success
DDNS Status	Disabled
UPnP Status	Failed
WiFi Status	Connected to:free-l
IR LED Status	On

Alarm Status – Riasztás állapota (pl.: No alarm – nincs riasztás, Motion detect – mozgásérzékelés)

NTP Status – NTP (hálózati időszerver) állapota

DDNS Status – DDNS szolgáltatás állapota

UPnP Status – UPnP portnyitás állapota

WiFi Status – Vezeték nélküli (WiFi) kapcsolat állapota

IR LED Status – IR (infra) reflektor állapota

1.3. Session Status

Refresh	
Username	IP Address
admin	94.21.26 [REDACTED]

Itt láthatjuk, ki és milyen IP címről van csatlakozva a kamerához.

1.4. LOG

Itt a kamera naplóját tekinthetjük meg. Többek között információt találunk a felvételekről, riasztásokról, és, hogy ki – mikor csatlakozott a kamerához.

2. Basic Settings

2.1. Camera Name

Save Refresh	
Camera Name	
	FI9804W

Megadhatjuk kameránk nevét. Figyeljünk, hogy ne tartalmazza a következő karaktereket, különben nem tudunk fájlba rögzíteni: / : * ? " < > |

Beállításokat a SAVE gombbal tudjuk menteni.

2.2. Camera Time

Save Refresh	
Time Zone	(GMT) Greenwich mean time; London, Lisbon, C ▼
Sync with NTP server <input checked="" type="checkbox"/>	
NTP Server	time.nist.gov ▼
PC Time	2014-2-6 09 ▼ : 46 ▼ : 04 ▼ PM ▼ Sync with PC
Date Format	YYYY-MM-DD ▼
Time Format	12-hour ▼
use DST <input checked="" type="checkbox"/>	
Ahead Of Time	0 ▼ Minute

Time Zone - időzóna beállítás (Magyarország +01)

Sync with NTP Server – engedélyezhetjük, hogy az időt mindig az internetről frissítse a kamera

PC Time - a számítógépünkön tárolt dátum, idő beállításokat átveszi a kamera

Date Format & Time Format – Dátum és időformátum megadása

use DST – Nyári időszámítás bekapcsolása majd eltolódás beállítása percekben

Beállításokat a **SAVE** gombbal tudjuk menteni.

2.3. User Accounts

NO.	Username	Privilege
1	admin	Administrator
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		

Refresh

Username

Privilege

Change username

Change password

The maximum length of the user name is 20, support numbers, letters and symbols _ - @ \$ *

The maximum password length is 12, does not support the character & =

Legfontosabb beállítás, itt tudjuk megadni a felhasználói neveket és a hozzájuk tartozó jelszót, jogosultságot. Elsőként adjunk meg az admin felhasználói névhez egy jelszót. Ha ezt a beállítást elmulasztjuk, akkor bárki hozzáférhet kameránkhoz és módosíthatja beállításainkat. Ezt követően adjuk meg a többi felhasználónak szánt eléréseket. A "Privilege" mezőben megadhatjuk a hozzáférés felhasználói szintjét, azaz, hogy az illető csak nézni tudja (Visitor) vagy nézni és mozgatni tudja a kamerát (Operator) vagy teljes jogú "Administrator" legyen és így a beállításokhoz is hozzáférjen.

A felhasználói név maximum 20, a jelszó 12 karakter hosszú lehet és nem tartalmazhatnak speciális karaktereket.

2.4. Multi-Camera

Cameras On LAN	<input type="text"/>	<input type="button" value="Refresh"/>
The 1st Camera	This Camera	
The 2nd Camera	None	
Camera Model	<input type="text" value="MJ"/>	
Camera Name	<input type="text"/>	
Host	<input type="text"/>	
HTTP Port	<input type="text" value="0"/>	
Media Port	<input type="text" value="0"/>	
Username	<input type="text"/>	
Password	<input type="text"/>	
	<input type="button" value="Add"/>	<input type="button" value="Delete"/>

Több kamera képének egy ablakban történő megtekintése.

Camera On Lan – Ha helyi hálózaton érjük el kameráinkat, itt választhatjuk ki a hozzáadni kívánt kamerát.

The 1st Device – Aktuális kamera.

The 2nd Device – A második eszköz beállításai

Camera Model – MJ (motion JPEG) vagy H.264 kamera

Camera Name – Elnevezés Pl.: utca, kapu, raktár, stb.

Host – Kamera elérési útja. Helyi hálózat esetén a helyi IP-cím, interneten történő elérés esetén a kamera publikus IP címe vagy a DDNS elérési út pl. xxxxx.myfoscaml.org

Http Port – A kamera eléréshez szükséges http port szám

Media Port – Media port száma

Username – A kamera eléréshez szükséges felhasználói név

Password – A kamera eléréshez szükséges jelszó

Add – Megnyomásával menthetjük az adatokat

Delete – Megnyomásával törölhetjük az adatokat

The 3rd Device - The 9th Device – További kamerák

3. Network

3.1. IP Configuration (hálózati beállítások)

<input type="button" value="Save"/> <input type="button" value="Refresh"/>	
Obtain IP From DHCP <input type="checkbox"/>	
IP Address	192.168.1.102
Subnet Mask	255.255.255.0
Gateway	0.0.0.0
Primary DNS Server	0.0.0.0
Secondary DNS Server	0.0.0.0

Obtain IP from DHCP Server – DHCP szerver által kiosztott IP cím használatának engedélyezése

IP Address – IP cím manuális megadása

Subnet Mask - Subnet Mask manuális megadása

Gateway – Alapértelmezett átjáró manuális megadása

DNS Server – DNS szerver címének manuális megadása

Beállításokat a SAVE gombbal tudjuk menteni majd a kamera újraindul.

Stabil távoli eléréshez célszerű megadni fix IP címet, hogy az esetleges áramszünet után a kameránk ugyanazon a címen elérhető és így a port átirányítás is megfelelően működjön.

IP címekről:

*Kameránk a bekapcsolást követően egy IP címet kap routerünktől mely a mellékelt kereső szoftverrel tekinthető meg. A routerek túlnyomó többsége az eszközök számára a 192.168.X.100 és az feletti IP címeket osztják ki, saját maguknak pedig a 192.168.X.1.-et **ahol "X" általában 0, 1 vagy 2 ez ugyanis router gyártóként változhat.** (DHCP szerver tartomány pontos megtekintése a routerünk menüjében lehetséges)*

Kameráinknak ezen tartományon kívül célszerű IP címet adni és a beállításánál figyelniük kell arra is, hogy ugyanabban az IP tartományban helyezkedjenek el ahol az otthoni hálózatunk többi eszköze is, azaz az "X" minden eszköznél azonos szám legyen. (Eltérő IP tartomány esetén nem tudjuk majd elérni kameráinkat)

Tehát kameráinknak célszerű a 192.168.X.2-192.168.X.99 közötti tartományból kiosztani egy IP címet.

Az alhálózati maszknak (Sub Mask), az átjárónak és a DNS kiszolgálónak (Gateway és Primary DNS) teljes egészében meg kell egyeznie számítógépünk hálózati beállításainál láthatóval, melyet Windows operációs rendszernél a Vezérlőpult (vagy „Hálózati és megosztási központ”) -> Hálózati beállítások (vagy „Adapter beállítások módosítása”) ablakban látható, megfelelő hálózati kapcsolatra történő kattintást követően a részletek alatt találunk.

Érdemes manuálisan kiosztani az IP címeket, mert ha a router DHCP szerverére bízunk akkor egy esetleges áramszünetet követően más IP címet fognak kapni a kamerák, így megszakad velük a kapcsolat.

A HTTP portot alapesetben célszerű 80-as értéken hagyni de ha egynél több kameránk van és mindet szeretnénk az internetről elérni akkor itt is minden kamerának más portot kell megadnunk (10000-ig állítható).

3.2. Wireless Settings

SSID(Network Name)	Encryption	Quality

SSID: free-l

Encryption: WPA2

Password:

The maximum password length is 63, does not support the character & =

Vezeték nélküli hálózati kapcsolat megadása

Állítsuk be kameránkat, hogy vezeték nélküli módban is üzemeljen, ehhez nincs más tennivalónk csak kattintsunk a "Scan" gombra majd a megfelelő hálózatra kattintva (előfordul, hogy elsőre nem listázza ki a hálózatokat) írjuk be annak elérési jelszavát a "Password" mezőbe és kattintsunk a "Save" gombra. Ezután eltávolíthatjuk a hálózati kábelt az Foscam kameránk és a routerünk közül ugyanis az antenna felszerelése után és a kamera újraindítását (áramtalanítását) követően, kameránk már vezeték nélkül is elérhető, így a vezeték nélküli hálózatunk hatókörében már bárhova telepíthetjük. (vezeték nélküli használathoz a routerünknek is támogatnia kell a vezeték nélküli technológiát)

Ha a vezeték nélküli hálózat vételi minősége (jelerősége) alacsony akkor a videó kép akadozhat, megállhat. Ilyen esetben nagyobb antenna vásárlása vagy kiegészítő eszközök vásárlása megoldhatja a problémát, érdeklődjön oldalunkon. www.ipkameradiszkont.hu

Ha látja a kamera a vezeték nélküli hálózatot de nem csatlakozik akkor ellenőrizzük, hogy:

Hálózat neve (SSID) és a jelszó nem tartalmaz különleges karaktereket (pl: Ű, Ő, ?, !...) és nem túl hosszú

ellenőrizzük routerünk vezeték nélküli beállításában, hogy 1-11-ig terjedő csatornát használja nem pedig a 12-13-ast, (utóbbi a legtöbb országban tiltott frekvencia, ezért kameráink nem támogatják)

3.3. PPPoE

Use PPPoE

PPPoE account

The maximum length of the user name is 20, support numbers, letters and symbols @ . \$ * - _

PPPoE password

The maximum password length is 12, does not support the character & =

Note: Once you save your settings, the camera will restart.

kameráink önállóan elboldogulnak az azonosítást igénylő PPPoE internet kapcsolattal is, így közvetlenül, router nélkül csatlakoztathatóak a szolgáltatóhoz.

Using PPPoE – funkció bekapcsolása

PPPoE account – PPPoE kapcsolat felhasználói neve (Internet szolgáltató biztosítja)

PPPoE Password – PPPoE kapcsolat jelszava (Internet szolgáltató biztosítja)

A Megfelelő adatok megadása után a „Save” gomb megnyomásával menthetjük az adatokat és a kamera újraindul. Az internet kábelt csatlakoztassuk a kamerához.

Ezután a gyártó által biztosított DDNS címen vagy az Internetszolgáltató által biztosított fix ip címen érhetjük el kameránkat az interneten keresztül.

3.4. DDNS

Manufacturer's DDNS	
Manufacturer's DDNS	cn5765.myfoscam.org
<button>Restore DDNS to factory</button>	

Third Party DDNS	
DDNS Server	no-ip
Domain	
DDNS Username	
DDNS Password	

A legtöbb internetszolgáltató úgynevezett Dinamikus IP címet biztosít számunkra ez annyit jelent, hogy minden egyes internetre történő felcsatlakozást követően más-más IP címet kapunk így kameránk távolról történő elérése nehezkessé válhat.

Foscam IP kameránkhöz díjmentesen biztosít a gyártó úgynevezett DDNS szolgáltatást így külön regisztráció nélkül megoldódik a problémánk.

Ezt a szolgáltatást a routeren nem kell beállítani, a kamera önállóan kezeli!!!

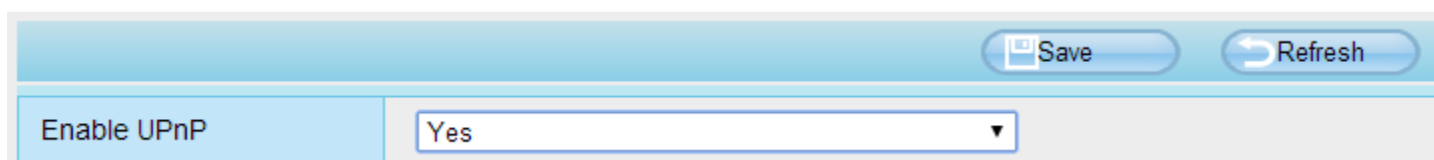
Foscam kamera esetén ezek a beállítások előre be vannak már állítva így más teendők nincsen csak engedélyezni kell a szolgáltatás.

Ezután ha újra csatlakozik routerünk az internetre és megváltozik a Publikus IP címünk akkor azt Foscam kameránk automatikusan elküldi a DDNS szervernek ami következtében mi szinte semmit nem veszünk észre az esetleges IP cím változásból hiszen kameránkat a DDNS címen érjük el a jövőben melyet a készülék alján, dobozon vagy a menüben találunk meg.

Ne felejtsük el a kamera eléréséhez szükséges gyári jelszót valamilyen egyedi jelszóra megváltoztatni, mert ellenkező esetben bárki hozzáférhet a kameránk által rögzített képhez. Az új jelszó beállításról leírást a következő fejezetben talál.

Lehetőség van, gyári DDNS szolgáltatótól eltérő cím alkalmazására is, melyet a „Third Party DDNS” alatt adhatunk meg a hozzá tartozó adatokkal.

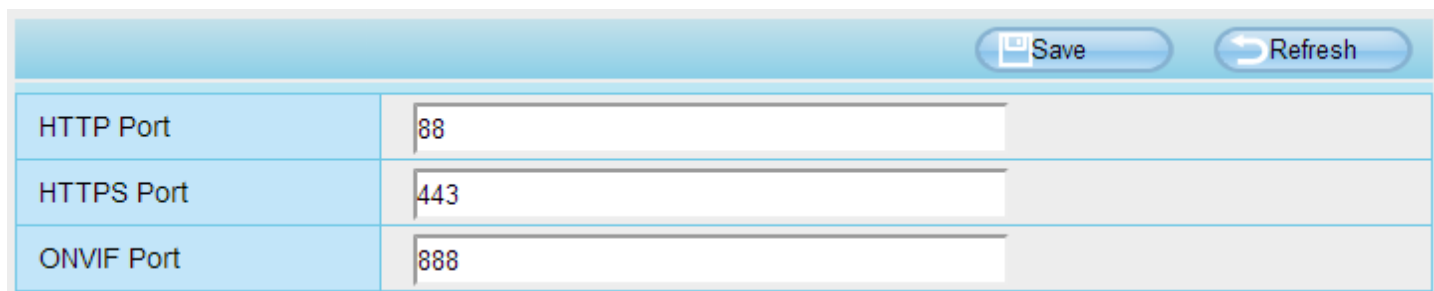
3.5. UPnP Settings



Enable UPnP	Yes
-------------	-----

Enable UPnP – Automatikus port nyitás engedélyezése. Ebben az esetben, (ha a routerünk is támogatja) a kameránk beállítja a megfelelő port átirányítást routerünkön, így azt nekünk nem kell kézzel beállítani.

3.6. Port



HTTP Port	88
HTTPS Port	443
ONVIF Port	888

Kameránk eléréséhez szükséges portokat állíthatjuk be.

3.7. Mail Settings (E-mail beállítások)

Itt adhatjuk meg az e-mail értesítéshez használt levelező beállításokat.

SMTP Server – Kimenő levelek kiszolgálójának címe (e-mail szolgáltató tudja megadni)

SMTP Port - Kimenő levelek kiszolgálójának eléréséhez szükséges port szám (e-mail szolgáltató tudja megadni)

Transport Layer Security - Kimenő levelek kiszolgálójának eléréséhez szükséges protocol (e-mail szolgáltató tudja megadni)

Need Authentication - Kimenő levelek kiszolgálójának eléréséhez szükséges hitelesítés (e-mail szolgáltató tudja megadni)

SMTP Username - Kimenő levelek kiszolgálójának eléréséhez szükséges felhasználói név (e-mail szolgáltató tudja megadni)

SMTP Password - Kimenő levelek kiszolgálójának eléréséhez szükséges jelszó (e-mail szolgáltató tudja megadni)

Sender E-mail – Feladó e-mail címe, értesítéskor ez a cím lesz a feladónál feltüntetve minden levélben. Legtöbb szolgáltatónál itt azt a címet kell megadnunk melynek SMTP szolgáltatását használni kívánjuk.

First Receiver...2,3,4 - Címzettek e-mail címe (max. 4db)

Test – A mentést (Save) követően a gombra kattintva tudjuk tesztelni a helyes beállításokat.

3.8. Ftp Settings (FTP kapcsolat beállításai)

FTP Server – FTP szerver eléréséhez szükséges cím (FTP szolgáltató adja meg)

Port – FTP szerver eléréséhez szükséges port szám (FTP szolgáltató adja meg)

FTP Mode – FTP szerver eléréséhez szükséges mód (FTP szolgáltató adja meg)

Username – FTP szerver eléréséhez szükséges felhasználói név (FTP szolgáltató adja meg)

Password – FTP szerver eléréséhez szükséges jelszó (FTP szolgáltató adja meg)

4. Video

4.1. Video Settings

Save Refresh	
Stream Type	0
Resolution	720P
Bit Rate	4M
Frame Rate	30
Key Frame Interval	30

Stream Type – Itt választhatjuk ki a módosítani kívánt videó folyamat

Resolution – Video felbontásának beállítása

Bit Rate – Video bitsebességének beállítása

Frame Rate – Video képráfrissítésének beállítása

Key Frame Interval – A fő képkocka frissítési sebessége. Minél kisebb az érték annál jobb képminőséget eredményez de a sávszélesség igény is ennek függvényében növekszik.

4.2. On Screen Display

Save Refresh	
Display Timestamp	Yes
Display Camera Name	Yes

Display Timestamp – Időbélyegző megjelenítése a videón

Display Camera Name – Kamera nevének megjelenítése a videón

4.3. Privacy Zone

Save Refresh	
Allow Privacy Zone	Yes
	Set Privacy Zone

Bekapcsolhatjuk a privát zóna kitakarást melyet a „Set Privacy Zone” gombra kattintva, az egér segítségével adhatunk meg.

4.4. Snapshot Settings (Pillanatkép beállítás)

Image Quality	Medium
Alarm Pictures Save To	FTP

Enable timing to capture

Capture interval	2 (0-65535s)
------------------	--------------

Schedule

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
MON																								
TUE																								
WED																								
THU																								
FRI																								
SAT																								
SUN																								

Image Quality – pillanatkép minősége

Alarm Picture Save To – Képek mentésének helye riasztás esetén

Enable timing to capture – Engedélyezhetjük, hogy beállított idő elteltével képet készítsen a kamera

Capture interval – Mentések közötti időintervallum

Schedule – Időzítés, megjelölhetjük a hét mely napjain és mettől meddig legyen aktív a rögzítés

5. Alarm

5.1. Motion Detection

Enable

Sensitivity	High
Triggered Interval	5s
Action	Ring <input type="checkbox"/>
	Send E-mail <input type="checkbox"/>
	Take Snapshot <input type="checkbox"/> Time Interval 1s
<input type="button" value="Set Detection Area"/>	

Schedule

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
MON																								

Enable - Mozgás érzékelés engedélyezése
Sensitivity – Mozgásérzékelés érzékenysége (High – Magas, Medium – Közepes, Low – Alacsony)
Triggered Interval – Két észlelés közötti időtartam
Action – Megadhatjuk mi történjen érzékelés esetén
Ring - hangszóró kimeneten riasztási hangot ad a kamera
Send E-mail – E.mail-ben küld riasztást a beállított címekre, csatolt képekkel
Take Snapshot – „Snapshot Settings” menüpont alatt megadott helyre készíti a „Time Interval” mezőben megadott időközönként képeket. (Pl.: FTP szerverre)
Set Detection Area – Megnyíló ablakban jelöljük ki az érzékelendő területet
Schedule - megjelölhetjük a hét mely napjain és ettől meddig legyen aktív az érzékelés

6. Record

6.1. Storage Location

Megadhatjuk a felvételek rögzítésének helyét a számítógépen.

6.2. Local Alarm Record

Beállíthatjuk, hogy mozgásérzékelés esetén hány másodperces videókat rögzítsen számítógépünkre automatikusan a böngészőnkben megnyitott kameránk.

7. PT Settings

7.1. Pan & Tilt Speed

A kamera forgási sebességének kiválasztása. Nagyon gyors (Very fast) – nagyon lassú (Very slow)

7.2. Cruise Settings

Az előre elmentett pozíciókból készíthetünk folyamatos pásztázási útvonalat.

Új pásztázáshoz kattintsunk a „Cruise tracks” mezőben az „Add” gombra és írjuk be a pásztázás nevét, majd a „Preset point” oszlopban válasszuk ki az elmentett pozíciókat egyesével és kattintsunk a két oszlop közti „Add” gombra, ezáltal a „Cruise track” oszlopba kerülnek az elmentett pozíciók. Az elmentett pozíciók sorrendjének módosítása az UP/Down (fel/le) gombokkal lehetséges. A művelet végén kattintunk az „OK” gombra.

7.3. Start-Up Options

Válasszuk ki, hogy a készülék áram alá helyezését követően mit tegyen.

Disable startup – nem csinál semmit, az utolsó pozícióban marad

Go To Home Position – beáll az alap pozícióba, középre

Go To Preset Position – előre elmentett pozícióba áll

8. Firewall

8.1. IP filtering

Beállíthatjuk mely IP címekről lehessen csak elérni a kamerát (Only allow access from these IP addresses) vagy mely IP címekről ne lehessen elérni (Block access from these IP addresses).

9. System

9.1. Back-up & Restore

Backup gombra kattintva biztonsági mentést készíthetünk kameránk beállításairól majd szükség esetén a „Path” mezőnél betallózva a „Submit” gombra kattintva visszatölthetjük

9.2. System Upgrade

Frissíthetjük kameránk szoftverét a betallózást követően.

9.3. Factory reset

„Factory reset” gombra kattintva visszaállíthatjuk a gyári beállításokat.

9.4. Reboot

Újbolindíthatjuk kameránkat a „Reboot” gombra kattintva.

10. Playback (SD kártya foglalattal rendelkező készülékek esetén)




Kiválaszthatjuk a felvétel dátumát

Time: All records – Minden felvétel, Current day – aktuális nap, Current month – aktuális hónap

Type: Alarm record – riasztási felvétel



- keresés

megjelenő felvétel kiválasztását követően a  gomb segítségével indíthatjuk a lejátszást.

Hibaelhárítás:

Ha nem érjük el a kameránkat és a kereső sem találja:

- Ellenőrizzük az áramellátást, ilyenkor a kamera hálózati portja melletti ledék villognak/világítanak (forgatható kamera pedig a bekapcsolást követően körbefordul egyszer minden irányba)
- Ellenőrizzük az hálózati kábeles csatlakozást, ilyenkor a kamera hálózati portja melletti ledék villognak/világítanak (ne felejtsük el, a vezeték nélküli használathoz előbb be kell állítani a kamera beállításait kábeles összeköttetéssel)
- Számítógépünk a megfelelő hálózathoz csatlakoztatva van
- Ellenőrizzük, nem blokkolja e vírusirtónk, tűzfalunk a kommunikációt
- Végül a reset gomb segítségével próbáljuk meg visszaállítani a gyári beállításokat

Ha nem működik kameránk vezeték nélkül, ellenőrizzük:

- Megfelelő vezeték nélküli beállításokat adtuk meg (ne feledjük, hogy első alkalommal kábeles összeköttetéssel kell megadni a megfelelő adatokat)
- Hálózat neve (SSID) és a jelszó nem tartalmaz különleges karaktereket (pl: Ű, Ó, ?, !...) és nem túl hosszú
- Routerünk vezeték nélküli beállításaiban, hogy 1-11-ig terjedő csatornát használja nem pedig a 12-13-ast, (utóbbi a legtöbb országban tiltott frekvencia, ezért kameráink nem támogatják)
- Routerben nincs e MAC szűrés beállítva