

2.0MP Kültéri IR, D&N varifokális IP kamera

Üzembe helyezési útmutató
v 1.0

Figyelmeztetés

Olvassa végig a kézikönyvet a készülék használata előtt. A nem megfelelő működtetés nem javítható károkat okozhat.

1. Telepítési feltételek

- Ügyeljen arra, hogy a működés során közvetlen napfény vagy más erős fénysugárzás ne juthasson a kamera optikájába.
- Óvja a készüléket rázkódástól, óvatosan helyezze át egyik helyről a másikra.
- Ne szerelje fel a kamerát túl hideg vagy forró környezetbe (működési hőmérsékleti tartomány -20°C - 50°C között) illetve erős elektromágneses tér közelébe.
-

2. Telepítésre és üzemeltetésre vonatkozó figyelmeztetések

INFORMÁCIÓ

Ez a készülék tesztelve volt, melynek eredményeként megfelel a 'A' osztályú digitális eszközök besorolásába az FCC szabályzat 15. részének értelmében. A tesztelési határértékeket úgy adták meg, hogy azok védelmet biztosítsanak abban az esetben, ha a készülék általános környezetben üzemel. A készülék rádió jeleket használ, generál, és abban az esetben, ha a telepítés nem a felhasználói kézikönyv szerint történik, akkor rádiós kommunikációs zavarok léphetnek fel.

- Ezt a készüléket nem szánták csökkent fizikai, érzékelési vagy szellemi képességű, illetve tapasztalattal vagy ismerettel nem rendelkező személyek általi használatra (beleértve a gyermekeket is), kivéve, ha egy olyan személy felügyeli vagy tájékoztatja őket a készülék használatát illetően, aki egyben felelős a biztonságukért is.
- Gyermekek esetében ajánlatos a felügyelet, azért, hogy biztosítsák, hogy a gyermekek ne játsszanak a készülékkel.
- Ellenőrizze az alkalmazni kívánt tápegység műszaki adatait, szükség esetén végezzen megfelelő méréseket is.
- Kizárólag a műszaki adatokban feltüntetett tápfeszültséggel üzemeltesse a kamerát. Az attól eltérő feszültséggel történő használat a kamera meghibásodását okozza.
- Jogosítás nélküli javítások, illetve részek cseréje elektromos áramütéshez vezethet.
- Szükséges javításkor minden esetben forduljon szakemberhez.
- Felszereléskor minden esetben szilárd, stabil és sík felületre rögzítse.
- A kamera belső szoftverének (firmware) nem megfelelő módon végrehajtott frissítési folyamata, a kamera nem javítható meghibásodásához vezethet, mely nem tartozik a garanciális meghibásodások körébe.
- A kamerához tartozó adminisztrátori azonosítókról és jelszavakról tároljon biztonságos helyen másolatot, mert azok elvesztése esetén csak a beállítások teljes elvesztésével lehetséges a visszaállítás.

Alapértelmezett azonosítók / jelszavak:

admin / 1111

IP cím	192.168.1.120	Szerver port	3000
Maszk	255.255.255.0	Kliens port	6000
Átjáró	nincs beállítva	HTTP port	80
DNS	nincs beállítva	RTSP port	554
DHCP	nem engedélyezett	ONVIF port	8080

Tartalomjegyzék

1.1 A doboz tartalma.....	4
1.2 Tulajdonságok.....	4
2. Beüzemelés.....	5
2.1 Csatlakoztatás.....	5
2.2 Beállítás.....	5
3. Távoli csatlakozás.....	6
3.1 Csatlakozás webes böngészővel.....	6
3.1.1 VideoPreview – Élőképes betekintés.....	7
3.1.2 Settings - Beállítás.....	8
3.2 Csatlakozás Smart VMS Client programmal.....	9
3.3 Csatlakozás ONVIF protokollon keresztül.....	10
3.4 Csatlakozás RTSP protokollon keresztül.....	10
Műszaki adatok:	11

1.1 A doboz tartalma

A doboz felbontását követően ellenőrizze, hogy a termék csomagolása sérülésmentes és a dobozban hiánytalanul megtalálható minden eszköz. Hiány esetén azonnal forduljon forgalmazójához.

A doboz tartalma:

- IP kamera konzollal 1db
- CD
- felszereléshez szükséges csavarok, tiplik (3-3db)
- imbusz kulcs

1.2 Tulajdonságok

- 1/2.8" SONY CMOS
- **2MP felbontás (1920x1080)**
- Fényérzékenység: 0.1lux (színes, AGC be), 0.01lux fekete-fehér, AGC be)
- Max. 25fps/1920x1080
- Optika:**f=2.8-12mm/F1.4 IR 2.0 Megapixel**
- **Valós Day&Night**
- **WDR, >80dB**
- Mozgásérzékelés, privát zóna kitakarás
- **42 IR LED**
- **Max. IR távolság 20-25m között** (környezeti viszonyoktól függően)
- 2D/3D-DNR
- **ONVIF kompatibilis**
- Dual stream
- Ingyenes Net Video System program
- Rejtett kábelezésű konzol
- Fehér színű, alumínium ház
- IP66 védettség
- Méret: 138.7(átm) x 124.6(mag.)
- Tápellátás: 12V DC, max. 450mA
- Kiegészítő megvilágításként IR sugárzó alkalmazható

2. Beüzemelés

2.1 Csatlakoztatás

A kamera kizárólag 12V DC tápfeszültségről üzemeltethető! Ne csatlakoztassa PoE táplálást nyújtó eszközre, mert ez esetben a kamera visszafordíthatatlanul károsodik!

Kültéren történő felszerelés során ügyeljen arra, hogy a csatlakozások IP védett módon legyenek kialakítva.

Ne nyissa ki a kameraházat, a levegővel együtt bejutó pára a működés során képminőség romlást eredményezhet. Továbbá nem tartalmaz a felhasználók által javítható részeket.

A tápfeszültséget csak minden csatlakozó csatlakoztatása után kapcsolja a kamerára.

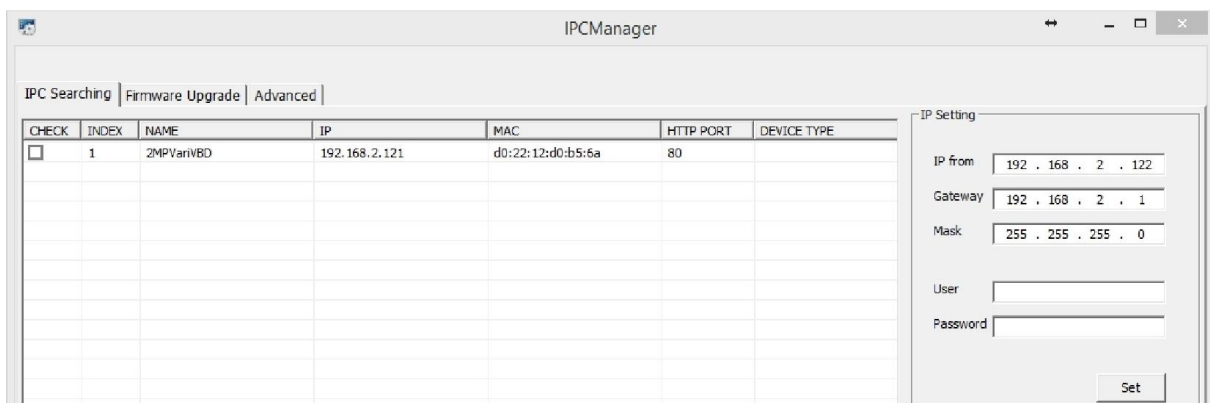
Az analóg videójel kimenetre egy tesztmonitort csatlakoztatva elvégezheti a kamera látószögének és irányának beállítását.

2.2 Beállítás

Rendszer követelmények

- CPU: Intel Core 2 Duo 2,4GHz vagy nagyobb
- Operációs rendszer: Windows XP SP3 / Windows 7 SP1
- Memória: min. 2GB
- Képernyő felbontás: 1280x1024 vagy nagyobb
- Videó memória: 256MB vagy nagyobb
- Internet Explorer 7.0 vagy újabb
- Hálózat: 100MBps LAN hálózat (javasolt 1GBps)

A kamera hálózati adatainak beállításához futtassa a melléklet CD IPC Manager/en könyvtárában található DeviceManager.exe programot. A megjelenő ablakban megjelenik a helyi hálózatra csatlakoztatott NEON IP kamerák listája. A kamera adatainak módosításához kattintson a megfelelő sor elején a négyzetbe. Az ablak jobb oldali részébe beírhatja a kívánt alhálózati IP címet, átjárót; a megfelelő felhasználónévvel és jelszóval.



Az új hálózati adatok beállítása után a módosítás érvényesítéséhez kattintson a Set gombra. A módosítások rögzítése után a kamera automatikusan újraindul.

A Refresh gombra kattintással ellenőrizheti, hogy a módosítások érvénybe léptek-e (a kamerák kb. 1-2 perc alatt bootolnak be).

3. Távoli csatlakozás

A kamera képnek és paramétereinek részletes beállítására több lehetőség van:

- Böngészőből (IE/Chrome)
- Smart VMS client programmal
- ONVIF protokollon keresztül (korlátozott)
- RTSP porton keresztül (csak videó stream)

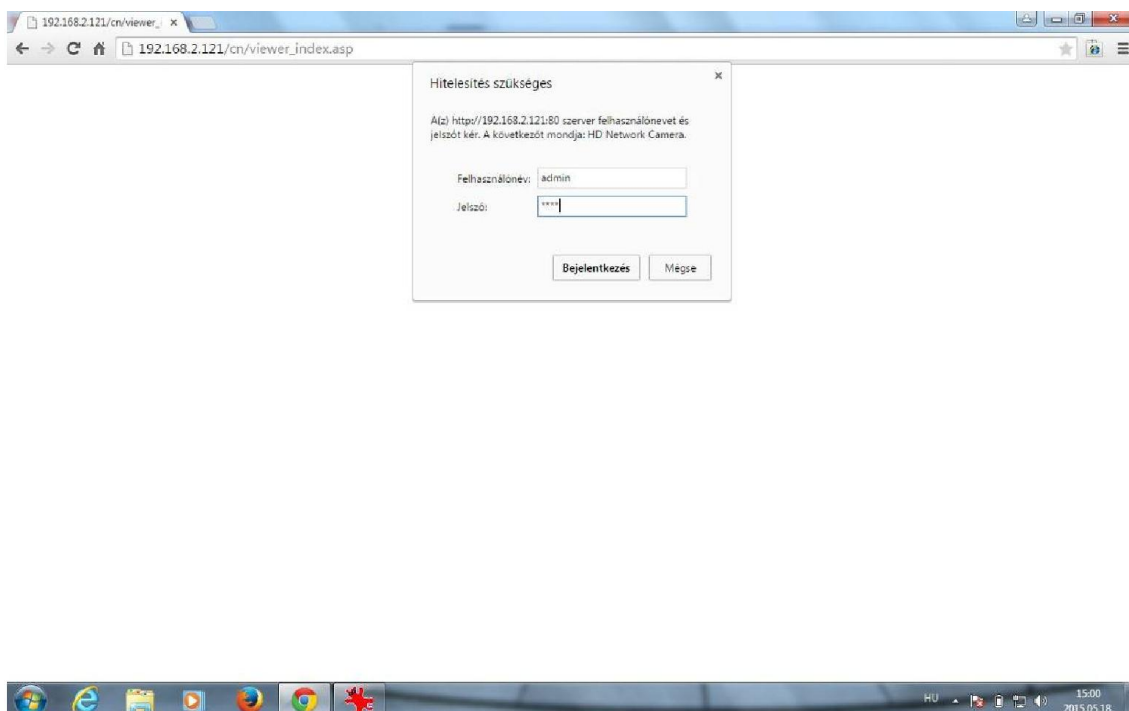
3.1 Csatlakozás webes böngészővel

A böngésző címsorába adja meg a kamerán beállított IP címet és http portot a következő formában: http://IP_cím:HTTP_port

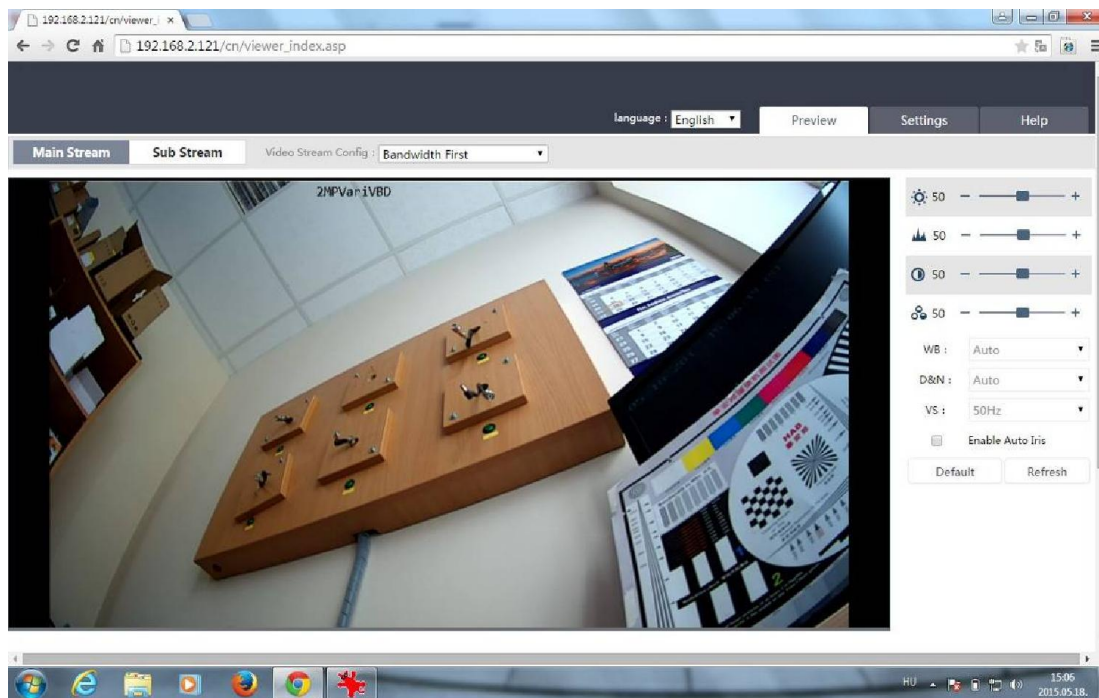
A bejelentkezéshez adja meg a felhasználó nevét és jelszavát.

Alapértelmezés:

felhasználó: Admin vagy admin Jelszó: 1111



Bejelentkezést után a következő ablak jelenik meg:



Az ablak felső részén található fülek segítségével válthat a program egyes funkciói között:

Preview: Élőképes megjelenítés

Settings: Beállítások

Help

3.1.1 VideoPreview – Élőképes betekintés

Az ablak tetején balról található gombok segítségével válthat a Fő (Main) stream és a Másodlagos (Sub) stream megjelenítése között. Az élőképes megjelenítéshez kattintson a megfelelő ikonra.

Az ablak jobb oldalán a kép mellett tudja csúszka segítségével beállítani a megjelenő kép tulajdonságait: fényesség, élesség, kontraszt, színtelítettség.

3.1.2 Settings - Beállítás

Az aktuális kamera beállításainak módosításához kattintson a Configuration fülre.

The screenshot displays the camera's configuration interface. On the left is a sidebar menu with the following items: Video & Audio (expanded), Audio, Video (highlighted), Image Settings, Privacy Mask, Video Shield, Motion Detection, Network, Event Server, Safety, System, and Log. The main content area is titled 'Common' and contains several sections:

- Image Mirror:** Includes checkboxes for 'Horizontal' and 'Vertical', both of which are currently unchecked.
- OSD:** Includes checkboxes for 'Display system info' (checked), 'Display date', 'Display time', and 'Display user-defined content'. A text input field is present next to the last option with a note: '(Note: Max 10 characters.)'
- Overlay Icon:** Includes a checkbox for 'Display Icon' and a text input field. There are 'Browse' and 'Upload' buttons. Below this, there are two lines of text: 'Notice : 1.The picture should not be more than 50*50 px in jpg format.' and '2.For more information,please refer to Help.' A 'Change OSD location' button is also present.
- Date &Time Format:** Includes dropdown menus for 'Date format' (set to 'YYYY-MM-DD') and 'Time format' (set to '24h').
- Analog Output Setting:** Includes a checked checkbox for 'Enable analog video output'.

At the bottom of the main content area, there are two buttons: 'Save' and 'Reset'.

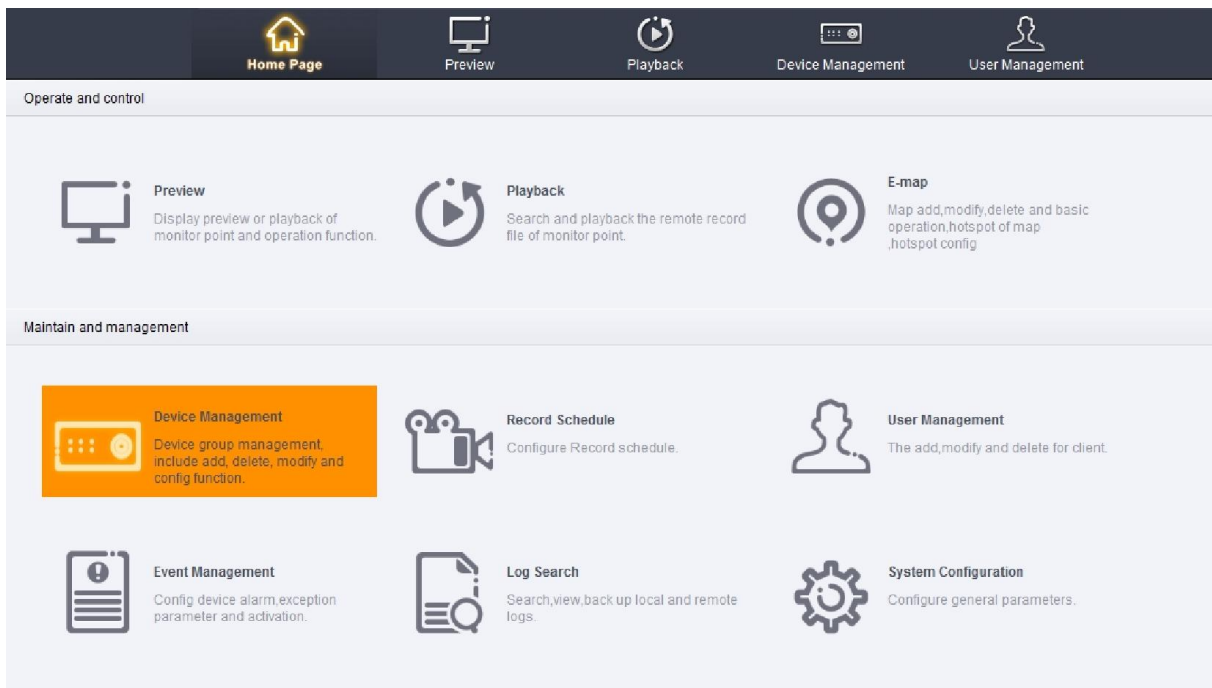
Az ablak bal oldalán található menürendszerben az egyes pontokra kattintva elérhetők az egyes funkciók beállítási felülete.

3.2 Csatlakozás Smart VMS Client programmal

A Smart VMS Client (továbbiakban VMS) program telepítéséhez futassa a mellékelt CD-n található SmartVMSClientxxx.exe programot.

Telepítés után kattintson az Asztalon a ikonra. Windows7 operációs rendszeren az első indítás előtt kattintson az egér jobb gombjával ikonra, majd a megjelenő gyorsmenü tulajdonságok menüpontjára. A kompatibilitás fülön a Jogosultsági szintnél engedélyezze „A program futtatása rendszergazdaként” opciót.

VMS program indítása után válassza a Device Management funkciót



A megjelenő Device fülhöz tartozó menü alján tud keresni az alhálózaton található IP kamerák közt. A kiválasztott kamerára dupla kattintás után vehető fel a rendszerbe. A megjelenő ablakban lehetőség van automatikusan eszköznév alapján csoportba (Group) rendezni a kamera képét.

A későbbiekben a Group MGR fülön tudja az eszközök képét másik csoporthoz hozzárendelni.

A kamerák képének megjelenítésére a Preview gombra kattintva van lehetőség. A megjelenő ablak bal oldalán tudjuk kiválasztani, hogy mely korábban létrehozott csoport, mely kamerájának képét szeretnénk megjeleníteni.

A System Configuration gombra kattintva tudja beállítani a VMS nyelvét, a beállított rögzítés filejainak mentési helyét.

Record Schedule ikonra kattintva a megjelenő menőben tudja beállítani a hozzáadott IP kamerák helyi rögzítését.

A rögzített képek lejátszására a Playback gombra való kattintás után van lehetőség.

3.3 Csatlakozás ONVIF protokollon keresztül

A kamera lehetőséget biztosít arra, hogy más gyártók számítógépes programjaihoz ill. NVR rögzítőihez ONVIF protokollon keresztül csatlakoztatható legyen a kamera.

A kamera alapértelmezett **ONVIF** portja: **8080**

3.4 Csatlakozás RTSP protokollon keresztül

A kamera alapértelmezett **rtsp** portja: **554**
RTSP stream elérési útvonala: `rtsp://IP_cím:9100/1`

Műszaki adatok:

Típus	2.0MP Kültéri IR, D&N varifokális IP dóm kamera
Képezékelő	1/2.8" SONY CMOS
Max. felbontás	2MP (1920x1080)
Hálózati tömörítés formátuma	H.264/MJPEG
Dual stream	max. 1920x1080 (fő stream) / max. 704x576 (másodlagos stream)
Max. képsűrűség	25fps/1920x1080, 25fps/1280x960, 25fps/1280x720, 25fps/640x480, 25fps/704x576
Videójel kimenet (opcionális)	1db, kompozit videójel, 1.0Vp-p, 75ohm BNC
Hang bemenet (opcionális)	1db sorkapcsos vonali szintű mikrofon bemenet
Reset gomb (opcionális)	Külső reset gomb
Hálózati csatlakozás	RJ45 (10M/100M)
Optika	f=2.8-12mm/F1.4 IR 2.0 Megapixel
Vízszintes látószög	75°-28°
Fényérzékenység	0.1lux (színes, AGC be), 0.01lux (fekete-fehér, AGC be)
Day&Night	valós
IR LED	42db
IR hatótávolság	20-25m (környezeti viszonyoktól függően)
2D-DNR	ki / állítható
3D-DNR	ki / állítható
Fehér színegyensúly	auto / kézi
BLC	ki / állítható
Elektronikus Shutter	auto (1/50 - 1/100,000 mp) / kézi
D-WDR	igen (állítható) > 80 dB
Mozgásérzékelés	ki / be (18x22db területegység)
Privát zóna kitakarás	ki / be (4db programozható zóna)
IP védettség	IP66
Működési hőmérséklet	-20°C - +50°C
Tápellátás	12V DC (stabilizált)
Áramfelvétel	80mA (IR ki) / max. 450mA (IR be)
Méreték [mm]	138.7(átm) x 124.6(mag.)
Súly	950g

Alapértelmezett adatok

Kamera

Azonosító: Admin vagy admin
Jelszó: 1111

IP cím	192.168.1.120
Maszk	255.255.255.0
Átjáró	nincs beállítva
DNS	nincs beállítva
DHCP	nem engedélyezett
Szerver port	3000
Kliens port	6000
HTTP port	80
RTSP port	554
ONVIF port	8080

Böngészős Kliens

Azonosító: Admin vagy admin
Jelszó: 1111

Network Video System

Azonosító: admin
Jelszó: 1111

Az Önnek beállított adatok:

Azonosító:

Jelszó: