



DIGICAM



DIB-4020V

Kültéri 2.0MP varifokális IR IP kamera

Gyors telepítési leírás

v 1.0

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.

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

- 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 azonosítóról és jelszavakról tároljon biztonságos helyen másolatot, mert azok elvesztése esetén csak a beállítások teljes elvesztésével lehetséges a visszaállítás.

Alapértelmezett azonosítók / jelszavak:

Admin vagy admin / 1111

IP cím	192.168.1.2	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. A doboz tartalma	4
2. Tulajdonságok.....	4
3. Beüzemelés	5
3.1 Csatlakoztatás	5
3.2 Beállítás.....	5
4. Távoli csatlakozás.....	6
4.1 Csatlakozás webes böngészővel	6
4.1.1 VideoPreview – Élőképes betekintés.....	7
4.1.2 Playback - Visszajátszás	8
4.1.3 Configuration - Beállítás	9
4.2 Csatlakozás Net Video System C/S programmal	9
4.2.1 Net Video System Server program	10
4.2.2 Client program	13
4.3 Csatlakozás ONVIF protokollon keresztül.....	14
4.4 Csatlakozás RTSP protokollon keresztül	14
Műszaki adatok:	15

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 1db
- CD
- felszereléshez szükséges csavarok, tiplik (3-3db)
- imbusz kulcs / csavarhúzó

2. Tulajdonságok

- 1/2.8" SONY EXMOR CMOS
- 2.0MP felbontás (1920x1080)
- Max. 25fps/1920x1080
- Fényérzékenység: 0.1lux (színes), 0.01lux (fekete-fehér)
- Optika: f=2.8-12mm/F1.4 IR 2.0 Megapixel
- Valós Day&Night
- 42db IR LED
- Max. IR távolság 25-30m között (környezettől függően)
- WDR
- 2D/3D-DNR
- Mozgásérzékelés, privát zóna kitakarás
- ONVIF kompatibilis (mozgásérzékeléssel)
- Dual stream
- Ingyenes Net Video System program
- IP66 védettség
- Fehér színű, alumínium ház
- Méret: 85(mag.) x 85 (szél.) x 260(hossz.)
- Tápellátás: 12V DC, max. 510mA
- Kiegészítő megvilágításként IR sugárzó alkalmazható

3. Beüzemelés

3.1 Csatlakoztatás

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

Ne üzemeltesse a kamerát nyitott házzal. Nem tartalmaz a felhasználók által javítható részeket. A tápfeszültséget csak minden csatlakozó csatlakoztatása után kapcsolja a kamerára.

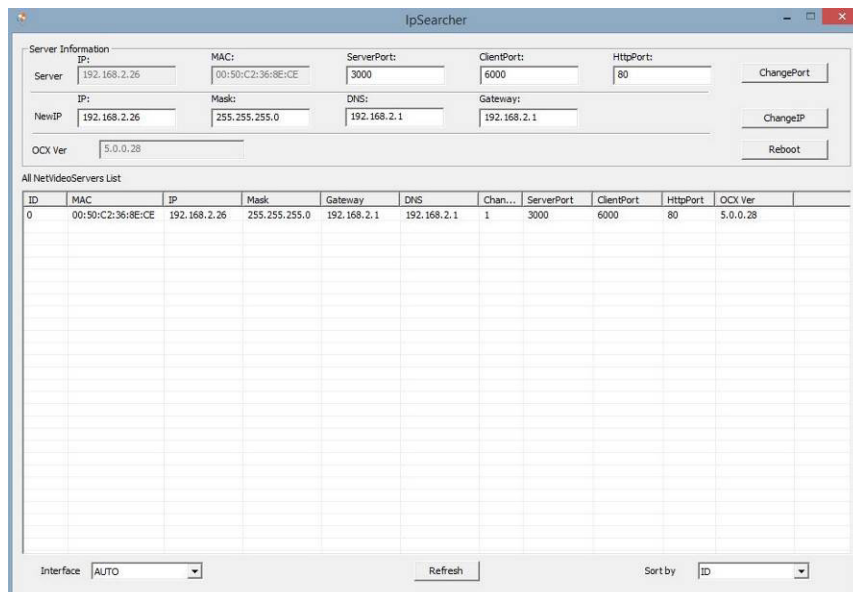
3.2 Beállítás

Rendszer követelmények

- CPU: Intel Core 2 Duo 2,4GHz vagy nagyobb
- Operációs rendszer: Windows XP SP3 / Windows 7 SP1 / Windows 8.1
- Memória: min. 2GB
- Képernyő felbontás: 1400x900 vagy nagyobb
- Videó memória: 256MB vagy nagyobb
- Internet Explorer 7.0 vagy újabb
- C és D partíció a HDD-n
- Hálózat: 100MBps LAN hálózat (javasolt 1GBps)

1. A kamera hálózati adatainak beállításához telepítse a mellékelt CD-n található Net Video System Client Smart programot.

2. Telepítés után kattintsunk az asztalon a  IpSearcher ikonra a program indításához. A megjelenő ablakban megjelenik a helyi hálózatra csatlakoztatott Dlx sorozatú IP kamerák listája. A kamera adatainak módosításához kattintson 2x a megfelelő sorra. Az ablak felső részében az aktuális adatok jelennek meg.



3. Az új hálózati adatok beállítása után a módosítás érvényesítéséhez kattintson a ChangePort (Port megváltoztatása) vagy a ChangeIP (IP címek megváltoztatása) gombokra. A módosítások rögzítése után a kamera automatikusan újraindul.
4. A Refresh gombra kattintással ellenőrizheti, hogy a módosítások érvénybe léptek-e (a kamerák kb. 1-2 perc alatt bootolnak be).

4. Távoli csatlakozás

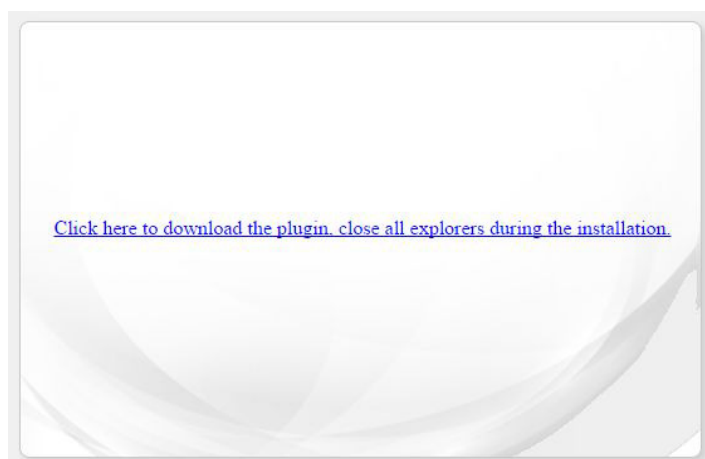
A kamera képnek és paramétereinek részletes beállítására több lehetőség van:

- Böngészőből (IE/Chrome/Firefox: engedélyezni kell a plug-in telepítését, amelyet az első csatlakozáskor felajánl)
- Network Video System C/S programmal
- ONVIF protokollon keresztül (korlátozott)
- RTSP porton keresztül (csak videó stream)

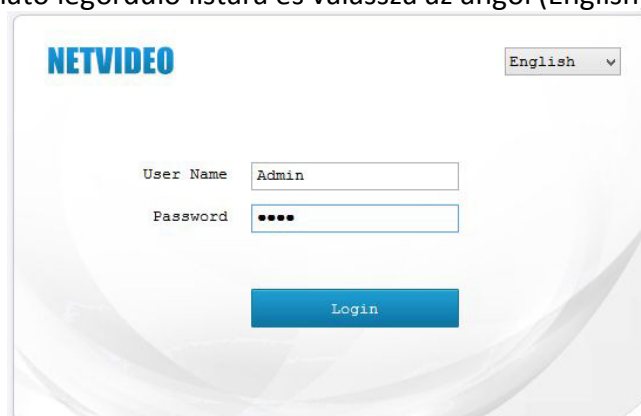
4.1 Csatlakozás webes böngészővel

A böngésző címsorába adja meg a kamerán előzőleg beállított IP címet és http portot a következő formában: http://IP_cím:HTTP_port (Abban az esetben, ha a Web portot (80) nem módosította, nem szükséges a portszámot megadni)

Az adott számítógépről történő első csatlakozáskor szükséges az Netvideo.exe plug-in letöltése és telepítése.



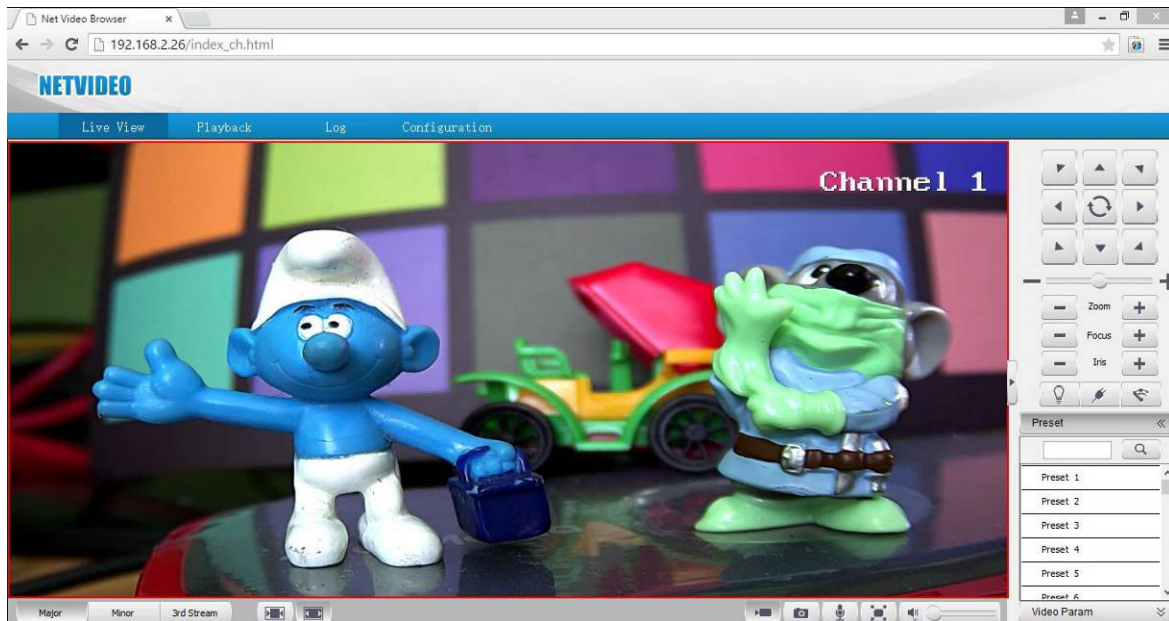
A telepítési folyamat alatt zárja be a böngészőt. Sikeres telepítés írja be ismét a böngésző címsorába a kamera IP címét és port számát. Amennyiben a karakterek helyett kérdőjeleket lát, kattintson a jobb felső sarokban található legördülő listára és válassza az angol (English) nyelvet.



A bejelentkezéshez adja meg a felhasználó nevét és jelszavát.

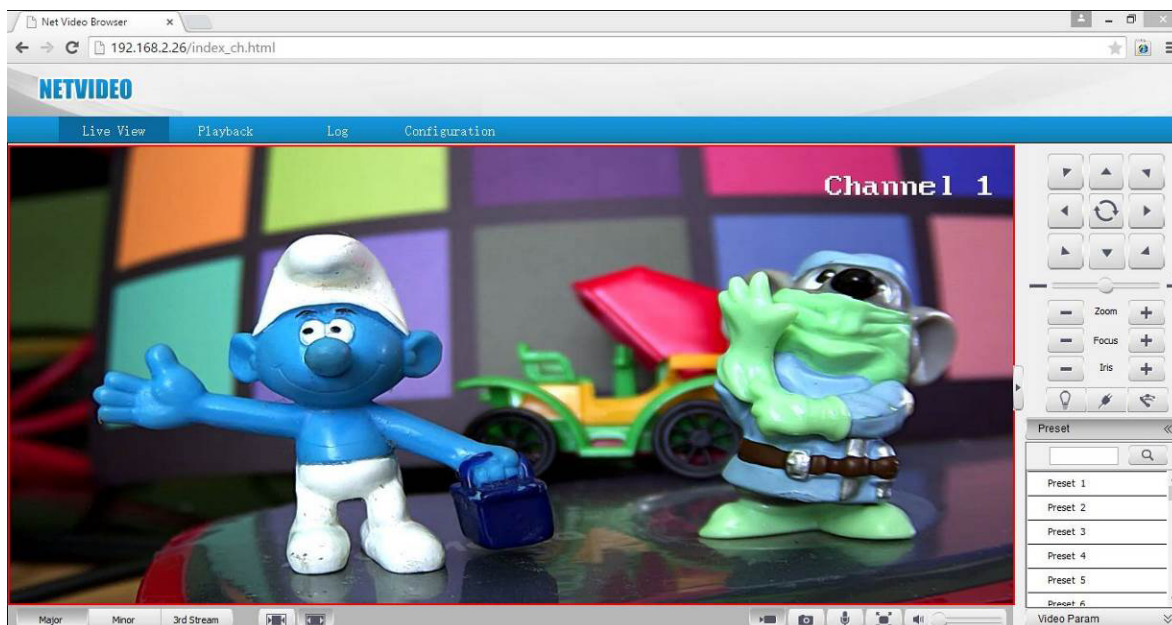
Alapértelmezés: **felhasználó: Admin vagy admin Jelszó: 1111**

Bejelentkezést után a következő ablak jelenik meg:



Az ablak felső részén található fülek segítségével válthat a program egyes funkciói között:
Live View: élőképes megjelenítés, rögzítés, pillanatkép készítés
Playback: Helyi és mentett felvételek visszajátszása, mentése
Log: eseménynapló lekérdezése, megtekintése
Configuration: Az aktuális kamera funkcióinak és paramétereinek beállítása

4.1.1 VideoPreview – Élőképes betekintés



Az ablak alján található gombok segítségével válthat a Fő (Major) stream a Másodlagos (Minor) stream és a 3rd Stream megjelenítése között. Az élőképes megjelenítéshez kattintson a megfelelő ikonra.

Az ablak alsó részén található ikonokkal válthat az egyes nézetek között, indíthatja/leállíthatja a kézi rögzítést, ill. pillanatképet készíthet.

A jobb oldalon Video Param gombra kattintva beállíthatja a megjelenített kép tulajdonságait. A PTZ vezérlő rész a kameránál nem elérhető funkció.

4.1.2 Playback - Visszajátszás

A Playback fülre kattintva a következő ablak jelenik meg:

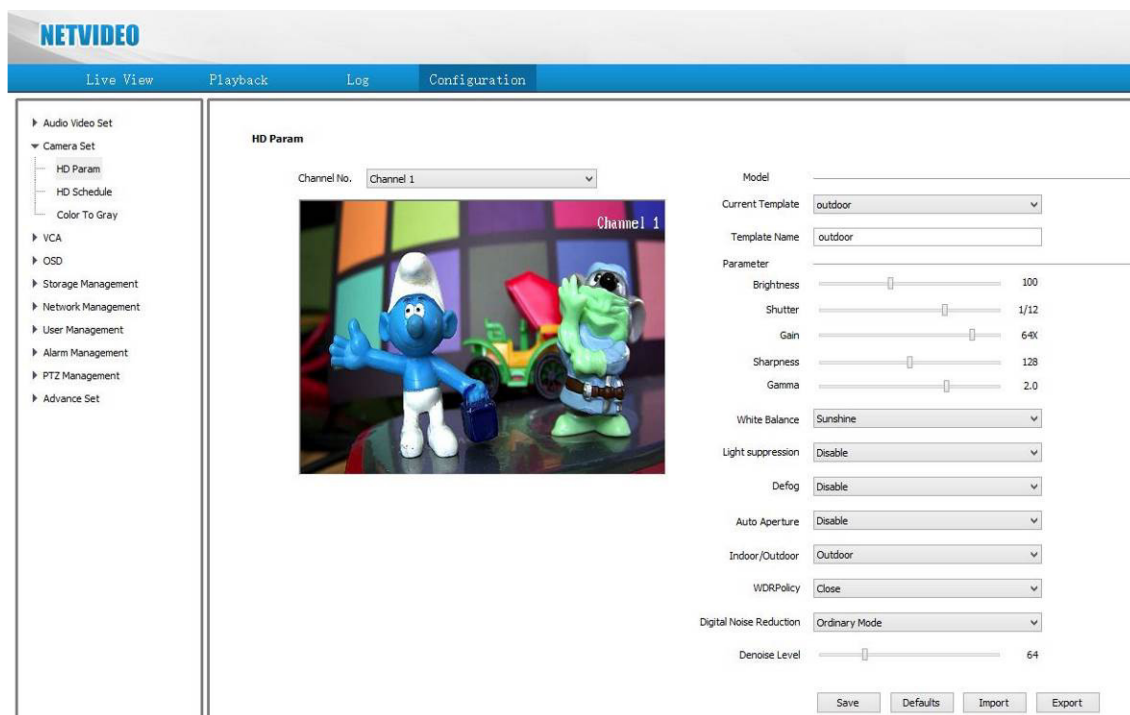


Az ablak jobb oldalán a keresési feltételek beállítása után a találati lista elemeire kattintva megtekinthető a felvétel. A böngészős kliensprogrammal helyben készült felvételek letöltésére nincs lehetőség. A felvételek közvetlenül elérhetők a Configuration fülön elérhető Advance Set / Local Set menüpontban beállított elérési útvonalon.

A helyben készült felvételek alapértelmezésként a D:/ NetVideoBrowser/Recordfiles vagy CapturePics könyvtárakban elkülönítve találhatók.

4.1.3 Configuration - Beállítás

Az aktuális kamera beállításainak módosításához kattintson a Configuration fülre.



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

4.2 Csatlakozás Net Video System C/S programmal

A Net Video System C/S (továbbiakban NVS) program telepítéséhez futassa a mellékelt CD-n található Net Video System Client Smart V7.5_SP3 programot.

Telepítés után, a programindításához kattintson az Asztalon a  Net Video System Client Smart ikonra.

Megjegyzés:

Windows7 és Windows 8/8.1 operációs rendszereken 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.



A program kettő külön részből épül fel:

1. Net Video System Server
2. Net Video System Client

Az alapértelmezett felhasználó/jelszó: admin / 1111



belépés a Server programba



belépés a Client programba

4.2.1 Net Video System Server program

A Kliens/Szerver kialakítás miatt a kamerákat a Client programban történő megjelenítés előtt csatlakoztatni kell a szerverhez.

A szerver programban a következő fő lehetőségek érhetők el:

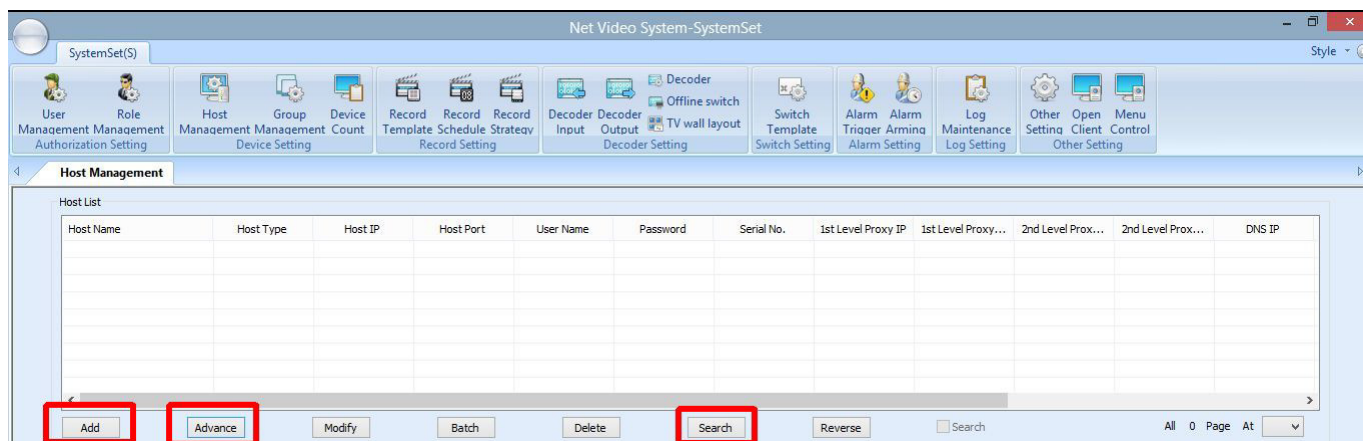
- Authorization Setting: felhasználók kezelése
- Device Setting: eszközök kezelése
- Record Setting: rögzítési paraméterek beállítása
- Decoder Setting: decoder eszközök beállítása
- Switch Setting: léptetési beállítások
- Alarm Setting: riasztási beállítások
- Log Setting: Eseménynapló beállításai
- Other Setting: program beállítások, Átlépés a Kliens programba

Kamerák felvételéhez kövesse a következő lépéseket

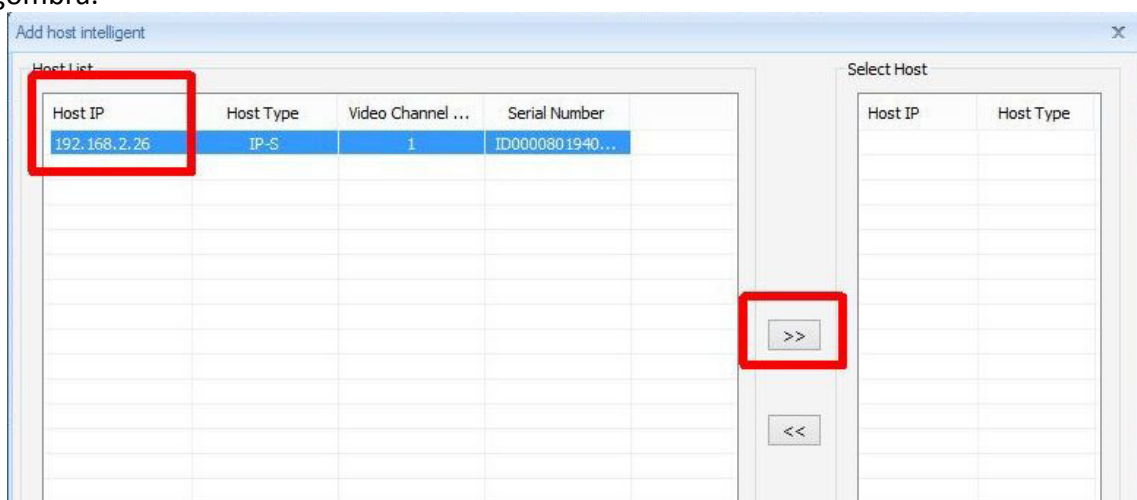
1. Belépéshez az indítási ablakban kattintson a  gombra.
2. A megjelenő ablakban kattintson a Host management ikonra, majd válassza a Host ikont.



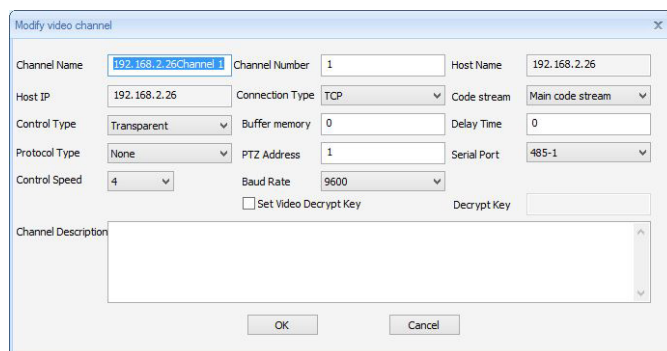
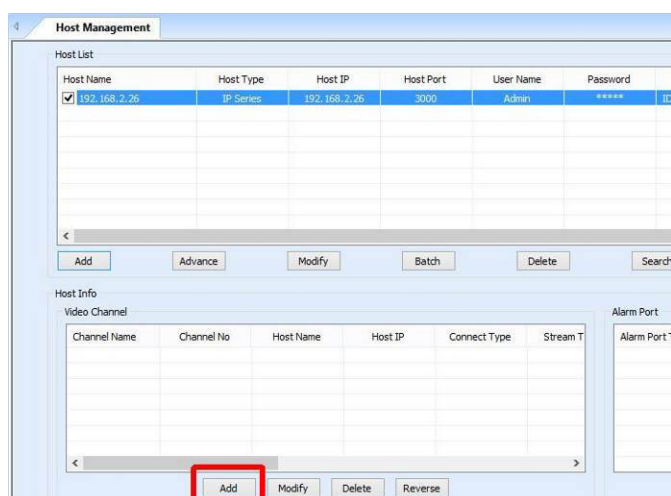
3. A megjelenő ablakban kattintson az Advance vagy Search gombokra a keresés indításához vagy kattintson az Add gombra, a kézzel történő hozzáadáshoz (nem helyi kamera esetén)



4. A megjelenő ablakban jelölje ki a felvenni kívánt kamerát, kattintson a >> gombra, majd kattintson az OK gombra.

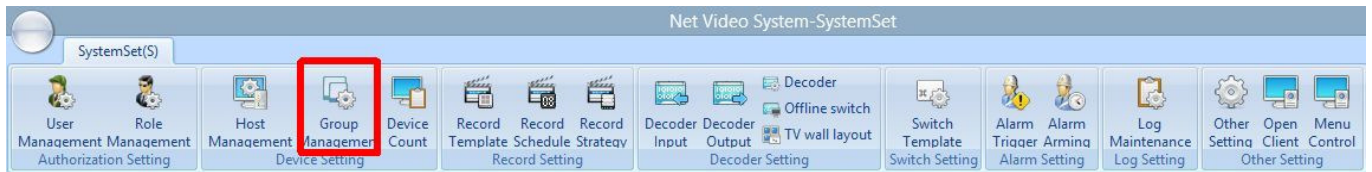


5. Az ablak bezáródása után, a kamera megjelenik a Host management ablak felső részén. Jelölje ki a Host Name oszlopban a hozzáadni kívánt kamerát, majd a Host Info/Video Channel területen található Add gombra.



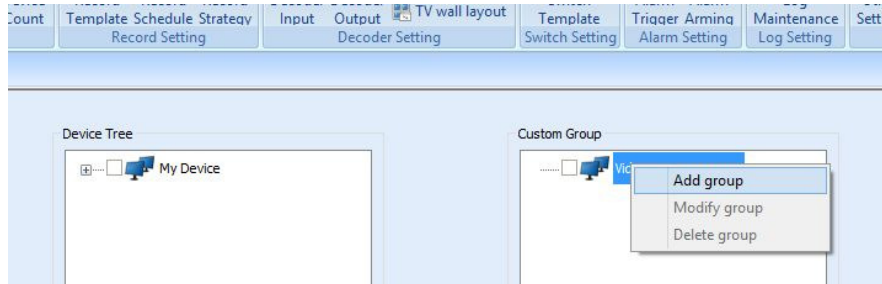
A megjelenő ablakban adja meg a kamera nevét és azonosító számát (tetszőleges, egyedi) a megjelenő ablakban, majd kattintson az OK gombra.

6. Kattintson a Group Management ikonra

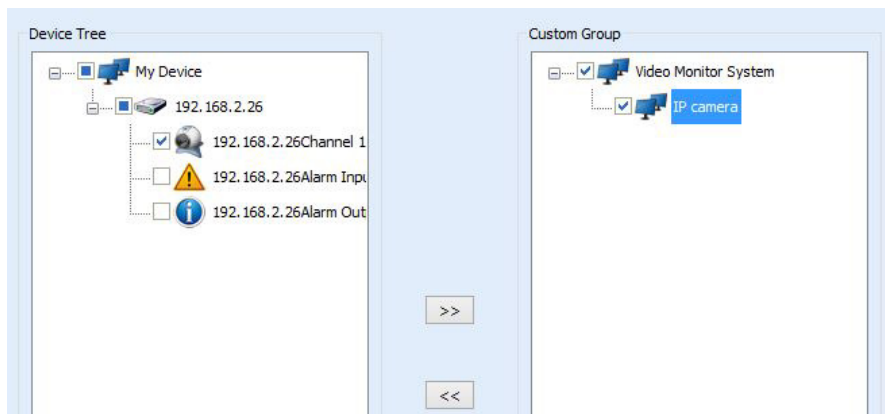


7. A megjelenő ablak jobb oldalán kattintson az egér jobb gombjával a Video Monitor System részre és adjon hozzá egy új csoportot, amennyiben nem egy meglévő csoportba kívánja foglalni a kamerát.

8.



Az ablak bal oldalán jelölje ki a megfelelő kamerát, a baloldalon a megfelelő csoportot és kattintson a >> gombra középső részen.

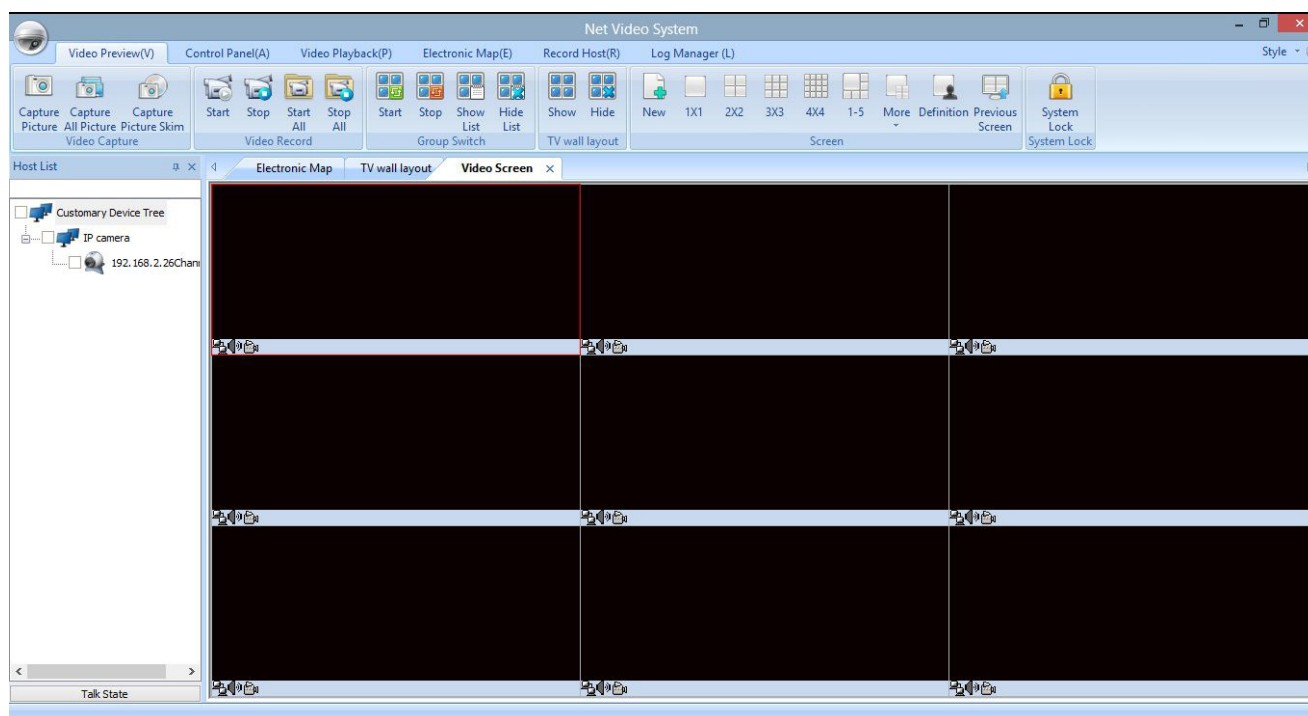


9. A Kliens programba történő átlépéshez kattintson az Open Client ikonra



4.2.2 Client program

Belépéshez az indítási ablakban kattintson a  gombra.

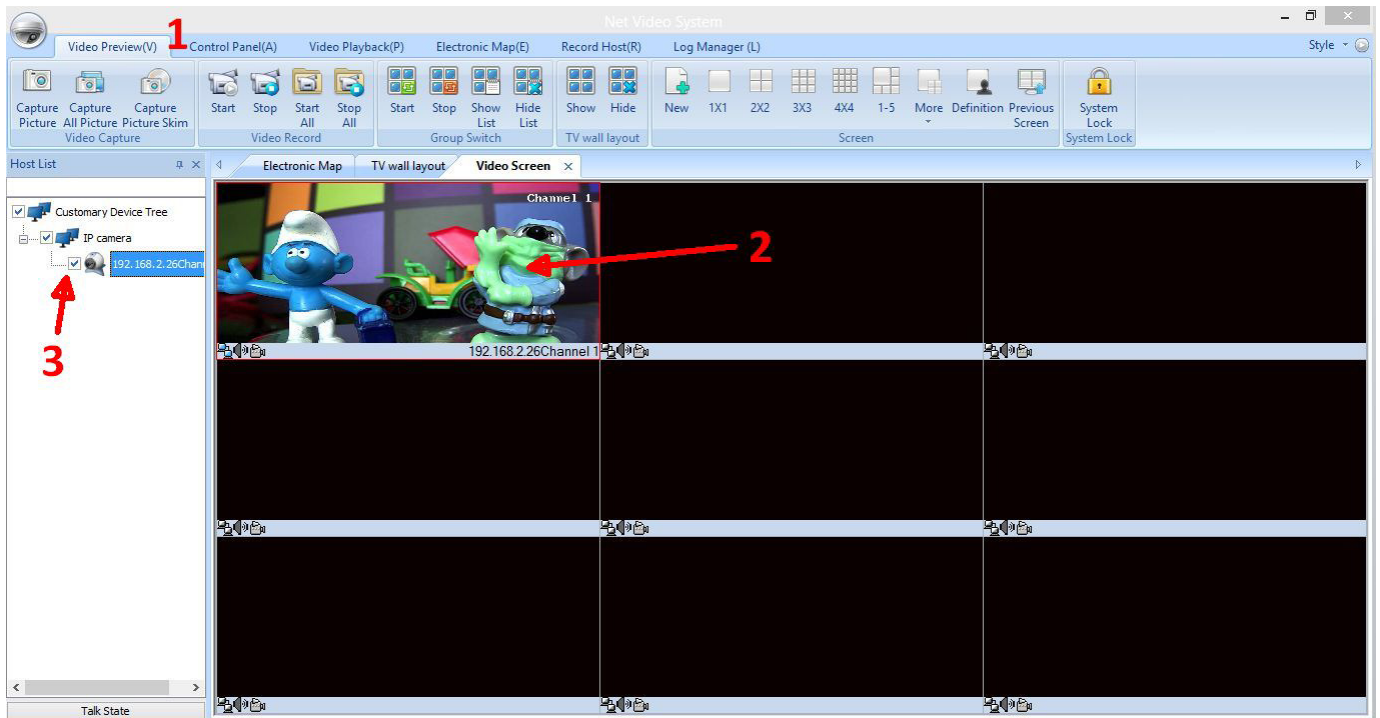


A kliens programban a következő fő lehetőségek érhetők el:

- Video Preview
 - Video capture: pillanatképek készítése
 - Video record: helyi felvételek készítése
 - Group Switch: léptetés kezelése
 - TW wall layout: TV fal kezelése (fejlesztés alatt)
 - Screen: megjelenítési képosztások beállítása, kezelése
 - System Lock: billentyűzár
- Control Panel
 - Host list: host lista megjelenítése/elrejtése
 - PTZ Control: PTZ vezérlő megjelenítése/elrejtése
 - Alarm Hint: riasztási eseménylista megjelenítése/elrejtése
 - Operation Area: Váltás az egyes megjelenítési ablakok között
 - Software Setting: váltás Szerver módba, jelszó kezelés
 - Keyboard management: PTZ vezérlő kezelés (fejlesztés alatt)
- Video playback
 - Playback: visszajátszási ablak megjelenítése/elrejtése
 - Download list: letöltési lista megjelenítése/elrejtése
 - Screen: visszajátszási ablak képosztása 1/4/9-es képosztás
- Electronic Map: Elektronikus térkép beállítása, kezelése
- Record host: A rendszer eszközeinek állapotjelzése rögzítés szempontjából
- Log manager: eseménynapló kezelése, keresés a bejegyzések között

Kamerák megjelenítéséhez kövesse a következő lépéseket

1. A kliens programban történő megjelenítéshez kattintson a Videó Preview (Alt+V) menüpontra
2. A megjelenő, alapértelmezésben 9-es Video Screen fülön kattintson egy tetszőleges területre, majd a bal oldali listában kattintson 2x a kamerára.



Az egyes kamerák képén az egér jobb gombjával kattintva további lehetőségek ill. gyakran használt funkciók érhetők el.

4.3 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**

4.4 Csatlakozás RTSP protokollon keresztül

A kamera alapértelmezett **rtsp** portja: **554**

RTSP stream elérési útvonala: **rtsp://IP_cím/1**

Műszaki adatok:

Típus	DIB-4020V
Képzékelő	1/2.8" SONY EXMOR CMOS
Max. felbontás	2.0MP (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
Hálózati csatlakozás	RJ45 (10M/100M)
Optika	f=2.8-12mm/F1.4 IR 2.0 Megapixel
Vízszintes látószög	83° - 28°
Fényérzékenység	0.1lux (színes, AGC be), 0.01lux (fekete-fehér, AGC be)
Day&Night	valós
IR LED	42db
IR hatótávolság	25-30m (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)
Mozgásérzékelés	ki / be (18x22db területegység)
Privát zóna kitakarás	ki / be (4db programozható zóna)
IP védetség	IP66
Működési hőmérséklet	-20°C - +50°C
Tápellátás	12V DC (stabilizált)
Áramfelvétel	max. 510mA (IR be)
Méretetek [mm]	85(mag.) x 85(szél.) x 260(hossz.)
Súly	1200g

Alapértelmezett adatok

Kamera

Azonosító: Admin vagy admin
Jelszó: 1111

IP cím	192.168.1.2
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