FELHASZNÁLÓI ÚTMUTATÓ

GKB

IP kamera rendszer

Viewer-11 kliens program

Tartalomjegyzék

1. BELÉPÉS 3

1.1 Belépési azonosító létrehozása 3

1.2 Belépési séma 5

2. IKON ÉRTELMEZÉS 6

3. ÉLŐ NÉZET 7

4. VISSZAJÁTSZÁS A SZERVERRŐL 10

4.1 Távoli visszajátszási lehetőségek 10

4.2 Útmutató a visszajátszó felülethez 11

5. FELVÉTELEK LETÖLTÉSE 11

5.1 csatorna letöltésének beállításai : 12

5.2 Letöltés kezelő 13

6. VISSZAJÁTSZÁS LOKÁLIS SZÁMÍTÓGÉPRŐL 14

7. HELYI BEÁLLÍTÁSOK 16

8. KAMERA JELLEMZŐK 18

9. AVI ÁTALAKÍTÁS 19

10. EGYEBEK 21

A Viewer-11 egy kliens oldali program. Meg tud valóstani egy független Kliens/Szerver rendszert IP kamerákkal és Dserver szolgáltatással, valamint meg tud valósítani egy független Kliens/Szerver rendszet NVR (Hálózati Videó Rögzítés) szoftverrel.

1. BELÉPÉS



Adja meg az azonosítóját és jelszavát a megfelelő szerver IP címmel és Porttal, majd klikkeljen a “LOGIN” feliratra.

1.1 Belépési azonosító létrehozása

Két különböző lehetőség van a belépési azonosító létrehozásában:

1、Az azonosító (account) az NVR szoftverben van létrehozva. A Port beállítás a “Média szerver portja” (port of media server) az NVR szoftverből. A szerver IP címe ugyancsak a lokális PC IP címe. Ha ez nem nyilvános IP cím, akkor létre kell hoznia egy port átirányítást is!

2、 Az azonosító a szerveren van regisztrálva. Az alaphelyzeti szerver a “Taiwan1”, portja a 3478. Ehhez az azonosítóhoz szintén hozzá lehet férni az interneten keresztül a www.cloud-nvr.com címen (például: be tud lépni a www.cloud-nvr.com címen a gkb/gkb azonosító/jelszóval. Szintén be tud lépni a Viewer-10-be ezzel, ahol a szerver IP-je: “Taiwan1”, portja: 3478)

3、 Be tud lépni közvetlenül IP cím szerint. Az alaphelyzeti azonosító: guest (vendég). Jelszó, szerver IP és port szám be van állítva a “Hálózat” (Network) a Beállító programmal (SETUP).

Be tud lépni több szerverhez is egyidejűleg, egy időben. Ha az “exchange login server” ki van pipálva, az előző szerver-belépés megszűnik. Ha nincs kijelölve, akkor be tud lépni több szerverhez is.

A belépés után ki tudja választani, hogy Élőképet, Visszajátszást, Helyi visszajátszást vagy Távoli letöltést kíván használni a programmal.

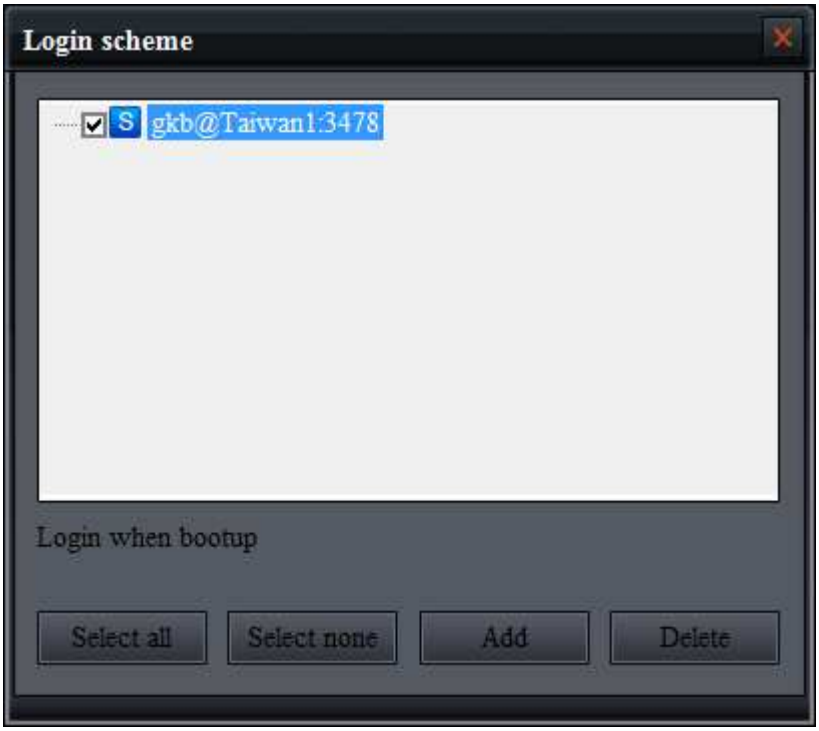


A kamerák és szerver információk egy Üzenetablakban jelennek meg a Viewer-10-ben.

1.2 Belépési séma

A gyakorlatban a belépést könnyebbé teszi, ha elmenti a belépési adatokat.

Klikkeljen a “Konfiguráció”-ra (Configure), és válassza a “Belépési séma”-t (Login scheme) a lenyíló listából.



Klikkeljen a Hozzáadás (Add) gombra, hogy hozzáadja az Azonosítót, amit el kíván menteni, válassza az Azonosító automatikus beléptetése a bootolásnál opciót



Ha a “Belépés szimultán” ki van jelölve, akkor az azonosítóval be is léphet azonnal.

2. Ikon értelmezés

Kamera status ikon a kamera listában:

Nincs bejelentkezve a szerverre

Be van jelentkezve a szerverre

Szerver-kapcsolódás folyamatban

Hiba a szerverhez történő kapcsolódás során

Kamera csoport

Normál állapot

Élőnézet állapot

Nem elérhető vagy nincs kapcsolat

Ikonok a főképernyőn:



Felvétel indítása. Felvételt tud indítani, miközben élőnézetben vagy visszajátszásban van,

: Betekintő (Preview) mód bekapcsolása. Betekintő módban másodpercenként egy kép (1 fps) a képfrissítés. Ezzel kímélheti a számítógép erőforrásait.

: Képkészítés. Be tudja állítani a kézi- és az automatikus képkészítést a “Helyi beállítások” (Local settings) menüpontban.

: Kép vízszintes megfordítása

: Kép függőleges megfordítása.

: Teljes képernyő. Nyomjon ESC billentyűt a teljes képernyős módból való kilépéshez!

: Megjelenítő ablak különböző csatornákkal

: Előző nézet. Előző megjelenítési ablakra visszalépés.

: Következő nézet. Következő megjelenítő ablakra lépés.

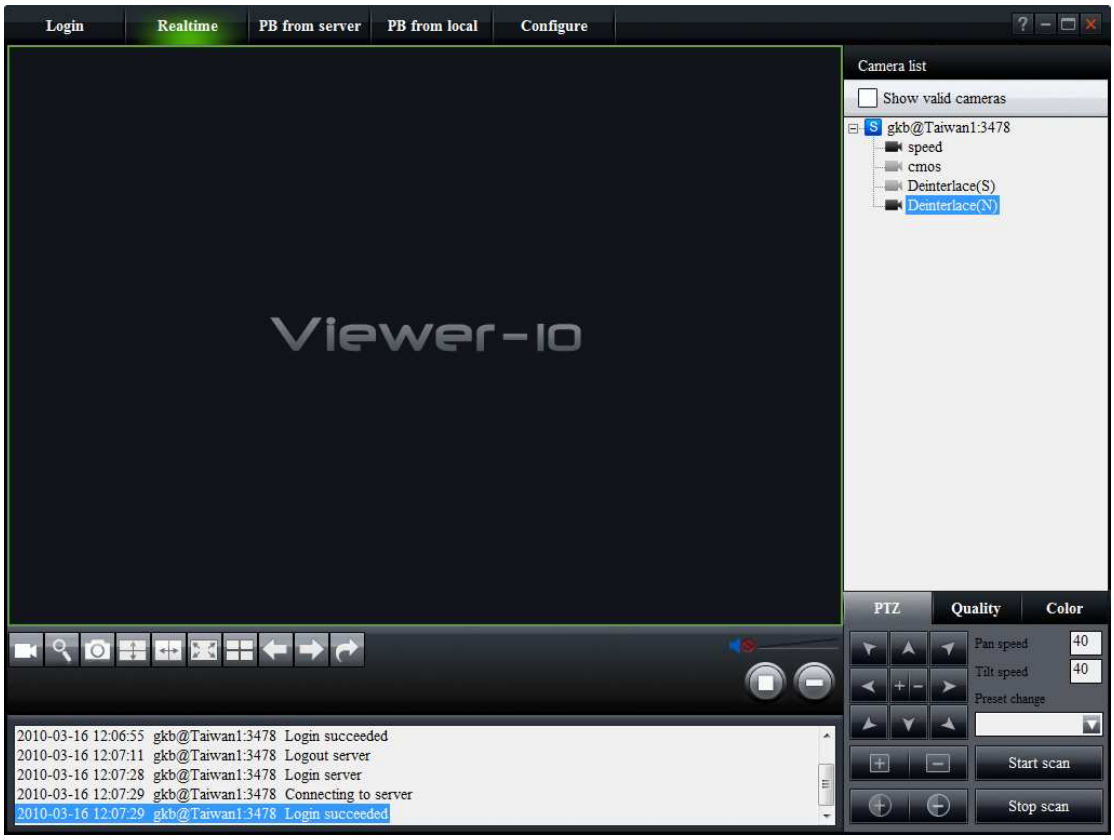
: Automata léptetés. Automatikusan lépteti a megjelenítő ablakokat.

: Megállítás. Megállítja a kiválasztott csatorna élőképét vagy visszajátszását.

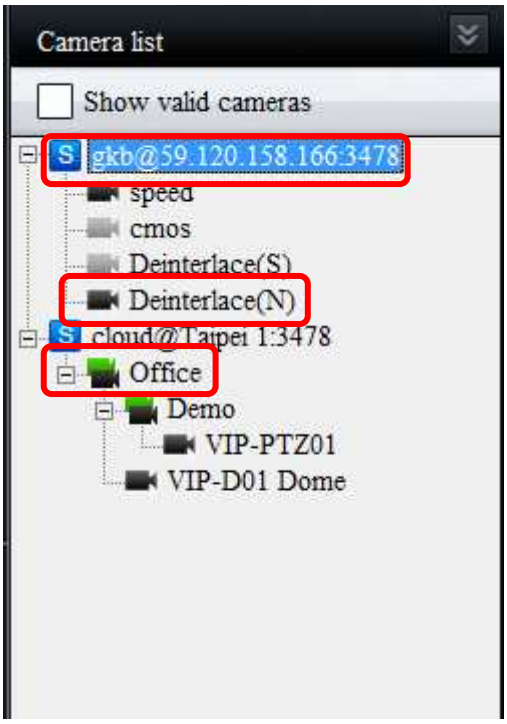
: Megállítás mind. Minden csatorna élőkép vagy visszajátszását megállítja.

3. Élő nézet

A belépés után klikkeljen a “Élő nézet” (Real time) opciót az élőkép megjelenítéséhez.



Használja a “fogd-és-vidd” (drag-and-drop) módszert az áthúzáshoz jobb oldali kamera listából a képernyőre, vagy klikkeljen duplán a kamerára a lejátszáshoz.



1、Klikkeljen a job gombbal az Azonosítóra, és meg tudja jeleníteni a teljes Azonosítóhoz tartozó listát.

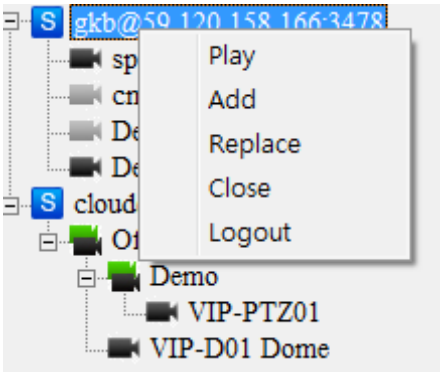
2、Jobb gomb a Csoport néven, és meg tudja jeleníteni az összes csatornát abból a csoportból.

3、Egy kamerára jobb gombbal klikkelve megjeleníthető.

Hasonló eljárással a csatornák a megjelenítésből kikapcsolható.

Le tudja húzni a videó képet a képről a listára, vagy klikkeljen a  gombra a megjelenítés leállításához.

Jobb gombos menü:



Jobb gomb menu útmutató:

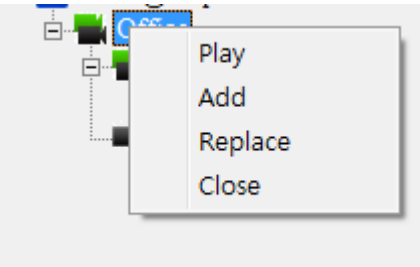
Lejátszás (Play): Megjeleníti az azonosítóhoz tartozó összes kamerát. Ez nem változtat a képernyő kiosztáson.

Hozzáadás (Add): Megjeleníti az azonosítóhoz tartozó összes kamerát Ezzel a képfelosztás is változik.

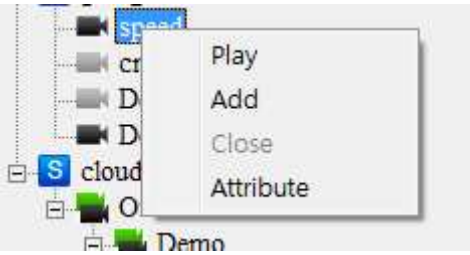
Lecserélés (Replace): ezzel bezárja az aktuális megjelenítést, és a kiválasztott kamera fog megjelenni. Ez nem változtat a képernyő kiosztáson.

Bezárás (Close): Bezárja az összes azonosító alá tartozó kamera megjelenítést.

Kilépés (Logout): Kijelentkezik a szerverről.



Jobb klikk útmutató kamerákra:
Ugyan azok a funkciók, mint feljebb.
Nézze meg a kamera tulajdonságait, ha további információkra van szüksége.



Jobb klikk útmutató csoportokhoz:
Ugyan azok a funkciók, mint feljebb.

4. Visszajátszás a szerverről

4.1 Távoli visszajátszási lehetőségek

A visszajátszásra négy mentési helyről van lehetőség: NVR felvételei, szerver felvételei, SD kártyára tárolt felvételek, NAS-ra tárolt felvételek.

Ikonok a visszajátszászó képernyőn:

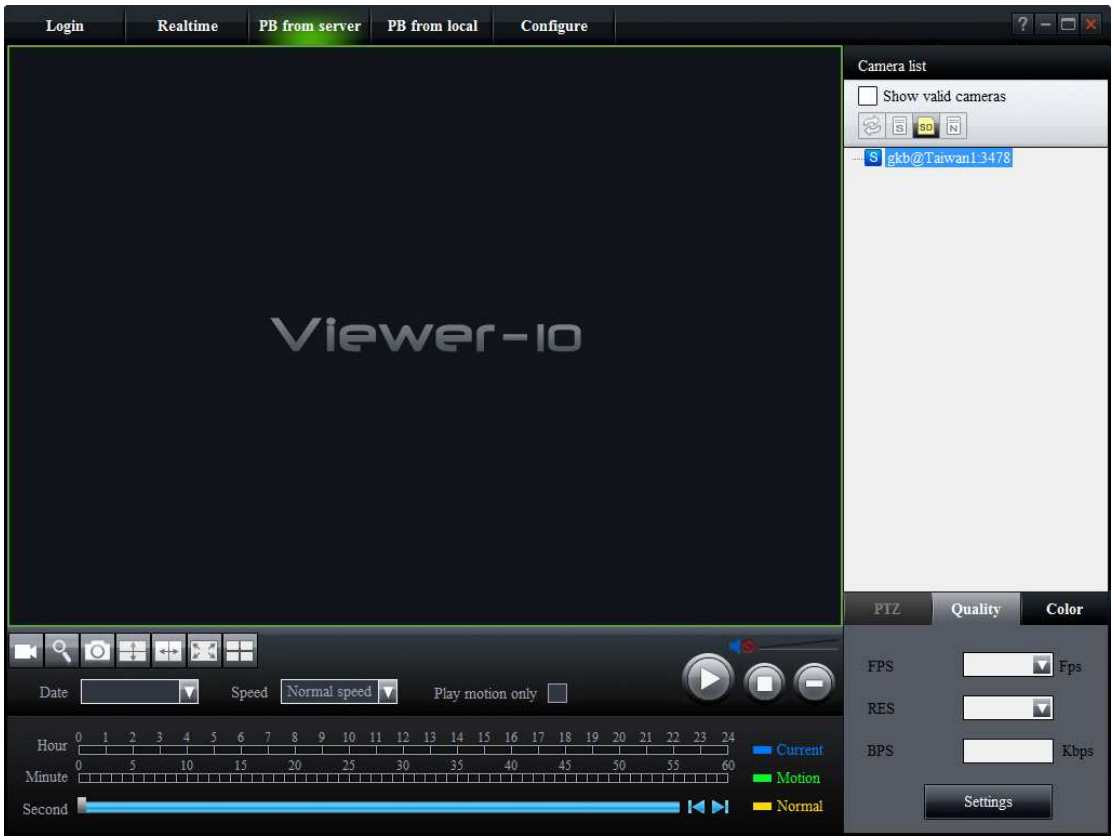
: Automata visszajátszás az NVR-ről.

: Visszajátszás a szerverről.

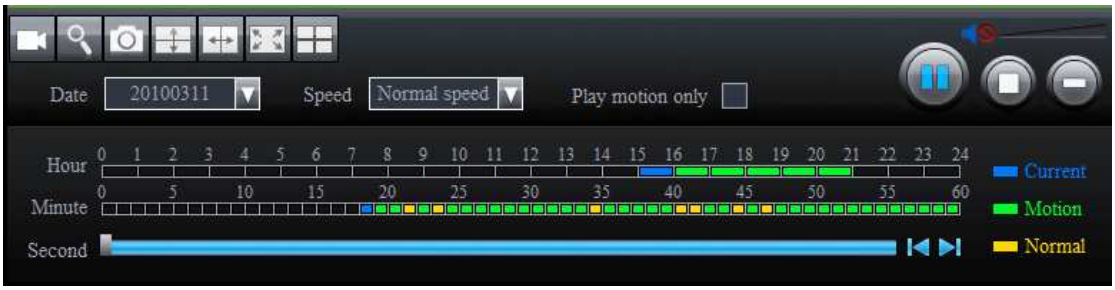
: Visszajátszás SD kártyáról.

: Visszajátszás hálózati tárhelyről (NAS)

Egyidejűleg 9 csatorna visszajátszására van lehetőség.



4.2 Útmutató a visszajátszó felülethez



Csak Mozgás Megjelenítése: Ha a lejátszás mozgásérzékelt beállításban van, akkor csak azokat a jeleneteket játsza vissza, ahol mozgást érzékelt. Nem számít, hogy egy csatorna vagy több csatorna, a Csak mozgás lejátszása kiválasztható.

Sebesség: Választható visszajátszási sebesség, 2x, 4x, 8x, 16x, 1/2x, 1/4x, 1/8x, 1/16x

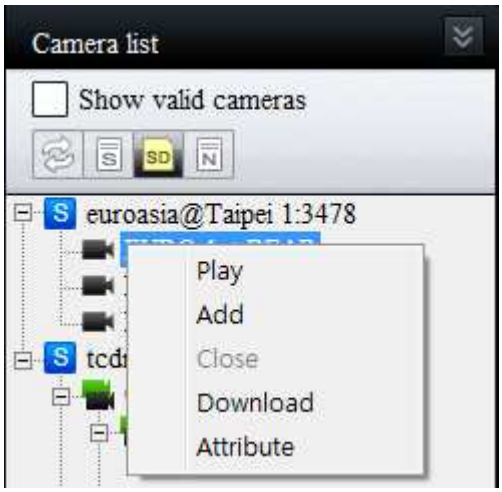
Current **:** Mutatja az aktuális lejátszási időintervallumot a skálán

Motion : Mozgási esemény történt a jelölt időben

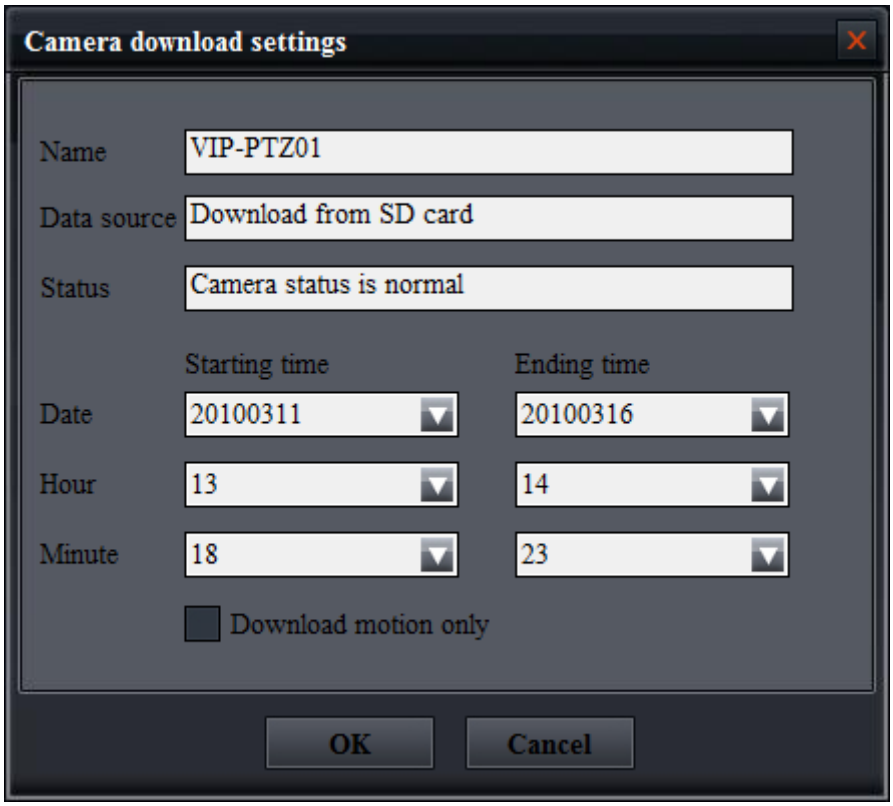
Normal : Normál felvétel

5. Felvételek letöltése

A lejátszási módban klikkeljen a job gombbal a kamerára és válassza a “Letöltés” (Download) opciót a felvétel letöltéséhez.



5.1 csatorna letöltésének beállításai:



Név (Name): Kamera neve

Adat helye (Data source): Hely ahonnan a letöltés megtörténik.

Státusz (Status): Csak az online (kapcsolatban lévő) és letölthető kamera van normál státuszban.

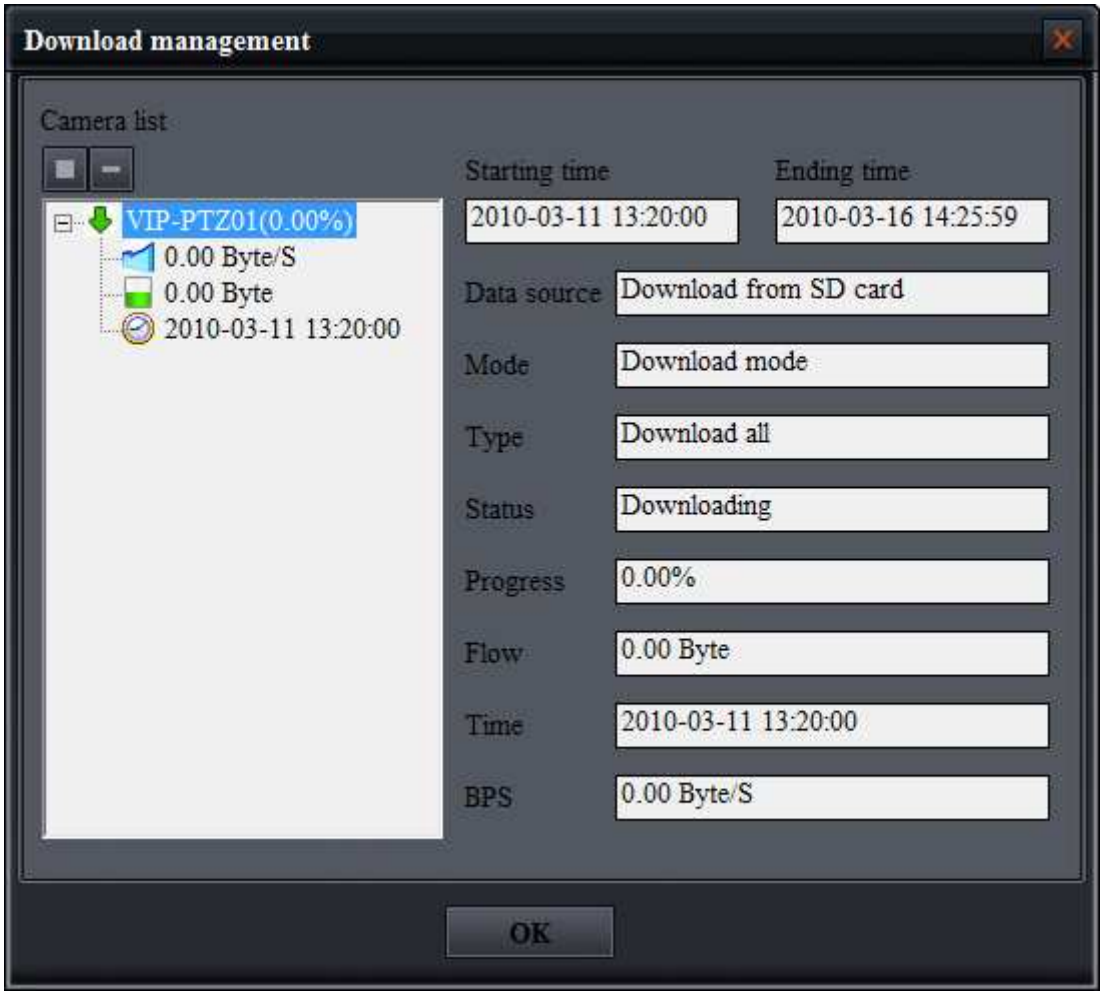
Letöltés kezdeti és záró ideje (Download starting and ending time): A letöltendő felvétel kezdő és záró idejének megadása.

Csak Mozgásérzékelt felvétel letöltése (Download motion only): Pipálja ki, ha csak a mozgásérzékelt felvételeket akarja letölteni.

Klikkeljen az gombra a letöltés megkezdéséhez. A felvétel leállítása csak a letöltés-kezelőből lehetséges

5.2 Letöltés kezelő

A “Letöltés kezelőt” (Download management) a “Konfigurálás”-ból (Configure) lehet megnyitni, vagy jobb klikkel a letöltendő kamerán.



Klikkeljen a gombra a kiválasztott kamera leállításához. Klikkeljen a gombra az összes csatorna leállításához.

Letöltés kezdeti és záró ideje (Download starting and ending time): A letöltendő felvétel kezdő és záró idejének megadása.

Adat helye (Data source): Hely ahonnan a letöltés megtörténik.

Mód (Mode) : Itt két mód van, a visszajátszó mód és a letöltési mód. Letöltés a szerverről és NVR-ről visszajátszási módban, SD kártyáról vagy NAS-ról letöltve letöltési módban.

Típus (Type): Választható, hogy letölt mindent, vagy csak a mozgásérzékelt események letöltése.

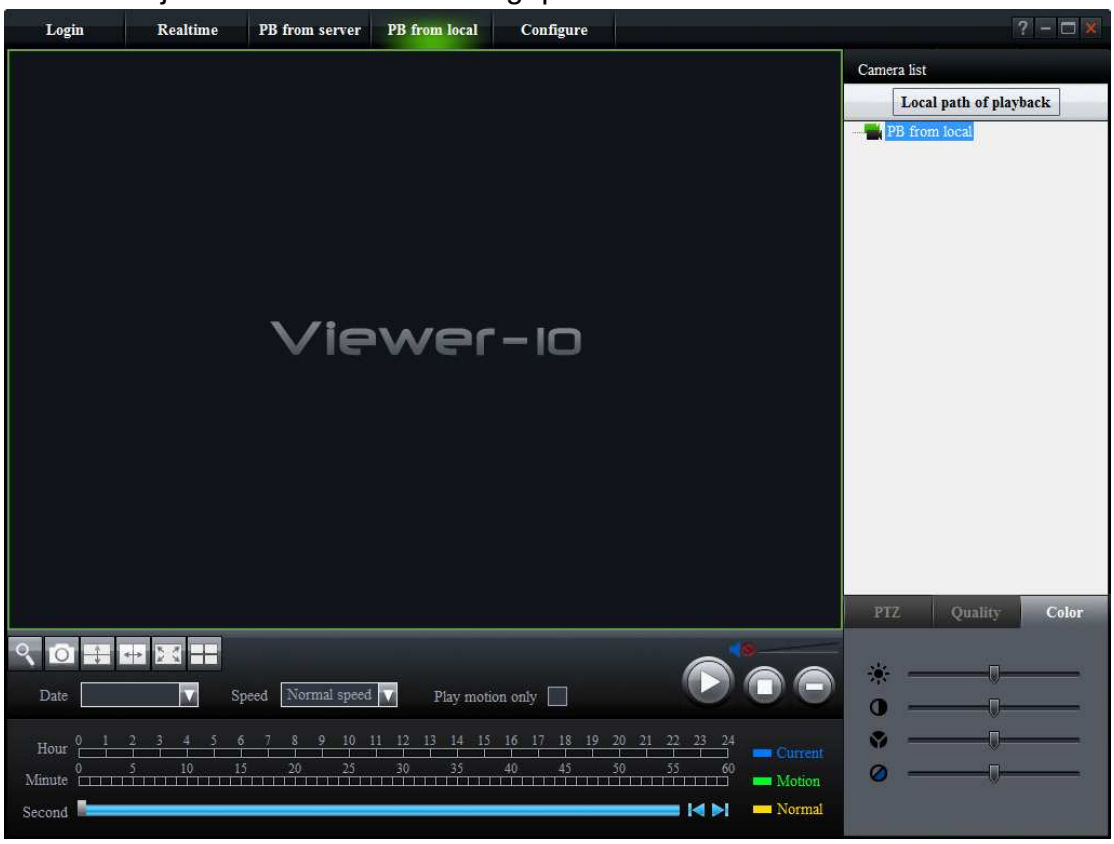
Státusz (Status): Miután elindult a letöltés, ez fogja mutatni a letöltési állapotot.

Folyamat (Progress): Letöltés százalékban.

Adat mennyiség (Flow): Letöltési adatfolyam, Mega Byte-ban (MB) számolva.
Idő (Time): Aktuális letöltés ideje.
Sebesség (BPS): Letöltési sebesség.

6. Visszajátszás lokális számítógépről

Visszajátszás a lokális számítógép merevlemezéről.

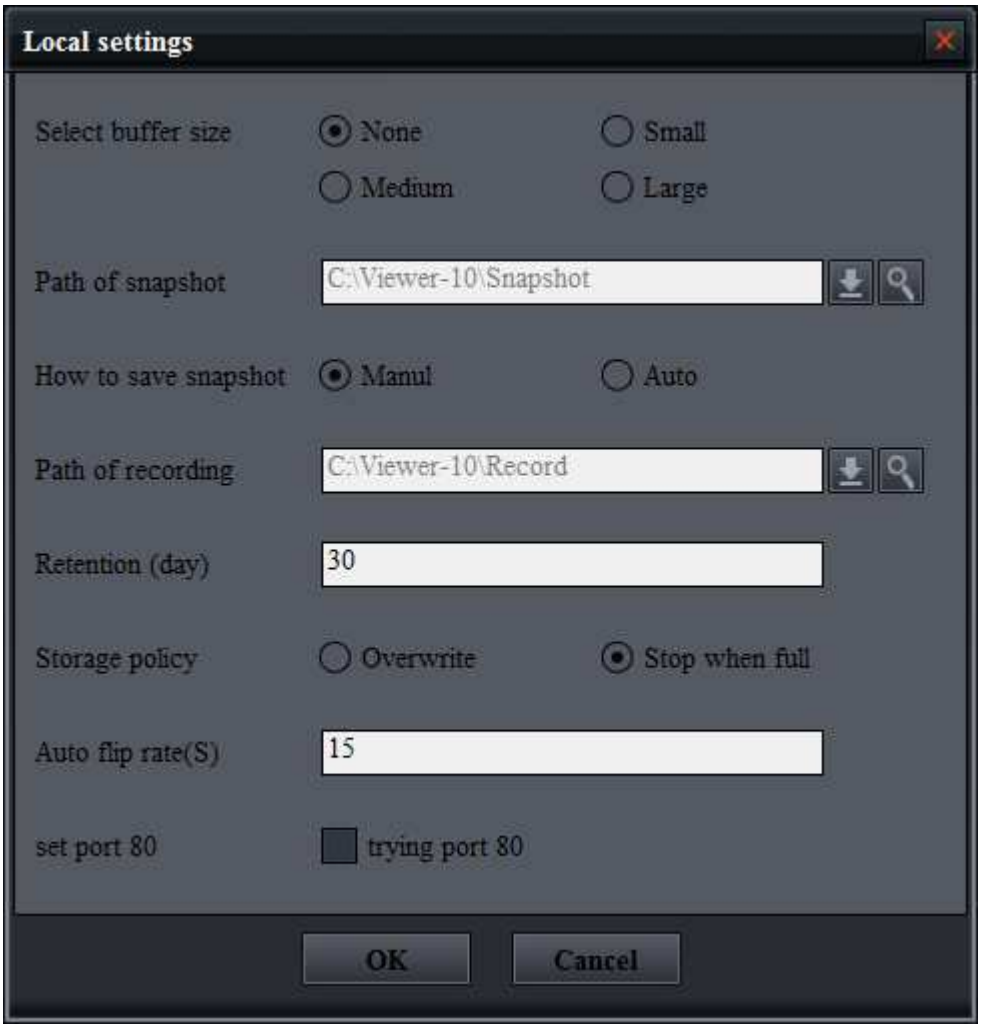


Klikkeljen a “Lejátszás helyi merevlemezről” (Local path of playback), hogy belépjen az útvonal-választásba. Klikkeljen a “Hozzáadás” (Add) gombra, hogy felvegye a felvételi útvonalat. Ez automatikusan meg fogja keresni az összes felvételt a megadott helyen és megmutatja a kamera listában.



Vezérelni a visszajátszást a helyi rögzítőről ugyan olyan, mint a visszajátszás a szerverről.

7. Helyi beállítások



Buffer méret kiválasztás (Select buffer size): Bufferméret beállítása, hogy fokozza a videó lejátszásának folytonosságát, amikor az internetes környezet nem elégséges vagy nem jó, de ez video késlekedést okozhat. A nagyobb buffer méret job video folytonosságot jelenthet.

Hogyan mentse le a pillanatképet (How to save snapshot): Automatikus vagy kézi indítással lehet pillanatképet menteni. A pillanatkép helye ugyan az akár kézi akár automatikus képkészítés történik. Állítsa automatikusra, ha egymást követő pillanatképeket akar letárolni!

Napok megtartása (Retention (day)): Itt lehet beállítani, hogy a felvételeket mennyi napon keresztül tartsa meg a rendszer. A felvétel a fentebb beállított “Felvételek helye” helyszínre fogja menteni a rendszer.

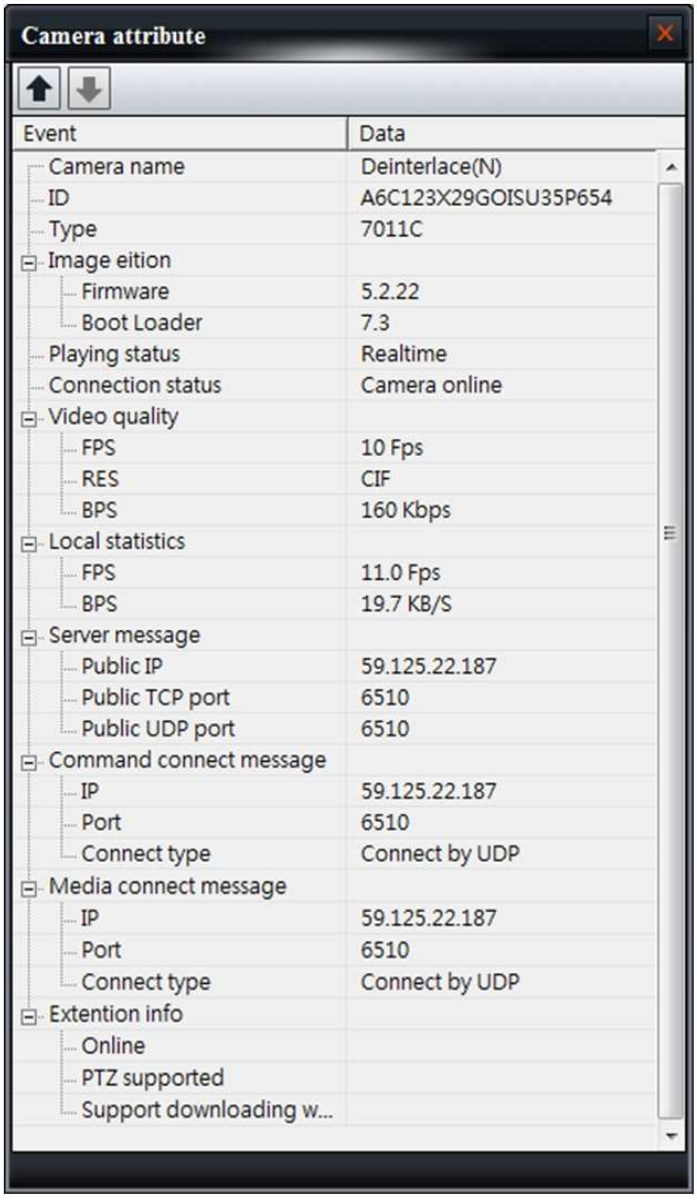
Tárolási szabály (Storage policy): Kiválaszthatja, hogy felülírás vagy felvétel megállása történjen, ha a tárhely megtelik. Felülírás történik, ha a “Napok megtartása” határt a rendszer átlépi, vagy a merevlemez (tárhely) megtelik. A “Felülírás” (Overwrite) a javasolt beállítás.

Automatikus léptetés (mp) (Auto flip rate (S)): Itt lehet beállítani az automatikus léptetés idejét másodpercben, amikor élőképes megjelenítés van.

80-as port beállítása (Set port 80): A kamerákban van egy 80-as port. Ha ezt kiválasztja, az alkalmazás a 80-as porton fog csatlakozni automatikusan. Az egyéb portok érvénytelenek lesznek.

8. Kamerajellemzők

A kamera job gombos tulajdonságainak bemutatása:



Fel és le nyilak: Előző és következő kamera kiválasztása

Kép kiadás (Image edition): Itt látható a kamera szoftververzió (firmware), megjelenítési és csatlakozási állapota.

Videó minőség (Video quality): Itt látható a kamera internetes kommunikációjának adatai.

Helyi statisztika (Local statistics): Itt látható az aktuális képsűrűség (FPS) és adatátviteli sebesség (BPS) adatait, amit a kamera az internet felé használ.

Szerver (Server message): Itt látható a kamera IP és port információi.

Parancs csatlakozás (Command connect message): Itt látható a parancs folyam információja.

Média kapcsolat (Media connect message): Itt látható a média folyam információi.

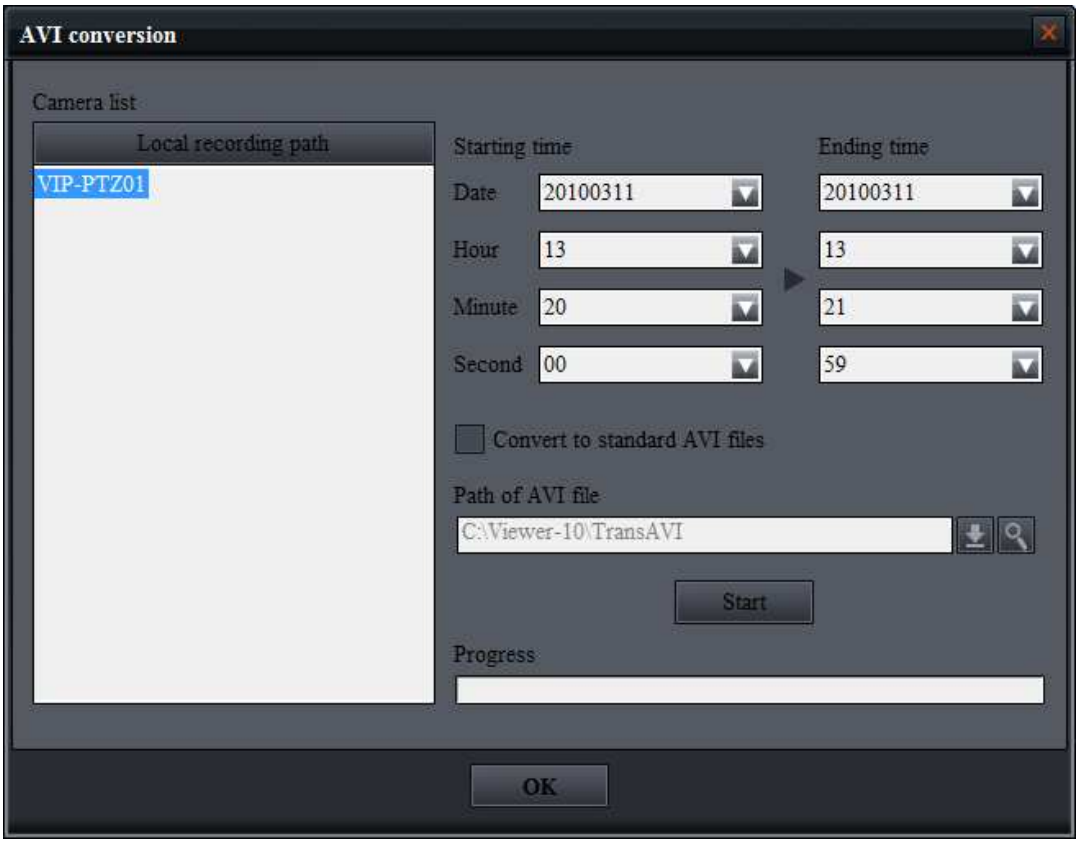
Kiegészítő információk (Extension info): Itt láthatóak az egyéb információk.

9. AVI átalakítás

1. Klikkeljen a “Helyi felvételi útvonal” (Local recording path) és állítsa be az “Útvonalat” (Path setting). Itt be lehet állítani az összes tárhely útvonalát, ahova felvételeket akar tárolni. Az alkalmazás automatikusan meg fogja keresni az összes rögzített felvételt ezeken a megadott útvonalakon és felsorolja a kameralista helyén.



2. Válasszon kezdeti és befejezési időt (Starting és Ending time)



3. Állítsa be az AVI állomány útvonalát és klikkeljen a “Kezdés” (Start) gombra a kiválasztott állományok AVI-ra való átalakításához.

Standard AVI fájl készítése (Convert to standard AVI files) : Válassza ki ezt az opciót, hogy az eltárolt AVI állomány más, általános H.264 lejátszó is meg tudja jeleníteni, de ekkor a videóban nem lesznek időpecsétek!

A legnagyobb állomány mérete AVI állományonként nem haladhatja meg a 2GB-ot.

10. Egyebek



1. Videó fényerejének állítása.
2. Kontraszt állítása.
3. Színárnyalat állítása.
4. Telítettség állítása.



1. FPS: Felvétel másodpercenkénti képsűrűsége.
2. RES: Felvétel képfelbontása.
3. BPS: Adatfolyqam mérete. Nagyobb video minőség nagyobb sávszélességet igényel.



PTZ vezérlés: Csak akkor aktív, ha az adott csatorna rendelkezik PTZ funkcióval.
Nyolc irányú vezérlés lehetséges.

Zoom-olás be / ki.

Fókusz közeli / távoli

Írisznyitás / zárás

Ha a kamera rendelkezik Helyszín beállítással (Preset), itt lehet indítani vagy leállítani.