

Modern Alarm

Smart Viewer megfigyelő szoftver

Használati Útmutató



Verzió 4.8.1



Tartalomjegyzék

Tartalom

Tartalomjegyzék	2
Általános információk	4
Rendszerkövetelmények	4
A Smart Viewer főbb jellemzői.....	5
Program indítása – Be/Kijelentkezés	6
Az élőkép megjelenített adatai.....	7
Az Élőkép megjelenítő menüpontjai és ikonjai	7
Video bemenetek állapota:	8
Élőkép menü	9
Az élőkép megjelenítő ablak egyes elemei és funkciói.....	9
Élőkép menü	10
Eszközök csatlakoztatása / kapcsolat bontása.....	10
Eszköz kapcsolat bontása	10
Kamera ikonok és jelentésük	10
Riasztás kimenet vezérlés	11
Riasztás kimenet vezérlés	11
Esemény lista.....	11
Eseményjelző ikonok és jelentésük.....	11
Riasztási esemény ellenőrzése.....	12
Esemény lejátszó ablak	12
Manuális lejátszás indítása	12
Eszköz állapot információ	13
Eszköz ikonjelzések jelentései	13
Digitális zoom.....	13
PTZ vezérlés	14
A PTZ vezérlőegység egyes részeinek funkciói	14
Képernyő foto készítése	16
Képernyőkép nyomtatása	16
Képernyő videó készítése	16
Képernyőhöz igazítás	17
Osztott kép megjelenítési mód váltása.....	17
Léptetési mód	17

A képarány megváltoztatása.....	18
Kamera ködmentesítési funkció	18
Kamera profil változtatás	18
Riasztás jelzés törlése	19
Halszem megtekintési mód választás	19
Halszem kamera pozíció.....	19
Keresés és visszajátszás	20
A keresés menü felhasználói felülete.....	20
Video bemenet állapotjelző ikonok.....	21
Eszköz lista.....	21
Dátum keresés.....	21
POS keresés	21
Heatmap – Hőtérkép keresés	22
A keresési eredmény értékelése.....	22
A keresés eredménye:	22
A speciális keresési módok.....	23
Digitális zoom	23
Keresés a lejátszó pulton.....	23
Kamera kiválasztása lejátszáshoz	24
A lejátszó időszáv időablakának állítása	24
Lejátszó kezelőegység.....	25
Felvételek mentése – másolatkészítés	26
Mentés folyamata	26

Általános információk

A SmartViewer használatával lehetőségünk van Samsung eszközök távoli vezérlésére és a kamerák, rögzítők, encoderek képének távoli megfigyelésére akár a világ bármely pontjáról. A szoftver továbbá lehetőséget ad az eszközök jelzéseinek fogadására és a rögzített felvételek közötti keresésre és a rögzített adatok visszajátszására és mentésére.

Rendszerkövetelmények

A Smart Viewer szoftver futtatásához használható minimum és javasolt rendszer specifikációk:

Item	Minimum PC Specification	Recommended PC Specification
CPU	CPU Intel i3 or faster	CPU Intel i7 (Sandy bridge) or faster
RAM	3GB or higher	4GB or higher
HDD	200GB or higher	200GB or higher
VGA Adapter	512MB or higher	1GB or higher
Display resolution	1024 x 768 or higher	
OS	Windows 7 Professional/Ultimate/Enterprise, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10	
NIC CARD	100 MB Ethernet NIC (Gigabit Ethernet recommended)	

A Smart Viewer főbb jellemzői

- Élőkép megfigyelés
 - Monitor maximum 36 kamera jeleníthető meg egyidejűleg
 - Egy monitoring fájlba legfeljebb 2 óra mentése lehetséges
 - Teljes képernyő megjelenítési mód támogatása
 - Videó hozzáadható a kívánt pozícióhoz a drag&drop funkció használatával
 - Videó hozzáadható a kívánt pozícióhoz a dupla kattintás funkció használatával
 - Léptetett üzemmód
 - Kedvencek és Kedvencek léptetett nézetek

- Keresés üzemmód
 - Max.16 csatorna egyidejű visszajátszása
 - Adat idő intervallum mentése beépített lejátszóval
 - Keresés és visszajátszás esemény típusok alapján rendezve

- Beállítások
 - Felhasználói bejelentkezés, jogosultságok beállítása
 - 16 DVR vagy ezzel egyenértékű hálózati kamera megjelenítése 36 csatornán
 - Eszközök csoportokba rendezhetők
 - Eszköz konfiguráció fájlként menthető
 - Smart Viewer konfiguráció fájlként menthető
 - Eseménytár keresés rendszer, felhasználó, felvétel, mentés stb. eseményekre

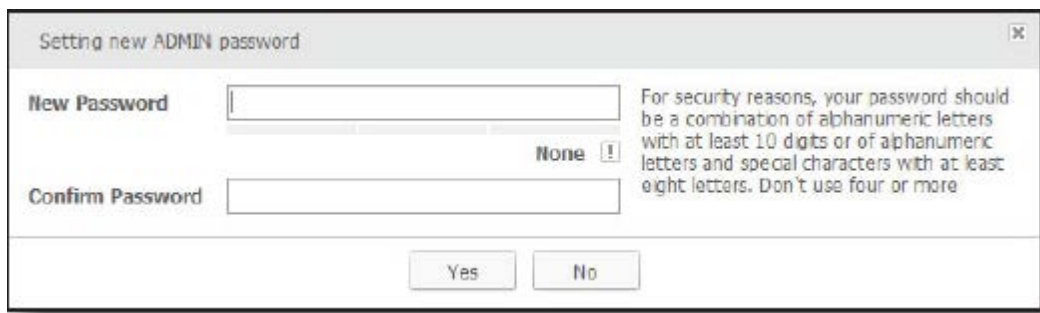
Program indítása – Be/Kijelentkezés



Programindítás: A program a start menüben vagy az asztalon található SmartViewer ikonra kattintva indítható.

Bejelentkezéshez adja meg a felhasználói azonosítót ID (alapbeállítás ADMIN) és a jelszót PW.

A jelszó 8-32 karakter az angol ABC betűinek és számok kombinációjából kell állnia. a jelszót 30 napos használat után javasolt megváltoztatni, erre a szoftverben automatikus figyelmeztető üzenet is beállítható.



A menüben Auto Login (automatikus bejelentkezés) funkció is beállítható, ekkor a program indításával a bejelentkezés automatikusan megtörténik a legutóbb használt felhasználói azonosítóval.




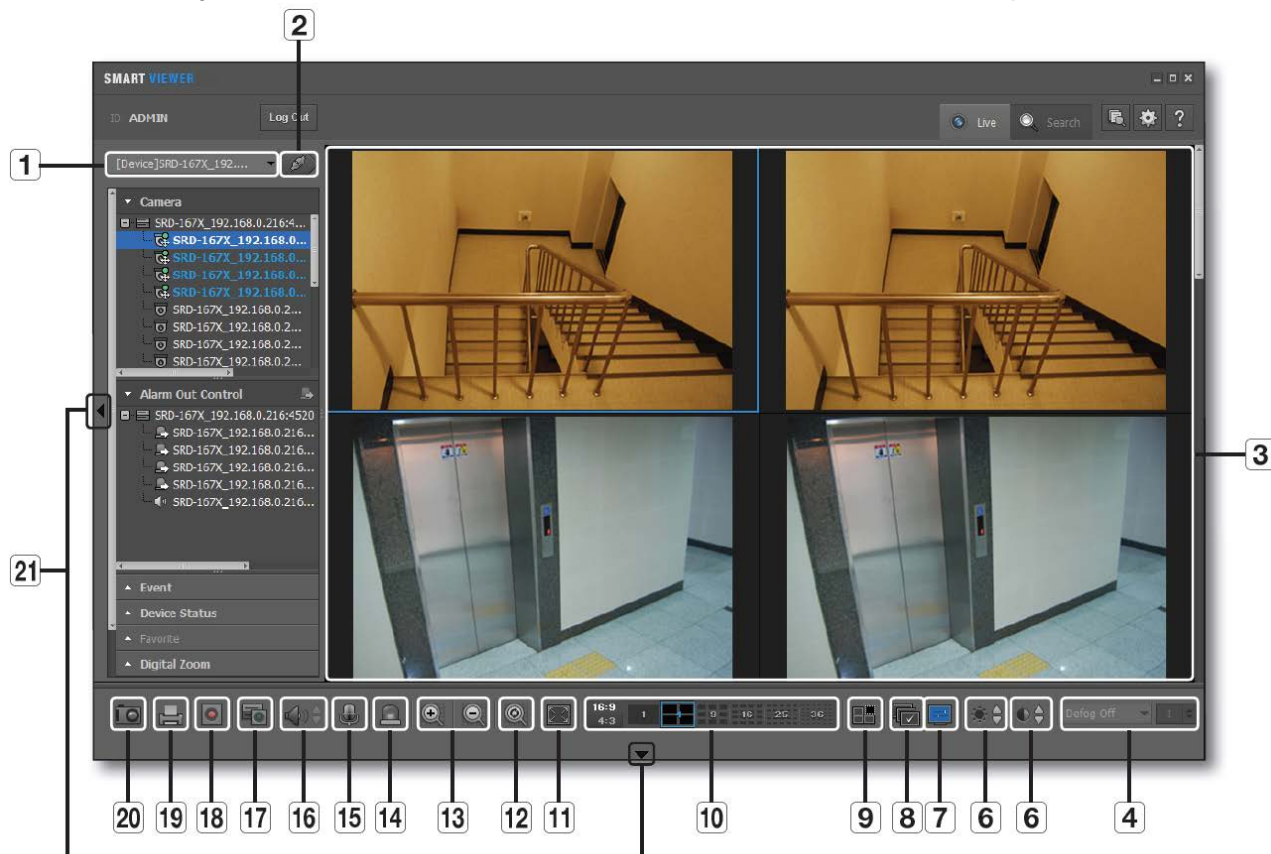
Figyelem! A szoftver telepítése után megadott jelszót a számítógép operációs rendszere titkosítva, rejtett fájlban tárolja. Elfelejtett jelszó esetén nincs lehetőség a szoftver jelszó visszaállítására. A beállított jelszó a szoftver törlésével és újratelepítésével sem fog törlődni, mert azt a Windows operációs rendszer tárolja.

Ezért kérjük, gondosan jegyezze meg a jelszót vagy írja le és tárolja biztonságos helyen!

Az élőkép megjelenített adatai

Az Élőkép megjelenítő menüpontjai és ikonjai

A szoftver indítását követően automatikusan az élőkép megjelenítési üzemmód látható. Keresés üzemmódból a jobb felső részen található Élőkép  menüre kattintva léphetünk át.







Menüpont	Leírás
1	Eszköz lista Itt láthatóak a regisztrált eszközök. Csak akkor láthatóak az eszközök, ha be vagyunk jelentkezve. Az eszközök között kereshetünk.
2	Kapcsolódás / Kapcsolat bontása Eszközök csatlakoztatása / a kapcsolat bontása
3	Video képernyő Élőkép megjelenítő ablak
4	Ködmentesítés Bekapcsolhatjuk a ködmentesítés funkciót és beállíthatjuk a ködmentesítési szintet. A funkció lehetőséget ad arra, hogy ködös párás időben tisztább képet kapjunk
5	Kontraszt Az aktuális kép kontraszt beállítása
6	Fényerő Az aktuális kép fényerő beállítása
7	OSD Elrejt / megjeleníti a képernyő feliratokat
8	Léptetés A kiválasztott képosztás automatikus léptetése
9	Minden kép törlése Minden kameraképet töröl az adott képosztásból
10	Képarány átváltása Átválthatjuk a képarányt az adott élőképes megjelenítéshez
11	Teljes képernyő Átválthatunk teljes képernyős megjelenítésre

12	Gyári érték	Visszaállítja a zoom / nagyítást alapértékre
13	Nagyítás	Adott kép nagyítása / kicsinyítése
14	Események törlése	Törli az eseménylistában szereplő bejegyzéseket
15	Beszéd	Használhatjuk a mikrofont amennyiben a távoli eszköz támogatja a használatát
16	Hangerő beállítása	Beállíthatjuk a használni kívánt hangerőt
	Hangszóró	Bekapcsolhatjuk, némíthatjuk a csatlakoztatott hangszórót
17	Eszköz rögzítés	Eszköz kézi felvétel rögzítés indítása / leállítása
18	Rögzítés	A kijelölt videó ablak rögzítésének indítása, leállítása
19	Nyomtatás	A kijelölt videó ablak képének nyomtatása
20	Mentés	A kijelölt videó ablak mentése kép formátumban
21	Ablak igazítás	Alkalmazás képernyő oldalra igazítása

Video bemenetek állapota:


Az egyes video bemenetek állapotát jelző ikonok jelentése:

-  : Videójel vesztés
-  : Kapcsolat bontva
-  : Túl sok egyidejű felhasználó
-  : Kamera kikapcsolva vagy rejtett mód

Élőkép menü


Az élőkép megjelenítő ablak egyes elemei és funkciói

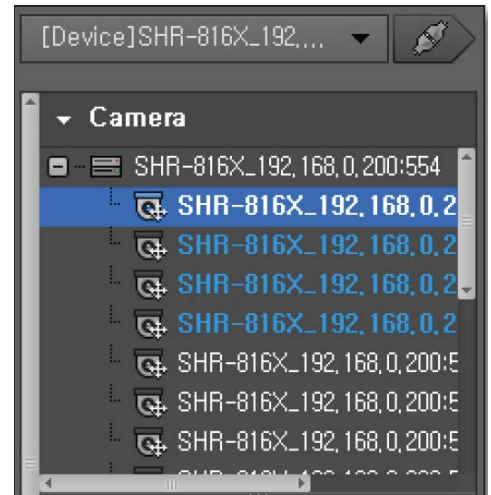


Menüpont	Leírás
1	Kameranév Megjeleníti a csatlakoztatott eszköz nevét
2	Dátum és Idő Megjeleníti a videó Dátum Idő bélyegét
3	Eszköz rögzítési állapot Megjeleníti a manuális felvét elkészítés állapotát folyamatban/leállítva  Egyes eszközöknél látható az ütemezett felvétel állapota is
4	Rögzítés Megjeleníti a PC-re történő felvét elkészítés állapotát (rögzít/leállt)
5	Intelligens videó analitika Ha az adott csatornához rendelt kamera videó analitika jelez, a VA ikon aktív állapotra vált.
6	Hang érzékelés Ha az adott csatornához rendelt kamera hang érzékelés funkciója jelez, az AD ikon aktív állapotra vált.
7	Mozgásérzékelés Ha az adott csatornához rendelt kamera mozgásérzékelés jelez, az ikon aktív állapotra vált.
8	Riasztás Ha az adott csatornához rendelt kamera riasztás jelzése esetén az ikon aktív állapotra vált.
9	Hangszóró A hangszóró ikon aktív, ha a hangszóró funkciót bekapcsoljuk
10	PTZ Az ikon állapota jelzi, hogy az adott kamerán használható a PTZ funkció
11	Mikrofon Jelzi a mikrofon be/kikapcsolt állapotát
12	Video titkosítás Jelzi, hogy az adott videó titkosított-e. Csak annál az eszközönél, amelyik támogatja ezt a funkciót


Élőkép menü

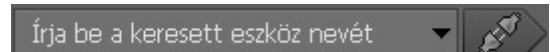
Eszközök csatlakoztatása / kapcsolat bontása

- Válassza ki a legördülő listából azt az eszközt, amelyikhez csatlakozni akar.
- Csak azok az eszközök vagy eszköz csoportokhoz lehet csatlakozni, amelyet előzetesen a beállítás menüben felvettünk a listába.
- Kattintson a  csatlakozás ikonra a kapcsolódáshoz. A SmartViewer elkezd a kapcsolat felépítését, majd sikeres kapcsolódás után megjelennek az eszköz alatt a hozzá tartozó kamerák.









Eszköz kapcsolat bontása

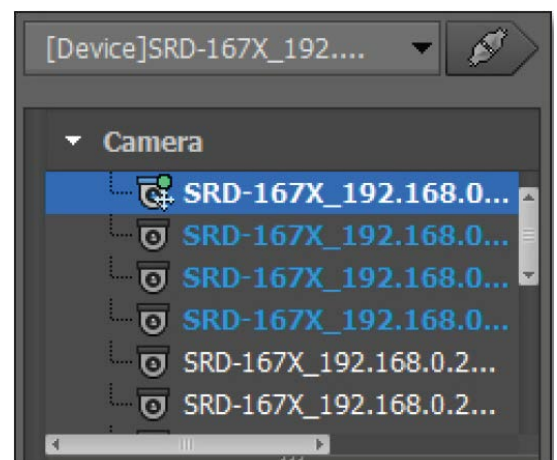
- Kapcsolat bontásához kattintson a  csatlakozás ikonra
- Az aktuális kapcsolat megszakad és a listában láthatóvá válnak a regisztrált eszközök amelyekhez kapcsolódhat.
- Kapcsolat bontása után elérhetővé válik az eszköz keresés menü. Ide kattintva kereshetünk a regisztrált eszközök között.



Kamera ikonok és jelentésük

- Eszköz csatlakozása után a kamerák mellett balra láthatók ikon ad információt az adott kameráról.

1.  : Általános kamera
2.  : PTZ vezérelhető kamera
3.  : Kamera rögzítés folyamatban
4.  : Csatlakozás bontva
5.  : Kamera behallgatás módban
6.  : Kamera hangkapcsolat folyamatban

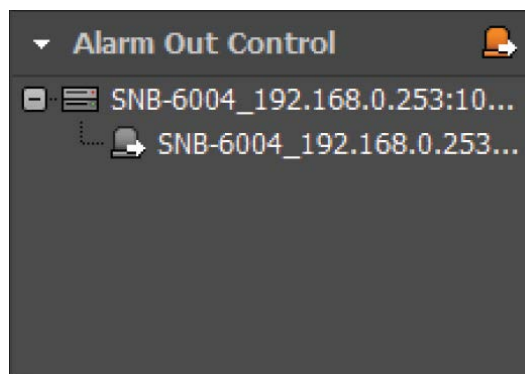


Riasztás kimenet vezérlés

Sikeres kapcsolódás után lehetőség nyílik a távoli eszköz kimeneteinek vezérlésére.

Riasztás kimenet vezérlés

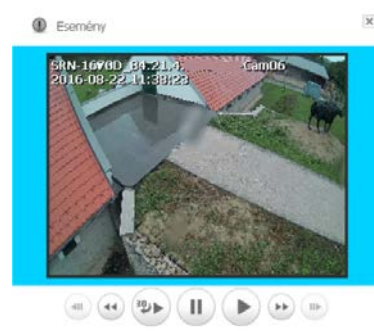
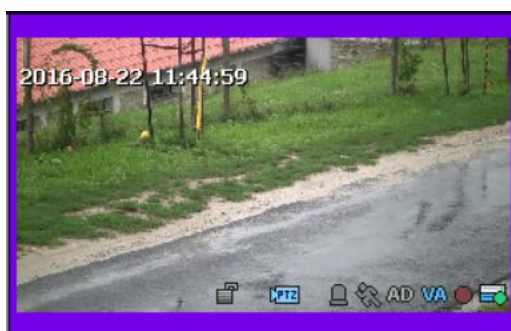
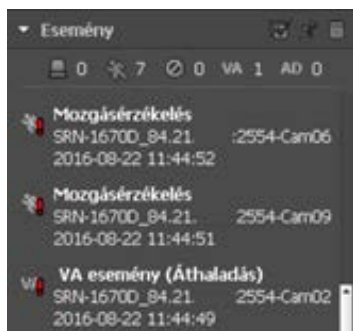
- Válassza ki a kimenet vezérlés funkciót a baloldali listában és kattintson rá.
- Ekkor megnyílik a csatlakoztatott eszközök listája. Válassza ki a vezérelni kívánt eszközt. A kimenet vezérlés mellett látható ikonra kattintva ki/bekapcsolhatjuk, a kívánt kimenetet.



A kimenet vezérlésének lehetősége eszköztől függ.

Esemény lista

Az eszközökről érkező riasztás jelzéseket ellenőrizhetjük. Riasztási esemény bekövetkezése esetén, a jelzések automatikusan megjelenhetnek. A riasztási esemény megjelenhet a bal oldali esemény menüben, az élőkép megjelenítő ablakban a riasztott kamerakép színes keretezésével, vagy esemény felugró ablakban. Az események megjelenítése a beállítás menüben személyre szabható.



Eseményjelző ikonok és jelentésük



- Mozgásérzékelés riasztás



- Videó jel vesztés riasztás



- Riasztás jelzés



- Intelligens video analitikai riasztás



- Hangérzékelési riasztás



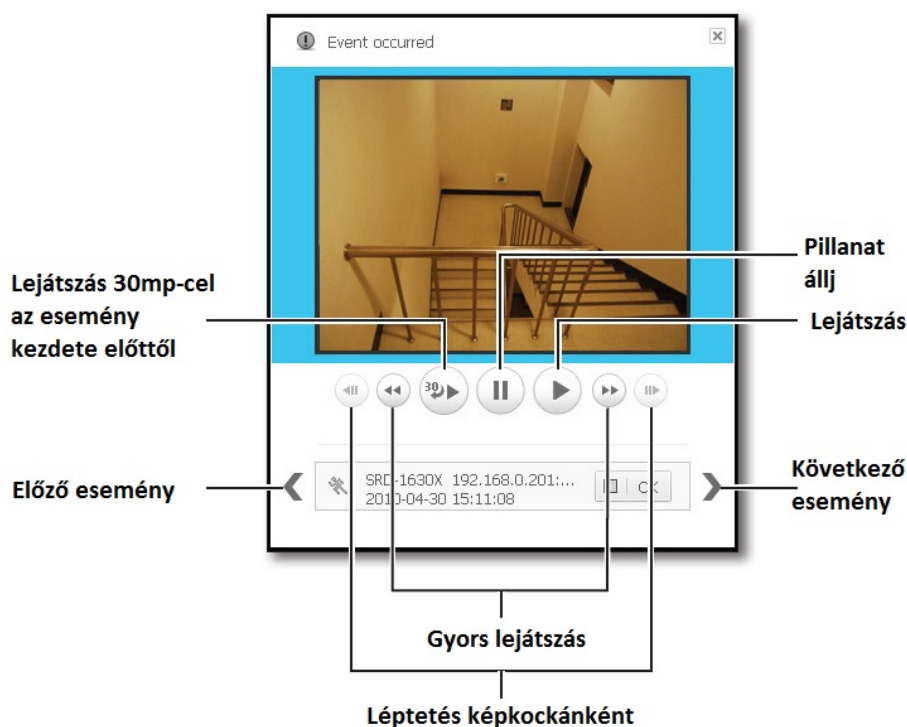
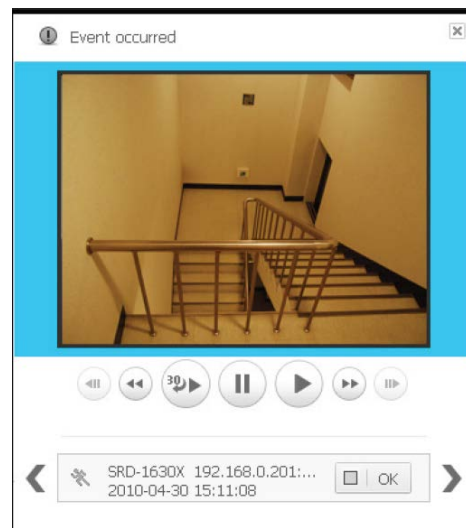
Az először megjelenő jelzés esetén piros felkiáltójel jelenik meg az ikon mellett. Az egyes riasztási események gyakoriságát számláló jelzi, amely az esemény menü felső részén látható.



Riasztási esemény ellenőrzése

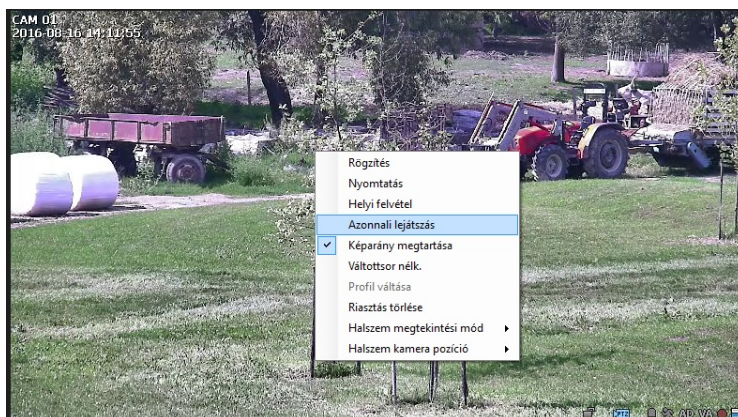
- Az eseménylistában elkülönülnek a felhasználó által még nem ellenőrzött és az ellenőrzött események.
- Kétszer kattintva az adott eseményre a listában megnyílik egy videó ablak, amiben közvetlenül visszanezhetjük az eseményhez tartozó videó anyagot.

Esemény lejátszó ablak



Manuális lejátszás indítása

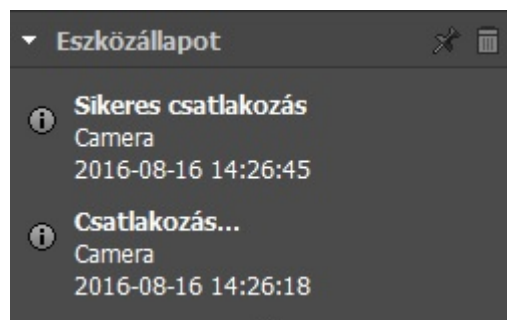
- Válasszuk ki a kívánt csatornát
- Kattintsunk az egér jobb gombjával a felbukkanó menü megjelenítéséhez. Válasszuk ki az azonnali lejátszás menüpontot. A lejátszó ablak megjelenik.








Eszköz állapot információ

Ellenőrizhetjük az egyes eszközök működési állapotát.

- Válasszuk ki az eszközt a listából
- Ellenőrizhetjük a csatlakoztatott eszköz állapotát. Az információ tartalmazza a csatlakozási állapotot, az eszköz nevét, a csatlakozás időpontját.

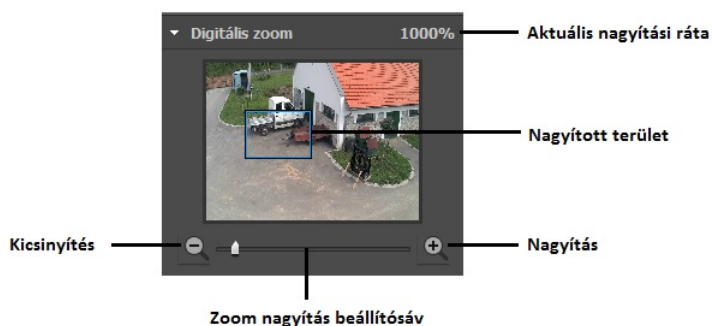


Eszköz ikonjelzések jelentései

-  • HDD rögzítés folyamatban
-  • HDD hiba / HDD tele / Nincs HDD
-  • HDD rögzítés leállt
-  • Csatlakozási hiba
-  • Sikeres csatlakozás/hiba

Digitális zoom

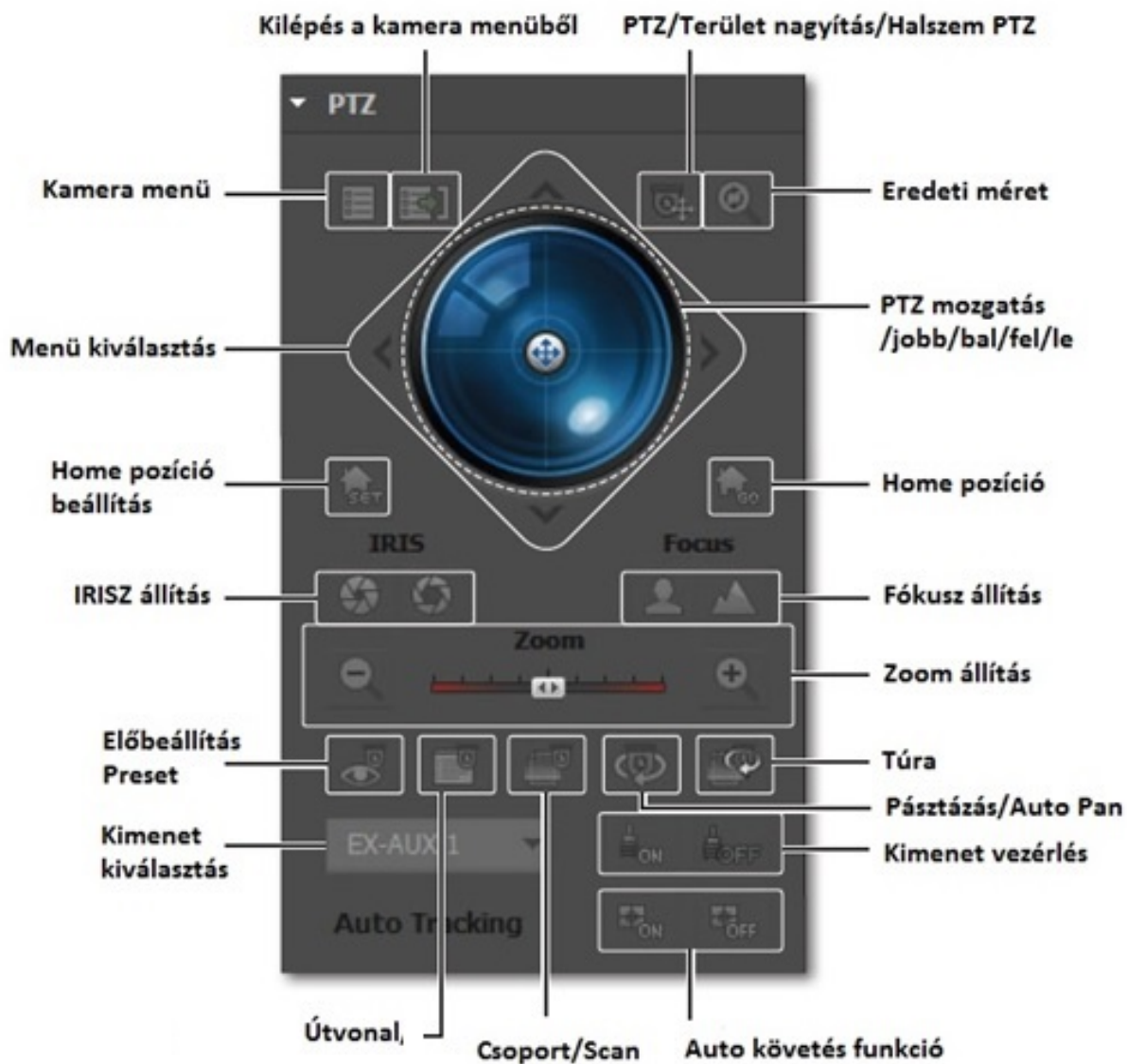
A Digitális Zoom funkció használatával a kiválasztott képet felnagyíthatjuk. Ez a képernyő digitális nagyítása, ami nem optikai nagyítás. A maximális nagyítási arány 100 szoros (10000%).



PTZ vezérlés

Ha a csatlakoztatott eszköz támogatja a PTZ funkciót, távvezérlésre a PTZ menüben található vezérlő egység használható.

A PTZ vezérlőegység egyes részeinek funkciói




A PTZ kamera használata

Egyetlen PTZ kamera használatával megvalósíthatja azokat a forgatási és döntési műveleteket, melyeknek segítségével a kamera nagyobb terület megfigyelését teszi lehetővé.

1. Nyissa meg a **<PTZ Control>** (Kameraforgató vezérlés) menüt.

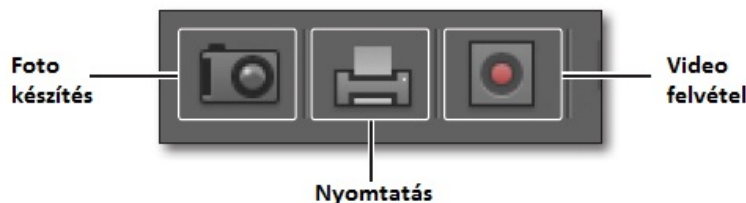


A PTZ <  > ikon a képernyő bal alsó sarkában sárga színűre vált, jelezve, hogy a rendszer éppen aktiválja a „PTZ vezérlés” üzemmódot. A „**PTZ vezérlés**” indító menü jelenik meg

- A PTZ aktivitását jelző ikon akkor is látható lehet, ha a PTZ használata normál üzemmódban nem lehetséges. Ezért ellenőrizze, hogy elvégezte-e a szükséges kameraforgatási beállításokat, mielőtt a funkciót használatba veszi.
2. Az indító menüben a kameraforgató kerék vagy a nyíl nyomógombok (▲▼◀▶) használatával módosíthatja a megfigyelt területet.
- Kameraforgató kerék: A kerék középpontjához közelebbi területre kattintva a kamera mozgatása lassabb, egy távolabbi pontra kattintva pedig gyorsabb.
 - Ha a kurzorral a kerék bal oldalára mutat és az egér nyomógombját lenyomja és nyomva tartja, a kamera az óramutató járásával ellentétes irányban elfordul. Ha ugyanezt a jobb oldalon teszi, a kamera az óramutató járásával megegyező irányban fordul el.
 - Home pozíció beállítás: Itt meghatározhatjuk, és rögzíthetjük azt az általunk előre beállított kamera irányt és nagyítást, amelyet alappozíciónak – home pozíció – szeretnénk használni. A kamera beállítható úgy, hogy egy bizonyos idő eltelte után – ha nem vezérlik – automatikusan erre a pozícióra álljon.
 - Home pozíció: Ez az előre beállított home pozíció előhívására használható.
 - Zoom (Nagyítás): A PTZ kamera Nagyítás (Zoom) funkciójának aktiválásához.
 - Iris (Fényrekesz): Állítsa be a kamerába jutó fény mennyiségét.
 - Fókusz: A kép élességének manuális beállítása.
 - Elő beállítás preset: A home-hoz hasonlóan előre programozott beállításokat hozhatunk létre, amelyeket az adott preset előhívásával aktiválhatunk.
 - Túra: A kamerát végig lépteti azokon az előre beállított csoportokon, melyeknek kamera pozícióit a felhasználó előzőleg rögzítette.
 - Bizonyos kamerák menü elnevezései és Pásztázás, Csoportba foglalás, Túra és Nyomkövetés funkciói eltérhetnek a fent megadottól.
 - Kimenet választás / kimenet vezérlés: Ha engedélyezve van, a kamera kimenetét közvetlenül a PTZ konzollal is ki/bekapcsolhatjuk.
 - Pásztázás: A pásztázási funkció használatával a kamera két előre beállított végpont között oda-vissza mozogva teszi lehetővé az adott terület folyamatos megfigyelését.
 - Csoport: A csoportosítási funkció lehetővé teszi, hogy az előzetesen rögzített kamera pozíciókat (presets) csoportba foglalhassa, mielőtt léptetési sorrendbe állítaná őket.
 - Auto követés/ Nyomkövetés: A nyomkövetési funkció megjegyzi a kamerával végzett mozgásokat és képes azok visszajátszására, ha erre utasítja.


Az élőkép megjelenítő video vezérlő menü

A vezérlők használatával a kiválasztott csatorna képét képként menthetjük, nyomtathatjuk, ill. a csatorna videó folyamat rögzíthetjük.



Képernyő foto készítése

A kiválasztott csatorna videó folyamról készíthetünk fényképet kép formátumban. Hozzáfűzhetjük a kamera nevét, a dátum/idő információt, leírást mellékelhetünk és megadhatjuk a mentési útvonalat.

- Kattintsunk a  kamera ikonra
- Pipáljuk ki a kívánt menüpontokat
- Írjuk be a kívánt megjegyzést
- Állítsuk be a mentési útvonalat
- Kattintsunk az OK gombra

✕

Rögzítés

Képernyő


Kamera neve Dátum/Idő

Leírás

Útvon ...

Képernyőkép nyomtatása

A kiválasztott csatorna képét nyomtathatjuk videó képet kép formátumban. Hozzáfűzhetjük a kamera nevét, a dátum/idő információt, leírást mellékelhetünk és megadhatjuk a mentési útvonalat.

- Kattintsunk a  nyomtatás ikonra
- A nyomtatás párbeszédablak megjelenik, ahol bejelölhetjük ki a kívánt menüpontokat
- Írjuk be a kívánt megjegyzést
- Kattintsunk az OK gombra a nyomtatáshoz (Csak az a felhasználó nyomtathat, aki rendelkezik a szükséges jogosultsággal.)

✕

Nyomtatás

Képernyő

Kamera neve Dátum/Idő

Leírás



Képernyő videó készítése

Ezzel a funkcióval a kiválasztott képernyőről videó felvételt készíthetünk. Az elkészült videót az előre beállított formátumától (AVI, SEC) függően médialejátszó használatával (AVI esetén) vagy önkicsomagoló automatikus lejátszóval (SEC esetén) tudjuk lejátszani.

- Válassza ki a rögzíteni kívánt csatornát az adott képre kattintva, jelenjen meg a keret.

- Kattintson a  felvétel ikonra a rögzítés megkezdéséhez, majd a leállításához.

Képernyőhöz igazítás

- Erre az ikonra kattintva  átléphetünk teljes képernyős megjelenítési módra, ezzel az adott megjelenítési módban szoftver kitölti a teljes képet.
- A teljes képernyős megjelenítési módból az [Esc] gomb vagy a teljes képernyős megjelenítés ikon  újbóli megnyomásával léphetünk ki.



Osztott kép megjelenítési mód váltása

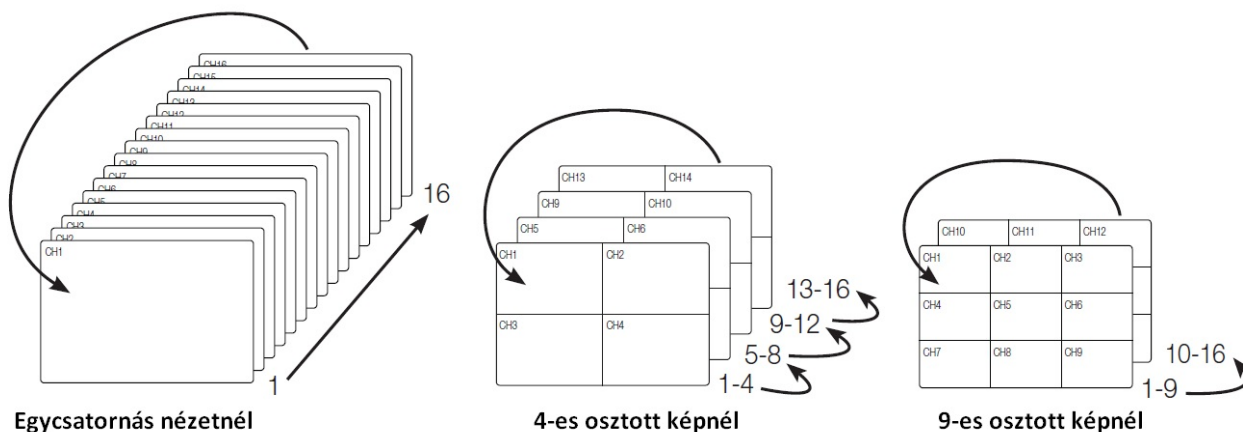
- Az alábbi képosztások állnak rendelkezésre 16:9-es képarány esetén:
- Az alábbi képosztások állnak rendelkezésre 4:3-as képarány esetén:



Léptetési mód

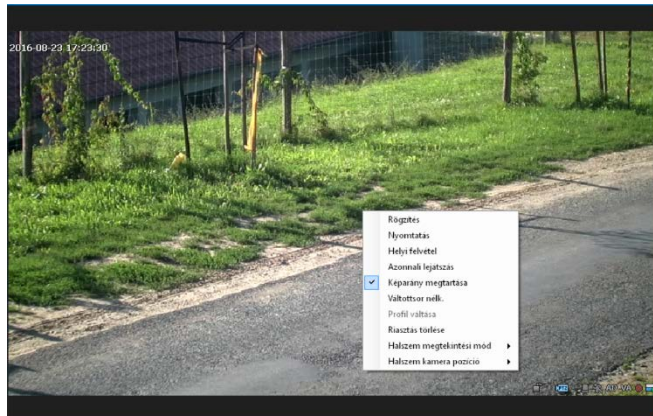
A funkció használatával az egyes osztott képernyő beállításokat automatikusan léptethetjük az előre beállított idő.

- Erre az ikonra kattintva  az adott osztott képek elrendezések egymás utáni váltogatásába – léptetésbe kezd.
- A léptetési funkció leállításához kattintson ismét a  léptetés ikonra.



A képarány megváltoztatása

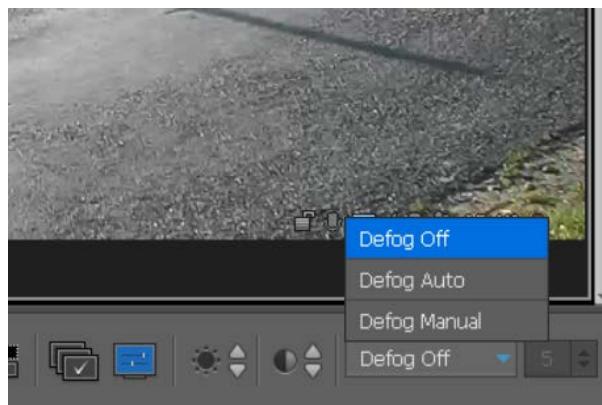
- Válasszuk ki a megjeleníteni kívánt kamera képét.
- A képen jobb egér gombbal kattintva a felbukkanó ablakban kiválaszthatjuk a képarány megtartása menüpontot. Ekkor a kamera által megjelenített video stream képarányának megfelelően tölti ki a képernyőt. Alul/felül vagy oldalt fekete csík lesz látható a képen az arány kiegészítésének megfelelően.



Kamera ködmentesítési funkció

A ködmentesítési funkció olyan kameránál használható, amely rendelkezik ezzel a lehetőséggel.

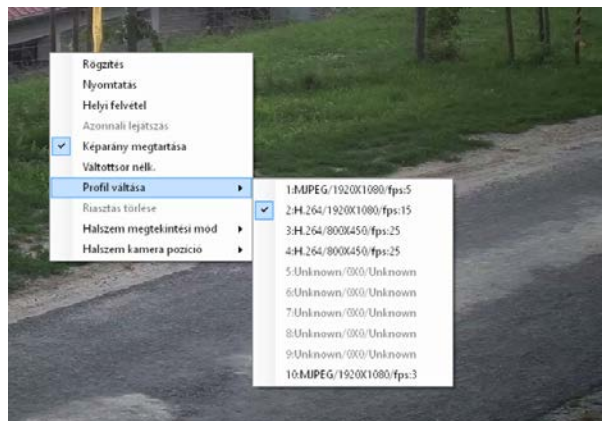
- Válasza ki a kívánt kameraképet
- Kattintson az alsó menüsávon a Defog (Ködmentesítés funkcióra). Választhatunk automatikus vagy kézi ködmentesítési szint beállítást.



Kamera profil változtatás

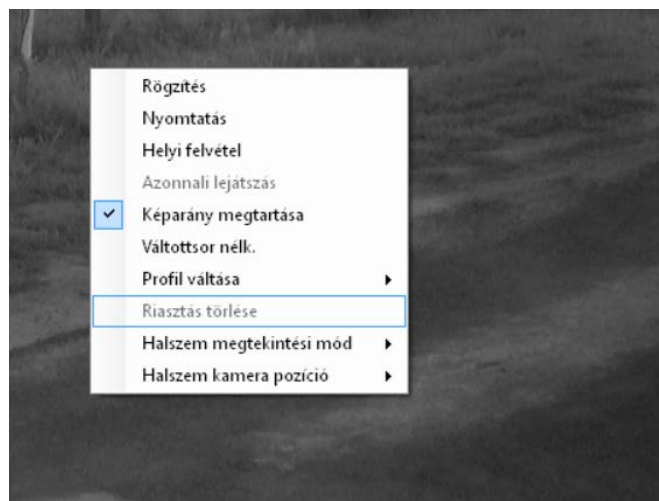
A Samsung kamerái támogatják a multiprofil, azaz többféle video stream állítható be a kamerákban. A Smart Viewerben lehetőségünk van a megjelenítés optimális beállításáért választani a kamera streamei közül.

- Válassza ki a kívánt kamerát
- Jobb egér gombbal kattintva a megjelenő menüben válassza ki a profilok közül a megjeleníteni kívánt profilt. Ha van kisebb képfelbontású – kisebb képfriessítésű stream – ennek megjelenítése a számítógép számára kisebb terhelést jelent.



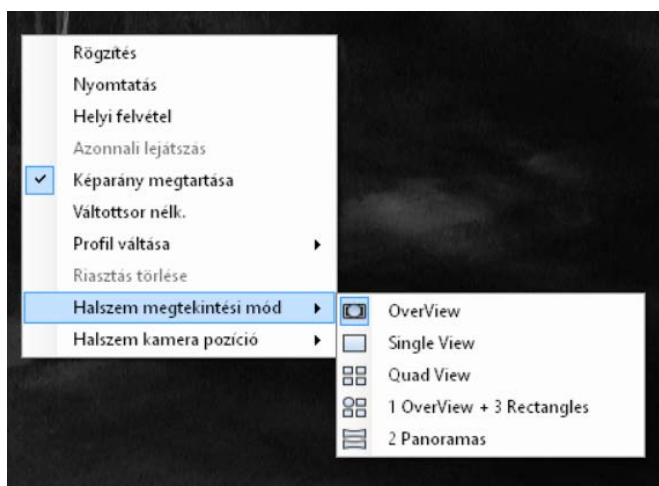
Riasztás jelzés törlése

Az adott eszköz – kamera – riasztási állapotát állíthatjuk alaphelyzetbe. Kattintsunk jobb egér gombbal, majd a megjelenő menüből válassza a „Riasztás törlése” menüpontot.



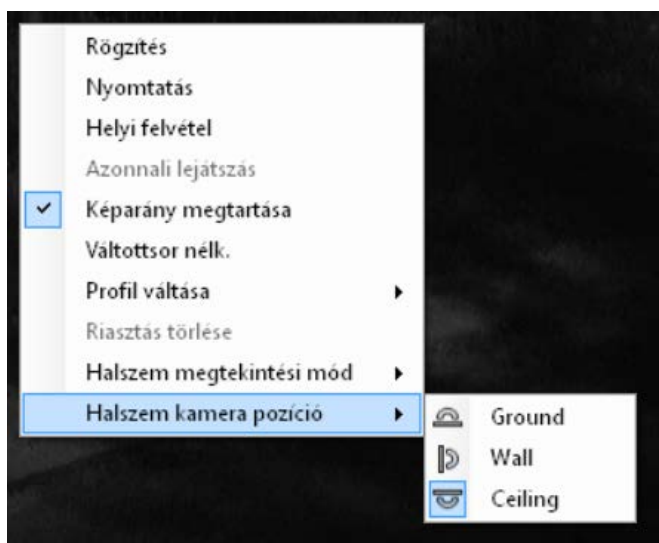
Halszem megtekintési mód választás

Vannak speciális, nagy látószögű (fisheye) vagy halszem optikával rendelkező kamerák, panoráma kamerák. Ezek a kamerák különböző szoftveres támogatású speciálisan korrigált megjelenítési módokkal rendelkeznek. Ezek közül a megjelenítési módok közül választhatjuk ki a megfigyelés szempontjából számunkra leginkább megfelelő megjelenítési módot. Áttekintő nézet, egyszerű nézet, négyes osztott képes nézet, 1 áttekintő + 3 osztott kép, dupla panoráma kép.



Halszem kamera pozíció

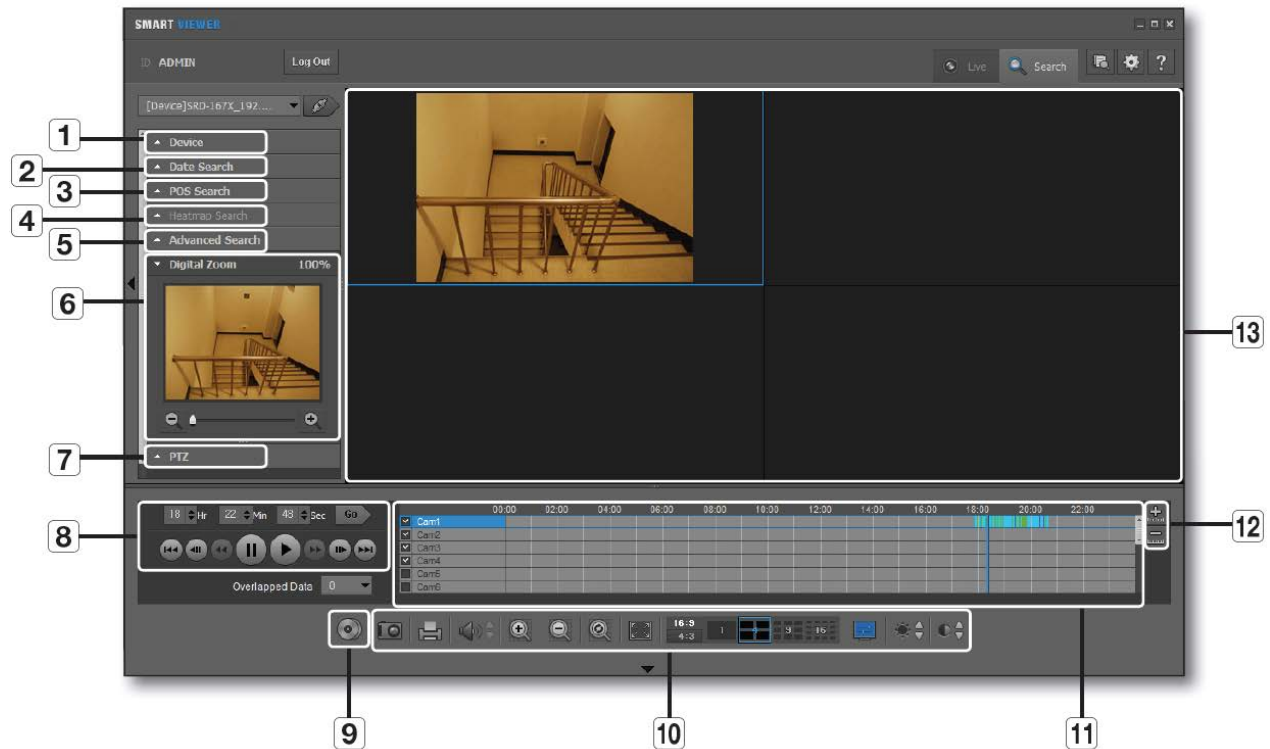
A halszem vagy panoráma kamerák feladatuktól függően telepíthetők mennyezetre, oldalfalra vagy aljzatra. A telepítés helye, iránya meghatározza a kamera által választható speciális nézeteket, ezért a telepítésnek megfelelő kamera pozíciót kell kiválasztanunk a helyes működéshez.



Keresés és visszajátszás

A keresés funkció megjelenítéséhez kattintson a felső menüsávon látható  „Keresés” földre.




A keresés menü felhasználói felülete



Menüpont	Leírás
1	Eszköz lista Itt látható az elérhető eszközök listája
2	Dátumra keresés Év/Hő/Nap kiválasztás – a kék háttérrel látható napokon található felvétel
3	POS keresés POS (tranzakciós adatok) keresése
4	Hőtérkép keresés Hőtérkép információk keresése
5	Speciális keresés Speciális keresési módok közül választhatunk
6	Digitális zoom Megjeleníti, a digitális zoom beállító ablakot
7	PTZ vezérlés PTZ vezérlés – A Halszem kamerák felvételeinél használható
8	Idő keresés/Lejátszó Kiválaszthatjuk a keresendő időpontot / lejátszó vezérlő menü
9	Mentés Másolatot készíthetünk a rögzített felvételekről
10	Video kezelőfelület Megjelenítő felület vezérlők – bővebben az élőképek kezelőfelületénél
11	Idősáv A rögzített felvételek idősávjai – a felvételi típusok szerinti színjelöléssel
12	Idősáv zoom A keresési idősáv időtartományát változtathatjuk
13	Video képernyő A keresett videó és információs adatok megjelenítési felülete

Video bemenet állapotjelző ikonok

Az ikonok jelzései segítenek a kapcsolat állapotának ellenőrzésében

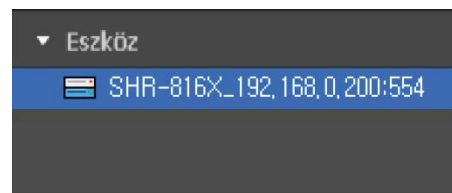
-  • Nincs adat
-  • Nincs kapcsolat
-  • Több egyidejű felhasználó

Eszköz lista

Az eszköz listában látható eszközök közül választhatunk a csatlakozáshoz



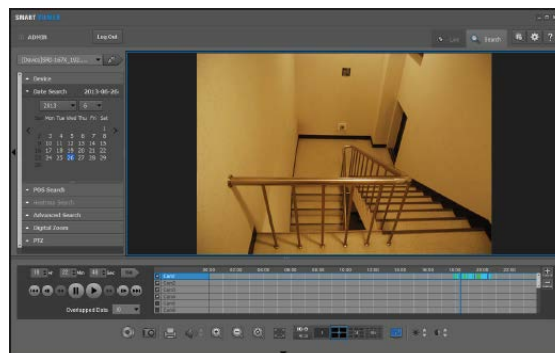
Ha több eszköz is szerepel a listában, akkor a keresés üzemmódba lépés után a listában az első automatikusan kiválasztásra kerül



Dátum keresés

A naptárban az egyes napokhoz tartozó rögzített adatok jelzései láthatók

- Kattintson a „Keresés dátumra” menüpontra a keresés megkezdéséhez
- Válassza ki a kívánt évet és hónapot, a hónap napjaihoz tartozó adatok megjelennek a naptárban
- Válassza ki a keresendő napot, rákattintva az esemény panelen megjelennek a felvételek idősávjai

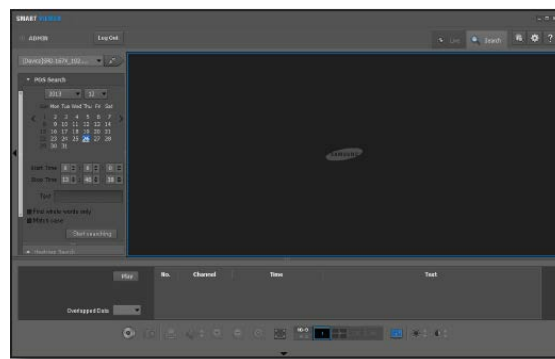


POS keresés

POS – tranzakciós adatokra kereshetünk ebben a menüben.

A keresés menete:

- Adja meg a keresési alapadatokat: év, hónap, nap, időpont,
- Írja be a keresendő kulcsszót, amelyet a tranzakciós adatok között szeretne megtalálni: a keresendő szavak közötti szóköz „És” keresési feltételnek minősül, tehát ha „2500Ft kenyér” beírása esetén csak olyan találat fog szerepelni ahol a 2500Ft –és a kenyér is szerepel.
- MATCH CASE: A keresés kis/nagybetű megkülönböztetéssel történik.



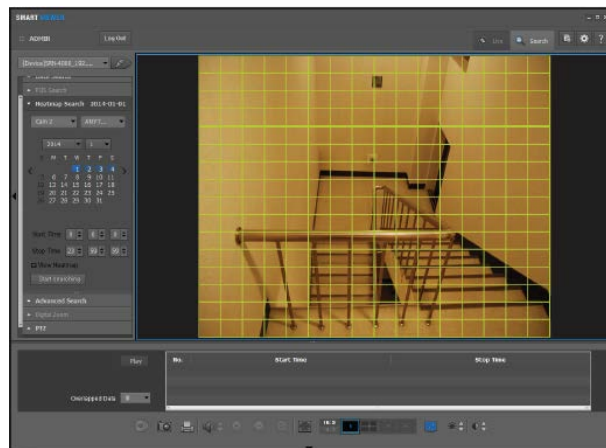
- Kattintson a „Keresésre”

Heatmap – Hőterkép keresés

A hőterkép egy utólagos – az elkészült felvételek vizsgálatával készült - elemzési funkció. Segítségével a szoftver – kameránként - színes területek megjelenítésével jelzi az adott képterület mely részein fordult elő gyakrabban egy objektum – személy, autó – mozgása.

A keresés menete:

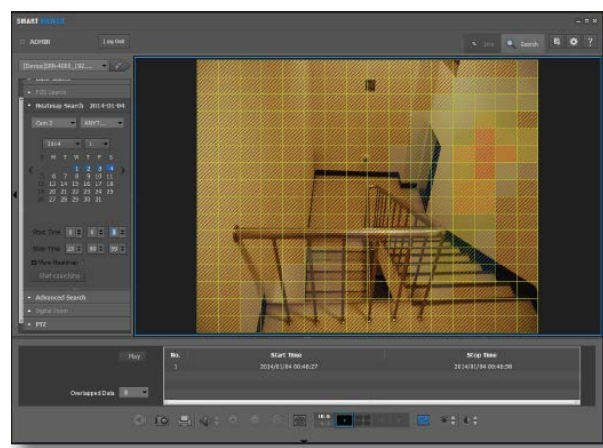
- Adja meg a keresési alapadatokat: év, hónap, nap, időpont,
- Jelölje ki a keresendő területet.
- Kattintson a „Keresés megkezdése” gombra.



A keresési eredmény értékelése

A keresés eredménye:

- A keresés eredménye az alsó listában fog megjelenni.
- Ha kiválasztunk egy keresési tételt a listából, az egyes objektumok megjelenésének gyakorisága az ábrán látható színek alapján értelmezhető.
- Az egyes szintek a gyakoriságot jelzik. Kék a legritkább – Vörös a legsűrűbb objektum előfordulást jelzi.
- Válasszon ki, egy keresési tételt a listából majd kattintson a „Lejátszás” gombra a lejátszó felületre történő átlépéshez.
- Elindíthatja a felvétel lejátszását a listában választott kezdési időponttól.
- Ha az eszköz időbeállítása megváltozott és vannak ismétlődő felvételek, azokat az idővonalon az első időlista „No 0” –ként látható, és max. 16 lista lehet.



Szint 1	Szint 2	Szint 3	Szint 4
Szint 5	Szint 6	Szint 7	Szint 8

egyenként kiválaszthatja.

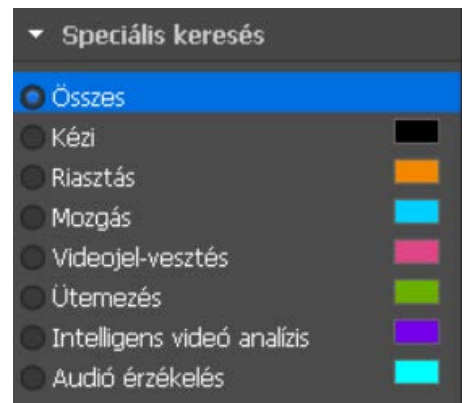


A Heatmap keresési funkció esetén a mentés – backup – funkció nem használható!

A speciális keresési módok

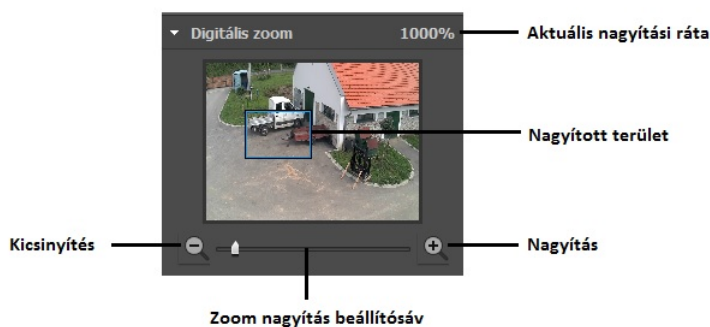
A speciális keresés lehetőséget ad az egyes felvételek rögzítési módja alapján történő keresésre.

- Kattintson a Speciális keresés menüpontra a keresés megkezdéséhez.
- Válassza ki a kívánt rögzítési módot.
- All – Minden – ekkor az összes típusú felvételi mód keresése történik a csatlakoztatott eszköz tárolóin.
- A kézi, Riasztás (eszköz érzékelő bemenet), Mozgás, Videojel-vesztés, Ütemezett felvétel, Intelligens videó analízis, Hang érzékelés választása esetén az adott típusú felvételek jelennek majd meg az aktuális képernyőn, a program automatikusan egycsatornás megjelenítési módra vált.



Digitális zoom

A Digitális Zoom funkció használatával a kiválasztott képet felnagyíthatjuk. Ez a képernyő digitális nagyítása, ami nem optikai nagyítás. A maximális nagyítási arány 100 szoros (10000%).

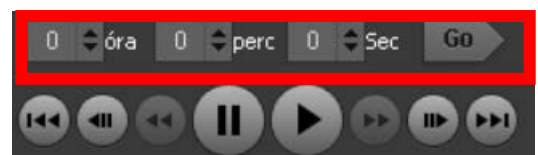


Keresés a lejátszó pulton

Lejátszási időpont beállítása.

Az idősávon látható függőleges csík jelzi az aktuális lejátszási időpillanatot.

- Állítsa be a kívánt keresési időpontot
- Kattintson a jobb oldali **Go** ikonra a beállított időponthoz tartozó lejátszás elindításához.
- A függőleges kék lejátszást jelző vonalat egérrel a kívánt idő pozícióra húzhatjuk.
- A jobb alsó sarokban látható az aktuális lejátszási időpont



Kamera kiválasztása lejátszáshoz

Ha egy kamera névre kattintunk az eredmény panelen, a kiválasztott kamera képe meg fog jelenni a lejátszó ablakban. Alapállapotban a lejátszó 4 kamerát jelenít meg, ez a terület bővíthető vagy a görgetővel 16 csatornáig állítható.

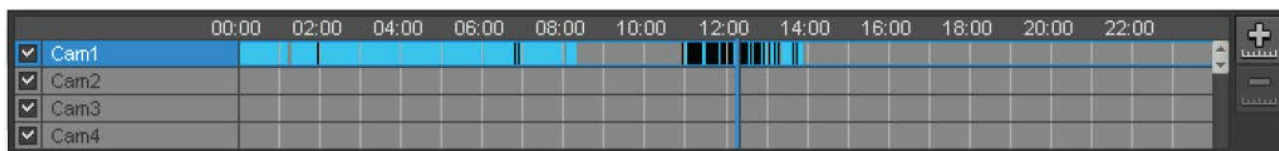


A lejátszani kívánt kamera kiválasztásához kattintson kétszer az idővonalon az adott kamera csíkján vagy válassza ki a bal szélén látható jelölőnégyzettel.

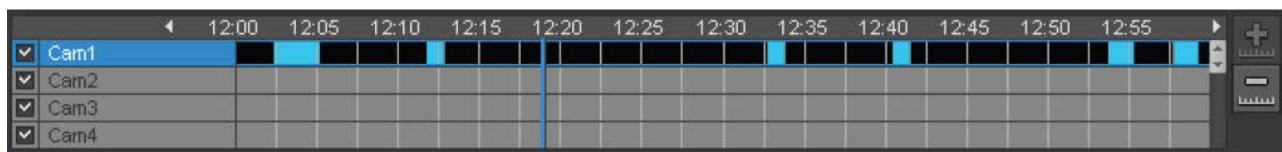
A kamera képe meg fog jelenni az első szabad kamerahelyen az osztott képernyőn.

A kamera képét a drag and drop funkcióval a kívánt képosztásra húzhatjuk.

A lejátszó időszáv időablakának állítása




24 órás formátum



12 órás formátum

Az idővonal időszáv változtatásához használja a száv jobb szélén található + - gombokat.

A  gombra kattintva zoomolhatunk az időszávra, azaz kisebb szeletre nagyíthatunk.

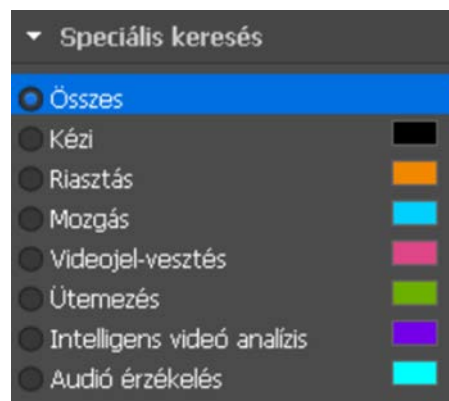
Az idő tartomány értékeit a + gombbal léptethetjük az egységek között
24 óra -> 12 óra -> 6 óra -> 2 óra -> 1 óra.

Az időszáv tágítását a  gombbal végezhetjük, itt az alábbi lépésekkel változtathatunk.

1 óra -> 2 óra -> 6 óra -> 12 óra -> 24 óra ->

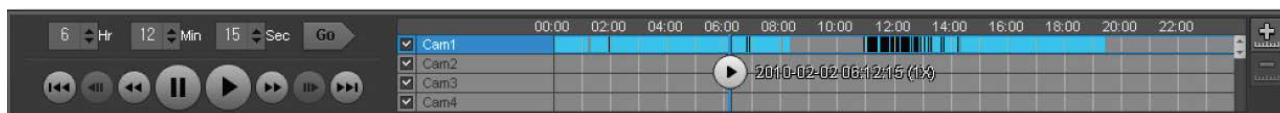
Az időszávon látható rögzítést jelző csík színe jelzi a rögzítés típusát.

- Összes típus
- Kézi felvételindítás
- Riasztás (eszköz érzékelő bemenet),
- Mozgás,
- Videójel-vesztés,
- Ütemezett felvétel,
- Intelligens videó analízis,
- Hang érzékelés



Lejátszó kezelőegység

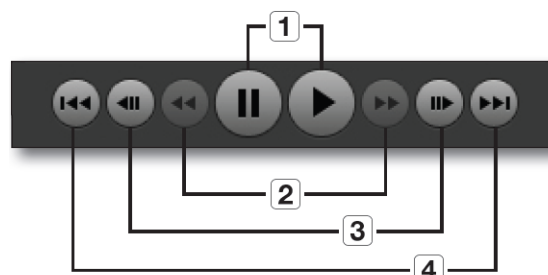
A lejátszó vezérlőegység segítségével megállíthatjuk, léptethetjük a videó lejátszását.



Válassza ki a lejátszani kívánt kamerát, majd kattintson a **Play** (▶) lejátszás gombra.

A vezérlővel megállíthatjuk, léptethetjük, lassú vagy gyors sebességgel játszhatjuk a felvételt.

1. Pillanat állj – Lejátszás
2. Gyors előre – vissza csévézés. Minden kattintással növelhetjük a sebességet 2X-es, 4X-es, 8X-os, 16X-os 32X-es sebességgel játszhatunk vissza.
3. Léptetés kockánként előre hátra
4. Előző – következő felvételre lép




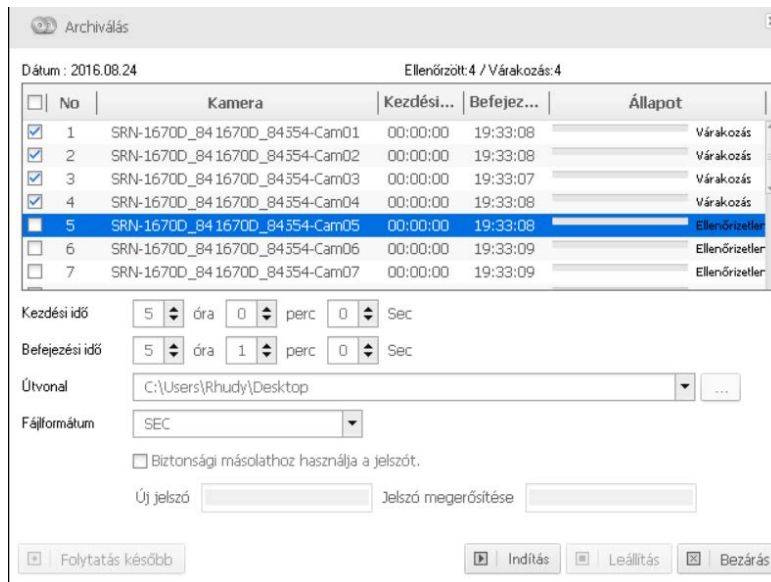
Felvételek mentése – másolatkészítés

A szoftver segítségével a rögzített felvételekről másolatot készíthetünk a számítógépre.

Mentés folyamata

Lehetőség van egyszerre akár több csatorna egyidejű mentésére is.

1. Kattintson a  ikonra a mentés folyamatának megkezdéséhez.
2. A mentés – archiválás párbeszéd ablakban válassza ki a menteni kívánt csatornákat. Ezt követően az idő beállítási menüpontok aktívvá válnak.
3. Állítsa be a mentés kezdő és befejező időpontjait.
4. Megváltoztathatja a mentési útvonalat.
5. Kiválaszthatja a mentési fájl formátumát, ami lehet AVI vagy SEC. Az AVI normál médialejátszóval megnyitható videó formátum. ASEC formátum formátumú fájl tömörített önkicsomagoló fájl, amely exe kiterjesztésű. A fájlra kattintva automatikusan megnyíló beágyazott lejátszó indul el (backup player).
6. A SEC formátum választása esetén a fájl védelme érdekében biztonsági kódot is rendelhet a fájlhoz, így csak az nézheti meg a felvételt, aki jogosult arra.
7. Az indítás gombra kattintva elindul a mentési folyamat.



Archiválás

Dátum : 2016.08.24 Ellenőrzött: 4 / Várakozás: 4

No	Kamera	Kezdési...	Befejez...	Állapot
<input checked="" type="checkbox"/>	1 SRN-1670D_84 1670D_84354-Cam01	00:00:00	19:33:08	Várakozás
<input checked="" type="checkbox"/>	2 SRN-1670D_84 1670D_84354-Cam02	00:00:00	19:33:08	Várakozás
<input checked="" type="checkbox"/>	3 SRN-1670D_84 1670D_84354-Cam03	00:00:00	19:33:07	Várakozás
<input checked="" type="checkbox"/>	4 SRN-1670D_84 1670D_84354-Cam04	00:00:00	19:33:08	Várakozás
<input checked="" type="checkbox"/>	5 SRN-1670D_84 1670D_84354-Cam05	00:00:00	19:33:08	Ellenőrzettel
<input type="checkbox"/>	6 SRN-1670D_84 1670D_84354-Cam06	00:00:00	19:33:09	Ellenőrzettel
<input type="checkbox"/>	7 SRN-1670D_84 1670D_84354-Cam07	00:00:00	19:33:09	Ellenőrzettel

Kezdési idő: 5 óra 0 perc 0 Sec

Befejezési idő: 5 óra 1 perc 0 Sec

Útvonal: C:\Users\Rhudy\Desktop

Fájlformátum: SEC

Biztonsági másolathoz használja a jelszót.

Új jelszó: Jelszó megerősítése

Folytatás később Indítás Leállítás Bezárás

SAMSUNG TECHWIN

SAMSUNG

