

Intellio Video System 3

Videomenedzsment-szoftver



Főbb tulajdonságok

- Intellio okoskamerákhoz fejlesztve
- Multi-megapixeles hálózati képrögzítés (NVR)
- Hangszintvezérelt audiorögzítés
- Munkaállomásonként 2x30 kamera monitorozása
- Szerverek közötti redundancia - hálózati terhelésmegosztás és kameraátvétel
- Intelligens és gyors kereső funkciók
- Interaktív 3D-térképes megjelenítés
- Interaktív panoráma mód
- Interaktív, intelligens esemény böngésző
- Közlekedésbiztonság: Red Stop, rendszámfelismerő és mozgó járművekre fejlesztett modulok
- Látogató- és vásárlóelemzés
- Távmonitorozás mobil eszközökről: iOS, Android
- ONVIF Profile S tanúsítvány
- NAS támogatás, vészhelyzeti pufferrel
- RTSP- és SDK-támogatás

| | |
|--|--|
| Rögzítés | |
| Intellio kamerák száma | Maximum 80 kamera / rögzítő (Az IVS3-BASE 1 Intellio kameralicenszet tartalmaz) |
| ONVIF kamerák és enkóderek száma | Maximum 60 kamera / rögzítő (Az IVS3-BASE 1 Onvif kameralicenszet tartalmaz) |
| Videotömörítés | Intellio Video Codec, MPEG4, H.264, MJPEG |
| Audiotömörítés | G.711, G.726, AAC |
| Maximális felvételi sebesség | 1200 fps / szerver |
| Eseménytárolási időtartam | 360 nap |
| Tárolási szabályok | Korlátlan számú tárolási csoport, tárolandó napok száma, maximálisan megengedett tárolt napok száma, maximális felvételi sebesség (kameránként), Pre- és post-alarm, tárolási képesség beállítása (ha nincs mozgás), heti ütemezés, kivételek (ünnepnapok és egyéni időszakok kezelése), opcionális tárolási módok riasztás esetén |
| Exportálás | |
| Exportálási lehetőségek | Pillanatkép, videoexportálás, adatexportálás |
| Támogatott videoformátumok | Intellio Video Codec, MPEG-4, H.264 (AVI) |
| Támogatott képfarmátumok | BMP, JPEG, PNG |
| Támogatott adatformátumok | *.CSV (Excel), *.TXT (Text), MySQL (SQL) |
| Kliensfelhasználói felület | |
| Élőképes megjelenítés | 60 kamera egyidőben (2 monitoron) |
| Osztott képes nézetek | 11 darab 4:3 nézet (max. 5x6 kamera), 10 darab 16:9 nézet (max. 5x4 kamera) |
| Monitorfelbontás | Min.: 1024x768, Max.: 2560x1600 |
| Monitorok száma | 2 monitor kliensenként |
| Visszajátszás | Maximálisan 16 kameráról egyidőben, előre vagy hátra, gyorsított (maximum 30x) vagy lassított sebességgel (minimum 0,2x) |
| Intelligens eseményböngésző | Detektoresemények interaktív megjelenítése, gyorsnézettel |
| Intelligens mozgáskeresés (IVS-SPB) | Metaadat alapú gyors visszakeresés virtuális detektorok használatával |
| Intelligens objektumkeresés (IVS-SPB) | A kijelölt területen megjelenő és eltűnő objektumok keresése |
| Monitorfal-támogatás (IVS-MTW) | Monitorfalat alkotó monitorok távoli vezérlése, nézetek kiválasztása, kamerák kiválasztása |
| Nézetek | Korlátlan számú mentett nézet, nézet sorozatok léptetése |
| PTZ-vezérlés | Vektor alapú PTZ-vezérlés, középpontos PTZ-vezérlés, intelligens 3D-térkép alapú PTZ-vezérlés |
| Diavetítés keresés | Képsorozat alapú esemény keresés, egyidejűleg maximum 4 kameráról |
| 3D-térkép (IVS-MAP) | Korlátlan számú 3D-térkép importálása |
| Panoráma nézet | Korlátlan számú megapixeles kamera képének összefűzése akár több sorban, gigapixeles felbontásban is |
| Rendszerarchitektúra | |
| Többserveres Site-támogatás (IVS-SITE) | Egy Site maximálisan 4 szervert foghat össze |
| Terhelésmegosztás | A terhelésmegosztás egyenlően osztja el a hálózati terhelést a szerverek között. A funkció engedélyezésével a szerverek adattárolása kiegyensúlyozottabb lesz, miközben a rendszer általános megbízhatósága nő, a reakcióidő lecsökken. |
| Kameraátvétel | Ez a funkció biztosítja, hogy szervermeghibásodás esetén a felvétel ne szakadjon meg. A Site többi szervere automatikusan átveszi a meghibásodott szerver kameráit és az adatrögzítést. |
| Domaintámogatás (IVS-DOMAIN) | Földrajzilag különböző helyszíneken található, különálló Site-okat köt össze nagy kiterjedésű hálózaton keresztül, lehetővé téve minden Site minden kamerájának megfigyelését egyetlen kezelőfelületen keresztül. |
| Kapcsolódó kliensek maximális száma | Maximum 5 egy időben (licensszel tovább bővíthető) |
| Korlátlan kliens támogatás (IVS-CLS-U) | Korlátlan |
| Kapcsolódó mobilkliensek száma (IVS-MBL) | Korlátlan |
| Felhasználói profilok száma | Maximum 2 (licensszel tovább bővíthető) |
| Korlátlan felhasználói profil támogatás (IVS-USR-U) | Korlátlan felhasználó |
| Riasztásmenedzsment | |
| I/O események | Kamera I/O-vezérlés, szerverekhez csatlakozó eszközök I/O-portjainak vezérlése |
| Partíciók | Detektorok vezérlése, műveletek csoportosítása |
| Műveletek | E-mail küldése, PTZ pozícióra ugrása, automatikus eseménymentés adatbázisba, programindítási művelet, kamerariasztási állapot kiváltása, IO műveletek, partícióélesztés |
| Integráció | |
| ONVIF | Élőkép, PTZ-vezérlés (presetek), felvétel visszajátszása, tárolt események lekérdezése, monitorfal, PTZ-vezérlés, riasztások, más rendszerek értesítése technikai eseményekről, webes felületen keresztül élőképek megjelenítése |
| Intellio Video SDK (IVS-SDK) | Élőkép, élő események feldolgozása, felvétel visszajátszása, tárolt események lekérdezése, PTZ-vezérlés, webes felületen keresztül élőképek megjelenítése |
| Szerveroldali VCA | |
| Rendszámfelismerés (IVS-ANPR) | Szerverenként maximum 4 kamerára |
| VisiScanner látogatói nem- és korstatisztika (IVS-VSCR-1) | Szerverenként maximum 4 kamerára |

* Szűrővel az IVS3-BASE alapsomagban nem szereplő, plusz licenz vagy modul által elérhető funkciókat jelöltük.

3

Intellio Video System 3 működés közben

Az Intellio Video System 3 Windows-kompatibilis, korszerű kliensfelülettel rendelkezik, amelyen minden eddiginél nagyobb felület jut a kameraképeknek. Ennek érdekében a felületek szabadon méretezhetőek, az aktuálisan nem használt ikonok elrejtethetőek. Az ikonok elhelyezésénél elsődleges szempont az egyszerű használhatóság volt, a felhasználóbarát kliensprogrammal gyerekjáték az egyes funkciók gyors elérése és a megfigyelő rendszer vezérlése.



Intelligens objektumkeresés

Bármilyen kamerával működő funkció tárgyak eltűnésének, megjelenésének vagy elmozdításának az időpontját keresi ki a felvételen másodpercek alatt.



IntelliZoom

Kliensoldali automatikus mozgáskövető és ráközelítő funkció. A megfigyelő személyzet beavatkozása nélkül is kinagyítja a mozgás területét. A funkció a tárolást nem érinti.



3D-térképes felület

A rendszerben lévő kamerák megjeleníthetőek 3D-térképen, mintegy makettként láthatóvá téve a komplexum teljes videomegfigyelő rendszerét.

Monitoronként 30 db Full HD-s kamerakép

Az IVS2.5-ös verziótól érhető el ez a funkció. Egy időben, két monitoron, összesen 60 kamerakép jeleníthető meg.



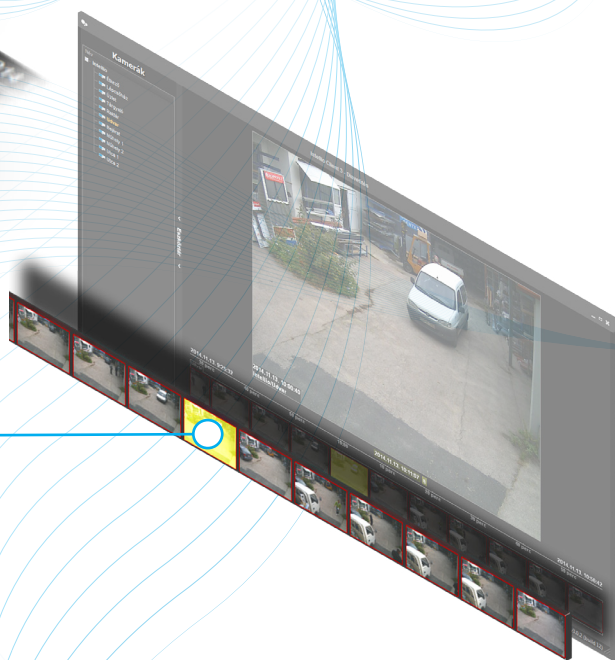
Dinamikus visszajátszás

A visszajátszás sebességének dinamikusan vezérlésére szolgáló, kényelmes kezelést lehetővé tevő funkciógomb.



Dia alapú eseményvisszakeresés

Az Intellio kliensen lehetőség van az egyes események közötti időintervallum fokozatos szűkítésével megkeresni egy konkrét biztonsági eseményt.



Intelligens mozgáskeresés

A mozgás típusának megfelelő virtuális – vonalátlépés-, behatolás-, irány-, intelligens mozgásérzékelés – detektor beállítás után lehet eseményeket keresni a felvételekben.



Mobilkliens

Az Intellio Mobil Client alkalmazással a kamerák mobil eszközzel is monitorozhatóak és a felvételek visszajátszhatóak. Elérhető iOS és Android operációs rendszerű eszközökre is.





- a videomegfigyelés új mérföldköve

Egy intelligens videomegfigyelő rendszer egyik legfontosabb eleme a videotracker. Ezen áll vagy bukik a rendszer hatékonysága, használhatósága. Ha a tracker megfelelően működik, megbízható és elengedhetetlen segítsége lehet a biztonsági személyzetnek. Az Intellio által kifejlesztett iTracking egy soha nem látott megbízhatóságú, teljesen új alapokra helyezett videoanalitika, melynek köszönhetően az Intellio rendszere olyan feladatokra is képes megoldást nyújtani, amire egy hagyományos rendszer nem képes. A beépített automatikus képvezérlésnek köszönhetően a hirtelen fényváltozások sem okoznak téves jelzést. Ha egy objektum megáll (pl. egy jármű egy sorompó előtt), majd újra megindul, az iTracking nem veszíti el, hanem a két mozgás nyomvonalát összekötve végig folyamatosan figyelemmel tartja azt. Ugyanígy nem jelent problémát ha a mozgást egy időre kitakarja egy tárgy, vagy egy másik objektum. Ennek köszönhetően nagy tömegek mozgásanalizálására is alkalmas.



Audio rögzítés

Az Intellio Video Sytem 3 támogatja hangszávok rögzítését is, így a megfigyelni kívánt területről komplett audiovizuális felvételt képes rögzíteni. A rendszerben lévő hangszávok szabadon hozzárendelhetők bármelyik kamerához vagy kameracsoporthoz, sőt egy kamerához egyszerre több hangszávot is hozzá lehet keverni - mind élő monitorozáskor, mind a rögzített anyag visszajátszásakor. A hangszávok rögzítését paraméterezni is lehet: ha a hangerő nem ér el egy - a felhasználó által beállítható - küszöbértéket, nem történik rögzítés.



Forradalmian új visszajátszás: Interaktív eseményböngészés

Az Intellio rendszere lehetőséget kínál arra, hogy ne a rögzített anyag függvényében játszuk vissza felvételeinket. Az Intelligens Eseményböngésző felület időrendben, naptárszerűen jeleníti meg a riasztási eseményekhez tartozó videófelveleket diáit, melyeket azonnal le is játszik kijelölés esetén. A hasznos információkat nem tartalmazó felvételek kiszűrésének, a gyors interaktív működésnek és a téves riasztások minimális számának köszönhetően az Intellio intelligens eseményböngészője eddig sosem látott kényelmet és gyorsaságot garantál az eseményfelderítés területén.

Rendszermenedzsmnt-értesítés

A videomenedzsmnt-szoftver a rendszernaplóban megjelenő hibákról egy külső e-mailszerveren keresztül küld üzenetet a beállított címekre. Erre akkor kerül sor, ha egy adott kamera huzamosabb ideje elérhetetlen, egy szerverrel megszakadt a kapcsolat vagy nem lehet írni az egyik merevlemezre vagy videobufferbe, a NAS írási sebessége túl lassú, stb. A funkciónak köszönhetően biztosak lehetünk abban, hogy a rendszer tökéletesen működik, illetve ha bármilyen hiba lépne fel, akkor arról azonnal értesítést kapunk.

Panoráma mód



Több kamera képének együttes, összefűzött megjelenítésére lett kifejlesztve a panoráma nézet, melynek segítségével lehetőség nyílik megfigyeli egy fokozott biztonsági kockázattal bíró területet vagy épületrészt kivételesen nagy felbontásban, akár egy, összefüggő, gigapixeles felbontású élőképen. Az akár több mint 100 kameraképet is tartalmazó nézet precíz összefűzését a szoftver automatikus megoldásai hivatottak megkönnyíteni, melyek segítségével a beüzemelés kevesebb időt vesz igénybe. A megoldás kiválóan alkalmazható lelátók, sportkomplexumok vagy egyéb tömegtartózkodásra alkalmas létesítmények megfigyelésére.

iShot – dinamikus képdinamika



Intellio kamera használata esetén nem fenyegethet az a veszély, hogy a mozgó objektumokról, emberekről túl világos vagy túl sötét kép készül. Az Intellio által kifejlesztett iShot eljárás garantálja, hogy a kép azon területe, ahol mozgás történik, mindig a legoptimálisabb képbeállításokkal kerüljön megjelenítésre és rögzítésre, így a tettesekről minden körülménytől függetlenül értékelhető képanyag készül. A speciális eljárásnak köszönhetően drasztikusan nő a képdinamika – plusz hardvereszközök és plusz költségek nélkül.

Hibadetektálás

A rendszer riaszt a tápellátásban vagy a kommunikációban bekövetkezett hiba esetén vagy ha programhiba lép fel. A programhibát a rendszer automatikus újraindítással próbálja helyreállítani.

Szabotázsvédelem

A rendszer azonnali riasztással jelzi, ha egy kamerát külső behatás, támadás ér, letakarják, működését megzavarják, megszakad a kapcsolata a szerverrel vagy elmozdítják.

Továbbfejlesztett tárolási rendszer: vészhelyzeti buffer és SD kártya / USB mód

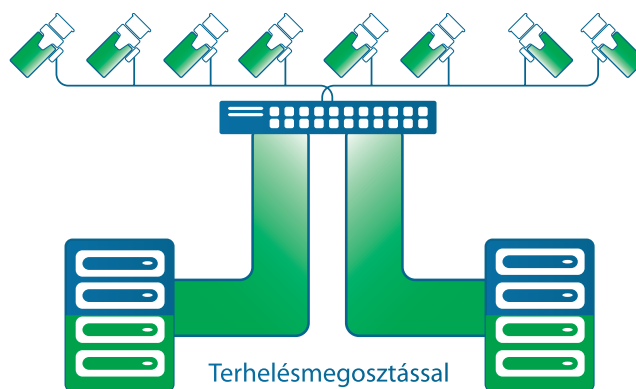
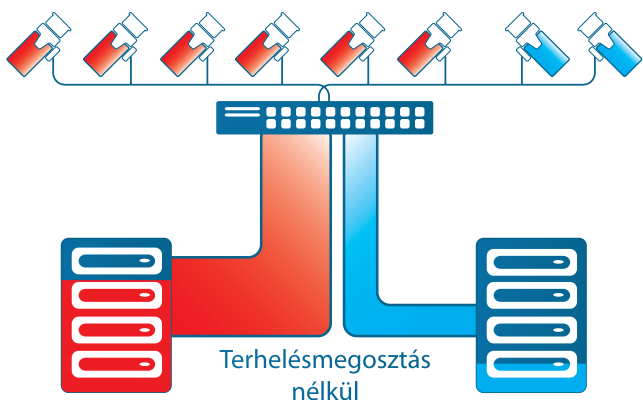
A hatékonyságot és a magasabb fokú hibatűrést szolgálja a vészhelyzeti buffer, amely biztosítja, hogy a rögzítés akkor is folyamatos legyen, amikor a normál bufferek meghibásodás vagy hálózati hiba miatt nem érhetőek el. A helyi rögzítésre is képes (S-szerű) kamerák emellett hálózati hiba esetén automatikusan át tudnak kapcsolni helyi rögzítésre (SD kártya vagy USB), majd amikor a hálózat újra üzemképes lesz, a tárolt felvételeket át tudják küldeni a szervernek. Így hosszabb ideig fennálló hálózati zavar esetén sem történik adatvesztés.

Felvételek biztonságos tárolása – az Intellio redundáns rendszere

Az Intellio megfigyelőrendszer kimagasló megbízhatósággal rendelkezik, a redundáns megoldásoknak köszönhetően a keresett képek sem áramkimaradás, sem a szerver meghibásodása esetén sem vesznek el.

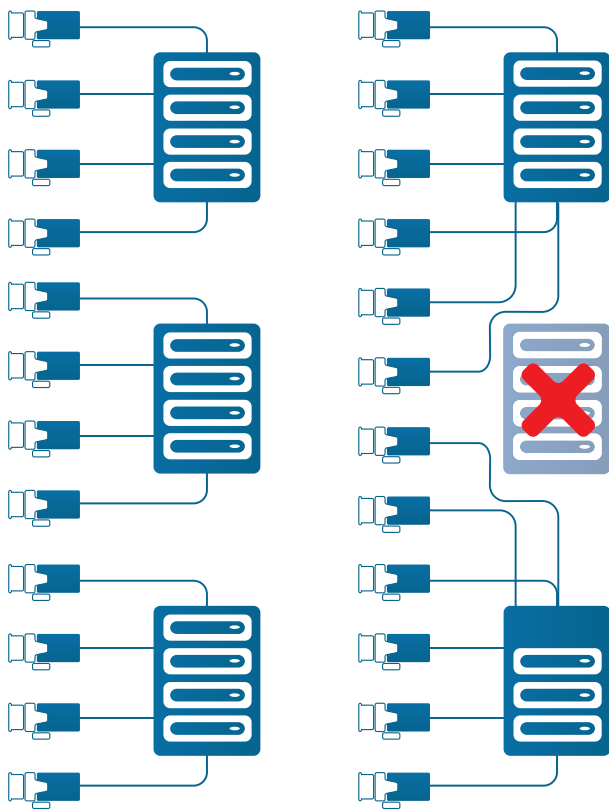
Az Intellio rendszer úgy biztosít hibatűrő működést, hogy nincs szükség plusz hardvereszköz beiktatására.

Terhelésmegosztás



Az Intellio menedzsmentsoftver terhelésmegosztás funkciója azt a célt szolgálja, hogy az Intellio Site szerverei közötti hálózati terhelés elosztása mindig optimálisan történjen. Amikor a Master szerver észleli, hogy valamelyik szerver bejövő hálózati forgalma megemelkedett, pl. megváltoztak a kamerabeállítások vagy növekedett a mozgásintenzitás, a leterhelt szerver kameráit automatikusan átirányítja a kevésbé leterhelt szerverekhez.

A terhelésmegosztás funkció nem csak azt teszi lehetővé, hogy az Intellio szerverek hálózati terhelése egyenletes legyen, de ezáltal a tárcapacitás-kihasználtság is optimális lesz, tehát nem fordulhat elő, hogy azonos tárcapacitás esetén az egyik szerver kevesebb ideig tudja rögzíteni a kamerák képét, mint a másik.



Automatikus kameraátvétel-kezelés

Automatikus kameraátvétel-kezelés

Ha hálózati hiba vagy a szerver meghibásodása következtében a Site egyik szervere elérhetetlenné válik, a kameraátvétel funkciónak köszönhetően a szerverek automatikusan átveszik a kiesett szerver kameráit, így a rögzítés kiesés nélkül tovább folytatódik.

Ahhoz, hogy a fennmaradó szerverek át tudják venni a meghibásodott szerver kameráit, arra van szükség, hogy a szerverek elegendő szabad kapacitással (szabad bemeneti csatornával) rendelkezzenek a meghibásodott videorögzítő összes kamerájának átvételéhez.

Biztonságos felhasználói jogosultságkezelés

A rendszerben korlátlan számú felhasználó definiálható, akik egyedi felhasználónévvel és jelszóval rendelkeznek. A felhasználó rendszerben történő tevékenységéről eseménynapló készül, amely alapján visszakereshető, hogy melyik felhasználó milyen műveleteket végzett a bejelentkezéstől a kijelentkezésig (felvétel exportálása, rendszerbeállítások). A titkosítási, felhasználóazonosítási, illetve rendszernaplózási tulajdonságoknak köszönhetően megelőzhető a rendszer szabotálása, vagy a rendszerben történő illegális műveletek elkövetői könnyen azonosíthatók.

Intellio Video System 3 modulok, licenszek

| Termékkód | Típus | Megnevezés | Leírás | Licenz-vásárlás módja |
|--------------------|--------|---|--|-----------------------|
| IVS3-BASE | modul | Intellio Video System 3 alapmodul | Intellio Video System 3 alapmodul tartalmaz: <ul style="list-style-type: none"> Hálózati videomegfigyelő, rögzítő és eseménykezelő program 1 Intellio kameralicenz (IVS-INT-1) 1 ONVIF eszközlicenzzel (IVS-OCS-1) 2 előre definiált felhasználó (rendszergazda és operátor) 5 kliens egyidejű csatlakozási lehetőség 2 éves ingyenes termékkövetés | a |
| IVS-INT-1 | licenz | Intellio kameralicenz | Intellio kameralicenz egy kamerához | b |
| IVS-OCS-1 | licenz | ONVIF kamera- vagy enkóderlicenz | ONVIF licenz egy video+audio csatornához | b |
| IVS-OCS-10 | licenz | ONVIF kamera- vagy enkóderlicenz | ONVIF licenz 10 video+audio csatornához | b |
| IVS-OCS-25 | licenz | ONVIF kamera- vagy enkóderlicenz | ONVIF licenz 25 video+audio csatornához | b |
| IVS-VSCR-1 | licenz | VisiScanner arcfelismerés alapú elemző kameralicenz | VisiScanner szerveroldali arcelemzés alapú nem- és kormeghatározás-licenz | b |
| IVS-IRLD-1 | licenz | RED STOP-modul | Piros lámpán történő áthajtás detektálására. A RED STOP rendszer előzetes felmérést, specifikálást, beállítást és üzembe helyezést igényel! | b |
| IVS-OBST-1 | licenz | Mozgó járművekre kifejlesztett megoldás | Az Intellio kamerákban tárolt felvételek szinkronizálása | b |
| IVS-CLS-U | modul | Korlátlan klienskapcsolat-támogatás | Korlátlan klienskapcsolat-támogatás 1 szerverre | a |
| IVS-USR-U | modul | Korlátlan felhasználói profil támogatása | Korlátlan felhasználóprofil-támogatás 1 szerverre | a |
| IVS-SITE | modul | Site-támogatás | Egy hálózaton lévő Intellio szerverek egy Site-ba történő összekapcsolásához szükséges | a |
| IVS-DOMAIN | modul | Domain-támogatás | Különböző hálózatokon lévő Intellio szerverek, Site-ok egy Domainbe történő összekapcsolásához szükséges | a |
| IVS-MAP | modul | 3D-térképes megjelenítés | A kamerák, a kameraképek és a riasztások az épületek 3 dimenziós, interaktív modelljén jeleníthetők meg | a |
| IVS-MBL | modul | Mobilkliens-támogatás | Korlátlan mobilkliens-szervertámogatás Android és Apple iOS (iPhone & iPad) mobil operációs rendszerekhez 1 szerverre | a |
| IVS-SPB | modul | Smart Playback-támogatás | Rögzített felvételtől történő gyors esemény-visszakérés. Az utólag definiált detektorok a képekkel együtt rögzített metaadatok alapján találják meg a keresett eseményt. (Intelligens mozgáskeresés, Intelligens objektumkeresés) | a |
| IVS-ANPR | modul | ANPR-támogatás | Szerveroldali rendszám-tábla-felismerés, beléptetésmenedzsment maximum 4 kamerára | c |
| IVS-ANPR-8 | modul | ANPR-támogatás | Szerveroldali rendszám-tábla-felismerés, beléptetésmenedzsment maximum 8 kamerára | c |
| IVS-ANPR-12 | modul | ANPR-támogatás | Szerveroldali rendszám-tábla-felismerés, beléptetésmenedzsment maximum 12 kamerára | c |
| IVS-MTW | modul | Monitorfal-támogatás | Monitorfal üzemmódban működő Intellio szerverek, kliensek távvezérléséhez | a |
| IVS-SDK | modul | SDK-támogatás | SDK-támogatás 1 szerverre | a |
| IVS-UPGRADE | | Programfrissítés | Intellio Video System 3-ra | |

A licenzvásárlás módja lehet:

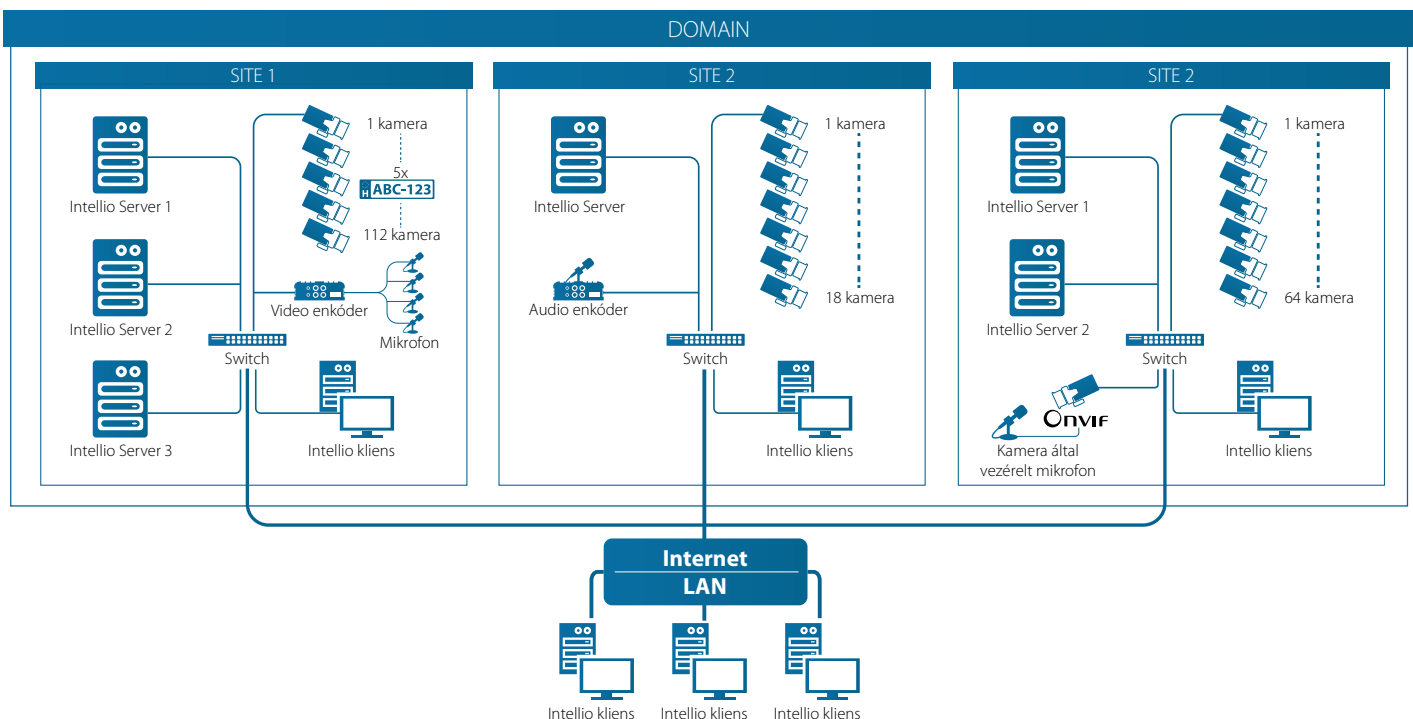
- a,** Minden szerverre meg kell venni
- b,** Kameránként szükséges egy licenz
- c,** Az adott szerverre kell megvenni

Fontos tudnivalók az Intellio Video System 3 menedzsmentszoftverrel kapcsolatos licenzpolitikáról:

- Az IVS-BASE alapmodul tartalmaz egy IVS-INT-1 Intellio kameralicenszt és egy IVS-OCS-1 ONVIF kamera- vagy enkóderlicenszt.
- A kamerákhoz kameralicensz szükséges, az Intellio kamerákhoz IVS-INT-1 Intellio kameralicensz, egyéb kamerákhoz IVS-OCS-1 ONVIF kameralicensz szükséges.
- Egy többcsatornás enkóder összes bemenetére szükséges a licenz megvásárlása, a ténylegesen csatlakoztatott analóg kamerák számától függetlenül. Pl. egy 8 csatornás enkóder csatlakoztatásához 8 enkóderlicensz szükséges.
- A kameralicenszek egy Site-on belül érvényesek, az Intellio szerverek között szabadon áthelyezhetőek. Viszont a Site-ok között nincs lehetőség a kameralicensz áthelyezésére.
- Kamerák és a videoenkóderek OCS licensze az audiobemeneteket is magába foglalja.
- Minden Intellio szerverhez szükséges egy IVS-BASE alapmodul. Az azonos hálózaton lévő Intellio szerverek Site-ba rendezéséhez mindegyik szervernek rendelkeznie kell az IVS-SITE moduldal. Egy Site maximum 4 szervert tartalmazhat.
- Egy Site összes szerverének ugyanazokkal a modulokkal kell rendelkeznie. Ez alól csak a rendszámfelismerés (IVS-ANPR) a kivétel. Egy Site-on belül az egyes szerverekhez vásárolt kameránkénti licenszek a Site-on belül összeadódnak, így a Site-on belüli elosztásuknak nincsen gyakorlati jelentősége.
- Különböző hálózaton lévő Site-okat vagy önálló Intellio szervereket az IVS-DOMAIN modul segítségével lehet domainbe rendezni.
- Az IVS-BASE alapmodul szoftverkulcsos regisztrációra nyújt lehetőséget.
- Audioenkóderhez - amin nincsen videobemenet, - a hangbemenetek számának megfelelő mennyiségű OCS licensz szükséges.

Intellio Video System 3 licenzelési példa

Intellio Video Rendszer 3 Site-tal, Smart Playbackkel, mobilklienssel, ANPR-rel és 6 munkaállomással:



Szükséges licenszek, modulok:

Site 1:

| | |
|--------|-----------------------------------|
| 3 db | IVS-BASE alapmodul |
| 109 db | IVS-INT-1 Intellio kameralicensz |
| 3 db | IVS-SITE Site modul |
| 3 db | IVS-DOMAIN Domain modul |
| 3 db | IVS-SPB Smart Playback |
| 3 db | IVS-MBL Mobilkliens modul |
| 3 db | IVS-CLS-U Korlátlan kliens modul |
| 2 db | IVS-ANPR Rendszámfelismerés modul |
| 4 db | IVS-OCS-1 ONVIF licensz |

Site 2:

| | |
|-------|----------------------------------|
| 1 db | IVS-BASE alapmodul |
| 17 db | IVS-INT-1 Intellio kameralicensz |
| 1 db | IVS-DOMAIN Domain modul |
| 1 db | IVS-SPB Smart Playback |
| 1 db | IVS-MBL Mobilkliens modul |
| 1 db | IVS-CLS-U Korlátlan kliens modul |
| 1 db | IVS-OCS-1 ONVIF licensz |

Site 3:

| | |
|-------|----------------------------------|
| 2 db | IVS-BASE alapmodul |
| 62 db | IVS-INT-1 Intellio kameralicensz |
| 2 db | IVS-SITE Site modul |
| 2 db | IVS-DOMAIN Domain modul |
| 2 db | IVS-SPB Smart Playback |
| 2 db | IVS-MBL Mobilkliens modul |
| 2 db | IVS-CLS-U Korlátlan kliens modul |
| 1 db | IVS-OCS-1 ONVIF licensz |