

INTELLIO VIDEO SYSTEM



Szoftver kiadások jegyzéke

Tartalomjegyzék

2025.11.07 v5.9.3.2	6
2025.11.05 v5.9.3.1	6
2025.09.29 v5.9.2.2	6
2025.09.26 v5.9.2.2	6
2025.09.26 v5.9.2.1	6
2025.09.22 v5.9.1.4	6
2025.09.17 v5.9.1.3	7
2025.09.15 v5.9.1.2	7
2025.09.08 v5.9.1.1	8
2025H1 kiadás újdonságok	8
2025.07.30 v5.8.2.10	9
2025.06.30 v5.8.2.10	9
2025.06.30 v5.7.5.9	9
2025.06.25 v5.8.2.9	9
2025.06.25 v5.7.5.8	9
2025.06.24. v5.8.2.8	9
2025.06.23. v5.8.1.5a	9
2025.06.20. v5.8.2.7	10
2025.06.06 v5.7.5.7	10
2025.06.03 v5.7.5.6	10
2025.05.26. v5.8.1.5	10
2025.05.16. v5.8.1.5	10
2025.05.15. v5.8.1.4	10
2025.05.15 v5.7.5.6	11
2025.04.24. v5.8.1.3	11
2025.01.31. v5.8.1.2	12
2025.01.16. v5.8.1.1	13
2024.11.06. v5.8.0.10	14
2024.10.29. v5.8.0.9	14
2024.10.18. v5.8.0.8	14
2024.10.15. v5.8.0.7	15
2024.08.28. v5.8.0.6	15
2024.08.27. v5.8.0.5	16
2024.08.26. v5.8.0.4	16
2024.08.09. v5.8.0.3	16
2024.08.07. v5.8.0.2	16

2024.09.19. v5.7.1.1	16
2024Q1 kiadás újdonságok.....	16
2024.05.29. v5.7.0.6	17
2024.05.17. v5.7.0.5	17
2024.05.13. v5.7.0.4	17
2024.05.08. v5.7.0.3	17
2024.05.02. v5.7.0.2	18
2024.02.12. v5.7.0.1	19
2024.02.12. v5.6.3.1	19
2024.02.01. v5.6.2.1	19
2023Q4 kiadás újdonságok.....	19
2024.01.22. v5.6.1.5	19
2024.01.19. v5.6.1.4	20
2024.01.17. v5.6.1.3	20
2024.01.10. v5.6.1.2	20
2023.12.08. v5.6.1.1	21
2023.12.08. v5.6.0.4	21
2023.12.07. v5.6.0.3	21
2023.12.01. v5.6.0.2	21
2023.11.28. v5.6.0.1	21
2023.11.21. v5.5.2.1	22
2023Q3 kiadás újdonságok.....	22
2023.10.16. v5.5.1.5	22
2023.10.11. v5.5.1.4	23
2023.10.10. v5.5.1.3	23
2023.09.14. v5.5.1.2	23
2023.09.12. v5.5.1.1	24
2023.09.12. v5.4.2.1	24
2023.08.11. v5.4.1.2	24
2023.08.11. v5.4.1.1	24
2023.07.24. v5.2.9.5	24
2023.07.06. v5.5.0.1	24
2023Q2 kiadás újdonságok.....	24
2023.07.11. v5.4.0.4	25
2023.07.03. v5.4.0.3	25
2023.05.12. v5.3.0.2a	27
2023Q1 kiadás újdonságok.....	27
2023.04.04. v5.3.0.2	28

2023.03.28. v5.3.0.1	29
2023.02.23. v5.2.9.2	29
2023.02.16. v5.2.9.1	29
2022.12.13. v5.2.8.3	29
2022.11.18. v5.2.8.2	29
2022.11.14. v5.2.8.1	29
2022.11.07. v5.2.7.1	30
2022.10.24. v5.2.6.1	30
2022.10.18. v5.2.5.2	30
2022.09.27. v5.2.5.1	30
2022.09.23. v5.2.4.2	30
2022.09.23. v5.2.4.1	30
2022.09.14. v5.2.3.2	30
2022.09.05. v5.2.3.1	31
2022.08.30. v5.2.2.2	31
2022.08.29. v5.2.2.1	31
2022.08.05. v5.0.12.2	31
2022.08.04. v5.0.12.1	31
2022.08.02. v5.2.1.6	31
2022.07.14. v5.2.1.5	31
2022.06.23. v5.2.1.4	32
2022.06.15. v5.2.1.3	32
2022.05.25. v5.2.1.2	32
2022.05.18. v5.2.1.1	33
2022.04.19. v5.2.0.4	33
2022.04.06. v5.2.0.3	34
2022.04.01. v5.2.0.2	34
2022.04.01. v5.0.11.1	34
2022.03.22. v5.2.0.1	34
2022.02.24. v5.0.10.1a	35
2022.02.24. v5.0.10.1	35
2022.01.10. v5.0.9.2a	35
2021.11.02. v5.0.9.2	35
2021.10.18. v5.0.9.1	35
2021.10.20. v5.0.8.6a	35
2021.10.04. v5.0.8.6	36
2021.09.15. v5.0.8.5	36
2021.09.14. v5.0.8.4	36

2021.09.13. v5.0.8.3	36
2020.09.07. v5.0.8.2	37
2020.09.03. v5.0.8.1	37
2021.07.15. v5.0.7.3	38
2021.07.14. v5.0.7.2	38
2021.07.13. v5.0.7.1	38
2021.06.29. v5.0.6.1	39
2021.06.04. v5.0.5.1	39
2021.06.03. v5.0.4.5	40
2021.05.28. v5.0.4.4	40
2021.05.25. v5.0.4.3	40
2021.05.21. v5.0.4.3	40
2021.04.28. v5.0.4.2	41
2021.04.26. v5.0.4.1	41
2021.03.05. v5.0.3.11	42
2021.02.16. v5.0.3.10	42
2021.01.29. v5.0.3.9	42
2021.01.20. v5.0.3.8	43
2021.01.18. v5.0.3.7	43
2021.01.11. v5.0.3.6	43

2025.11.07 v5.9.3.2

- Kliens, Display: Több monitoros módban, site be- vagy lecsatlakozásakor hibák léphettek fel, ha a másodlagos monitoron voltak kamerák, térképek, stb.

2025.11.05 v5.9.3.1

- Kliens, Map/ExecuteExternalAlarmCenterCommand: Térképről az ATS parancsok végrehajtása mostantól a háttérben fut
- Kliens, SecurityUserDlg: IVS user szerkesztésekor/hozzáadásakor nem nyílt meg a szerkesztőablak, ha az ATS userlista lekérdezése hibára futott (pl. Virtuális szerverek esetén, ahol az ATS egyáltalán nem támogatott)
- Kliens, SecurityUserDlg: ATS-IVS user összerendelés hozzáadása/szerkesztésekor hiba esetén nem nyílt meg a szerkesztőablak, most már hibaablak jelenik meg
- Kliens, Map: Site be- vagy lecsatlakozásakor a térképek újratöltése alatt ürítjük a displayeket
- Kliens, Map: Site be- vagy lecsatlakozásakor újratöltjük az összes térképet, azért hogyha vannak egymásra hivatkozások, azok frissüljenek
- Kliens, Map: OSM térkép szerkesztésekor törlődött az adott node-hoz tartozó térkép adat a szerverről, ezért kliens újraindítás után már nem volt elérhető
- Kliens, Map: Lehetőség az előző javítás által törölt OSM térkép visszaállítására. Ehhez be kell menni a Location beállítófelületére, és OK-t nyomni

2025.09.29 v5.9.2.2

- Szerver, Security: Virtuális szerver esetén User/Role törlésekor hiba keletkezhetett (AlarmMgr-re hivatkozás miatt). Emiatt a Domain szinkronizálásánál sem futott végig a folyamat, így az alsóbb site-okra sem jutott el a kérés

2025.09.26 v5.9.2.2

- Kliens: 2025.09.22 v5.9.1.4 verziójú kliens változások beépítése

2025.09.26 v5.9.2.1

- Kliens/Szerver, License: IVS-PRIVACY és IVS-IDG licenzek bevezetése
- Kliens, Export: Face Masking opció bevezetése (IVS-PRIVACY licenzhez kötött)
- Kliens/Szerver, License: IVS-PRIVACY és IVS-IDG licenzek bevezetése szerveroldalon. A DownloadGateway kapcsolatnál most már IVS-IDG module-ra ellenőriz (IVS-SDK licenz helyett)

2025.09.22 v5.9.1.4

- Kliens, Intellio ILB Initio Thermal: Professional VCA (hőkameráknál a Line Crossing és Intrusion) esetén üres szabály helyére nem engedett újat létrehozni (a beállítások betöltésénél hibát

adott az eszköz, mert az adott RuleID-val még nem létezett beállítás). Most már a teljes Rule listát töltjük le, és abban keressük ki az adott RuleID-t (ha van)

- Kliens, Lokalizáció: Magyar nyelvű fordításban a hőkamera Thermometry detektor felületén az első fül "Rule" magyarul automatikusan "Csoport" kifejezésre fordult. Javítva "Szabály"-ra

2025.09.17 v5.9.1.3

- Kliens, Intellio ILB Initio Thermal: Új Thermometry detektor létrehozásakor, a beállítások mentésekor a kamera küldött egy riasztási eseményt 0 beállított riasztási érték szerint (a kamera valószínűleg a Scene beállító parancs küldésekor egyből aktiválta is a még be nem állított szabályt - most előbb leküldjük letiltott értékkel a beállításokat, és csak utána engedélyezzük egy újabb beállító parancssal)
- Kliens, Intellio ILB Initio Thermal: Thermometry és Thermometry Diff detektornál hibás beállítás esetén nem volt hibaablak (szimplán csak nem engedett menteni)
- Kliens, AlarmDetectorModifyDlg: Detektor beállítóablak mentésekor hiba esetén a hibáról feleslegesen keletkezett egy exception dump fájl
- Kliens, Intellio ILB Initio Thermal: Thermometry detektor Pre-alarm filtering time érték mentésének javítása (az Alarm filtering time értékét mentette bele)
- Kliens, Intellio ILB Thermal: Thermometry detector Sudden change esemény EventInfo megjelenítésekor a debuglogban téves üzenetek jelentek meg
- Kliens, Intellio ILB Initio hőkamera: Új VCA detektor létrehozásakor, ha a kamerában lévő szabály (RuleID) korábban még sosem volt használva (inicializálva), akkor a szabály betöltésekor hiba keletkezett
- Intellio Gateway 20250801.v5.8.0.1
- Gateway, Monitoring: Live monitoring dual-stream támogatás
- Szerver, Intellio ILB Initio Thermal: Thermometry detektor Sudden change jelzés esetén tévesen egy pre-alarm eseményt is kiváltott az IVS

2025.09.15 v5.9.1.2

- Kliens, AlarmControlCenter: A detektorok listájában (fában) a legfelsőbb szintű elemek (kategóriák) előtti "+" jel visszaállítása, mert így nem derült ki, hogy pl. a Hidden csoportot ki lehet nyitni
- Kliens, Intellio ILB Initio LineCrossing/Intrusion: Hőkamerák esetén (Professional VCA) a Target filtering beállításnál bármilyen kombinációt ki lehet választani (eddig az Others csak önmagában volt válaszható))
- Kliens, Intellio ILB Initio hőkamera LineCrossing/Intrusion: Hőkamera LineCrossing/Intrusion beállítófelületek kezelésének frissítése az új hőkamera FW-hez (v5.5.322 build 250701)
- Kliens, Lokalizáció: Magyar nyelvű fordításban apró javítás (Thermometry diff. detektor esemény infóban "diff" után volt egy extra, felesleges kettőspont)
- Szerver, Intellio ILB Initio Thermal: Thermometry detektor Sudden Change jelzésénél a kamera prealarmként küldi a jelzést, és emiatt nem váltottunk ki rá eseményt. Most már figyelmen kívül hagyjuk a prealarm flag-et Sudden Change jelzésnél, és mindenképpen kiváltunk rá eseményt.

- Szerver/HCNetHelper, Intellio ILB Initio Thermal: Thermometry és Thermometry diff detektor kamerajelzések részletesebb logolása debuglogba
- HCNetHelper: StdXmlConfig() hívás XML visszatérési értékének méretjavítása (Pl. hőkamera VCA detektorok mentésénél)

2025.09.08 v5.9.1.1

- Kliens/Szerver, Intellio ILB Initio Thermal: Thermometry detektor bővítése Sudden Change opcióval (beállítófelület, jelzések és eventinfo)
- Kliens/Szerver, ILB Initio Thermal: Thermometry detektor Sudden change alarm/restore eseménykódok bevezetése és használata
- Kliens/Szerver, Intellio ILB Initio Thermal: Thermometry diff. detektor (beállítófelület, detektor, jelzések és eventinfo)
- Kliens/Szerver, ILB Initio: ThermometryDiff (Thermometry Comparison) detector és beállítófelület támogatása + supported opció bevezetése
Kettő, a kamerában már meglévő "area" típusú területet (szabályt) kell kiválasztani összehasonlításhoz, de a területeket megnézni/szerkeszteni nem ezen a detektor felületen kell, hanem előtte létre kell őket hozni
- Kliens/Szerver, Intellio ILB Initio Thermal: Initio Thermometry és Thermometry diff. detektor-események bővítése EventInfo-val
- HCNetHelper/Szerver/Kliens, ILB Initio Thermal: ThermometryDiff (Thermometry Comparison) detektor jelzések átvétele, ThermometryDiff detektor szerveroldali implementálása

2025H1 kiadás újdonságok

Dokumentáció

- Teljesen újratervezett, részletes és könnyen kezelhető dokumentációs csomag

Megjelenítés és működés – általános fejlesztések

- Többmonitoros üzemmód hibajavításai
- PTZ preset alapú visszajátszás javítása
- Kameraátvétel/visszavétel utáni élőkép-problémák javítása
- Kritikus stabilitási javítás a kommunikációs rendszerben

Mobil kliens applikáció – új funkciók

- Kameraváltás swipe mozdulattal (Live és Playback módban)
- Preview töltőkép megjelenítése élőkép betöltése alatt
- Animált váltás kamerák között swipe közben
- Szerverválasztó oldal (Server Browser):
 - Előnézeti layout kameraképekkel
 - Álló nézet: vertikális lista
 - Fekvő nézet: horizontális lista
 - Szerverek átrendezése hosszú nyomás + húzás
- Újratervezett oldalsó menü

Hanwha és Hikvision eszközök – Eszközoldali lejátszás támogatása

- **Normál mód:** felvételek az IVS szerveren tárolva, lejátszás az IVS kliensből
- **Eszközoldali lejátszás mód:**
 - NVR-be integrált tárolóból közvetlen visszajátszás
 - Élőkép és visszajátszás kezelése az IVS Playback felületen
 - NVR csatornák hozzáadása, engedélyezése/tiltása
 - Profil- és enkóderbeállítások egyedi csatornánként

Új licenz: IVS-OCS+

Térkép funkcióbővítés

- Térkép támogatása minden site-on a Domain-ben
- Tengelyenkénti modell-nyújtás lehetősége

2025.07.30 v5.8.2.10

- Szerver, Kommunikáció: Kliens bejelentkezéskor autentikációs hiba javítása
- Szerver, Edge playback: MPEG4/H264/H265 felvételek kezelésének javítása

2025.06.30 v5.8.2.10

- Kliens, RCDisplay: Középső egérgombos PTZ-Zoom vezérlés javítása

2025.06.30 v5.7.5.9

- Kliens, RCDisplay: Középső egérgombos PTZ-Zoom vezérlés javítása

2025.06.25 v5.8.2.9

- Kliens/Szerver/Gateway, RCCommunication.TCPSocket: Kritikus stabilitási javítás a kommunikációs rendszerben (bizonyos esetekben a CPU 100%-ra terhelődött)
- Szerver, Intellio Gateway v5.7.1.1

2025.06.25 v5.7.5.8

- Kliens/Szerver/Gateway, RCCommunication.TCPSocket: Kritikus stabilitási javítás a kommunikációs rendszerben (bizonyos esetekben a CPU 100%-ra terhelődött)
- Szerver, Intellio Gateway v5.7.1.1

2025.06.24. v5.8.2.8

- Kliens, ClientAlarmMgr: A detektorok lista lekérdezésének módosítása (a gyorsabb felület frissítés miatt)

2025.06.23. v5.8.1.5a

- Szerver, HCNetHelper (HCNetHelper v5.8.2.1): NVR-ek bejelentkezésének javítása

2025.06.20. v5.8.2.7

- Szerver, ATS: ModifyUser-nél az aktuális PIN marad beállítva az ATSUser-hez
- Kliens: ATSUserDialog-ban szerkesztésnél dummy érték megjelenítése a PIN beviteli mezőben
- Kliens, AlarmCenterDetector felület: ATS User Management felület használatához IVS User Change jog szükséges
- Kliens/Szerver, ExternalAlarmMgr: További ATS eseménykódok (event codes) felvétele
- Szerver, ExternalAlarmMgr: Kliens user felé detector lista szűrése ATS user jogosultság alapján (Area, Zone) (de az AlarmCenter viszont nincs szűrve, mivel az IVS-ATS összerendelés sem látná őket)
- Szerver, ExternalAlarmMgr: ATS User Management parancsok jogosultságokhoz kötése (IVS User szerkesztési jogok)
- Szerver/Watchdog, RCEmailNotifyClient: RCErrorReporter.exe indításának javítása, mert bizonyos Windows rendszerek esetén hibát adhat

2025.06.06 v5.7.5.7

- Kliens, RCVideoMonitoring: Dekódolás utáni ReferenceFrame dekódolt elemeinek javítása (kevesebb frame marad ki megjelenítésnél, ha le van maradva a megjelenítés)
- Szerver, VideoMonitoringMgr: Többserveres site-ban kameraátvétel/visszavétel utáni élőképek megjelenítésének javítása (ha leállt, néha nem indult el újra a kliensen az élőképek (főleg a másodlagos stream-ek))

2025.06.03 v5.7.5.6

- Kliens/Szerver, RCData: ILD kamerák kezelésének javítása

2025.05.26. v5.8.1.5

- Szerver, RCRTSPClient: LongBool típusú paraméterek lecserélése Boolean típusra (pl. Einar kamera esetén szükséges javítás)

2025.05.16. v5.8.1.5

- Kliens, RCVideoMonitoring: Dekódolás utáni ReferenceFrame dekódolt elemeinek javítása (kevesebb frame marad ki megjelenítésnél, ha le van maradva a megjelenítés)

2025.05.15. v5.8.1.4

- Szerver, Hikvision Playback: Hikvision Timeline funkcionalitás implementálása
- Szerver, Hikvision Playback: Hikvision Playback funkcionalitás implementálása
- Szerver, HikvisionDeviceBase: Hikvision NVR (digitális IP csatornák) támogatása
- Kliens/Szerver, License: IVS-ENTRY licenzek támogatása (ATS)
- Szerver, Activation Tool v5.8.0.1

- Szerver, HCNetHelper v5.8.1.1
- Szerver, RConboardPlaybackTimeline: TRConboardPlaybackTimeline.GetTimelineInfo() javítása
- Szerver, RCTimeLineIntervalList: TRCTimeLineIntervalList.MergeRanges() javítása
- Szerver, RCStorageReader.OnboardCamera/Timeline: TRConboardCameraStorageReader.GetEventList() javítása

2025.05.15 v5.7.5.6

- Kliens, CameraManagerControlCenter: Online/Offline és Enabled/Disabled filterek javítása
- Kliens, RConvifProfileSettingsDlg: AudioEncoderConfigurationToken Media1 token használatának javítása
- Kliens, SiteConnection/VideoMonitoring: Többserveres site-ban élőképek monitorozás javítása (server lost esetén nem mindig frissítette le a kameralistát a kliens, és emiatt nem indult el az élőképek, miután a másik szerver átvette a kamerát)
- Kliens, Playback, Audio: Playback-be ugráskor nem megfelelő audio csatornák megjelenítésének javítása a timeline-on
- Kliens, AudioPlayer: Invalid UTCTime exception javítása
- Kliens, Playback: PTZ preset alapú visszajátszás javítása
- Kliens: A bejelentkező ablak megjelenésének javítása (nem mindig a MainForm felett jelent meg)
- Kliens, Display: Playback timeline javítása (Többmonitoros módban, ha egy kamerát a másodlagos monitorról behúztunk egy a playback-ben lévő kamerára, akkor ez a kamera kint maradt a timeline-on, és a playback inkonzisztens állapotba került)
- Kliens, Display: Többmonitoros mód javítása (ha a másodlagos monitoron egy kamerát teljes képernyőre raktunk, akkor megállt a playback)
- Kliens: Javítás a PTZ vezérlés akadására a másodlagos monitorokon

2025.04.24. v5.8.1.3

- Kliens, SiteConnection/VideoMonitoring: Többserveres site-ban élőképek monitorozás javítása (server lost esetén nem mindig frissítette le a kameralistát a kliens, és emiatt nem indult el az élőképek, miután a másik szerver átvette a kamerát)
- Kliens, RConvifProfileSettingsDlg: AudioEncoderConfigurationToken Media1 token használatának javítása
- Kliens, CameraManagerControlCenter: Online/Offline és Enabled/Disabled filterek javítása
- Kliens, Samsung/Hanwha: Edge Playback módban a CameraManager felületen a Profile fül kezelésének javítása
- Szerver, Communication.System: Az új mobil kliens platform verziószám ellenőrzésének javítása, tévesen a gatewayt sem engedte csatlakozni a szerverhez
- Szerver, OnboardPlayback: Az utolsó 1 perc felvételeit nem kezdjük el letölteni (helyette No Data lesz, így nem kezd el azonnal várni a Playback oldalra belépés után, ha az aktuális idő van kiválasztva)

- NVR: Eszközönként ugyanazon session azonosító használata az összes LIVE RTSP stream-eléshez
- NVR: Eszközönként ugyanazon session azonosító használata az összes PLAYBACK RTSP stream-eléshez
- Szerver, Samsung/Hanwha: Ha hozzáadás után változott az eszköz audio v. video csatornák száma, akkor offline-ban maradhatott, és nem épült ki vele a kapcsolat
- Szerver, Samsung/Hanwha: RTSP port használatának egységesítése RTSP URL lekérdezéseknél
- Szerver, Samsung/Hanwha: NVR élőstream esetén a substream url javítása
- Samsung: Kamerához (NWC) és hálózati video rögzítőhöz (NVR) a LIVE RTSP uri meghatározásának javítása

2025.01.31. v5.8.1.2

- Kliens, CameraManagerControlCenterItem: Edge Playback esetén a mozgásérzékelő feature kikapcsolása (ikon, szűrés)
- Kliens, HikvisionBaseClientCameraFrm: Edge Playback használata esetén Recording profile tiltása
- Kliens, SamsungClientCameraFrm: Edge Playback használata esetén Recording profile tiltása és mozgásérzékelő fül elrejtése
- BaseClientCameraFrm: Szerveroldali ANPR fül elrejtése, ha az Edge Playback be van kapcsolva (és nincs bekapcsolva az ANPR funkció)
- Kliens, CameraManagerControlCenterItem: Kameralista popup menü Motion detector menüpont tiltása, ha az Edge playback be van kapcsolva
- Kliens, CameraManagerControlCenterItem: Kameralista popup menüben SmartMetaData engedélyezése menüpont tiltása, ha az Edge playback be van kapcsolva (kivéve, ha a SmartMeta jelenleg engedélyezve van, akkor még kikapcsolható)
- Kliens, RCSetupDeviceCameraChannelsDlg: Kameracsatornák engedélyezése/tiltása ablak javítás (le voltak tiltva az Apply és OK gombok)
- Client, Samsung/Hanwha: Kameralistánál a Profiles fülön a Profile lista javítása (profile-ok listája nem szűrt ChannelID-ra)
- IntellioGateway v5.7.0.1 (x64)
- Szerver, Samsung/Hanwha OnboardPlayback: Playback RTSP url összeállításához a GetSessionKey és GetOverlappedIdArray hívások törlése
- Szerver, DeviceMgr/Samsung/Hanwha: Samsung/Hanwha eszköz hozzáadásakor a Use explicit RTSP port opció beállítása
- Szerver, ServerMain: Szerver leállításakor a DeviceManager csak a Storage után szabaduljon fel.
- Szerver, DeviceMgr: Kameralicensz-kezelés bővítése (OCS/OCS+/OCS++ átfedések miatt)
- Szerver, Samsung/Hanwha: Connection adatok javítása
- Szerver, Storage: Téves storage deadlock jelzés javítása (esemény tárolási csoport miatt)
- Szerver, License: OnboardStorage és OnboardPlayback funkciók kiterjesztése
- Szerver, DeviceMgr/License: Kliens felé a használatban lévő OCS+ licenzek számának riportolása - javítás
- Szerver, OnboardPlaybackTimeline: Timeline cache javítás

- Szerver, ATS.dll: A DeviceConfiguration lekérés javítása
- Szerver, RCRTSPClient-9.dll: OPTIONS parancsra kapott üres válasz esetén a GET_PARAMETER támogatás ellenőrzése hibát adott

2025.01.16. v5.8.1.1

- Kliens/Szerver: OnboardPlayback támogatás (INT v. OCS+ licenz szükséges kamera-csatornánként)
- Hanwha/Samsung NVR: GetTimeline és RTSPClient (Rate Control feature)
- Kliens, CameraManagerControlCenter: UseOnboardPlayback (Edge Playback) feature állapot megjelenítése a features oszlopban, Feature selectorban Download missing frames elem átnevezése Edge Storage-ra
- Kliens, CameraManagerControlCenter: Feature selector-nál több elem kijelölésekor VAGY-alapú szűrés (korábban ÉS-típusú volt, azaz minden kijelölt feature-nek engedélyezve kellett lennie a kamerában)
- Kliens, CameraMgr: TRCBaseClientCamera.UseOnboardPlayback állapot bevezetése, hogy a kameralistában a features oszlopban meg lehessen jeleníteni
- Szerver, RConboardPlaybackCameraReader: Letöltés indítása és leállításakor az időn kívül még a kulcsképek számát is figyelembe vesszük
- Szerver, Samsung/RCSamsungCameraOnboardPlaybackDownloadSession: Onboard RTSP letöltésnél a device-kapcsolat kiépítésekor érvényben lévő VideoProfile beállításainak megfelelő codec-et használjuk RTSP MIME-type-ként
- Szerver, Samsung: GetOnboardPlaybackSupported() implementálása az Update()-ben
- Kliens/Szerver, Samsung: TEncodingType enum bővítése H265 értékkel
- Szerver, RConboardPlaybackCameraReader: Letöltés leállítása akkor is, ha elértünk egy nagyobb, már letöltött részhez (amit felesleges lenne újra letölteni))
- Szerver, RConboardPlaybackCameraReader: Timeout értékek módosítása: 1. képre várakozás megnövelve 15 mp-re; 2. Locate/StepBackward esetén T-30 mp-ről indítjuk a letöltést
- Szerver, RConboardPlaybackCameraReader: StepBackward/Forward esetén ha 1 percen belül van egy lyuk (adott irányban), akkor előre elindítjuk rá a letöltést (ha nem fut másik), hogy mire odaérne a lejátszás, addigra meglegyenek ott a frame-ek
- Szerver, RConboardPlaybackCameraReader: Letöltött frame cache méretének megnövelése (60*25 elsődleges, 10*60*25 másodlagos méret (frames) - 1 ill. 10 percnyi felvétel)
- Szerver, RConboardPlaybackCameraReader: LocateBackward/StepBackward esetén hiányzó rész letöltése akkor is, ha nem ismert az előző kulcskép időpontja
- Szerver, OnboardPlayback: Többserveres site esetén csak a kamera saját szervertől indítjuk el ténylegesen a letöltést
- Szerver, RConboardPlaybackCameraReader: Letöltésre várakozás timeout idejének kitolása 10 mp-re
- Szerver, RConboardPlaybackCameraReader: Letöltés leállításának késleltetése (leállítás csak ha már 3 perccel túlhaladt a letöltés az aktuális lejátszási időponton)
- Szerver, RConboardPlaybackCameraReader: Ne indítsunk új letöltést, ha a folyamatban lévő időpontilag megfelel és tudjuk folytatni (legfeljebb 5 mp-nyire vagyunk az új StartTime előtt)

- Szerver, RCStorageReader.OnboardCamera: StorageFlagReferenceFrame javítás a playback-hez
- Szerver, RConboardPlaybackCameraDownloadSessionRtspBase: RTSP kulcskép kezelés javítása
- Szerver, RCStorageReader.OnboardCamera: Onboard Playback GetEventList() implementálása (Timeline lekérdezés)
- Szerver, RCComponent: GetExternalAlarmStates hívások törlése a debuglog-ból
- Kliens/Szerver/Gateway, RCOpenSSLUtils: OpenSSL javítás

2024.11.06. v5.8.0.10

- Kliens, Térkép: Lehetőség a modellek tengelyenkénti nyújtására
- Kliens, Térkép: Az Alarm Center-hez tartozó detektor támogatása a térképen
- Kliens, SmartDetectors: SmartSearch és SmartLive detektorok neveinek/leírásának lokalizálása
- Kliens, Térkép: Stabilitási javítás Panoráma hozzáadása esetén

2024.10.29. v5.8.0.9

- Kliens, Térkép: Térkép támogatása az összes site-on a Domain-ben, nem csak a primary-n
- Kliens, Térkép: Detektort csak egyszer lehet hozzáadni a térképhez (eddig ugyanazt többször is hozzá lehetett)
- Kliens, Térkép: A térkép megjelenítő fában site nevek kiírása
- Kliens: Több monitoros használat esetén a login ablak nem a kliens fő ablak felett jelent meg
- Kliens, Térkép: Bizonyos esetekben a címke szövegek végei nem jelentek meg
- Kliens, Térkép: Mostantól Smart Live detektorok is hozzáadhatóak a térképhez
- Kliens, Térkép: Stabilitási javítás
- Kliens, ExternalAlarmMgr: Magyar lokalizáció javítások
- Szerver, ExternalAlarmMgr: EventCodes Burglar Alarm (7) és Burglar Restore (13) események signal/restore-ra módosítása
- Szerver, ATS: Hibakezelés egységesítése
- Szerver, ATS: Trigger-ekhez kapcsolódó jellemzők lekérdezésének javítása
- Szerver, ATS: select.Output/return.Output implementálása
- Szerver, ATS: ExecuteTriggerCommand() javítása
- Szerver, ATS: SetAreaWithZones() implementálása
- Szerver, ATS: SetAreaWithZones() javítása
- Szerver, ATS: Area.Reset javítása

2024.10.18. v5.8.0.8

- Kliens, ExternalAlarmMgr: External detektorok eseményeinél az EventInfo text-ből bizonyos elemek kizárása (timestamp, unique_id, logType, event_ID, sessionType)
- Kliens, Map: Camera, Detector, ExternalObject, Action, Partition objektumok meglétének ellenőrzése, mielőtt létrehoznánk őket a térképen

- Kliens, ExternalAlarmMgr: ExternalAlarmDetector lista felsorolás részeinél (state, assigned items oszlopok) az elemek elválasztása szellősebbre véve
- Kliens, ExternalAlarmMgr: Magyar lokalizáció javítások
- Kliens, ExternalAlarmMgr: Szövegek kisebb javítása
- Szerver, ExternalAlarmMgr: Zone és Area detektorok AssignedZone/Area listája üres maradt a ATS konfiguráció feldolgozása után
- Szerver, ATS: Szükség esetén reconnect a device-re (javítás)

2024.10.15. v5.8.0.7

- Kliens, Map: ATS objektumok fejléc szövegei nem voltak olvashatóak, ha kis panelen volt kint a térkép
- Kliens, AlarmControlCenter: External detektoroknál Assigned Objects oszlop bevezetése (Zones, Areas összerendelések megjelenítéséhez)
- Kliens, AlarmControlCenterItem: Detectors felületen Alarm Centers választható nézet bevezetése
- Kliens/Szerver, ExternalAlarmMgr: Alarm event események kiváltása ExternalAlarmDetector és ExternalAlarmCenterDetector osztályok által
- Kliens/Szerver, ExternalAlarmMgr: ExternalDetector és ExternalAlarmCenterDetector eseményhez EventInfo hozzáadása
- Szerver, IVS.ATS: Keypad funkciók
- Szerver, IVS.ATS: Expander funkciók
- Szerver, CentralStation funkciók
- Szerver, ExternalAlarmMgr: Többszerveres site-ban ExternalAlarmMgr hívásnál hiba esetén lebontott a site-on belüli szerver kapcsolat
- Szerver, ExternalAlarmMgr: Többszerveres site esetén egy előre dedikált szerver helyett mindig az aktuálisan kijelölt Master szerver tartja a kapcsolatot az ATS központokkal + master szerver váltás kezelése
- Kliens/Szerver, ExternalAlarmMgr: EventCode-ok és esemény üzenet szövegek felvétele
- Szerver, ATS: Expander & Keypad parancsokhoz szükséges helyes ArealD-k használata
- Szerver, ATS: CentralStation és Trigger funkciók módosítása
- Szerver, ATS: DeviceConfiguration lekérdezése forced lett kapcsolódáskor, utána már csak a korábban tárolt adat kerül visszaadásra

2024.08.28. v5.8.0.6

- Szerver, ExternalAlarmMgr: GetStates hívás a slave szervereken keresztül hibás eredményt adott
- Kliens, Térkép: Detektor vagy External Object hozzáadó ablak megnyitásakor, bizonyos körülmények között hiba keletkezhetett
- Kliens, AlarmManagerControlCenter: Régebbi szerverre (ahol nincs ExternalAlarmMgr) csatlakozva nem jelentek meg a detektorok
- Kliens, Térkép: A Detektor és External Object hozzáadó ablakban, optimálisabban bontjuk ki a detektorfát

2024.08.27. v5.8.0.5

- Kliens, Map/ExternalAlarmMgr: Térképről külső parancs végrehajtásakor sikeresen elküldve üzenet végén volt egy felesleges pont írásjel
- Kliens, lokalizáció: Magyar verzióban az Area Set fordítása Beállítás volt, csere Élesítés-re

2024.08.26. v5.8.0.4

- Kliens, ExternalAlarmMgr/Map: ExternalDetector parancs végrehajtásakor sikerült/nem sikerült üzenet megjelenítése
- Kliens, Map/ExternalAlarmMgr: Térképről külső parancs végrehajtásakor a sikeresen végrehajtva üzenet cseréje sikeresen elküldve üzenetre (mert küldés után még nem biztos, hogy lefutott, és hogy sikeresen le is fog)

2024.08.09. v5.8.0.3

- Kliens/Szerver, ExternalAlarmMgr: Apróbb javítások
- Kliens, Térkép: External objektumok parancslista ablakának átszervezése gomb alapúra
- Kliens, Térkép: External objektumok parancslistájának megjelenítése csak akkor, ha van érvényes adat
- Kliens, Térkép: External objektumok riasztási adatainak frissítése 250ms-enként
- Kliens, ExternalAlarmMgr: ExternalDetector parancsok és állapot kifejezések módosítása (rövidebb, lényegretörőbb, kifejezőbb változat)
- Kliens/Szerver, ExternalAlarmMgr: ExternalAlarmDetector parancs végrehajtásakor hiba esetén exceptiont váltunk ki, amit a GUI is megjeleníthet (eddig nem volt visszajezés)
- Kliens, ExternalAlarmState: Állapotokhoz tartozó színek hangolása, hogy a térképen olvashatóak maradjanak a címkék
- Kliens, Térkép: Objektum alapszín támogatása
- Kliens, Térkép: Jobb minőségű címkék rajzolása az external objektumokhoz
- Szerver, ExternalAlarmMgr/ATConfig: Ha az ATConfigEditorral módosítanak az ATS.config-ban az ATS kapcsolat adatain (PIN kódok), akkor azt a szerver induláskor befrissíti a már meglévő AlarmCenter kapcsolatokra (host és portnak továbbra is egyeznie kell, különben újként veszi fel, ahogy korábban is tette)
- Szerver, ExternalAlarmMgr: Induláskor esetenként keletkező kis memory leak javítása

2024.08.07. v5.8.0.2

- Szerver, RCSecurity: Szerveroldali jelszóerősség ellenőrzés javítása

2024.09.19. v5.7.1.1

- Szerver, ARHarbard: Einar kapcsolatkezelés javítása (állapotlekérdezés, újracsatlakozás)

2024Q1 kiadás újdonságok

- Smart MetaData, SmartSearch támogatása Hanwha és Hikvision kamerákhoz
- SmartLive detektorok bevezetése és támogatása Intellio Initio, Hanwha és Hikvision kamerákhoz
- Hikvision kamerák natív támogatása (OCS license, audio/video, dual streaming, onboard motion detection, PTZ, I/O portok, smart metadata; beállítófelületek, eszköz keresés és onboard detektorok támogatása nélkül)
- IVS szerver kapcsolathoz jelszó erősség megkövetelése (legalább 8 karakter, kisbetű+nagybetű+szám+írásjel)
- Rendszámlista kezelés javítása
- Monitorfal kezelés javítása
- LDAP kezelés javítása
- Eszközlista oldalon Licenses fül a site kameralicenszek megjelenítésére
- INT-AR, OCS+, OCS++ licenz bevezetése

2024.05.29. v5.7.0.6

- Kliens, DeviceManagerControlCenter: Kameralista megjelenítésének javítása
- Kliens, SmartFilter: A lista kontrolok automatikus méretezése
- Kliens, SmartFilter: Belső border megjelenítésének javítása
- Kliens, SmartSearch: Smart detektor beállító felületeken elrejtjük a filter fület, ha nincs rá támogatás
- Szerver, ServerVideoMonitoring, SmartMeta: kliens oldali MetaData megjelenítésének javítása

2024.05.17. v5.7.0.5

- Kliens, SmartLive: SmartLive detektorok megjelenítésének javítása
- Kliens, DeviceManagerControlCenter: Kameralista megjelenítésének javítása
- Kliens, LoginDlg: Jelszókezelés javítása a Login ablakban
- Kliens, StorageServerControlCenter: A SmartMeta Folder gomb javítása
- Kliens, DeviceManagerControlCenter: Eszköz engedélyezés/tiltás után az eszközlista automatikus frissítése, hogy a licenz darabszámok is frissüljenek
- Szerver, RCSecurity: Új LDAP-s user hibaüzenet javítás
- Szerver: Új SmartMeta.dll a P/E core-os CPU-k támogatásához

2024.05.13. v5.7.0.4

- Kliens, DeviceMgrControlCenter: Előző verziójú szerverre történő kapcsolódás esetén az Eszközlista megjelenítésének javítása
- 2024.05.13. Activation Tool v5.7.0.2
- Szerver, RCDeviceMgr/License: Tételes kameralicensz megjelenítésének javítása

2024.05.08. v5.7.0.3

- Kliens/Szerver, DeviceMgr: DeviceMgr lista oldalon Licenses fül a site kameralicenszek megjelenítésére
- Kliens, SmartFilter: Az Unknown kategória állapot megjelenítésének javítása
- Kliens, SmartFilter: A tulajdonság listák megjelenítésének javítása
- Kliens, SmartSearch: EventInfo-ban a by AI szöveg átnevezése by SmartAI-ra
- Kliens, SmartFilter: A Use AI pipa átnevezése Use SmartAI-ra
- Kliens, SmartFilter: A Use SmartAI pipa elhelyezésének igazítása
- Kliens, SmartFilter: A bekapcsolt új szűrési feltétel mindig a többi után a lista végére kerül, és ha szükséges oda is scrollozunk
- Szerver, CameraMgr: OCS++ vizsgálatának javítása

2024.05.02. v5.7.0.2

- SmartLive detektorok:
 - Szerver/Kliens: SmartLive: SmartLive detektorokhoz tartozó MotionInfo megjelenítése
 - Kliens: SmartSearch: Komplex smart event info támogatása
- Szerver/Kliens: SmartSearch: Komplex szűrési rendszer integrálása a smart detector beállító felületekre
- Samsung SmartMeta támogatás:
 - SmartMeta engedélyezése, feldolgozása
 - SmartMeta OSD TrackerInfo
 - SmartSearch detektorok
 - SmartLive detektorok
- Kliens/Szerver, AR Harbard Einar/License: INT-AR licenz bevezetése
- Kliens/Szerver, CameraMgr/License: OCS+, OCS++ licenz bevezetése, ellenőrzése
- Kliens/Szerver, Hikvision/Initio: Kliens felé kapcsolódási hiba jobb visszajelzése az Eszközök lista hiba oszlopában
- Kliens, DeviceManagerControlCenter: Regisztrálásnál a MAC cím ismeretlen hibaüzenet szövegének pontosítása
- Kliens, CameraManagerControlCenter: Kamerák felületen a belső státuszbaron ne látszódjon a jobb alsó sarokban lévő átméretező jel
- Kliens, CameraMgr: SmartMeta bekapcsolásakor hiba esetén az általános hibaüzeneten kívül megjelenítjük a hiba szövegét is
- Kliens, SmartFilter: Ismeretlen kategória megjelenítése, ha szükséges
- Kliens, SmartEventInfo: Debug információ megjelenítése az eventinfo-ban
- Kliens, SmartLive: Ha az AI dolgozza fel az eseményt, megjelenik egy by AI szöveg az eventinfo-ban
- Kliens, SmartLive: TripWire eventinfo pontosítása
- Szerver, Hanwha/Samsung: SmartMetadata szerveroldali támogatás (OCS++ licenzhez)
- Szerver, License: IVS5 default trial verzió bővítése sima OCS helyett OCS++ licensszel (1 db)
- Szerver, ServerVideoNMonitoring/SmartMeta: SmartMeta trackerinfo folyamatossá tétele

- Szerver, CameraiImageCache: Szerver oldali kamera kép cache fejlesztése, hogy másodlagos streamről is tudjon fogadni és visszaadni képeket

2024.02.12. v5.7.0.1

- Kliens, Password: IVS szerver kapcsolathoz jelszó erősség megkövetelése (legalább 8 karakter, kisbetű+nagybetű+szám+írásjel)
- Kliens, PasswordEdit: Jelszó beviteli/szerkesztőmezőknél jelszó megjelenítés lehetősége (csak újonnan beírt jelszavak esetén)
- Kliens, Samsung: Új Samsung/Hanwha eszköz hozzáadásánál az RTP over RTSP opció alapból be van pipálva
- Kliens/Szerver, Hikvision: Hikvision kamerák támogatása (OCS license, audio/video, dual streaming, onboard motion detection, PTZ, I/O portok, smart metadata; beállítófelületek, eszköz keresés és onboard detektorok támogatása nélkül)
- Kliens, Hikvision/DeviceMgr felület: Hikvision eszköz hozzáadása menüpont
- Szerver, DeviceGroupMgr: Képkocka tárolásánál ha a nagy kulcsképtávolság miatt nem tudja letárolni, akkor debuglogba a kulcskép FrameID-ját is kiírjuk, hogy látszódjon, mennyi képkocka érkezett meg a szerverhez (pl. a hálózaton veszett el v. eleve a kamera nem küldte ki)
- Szerver, Hikvision/Intellio ILN: Hikvision és Intellio ILN kamerák manuális hozzáadásának támogatása

2024.02.12. v5.6.3.1

- Szerver, LicensePlateList: Rendszámlista módosításának javítása

2024.02.01. v5.6.2.1

- Kliens, SiteConnection: Bármiféle szerverkapcsolat kiépítése előtt gondoskodunk róla, hogy legyen PrimaryServerConnection is
- Kliens/Szerver, MonitorModule: MonitorModule regisztráció és lekérdezés logolása kliens és szerver oldalon (debuglogba)

2023Q4 kiadás újdonságok

- Open Street Map alapú 3D térkép bevezetése, és korábbi térkép funkciók javítása
- AR Harbard protokoll és az Einar kamera kezelésének bevezetése:
 - Einar kamera regisztrálása manuálisan
 - A kamera elsődleges, és másodlagos video csatornájának kezelése (monitorozás, tárolás)
 - Mozgásinformáció átvétele, így elérhető a mozgás alapú tárolás
 - Kamera kontaktus kimenetének vezérlése IVS-ből
 - Kamerában létrehozott detektorok eseményeinek élő átvétele (rendszaam- és MMR adatok)

2024.01.22. v5.6.1.5

- Szerver, Intellio ILB Initio: Többszerveres site esetén ILB Thermo kameránál a kameraváltás funkció további javítása

2024.01.19. v5.6.1.4

- Kliens, Intellio ILB Initio Thermal: ILB Thermal detektor mentésénél hibát adott, ha a detektornév 32 karakternél hosszabb vagy ékezetes betűket tartalmazott, így ezeket most levágjuk
- Szerver, Intellio ILB Initio: Többszerveres site esetén ILB Thermo kameránál a kameraváltás funkció javítása
- Szerver, CameraMgr: Kameracsoport törlésének javítása

2024.01.17. v5.6.1.3

- Kliens, Térkép: Objektum hozzáadásakor és változtatásakor kiírjuk az aktuális scale értékét, így akár azonos méretű modellek helyezhetők el a térképen
- Kliens, Térkép: Több OSM térkép megjelenítésének javítása
- Kliens, Térkép: PTZ kamera kalibráló ablakban az egér görgő használatának javítása
- Kliens, Térkép: PTZ kamera kalibráló ablak megjelenítésének javítása
- Kliens, Térkép: 2D-s nézetben a modellek megjelenítése túl hamar váltott ikonra
- Kliens, Térkép: Címke megjelenítés kikapcsolásának javítása
- Kliens, Térkép: Lokáció hozzáadásánál az alapterület méretének dinamikus módosítása
- Kliens, Térkép: Egy objektum hozzáadása közben is át tudott váltani ikon méretre
- Kliens, Térkép: 2D-s nézetben nem jelent meg a térkép egy részén a hozzáadni kívánt elem
- Kliens, Térkép: Kamera címkézésekor felesleges kötőjelek kerülhettek a szövegbe
- Kliens, Térkép: A Vissza gomb címkéje a többi gomb mögé kerülhetett
- Kliens: Magyar nyelvű lokalizált feliratok javítása (Megjelenítés, látószög)
- Szerver, AlarmMgr: Einar onboard detektorok esetén ILD kapcsolódásakor az ILD onboard detektorok szinkronizálásának javítása

2024.01.10. v5.6.1.2

- Kliens, Térkép: A kamera forgatás és döntés javítása
- Kliens, Térkép: Épület szintben mozogva a kamera mozgatása nem volt határok közé zárva
- Kliens, Térkép: Kisebb javítások a kamera mozgatásban, és határok közé zárásában
- Kliens, Térkép: A kamera megengedett területen belül tartó algoritmus jelentős fejlesztése, hogy sokkal jobb user élményt adjon
- Kliens, Térkép: A görgetéses nagyítás javítása
- Kliens, ConfigureMapDlg: Angol kifejezések kisebb módosítása
- Szerver, Communication/SSL: Új szerver telepítésnél SSL alapból bekapcsolva és kötelezőre állítva (utólag továbbra is módosítható)
- Szerver, ARHarbard/License: AR Harbard kamerának mostantól INT licensz kell (OCS helyett)

2023.12.08. v5.6.1.1

- Kliens/Szerver: Első OSM verzió

2023.12.08. v5.6.0.4

- Kliens/Szerver, ARHarbard/MMR: Üres MMR Color (clNone) és üres Category kezelés javítása
- Kliens, MMR: MMR Color és Category eseménylistában eventinfo/motioninfo-ban és az LPRQuery felület LPRFilter listájában megjelenő szövegek különválasztása (eseménylistában üres/ismeretlen szín és kategória esetén üres, a filter listában Unknown-ként szerepel)
- Kliens, LPRQueryFrm: MMR Category és Color filter combobox lenyíló menü megnövelése, Select ... szöveg megjelenítés javítása

2023.12.07. v5.6.0.3

- Kliens/Szerver, ARHarbard/MMR: MMR Color lista bővítése további színekkel
- Kliens/Szerver, ARHarbard/MMR: MMR Category lista bővítése (UNK, VAN, MTB, TRUCK, PICK UP, CARAVAN, TRAILER)
- Kliens, ARHarbard: ARHarbard esetén nem jelennek meg az OSD motioninfo menüben az onboard ANPR detektorok
- Szerver, ARHarbard: RTSP mozgásjelzés kezelése (Onvif metadata)
- Szerver, ServerVideoMonitoring: RTSP alapú stream-eknél belekerül a Server OSD-be a codec neve mellé a felbontás és a stream típusa (Main, Low, Rec)

2023.12.01. v5.6.0.2

- Kliens, PlateRecogCommon: LPR Event info-ban a rendszám kirajzolásának javítása
- Kliens, ClientAlarmMgr/DeviceMgrControlCenter: Eszköz és kameralista frissítésekor mostantól lefrissítjük a detektorok listáját is
- Szerver, LicensePlateList: Rendszámlistában üres Color érték esetén nem számítja a rendszám színe (bármit elfogad)
- Szerver, ARHarbard ANPR: Rendszámeseményben üres font/back color érték esetén unknown szín visszaadása
- Szerver, ARHarbard: AR Harbard eszköznél az Eszközök listájában a Product Name érték megjelenítése
- Szerver, ARHarbard: Onboard ANPR detektor eseményben a CountryCode megjelenítésének javítása
- Szerver, ARHarbard/Onvif: Onvif keresésnél kiszűrjük az AR Harbard eszközöket (kézzel továbbra is fel lehet őket venni Onvifként)
- Szerver, ARHarbard: Live eventstream ANPR események logolása debuglogba

2023.11.28. v5.6.0.1

- Kliens, ClientCameraFrm: Kamerabeállítások felületen a szerveroldali ANPR (Carmen) beállítógomb tiltása, ha a kamera onboard ANPR detektorral rendelkezik. Továbbá a beállítóablak jogosultsághoz is lett kötve: Camera change jog

- AR HARBARD protokoll támogatás bevezetése
- Kliens, ARHarbard: ARHarbard onboard ANPR detektor osztály beállítófelület üres
- Kliens/Szerver, ARHarbard: Kliensoldali támogatás (eszköz és kamera felületek, eszköz hozzáadása és kapcsolódási paraméterek beállítása felület)
- Kliens/Szerver, ARHarbard: AR Harbard (Einar) eszköz manuális hozzáadás támogatása
- Kliens, Intellio ILB Initio: CameraMgr felületen és az élőképek kameramenü beállításoknál Monitoring mozgásérzékelő elnevezés cseréje Recording mozgásérzékelőre (mert csak egy mozgásérzékelő van, és azt a többi kameránál is Recording-nak hívjuk)
- Kliens, RConfigureLPRDlq: Szerveroldali LPR ablakban motioninfo megjelenítésének javítása
- Szerver, ILD Discovery: Újabb AR Harbard alapú eszközök kizárva a keresésből
- Szerver, ARHarbard: Onboard detektorok leszinkronizálása, létrehozása a site-on eszköz kapcsolódáskor (csak ANPR detektorra)
- Szerver, ARHarbard: Live event streaming (csak ANPR eseményekre)
- Szerver, ARHarbard: ARHarbard onboard ANPR detektor osztály (szerveroldal)
- Szerver, ARHarbard/ServerVideoMonitoring: Streaming támogatás (RTSP-n, kameraoldali mozgásérzékelés metadata nélkül, helyette ideiglenesen folyamatos mozgás jelzésével)
- Szerver, ARHarbard: AR Harbard (Einar) eszköz támogatása (szerveroldal). Dual streaming támogatás
- Szerver, AlarmMgr: Detektor/Partíció/Művelet CreateTime értéke alapértelmezetten 0 volt, most már az aktuális dátum értéket kapja, ha a kliens nem küldene
- Szerver, AlarmMgr: Többserveres site esetén a detektorok esemény hatására történő állapotváltozásának javítása

2023.11.21. v5.5.2.1

- Kliens, SiteConnection: Kliens reconnect kapcsolatkezelés javítása monitorfal üzemmódban működő klienshez

2023Q3 kiadás újdonságok

- Intellio Initio Hőkamera támogatás:
 - Nyomkövetett objektumok megjelenítése a hőképen
 - Váltógomb az egy panelen belüli látható kép / hőkép váltáshoz
 - Behatolás és vonalátlépés detektorok támogatása
 - Pontszerű, vonalmenti, területen belüli hőmérsékletmérő detektorok támogatása
- Intellio Initio kamerák RTSP portjának explicit megadási lehetősége
- Intellio Initio kamerákhoz tartozó detektor beállító ablak bővítése
- Intellio Download Gateway bővítése új videóformátumokkal
- Teljesítmény monitorozás feldolgozásának optimalizálása

2023.10.16. v5.5.1.5

- Kliens, DeviceMgr: Eszközök listában az oszlop szélességek minimális mérete 0 lehet

- Kliens, Intellio ILB Initio/Thermo: ImageSettings ablakban Enable IR támogatás thermo kamera esetén is engedélyezhető
- Kliens, Intellio ILB Initio/Thermo: Thermometry detektornál pont típusú szabály mentésének javítása

2023.10.11. v5.5.1.4

- Kliens, Intellio ILB Initio/Thermo: Thermometry detektor beállítófelület támogatásának javítása bizonyos regionális beállítások esetén (pl. magyar)

2023.10.10. v5.5.1.3

- Kliens/Szerver, Intellio ILB Initio/Thermo: Új Thermometry detektor Intellio ILB Initio thermo kamerához
- Kliens, Intellio ILB Initio/Detectors: Onboard Intrusion és Line crossing detektor esetén a Target filtering kibővítve Others opcióval (ha a kamera támogatja)
- Kliens, DeviceManagerControlCenter/CameraManagerControlCenter: Eszköz- és kameralista oszlopok minimális mérete kisebbre vehető
- Kliens, Intellio ILB Initio/Thermo: Thermometry detektor beállításakor egyúttal engedélyezzük/inicializáljuk a kamerában lévő thermometry funkciót és pár alapbeállítást
- Kliens/Szerver, Intellio ILB Initio/Thermal/HCNetSDK: NET_DVR_THERMOMETRY_ALARM típus hozzáadása
- Kliens, Intellio ILB Initio/Thermal: Thermometry detektor Point módjánál a pont kijelölés méretének megnövelése
- Új HCNetHelper v5.5.1.3
- Új SmartMetaNet.dll 1.0.8670.19435
- Szerver, Initio-thermal: a thermal sorozat kameráinak tracker adatainak megjelenítése az IVS felületén
- Kliens/Szerver, Intellio ILB Initio/Thermo: Új Thermometry detektor Intellio ILB Initio thermo kamerához
- Szerver/HCNetHelper, Intellio ILB Initio/Thermo: Onboard Thermometry detektor
- Szerver, Intellio ILB Initio/VCA detektor: Új detektor létrehozásánál a Creating állapotú detektorok RuleID-ját is felhasználjuk

2023.09.14. v5.5.1.2

- Kliens, Intellio ILB Initio detektorok: Onboard Intrusion detektor esetében poligon csúcsok számának kezelése kamera-ability alapján (Thermo kamera esetén ez 3-10 közötti érték)
- Kliens/Szerver, Intellio ILB Initio: Csatornánkénti SmartMetaData támogatás, valamint kliens kameramenüben SmartMetaData menüpont megjelenítése csak SmartMetaData funkció függvényében
- Szerver, Intellio ILB Initio/Thermal: Többcsatornás kamera esetén ThermalStream support javítás
- Szerver, Intellio ILB Initio/Thermal: Video Stream / Display VCA Info By Player funkció bekapcsolása kapcsolódáskor

- Szerver, Intellio ILB Initio/Thermal: VCA / Basic Settings / Intelligent Analysis funkció bekapcsolása kapcsolódáskor

2023.09.12. v5.5.1.1

- Kliens/Szerver, Initio ILB: Initio ILB kameránál RTSP port explicit megadása a kapcsolati adatoknál (új eszköz hozzáadásánál és az eszköz Connection fülön)
- Szerver/Kliens, Intellio Initio/Thermal: Intellio Initio ILB kamerákhoz Professional rule API (RuleV42) alapú detektorok támogatása (Intrusion és Line crossing detektorok)
- Kliens/Szerver, Intellio Initio/Thermal: Onboard detektoroknál Rule darabszám limit kezelése
- Kliens, Intellio Initio/Thermal: Onboard Line crossing ill. Intrusion detektor mentésének javítása
- Kliens/Szerver, Intellio Initio/Thermal: Többcsatornás Intellio Initio ILB esetén (pl. Thermal) onboard detektor hozzáadásánál a detektornak megfelelő csatorna automatikus kiválasztása
- Szerver, Intellio Initio SpeedDome: ManualTraceEnable parancs kezelésének javítása az új modelleknek megfelelően

2023.09.12. v5.4.2.1

- Kliens/Szerver, Storage: Hálózati meghajtón lévő archív buffer kapcsolat kezelésének javítása

2023.08.11. v5.4.1.2

- Kliens, MultiIOInput detector: Javítás a 10-nél több bemenetes eszköz kezeléséhez

2023.08.11. v5.4.1.1

- Kliens, MultiIOAction: Javítás a 10-nél több kimenetes eszköz kezeléséhez

2023.07.24. v5.2.9.5

- Kliens/Szerver, PerformanceMonitor: Adatszerkezet optimalizálása, gyorsítása

2023.07.06. v5.5.0.1

- Szerver/DownloadGateway, Download: Download protokoll bővítése egyéb videoframe-ek átvitelére (pl. ONVIF/RTSP H264 stb. videoformátum)

2023Q2 kiadás újdonságok

- Új SmartSearch funkció az Intellio Initio kamerákhoz:
 - Utólag létrehozható, szerver oldali, Virtuális detektorok a kamera által észlelt mozgó objektumok utólagos elemzéséhez
 - Virtuális Vonalátlépés-, Mozgás-, Irány-, valamint Területre be- és kilépés detektorok korlátlan számban
 - Gyors keresés a Smart MetaData fájlrendszer és tárolási mappa bevezetésével

- Smart MetaData adatok tárolása és megjelenítése az élőképen, és visszajátszáskor
- Kameralistában Smart MetaData feature-re szűrés és feature oszlopban állapot visszajelzés
- Email küldésnél TLS 1.1 és 1.2 támogatása
- Visszajátszás támogatása kisebb teljesítményű kliens munkaállomásokon
- Kliens első indulásakor maximalizálva indul
- Frissített IntellioVideoCodec, Intellio Viewer, Intellio Device Explorer

2023.07.11. v5.4.0.4

- Kliens: Intellio Viewer v5.2.0.1: Bizonyos esetekben nem jelent meg a jobb klikk menü
- Kliens IntellioVideoCodec v3.2.0.1: Hosszabb kulcskép távolságú streamek hardveres dekódolásának javítása
- Kliens, Export: Initio eszköz esetén nem kerültek bele az alap OSD MotionInfo-k az exportba
- Kliens, ServerStorage: Smart MetaData mappa elnevezés javítása
- Kliens, Initio: Kamera OSD menüben Smart MetaData menüpont átnevezése
- Kliens, StorageServerControlCenter: Smart MetaData mappa menüpont engedélyezés/tiltás szerverlicensztől függően (SOHO termékulcs esetén nem engedélyezett)
- Kliens, CameraVST/SmartSearch: Motion Search és Event Browser esetén bal oldali kameralistában virtuális detektor menüpont engedélyezés/tiltás szerverlicensztől függően (SOHO termékulcs esetén nem engedélyezett)
- Kliens, CameraMgrControlCenter/MotionSearch: Kameráknál a Smart MetaData menüpontok, ill. a Motion Search felületen az Add virtual detector gomb letiltása, ha a szerver nem támogatja
- Kliens, Initio: Initio ILB kamera hozzáadásánál az Enable Smart MetaData checkbox skinje hibás volt, és alpból be volt pipálva
- Common: Számos stabilitás javító és optimalizáló fejlesztés
- Szerver, SmartSearch: Virtual detector élettartama megnövelve utolsó használat +15 napra (korábban +1 nap volt)

2023.07.03. v5.4.0.3

- Kliens: A Kliens első indulásakor mostantól már nem kerül fullscreen-be, hanem maximalizálva indul
- Szerver, RTSP: RTSP kapcsolatoknál használt frame timestamp számítás lecserélése, javítása
- Kliens, Playback: Visszajátszás megállításakor a timeline idejét szinkronizáljuk az utoljára megjelenített képkockával
- Kliens, Display: Visszajátszásnál használt dekódolási sor csökkentése, így az időbeli elcsúszás csökken a timeline-hoz képest, ha nincs elég teljesítmény a dekódoláshoz
- Kliens/Szerver, Intellio Thermal kamera: összetartozó kameracsatornák beállítása
- Kliens, CameraLinks: Összekapcsolt kamerák támogatása kliens oldalon
- Kliens, Shortcuts Form: Ha megjelent a vertikális scrollbar, nem fértek ki rendesen a szövegek
- Kliens, Shortcuts Form: A scrollozás nem indította újra az automatikus aktiváció időzítőjét

- Kliens, Shortcuts Form: A scrollbar keret megjelenítésének kis javítása
- Kliens, Remote IntelligentLiveView: Távoli, többmonitoros kliensen leálló ILV monitoronkénti állapot visszajelzésének javítása
- Szerver/ErrorReporter, Email: SMTP TLS 1.1 és 1.2 támogatása (RCErrrorReporter v5.4.0.3)
- Kliens/Szerver, SmartSearch: SMART SEARCH és SMART METADATA
- Szerver, SmartSearch: SmartSearch keresés javítása, a keresés folytathatósága az aktuális időpont közeli tartományban is (az utolsó 30 mp kivételével, valamint csak 30 mp-es frissítési időközökkel)
- Kliens, EventQuery: Az Event Query felületről a virtuális detektorok ideiglenes elrejtése
- Kliens, SmartSearch/AlarmAddDetector: Virtual Detector hozzáadásakor (Motion Search Add gombja) a detektorok listájában csak a SmartSearch detektorokat, a kiválasztható kamerák listájában pedig csak a SmartSearch-höz használható kamerákat jelenítjük meg
- Kliens, SmartSearch/AlarmDetectorModifyDlg: Virtual Detector beállítóablak letisztítása (Messages fül elrejtése, General fülön a felesleges controlok elrejtése, az alapértelmezett (nyitó) fül pedig maga a detektor beállítása fül lett)
- Kliens, SmartSearch: Direction detector leírása (szöveg) hibás volt
- Kliens, SmartSearch: Playbackbe ugráskor smart search metadata bekapcsolása
- Kliens, SmartSearch: Lekérdező felületeken, ahol támogatott az intelligens nagyítás, mostantól smart search metadata-val is működik
- Kliens, EventQuery: Első és utolsó képkocka időbélyeg formátumának fixálása
- Kliens, SmartSearch: Kisebb javítások a detektor beállító felületeken
- Szerver, SmartSearch: SmartSearch keresés javítása
- Kliens, SmartSearch: SmartSearch felületeken (Event Browser és Motion Search) a megjelenített kamerák aktualizálása, és javítás. Akkor jelenítünk meg egy kamerát a listában, ha van hozzá felvéve detektor (riasztási vagy virtuális), vagy ha támogatja az új smartmeta funkciót
- Szerver, SmartSearch: Lekérdezés időablaka megnövelve 6 órára
- Szerver, RCAAlarmMgr/SmartSearch: Virtuális detektorok automatikus törlése kb. az utolsó használat + 1 nap után
- Kliens, AlarmControlCenterItem: Alarm Manager/Virtual Detectors oldal megszüntetése
- Kliens/Szerver, SmartSearch/RCAAlarmMgr: régi klienseknek nem ad vissza SmartSearch detektorokat
- Kliens, CameraMgr/SmartMeta: Kameralistában Smart MetaData feature-re szűrés és feature oszlopban állapot visszajelzés
- Kliens/Szerver, SmartMetaData: Smart MetaData ki/bekapcsolhatósága kliens CameraMgr felületen popup menüből
- Kliens/Szerver, SmartSearch/Intellio Initio ILB: Intellio Initio ILB esetén SmartMeta funkció használata (opcionális), eszköz hozzáadásakor engedélyező checkbox bevezetése
- Kliens, Storage felület: SmartSearch folder toolbar gombnak új ikon
- Kliens, SmartMeta: Az objektum típus megjelenítése hibás volt
- Kliens: SmartSearch: Direction beállító felületen nem adódott hozzá a default direction
- Kliens, SmartSearch: Beállító maszkok késleltetett betöltése, akkor amikor már rendelkezésre áll a stream felbontása

- Kliens/Szerver, Storage/SmartSearch: SmartMetaData folder beállítófelülete, mentés a LocalConfig-ba (szerverenként kell beállítani, mint a tárolási mappákat)
- Szerver, SmartSearch: Új SmartMeta.dll verzió támogatása
- Szerver, SmartSearch: SmartSearch elindítása és leállítása, konfiguráció kezelése
- Kliens/Szerver, SmartSearch/License: SmartSearch támogatás és licenz kezelés (CORP, ENTP, MVM esetén)
- Szerver, SmartSearch: 45 nap a maximális visszakereshetőség időtartománya (ennél régebbi időpontokra nem vizsgál)
- Szerver, SmartSearch: 2 órás időablakkal dolgozunk (korábbi 1 óra helyett)
- Kliens, SmartSearch: További javítások a detektor beállító felületeken
- Kliens: SmartSearch metadata megjelenítésének javítása
- Kliens: Verziózás eltávolítása a meta osztályokból
- Kliens/Szerver, SmartSearch metadata: SmartSearch metadata támogatása
- Szerver, SmartSearch/Intellio ILB Initio: SmartSearch funkció bekapcsolása az Intellio ILB Initio kamerákhoz
- Kliens/Szerver, SmartSearch: Új SMARTSEARCH funkció támogatása
- Kliens, SmartSearch: Javítások a detektor beállító felületeken
- Szerver, SmartSearch: Szerveroldali detektorok hozzáadása
- Kliens, SmartSearch: Detektorokhoz tartozó beállító felületek létrehozása
- Kliens, SmartSearch: Intellio Initio ILB kamera detektor listájának bővítése SmartSearch-el
- Common, SmartSearch: Mozgásinfó megjelenítéséhez tartozó osztályok létrehozása és regisztrálása
- Common, SmartSearch: AlarmDetector osztályok, konstansok és eseménykódok létrehozása
- Resources, SmartSearch: Detektorokhoz tartozó üzenetek és kódok létrehozása és regisztrálása

2023.05.12. v5.3.0.2a

- Szerver: Új Intellio Device Explorer 20230510v5.0.0.1 (Initio kamerák hálózati beállításának változása miatt)

2023Q1 kiadás újdonságok

- Kliens billentyűzetről történő vezérlése gyorsgombokkal:
 - monitor panel kiválasztása
 - kamera kiválasztása
 - nézet kiválasztás
 - partíció élesítés, kikapcsolás
 - művelet indítás
 - PTZ kamera preset pozíció előhívás

- Visszajátszás idővonal felrajzolás gyorsítása
- Intelligens élőkép funkcióbővítések:
 - jelzésre is aktiválható
 - Intelligens élőkép kezelése új, különálló panelben
 - távoli klienseken is indítható
 - automatikusan újraindulhat
 - detektoronként engedélyezhető
- Kliensből az eszközök webes felületének megnyitása böngészőben egy gombnyomással
- Riasztásban levő detektoroknak új, különálló, akár automatikusan felugró panel az eszköztárban
- Riasztási hangjelzés némítása gomb használata jogosultsághoz kötve

2023.04.04. v5.3.0.2

- Kliens: Kliens billentyűzetről történő vezérlésének új módja: Vezérlő billentyű + indexszám. (kompatibilitási mód bekapcsolható a kliens beállításokban)
- Kliens: Új billentyűzetről vezérelhető funkciók: akció (művelet) futtatás (a + index), partíció élesítés (p + index), partíció kikapcsolás (o + index)
- Kliens: Az új vezérlési módhoz tartozó aktív szűrő ablak megjelenítése (kliens beállításokban kikapcsolható)
- Szerver, Kliens: Index lista szerkesztése, kezelése, tárolása a műveletekhez és a partíciókhoz.
- Jogok: Új Alarm jogok bevezetése. (kliens némításhoz, műveletek index listájához, partíciók index listájához)
- Kliens: A némítás egy időre gomb joghoz kötése.
- Kliens, Szerver: IntelligentLiveView funkció bővítése, hogy signal típusú eseményre is tudjon feldobni kamerát.
- Kliens: IntelligentLiveView: Az ILV-hez tartozó vezérlés és kontrollok kikerültek egy saját fülre az Eszköztárban.
- Kliens: IntelligentLiveView: Az ILV vezérlése megváltozott, nincs többé start / stop gomb, olyan lett mint a partíciók ki / be kapcsolása.
- Kliens: IntelligentLiveView: Az ILV mostantól elindítható távoli klienseken is. Rá kell dobni egy távoli klienshez tartozó monitorra. (mint pl. egy kamerát vagy view-t)
- Kliens: IntelligentLiveView: Automatikus újraindítás funkció. Csak a dupla klikkes spot-ba rakás után indul újra, a beállított idő után.
- Kliens: Detektor beállító felület bővítése egy új kapcsolóval, amivel tiltani lehet, hogy az eseményei hatással legyenek az ILV-re.
- Kliens: Új Alarm Detectors fül a kliens fő ablakban az Others szekcióban, ahol kiválasztott, riasztásban lévő detektorok látszódnak.
- Kliens: Új Alarm Detectors funkcióhoz tartozó beállító felület.
- Kliens, AlarmManager: Detektorok állapotának frissítése a bejövő esemény alapján.
- Kliens, DeviceManagerCC: Új Open in Browser gomb és menü elem, amivel a kiválasztott kamerák ip-címét megnyitjuk az alapértelmezett böngészőben.
- Kliens, Alarm Detectors: Apróbb javítások és fejlesztések.

- Kliens, Alarm Detectors: A hidden detektorok bekerültek egy külön csomópontba.
- Kliens, Alarm Detectors: Ha engedélyezve van, csak az élőképen nyílik ki a panel
- Kliens, Alarm Detectors: Description helyett Device oszlop lett
- Kliens, Alarm Detectors: Csomópontok bold típussal vannak kirajzolva
- Kliens, Alarm Detectors: Nem elérhető detektorok szürkítve lettek
- Kliens, PaintPaper: Számos OSD-t érintő hiba javítása, ami lassulást okozhatott a kliensben.
- Kliens, CamerasVST: Állapot megjelenítés optimalizációja
- Kliens: Audió exportálás sztereó forrásból nem működött rendesen.
- Szerver, Storage: Max. megengedett tárolási idő kezelésének javítása

2023.03.28. v5.3.0.1

- Kliens, Timeline: Kliens timeline grafikon felbontás igazítása a szerver timeline cache felbontásához (2 mp)
- Szerver/Kliens: Timeline gyorsítása (timeline cache)
- Common: Számos stabilitás javító és optimalizáló fejlesztés

2023.02.23. v5.2.9.2

- Kliens, Audio Toolbar: Hangerő kezdeti értéke 100% mostantól
- Kliens, SystemDocumentation: Rendszerdokumentáció készítés folyamatának részletesebb logolása debuglogba

2023.02.16. v5.2.9.1

- Kliens, AudioPlayer: Némely hangminta (pl. 44100 Hz) lejátszása nem mindig volt tiszta
- Kliens/Szerver/Codec, Audio: AAC és MP4 dekódolás javítása
- Szerver, Security: Role nevek elrejtése a debuglog-ban
- Common: Apróbb javítások, optimalizálások

2022.12.13. v5.2.8.3

- Kliens, SystemDocumentation: Lehetőség van sima HTML formátumba menteni. Ha nem jelöljük be a képek beágyazását, akkor HTML-be ment, és a képek egy külön Images alkönyvtárba kerülnek. Beágyazott képek esetén továbbra is MHTML formátumba ment.
- Kliens, ANPR: Új rendszám hozzáadása ablakban a lejáratási idő alapértelmezetten Custom-ra volt állítva (nincs érték helyett)
- Kliens/Szerver, Communication: Kapcsolatkezelés apróbb javításai

2022.11.18. v5.2.8.2

- Szerver, EventMonitoring: Eszköz eltávolítás javítása

2022.11.14. v5.2.8.1

- Szerver, ANPR: CarmenANPR javítása
- Common: Stabilitás javítása, optimalizálás

2022.11.07. v5.2.7.1

- Kliens, SystemDocumentation: Kamerakép hiány kezelésének javítása

2022.10.24. v5.2.6.1

- Kliens, ANPR: ILD-N-es kameránál az LPR detector beállítófelületen a kamerakép megjelenítési hibájának javítása
- Kliens, ClientConnectionMgr: Kapcsolódás után Domain struktúra lefrissítése mindenképp

2022.10.18. v5.2.5.2

- Szerver, PlaybackMgr: Lejátszás közben megszakadó klienskapcsolat javítása
- Szerver, ANPR: CarmenANPR hosszú ideig tartó feldolgozás javítása

2022.09.27. v5.2.5.1

- Szerver, Security: Debuglogban az LDAP autentikációs logbejegyzéseknél is a felhasználónevek (LoginName) biztonsági okokból kicsillagozva
- Szerver, PerformanceMonitor: Kimaradó Performance History adat tárolás javítása, debuglogba logolás
- Szerver, SiteServer: Site-on belüli szerverek összekapcsolódásának javítása
- Szerver, PlaybackMgr: Visszajátszásnál audio csatorna kezelésének javítása
- Common: Különböző kisebb-nagyobb javítások/módosítások

2022.09.23. v5.2.4.2

- Kliens, SystemDocumentation: Rendszerdokumentációnál kimentett képeken nem volt rajta a privát maszk

2022.09.23. v5.2.4.1

- Kliens, Onvif Event Detector: A Topic kiválasztó combobox bővítése, szerkeszthetővé vált. Így a listában esetleg nem szereplő egyedi topicnevet is be lehet írni, ill. a kamera által nem riportolt, de Onvif események között előforduló topicnevek is bekerültek a listába
- Kliens, Audio Toolbar: A bal oldali Audio Toolbar-on a kamerához tartozó audiocsatornákat nem lehetett be/kikapcsolni
- Kliens, Audio Toolbar: A bal oldali Audio Toolbar-on a kamerához tartozó audiocsatornák állapota nem volt szinkronban a kameramenüben állított hangok állapotával

2022.09.14. v5.2.3.2

- Kliens, DirectX: 3D-s térkép gyorsítása

2022.09.05. v5.2.3.1

- Szerver, SiteServer: Kapcsolatkezelés javítása
- Szerver, DeviceGroupMgr: AudioFrame tárolásának javítása, feldolgozó lista kapacitásának növelése
- Szerver, Site/EventLog/stb: Debuglogban a felhasználónevek (LoginName) biztonsági okokból kicsillagozva
- Szerver, Debuglog: Néhány felesleges (debug) logolás eltávolítása
- Common: Különböző kisebb-nagyobb javítások/módosítások

2022.08.30. v5.2.2.2

- Kliens, DeviceMgr felület: Többcsatornás eszközöknél a kameracsatornák engedélyezése/tiltása funkció az eszköz regisztrálása előtt még nem működik, így ez a fül csak regisztrálás után válik elérhetővé (hasonlóan az Audio fülhöz)
- Kliens, BaseClientCamera: Kliensen a kamerák SiteID értéke hibásan töltődött be, emiatt bizonyos esetekben nem volt snapshot ill. élőkép sem
- Szerver, RCDeviceMgr: Többcsatornás eszközöknél a letiltott kameracsatornákra is elindult a streamelés
- Szerver, MonitorModuleMgr: Többszerveres site esetén, több kliens egyidejű bejelentkezésekor a kapcsolatkezelés javítása

2022.08.29. v5.2.2.1

- Kliens: Kliens bejelentkezés után bizonyos kameratípusok esetén nem volt élőképnél dual-streaming (pl. Samsung, Bosch, AxisVapix3 stb.).
- Szerver, Samsung/Hanwha: IO kimenet sorszám kezelésének javítása

2022.08.05. v5.0.12.2

- Szerver, ILE: Régi ILE-100-1 típusú encoder esetén nem volt engedélyezve a PTZ preset és őrjárat funkció. ILE-100-1 és ILE-100-4 esetén explicit engedélyezzük

2022.08.04. v5.0.12.1

- Szerver, ILE: Régi ILE-100-4 típusú encoder esetén nem volt engedélyezve a PTZ preset és őrjárat feature. Most már minden 1-nél több csatornás eszköz esetén explicit engedélyezzük

2022.08.02. v5.2.1.6

- Kliens, OnvifProfileSettingsDlg: Onvif Profile szerkesztőablakban néha nem kérdezte le az eszköztől a Configuration listát, így azok nem jelentek meg a combobox-okban

2022.07.14. v5.2.1.5

- Kliens/Szerver, PTZ Configuration: Új jogosultság a PTZ funkció engedélyezéséhez/tiltásához (PTZ Configuration ablak). Jog: CameraMgr/PTZ/Change/Enable PTZ
- Kliens, PTZ Control: PTZ kameránál letiltott (kikapcsolt) PTZ funkció esetén a PTZ-vezérlő panelt is letiltjuk
- Kliens, Audio Toolbar: 1. Bal oldali Audio Toolbar-on függőleges scrollbar létrehozása. 2. Audiocsatornák nevei megjelennek hint-ben (hosszú neveknél jön jól). 3. Rendezés és rendezhetőség ABC szerint. 4. Megjelenítés/betöltés gyorsítása
- Kliens, AudioControl: 1. Bal oldali Toolbar Audio fülön az audio csatornák név szerint rendezve 2. Audio peakbar sáv szélessége a befoglaló panel szélességéhez igazítva (eddig fix méretű volt)
- Kliens, VideoMonitoring/DisplayMgr: Camera Lost felirat néha nem jelent meg
- Kliens, DeviceGroupControlCenter: Tárolási csoportoknál sok (40-60+) tárolási csoport esetén a popup menü Átmozgatás menüpontja alatt nem fért ki az összes csoport neve. A lista több almenüre tördelése.
- Kliens: Új kapcsoló a Kliens Settings-ben, amivel megakadályozható, hogy a kliens lebontson, ha lock-olják a gépet, vagy kilépnek a távoli asztalból.
- Szerver, DeviceMgr: Többserveres site-ban, szerver kiesésnél a kameraátvétel után bizonyos kameratípusoknál a kamera visszakerült a saját szerveréhez, vagyis nem működött a kameraátvétel kezelés.
- Szerver/RCErrrorReporter, EmailNotify: Ha e-mail beállításnál vagy küldésnél valami hiba történt, akkor az ErrorReporter a kliens működését felfüggeszthette bizonyos esetekben.
- Szerver, ONVIF: Régi Samsung kamera kezelésének javítása (pl. Samsung Techwin SND-7084R)

2022.06.23. v5.2.1.4

- Kliens/Szerver, SSLSocket: SSL Shutdown bizonyos esetekben végtelen ciklusba kerülhetett
- Kliens/Szerver/Gateway/HCNetHelper/stb., RCSysUtils: Minden debuglog fájl elejére belekerült az alkalmazás teljes elérési útvonala, verziószáma, indítás időpontja, log fájl sorszáma
- Szerver, RCPerformanceMonitorMgr.ServerHandler: Többserveres site esetén a szerverek közötti kapcsolat megszakadása után az (esetleges) sikertelen újrapcsolódások között nem volt várakozás, így azok leterhelhették a CPU-t.
- Szerver, RCComponent/RCSite: Pár felesleges (debug) logolás eltávolítása
- Szerver, Communication: 1. Site szerverek kapcsolódásának részletesebb logolása; 2. DiscoverServer parancs timeout növelése (30-ról 90 mp-re)

2022.06.15. v5.2.1.3

- Kliens, StorageControlCenter/LoadBalancingStatistics: A Storage, StorageServer és a LoadBalancing Statistics oldalakon az eseményméretre rendezés hibás sorrendet adott
- Szerver, DeviceMgr/CameraMgr: Egycsatornás kamera átnevezésekor a Camera Access jog neve többet már nem frissült, miután az eszközt egyszer letiltották vagy módosították

2022.05.25. v5.2.1.2

- Kliens, Export: Képkocka exportálásánál nem működött az intervallum beállítás.

- Kliens: Kliens indulásakor mindenképpen a primary monitoron jelent meg, akkor is, ha kilépéskor egy másik monitoron volt.
- Kliens: A fullscreen mindenképpen a primary monitorra tette a kliens ablakot, akkor is ha egy másik monitoron volt.
- Kliens, EventQuery: Eseménylekérdezésnél (esemény, arc, rendszám) az eseménylista egyes oszlopain nem működött a rendezés
- Kliens/Szerver, RCTCommunication: TCP kapcsolódás valós fizikai hálózaton keresztül nem mindig sikerült
- Kliens, Sisulizer: Magyar fordításnál az ANPR Query-nél a Direction mező elnevezés javítása (Írány helyett Iránymeghatározás volt)
- Kliens: Klienssel több site-ra bejelentkezve, ha egy adott site-on nincsenek audiocsatornák, akkor a főképernyőn az Audio toolbarnál az adott site alatt egy nagy üres terület volt
- Kliens, AlarmMgr: Detektorok/Partíciók/Action-ök listában: 1. Átnevezés funkció után "letiltva" maradhattak a toolbar gombok. 2. Átnevezés utáni rendezésnél nem mindig scrollozott az átnevezett elemre. 3. Új csoport elem létrehozása után a fókuszt nem az új csoport elemre került, így a szerkesztőmező sem arra az elemre jelent meg. 4. Elem törlése után a fókuszt a szomszéd elem helyett mindig a gyökérelemre került
- Szerver/ActivationTool, License: Free Trial mód nem működött, Invalid License File hibát adott

2022.05.18. v5.2.1.1

- Kliens/Szerver, DeviceMgr: Többcsatornás eszközöknél a kameracsatornák külön-külön tilthatóak. A letiltott kameracsatornák nem használnak el kameralicenszeket. Eszközöknél új Cameras fül a kameracsatornákhoz, és egy külön beállítóablak, ahol engedélyezni/tiltani lehet őket, valamint az elérhető licenzek száma is megjelenik.
- Kliens, Live Events/DisplayMgrSettingsDlg: Kliens beállításainál új opciók, hogy a Live Events listában megjelenjenek-e a Restore ill. a Simple event típusú események.
- Kliens/Szerver, ANPR Query: Rendszámesemény lekérdező felület bővítése Direction oszloppal és Direction filter mezővel
- Kliens/Szerver, AlarmMgr: Detektorok/Partíciók/Action-ök felhasználói csoportokba rendezése (ha a szerver támogatja). Különböző listanézetek kezelése. Listaelemek színezése. Átnevezés és rendezés támogatása. Popup memű.
- Kliens, AlarmMgr: Detektorok/Partíciók/Action-ök lista állapot elmentése/visszatöltése klienskonfigba (listanézet, rendezési oszlop és irány)
- Kliens, CameraMgrControlCenter: Kameralista elemek színezése állapot szerint (letiltva=szürke, hiba=piros).
- Kliens, CameraMgrControlCenter: Kameralista Status oszlopát üresen hagyjuk, ha az adott kamera le van tiltva (korábban Offline-t írtunk ilyenkor is)
- Kliens, CameraMgr/ILD: CameraMgr listában ILD kamera mozgásérzékelő fülön a tárolási mozgásérzékelő checkbox magyar fordításnál pl. 150%-os skálázásnál nem fért ki. Vízszintesen területe megnövekedett.

2022.04.19. v5.2.0.4

- Kliens, SSL: Connection beállítóablakba visszakerült egy "Kizárólag SSL kapcsolatok használata" checkbox, amivel le lehet tiltani a nem-SSL kliens-szerver kapcsolatokat
- Kliens/Szerver, SSL: Site beállításoknál visszakerült az "SSL használata kötelező" opció. Ilyenkor a korábbi (SSL előtti) verziókkal nem fog tudni kiépülni a kapcsolat.

2022.04.06. v5.2.0.3

- Kliens, SSL: Connection beállítóablakból kikerült az SSL opció állítás lehetősége. Ezután a kliens mindig használ SSL-t, ha az a site-nál engedélyezve van.
- Kliens/Szerver, SSL: Site beállításoknál az SSL opció egyszerűsítése (engedélyezés/tiltás). Megszűnt az SSL használat kikényszerítése. Engedélyezés esetén, ha a túloldal (pl. kliens stb.) támogatja, akkor SSL-t használ, egyébként pedig nem. A korábbi (SSL előtti) verziókkal mindig ki fog tudni épülni a kapcsolat.
- Kliens, MainFrm: StatusBar connection hint ablak nem mindig jelent meg

2022.04.01. v5.2.0.2

- Kliens/Szerver, Communication: SSL session kezelésben hiba volt, emiatt néha nem tudott az SSL kapcsolat kiépülni

2022.04.01. v5.0.11.1

- Szerver, HTTP/MJPEG: AXIS 2400 (nagyon régi) video encoder kezelésének javítása
- Szerver, RCBufferedFile: Írési sebesség opcionális logolása debuglogba (külön kell bekapcsolni), tárolás, szektorméretek, lapméretek optimalizálása
- Szerver, RCStorage: A lassú írési buffer figyelmeztetés csak 1 percig látszódjon (eddig 15 perc volt)

2022.03.22. v5.2.0.1

- Common, RCCommunication: Teljesen új kommunikációs rendszer
- Az alábbi kapcsolatokat érinti:
- Kliens - szerver
 - Site-on belüli szerver - szerver
 - Domain-on belüli site-ok közötti szerver - szerver
 - Intellio Video SDK - szerver
 - Gateway (Download és Mobile) - szerver
 - ILC/ILD protokoll (kamera - szerver)
 - Kliens/Szerver, Communication: Szabványos SSL titkosítás támogatása (TLS 1.3 protokollal)
 - Kliens, Communication/SSL: Kliensoldali SSL támogatás
 - Kliens, Communication/MainFrm: 1. StatusBar Hint bekapcsolása (szerver kapcsolati adatok) 2. "Secure" jelző feltüntetése, ha a szerverkapcsolat biztonságos (SSL)
 - Kliens, Communication/SSL: Kliens SiteConnection kapcsolatok bővítése SSL mód beállítással
 - kapcsolat szerkesztőablak bővítése

- Kliens/Szerver, Communication/SSL: Szerveroldali SSL mód konfiguráció mentése/betöltése, kliensen beállítófelület
- Kliens/SDK/Gateway, Kommunikáció: SiteConnection és ServerConnection kapcsolatkezelés javítása/átírása)

2022.02.24. v5.0.10.1a

- Új Intellio Gateway 20220224.v5.5.2.1

2022.02.24. v5.0.10.1

- Szerver, HTTP/MJPEG: Mobotix kameránál autentikáció esetén nem jól kezelte a HTTP/MJPEG streamet

2022.01.10. v5.0.9.2a

- Új Intellio Gateway 20220110.v5.5.0.1

2021.11.02. v5.0.9.2

- Kliens, INTELLIO ILB INITIO V2 támogatás:
- Kliens/Szerver/HNetHelper, Intellio Initio ILB: Line Crossing és Intrusion alarm detectorból több példány támogatása, (ha a kamera támogatja)
- Kliens, Intellio Initio ILB: Line Crossing és Intrusion alarm detectornál Target filtering támogatás (human, vehicle)
- Kliens, Intellio Initio ILB MotionSettings: Initio V2 Region-mode (polygon) mozgásérzékelő támogatása
- Kliens, Intellio Initio ILB ImageSettings: Különböző, egymást kizáró beállítások kezelése
- Kliens, Intellio Initio ILB ImageSettings: Supplement Light High/Low Beam Brightness támogatása
- Kliens, Intellio Initio ILB ImageSettings: Supplement Light Mode, Supplement Light Brightness Mode és Supplement Light Brightness Level támogatás
- Kliens, Intellio Initio ILB ImageSettings: IR Lamp (IR Light) támogatás javítása (Initio V2 esetén nem kell)
- Kliens, Intellio Initio ILB ImageSettings: Gain támogatása
- Kliens, Intellio Initio ILB ImageSettings: Hightlight Compensation (HLC) támogatása
- Kliens/Szerver, GuardTour: A Guard Tour nevek Unicode-ként tárolódnak ezentúl

2021.10.18. v5.0.9.1

- Szerver, License: Site-ban levő szerverek számának kezelése

2021.10.20. v5.0.8.6a

- Új Intellio Gateway 20211020.v5.4.1.1

2021.10.04. v5.0.8.6

- Új Intellio Gateway 20210929.v5.4.0.1
- Szerver, RCFirstRunConfig: Szerver service friss telepítésekor a szerver TCP port (53540) beállítása
- Szerver, Mobil: H264 stream továbbküldése a mobil felé, áttömörítés nélkül is, ha lehetséges.

2021.09.15. v5.0.8.5

- Szerver, RCSecurityCommon: Az új RTSP Users jog nem lett engedélyezve az RTSP Gateway-nek, ezért nem tudott becsatlakozni a szerverre

2021.09.14. v5.0.8.4

- Kliens, RCConfigureEmailNotifyDlg: ErrorReporter beállítóablakban Virtual Site szerver esetén a Test gomb nem működött
- Szerver, EmailNotifyMgr: ErrorReporter email notification konfiguráció és Virtual Site szerverek közötti inkompatibilitás kezelése

2021.09.13. v5.0.8.3

- Kliens/Szerver, AlarmControlCenter: Alarm Detectors felületről elérhető a Default Alarm Sounds beállítóablak (ha a szerver is támogatja)
- Kliens, RCAAlarmDetectorModifyDlg: Detektor alapértelmezett hangoknál nem lehetett a globális alapértelmezett hangot (első elem) kiválasztani
- Kliens, RCConfigureEmailNotifyDlg: ErrorReporter konfiguráció ablakban véletlenül le voltak tiltva a control-ok
- Új RCWatchDogSvc v5.0.8.3
- Új RCErrorReporter v5.0.8.3
- Új IntellioAgent v5.0.8.3
- Szerver, RCSite: Szerver hozzáadása site-hoz művelet esetén virtuális - nem virtuális szerver hozzáadása esetén félrevezető hibaüzenet volt
- Szerver, EmailNotify: Szerverek nem tudtak csatlakozni az ErrorReporter alkalmazáshoz, így az email küldés sem működött (valódi és virtuális szervereket is érinti)
- ErrorReporter, EmailNotify: Test email küldés javítás
- WatchdogSvc: Service-ek állapotfigyelése feleslegesen sok CPU-t használt.
- IntellioAgent: Hibaablakot dobott, ha épp nem tudta betölteni a service-hez tartozó konfigurációs fájlt
- IntellioAgent/IntellioAgentAdmin: IntellioDownloadGatewaySvc service támogatása. A nem telepített opcionális service-eket már nem jelenítjük meg a popup menüben.
- IntellioAgent: Start/Stop/RestartAllServices műveletnél a service-ek sorrendje nem volt jó. (Stop-nál WatchdogSvc az első, Start és Restart esetén pedig ő legyen az utolsó)

- IntellioAgent: Háttérben futáskor feleslegesen sok CPU-t használt (2-3%). Lejjebb lett véve a frissítési gyakoriság (1 mp-ről 5 mp-re), valamint ilyenkor a service konfigokat sem tölti be (szerverek - gateway), mert csak a futási állapotra van szükség.

2020.09.07. v5.0.8.2

- Kliens/Szerver, Map: Virtuális site szervertől Map támogatás bekapcsolása (jogosultság engedélyezése - szerveren Map komponens létrehozása)
- Kliens, StatusMonitorMgr: Virtuális site esetén a kliens statusbar-on lévő állapot ikonok tárolási hibát írtak (mert virtuális szervertől nincs tárolás). Most már a tárolást és az eszközöket is figyelmen kívül hagyjuk virtuális site esetén.
- Kliens/Szerver, Security/EventLog: Virtuális site esetén EventLog jogosultság nem volt engedélyezve, így a kliensen nem jelent meg a ControlCenterben
- Kliens/Szerver/WatchdogSvc/RCErrReporter, EmailNotify: 1. Virtuális Site szervertől is tud emailt küldeni a saját site/szervernév tartalommal. 2. ErrReporter email beállítások módosítása csak normál (nem virtuális site) szervertől lehetséges. Virtuális szervertől csak az adott site email-küldését lehet ki/bekapcsolni, de a többi beállítás ott nem módosítható
- Kliens, ClientEventMonitoring: Virtuális site esetén nem indítjuk el az EventMonitoring-ot
- Kliens, ClientSiteComponent: Virtuális site szervertől nem támogatott komponensek frissítésének letiltása
- Kliens/Szerver, License: 1. Virtuális site esetén LicenseInfo feature-lista korlátozása. 2. Kliensen a szerverek listájában a License oszlopban feltüntetjük, ha virtuális site szervertől
- Új RCWatchDogSvc v5.0.8.2
- Új RCErrReporter v5.0.8.2
- Watchdog: A standard service-eket nem kezelte, vagyis nem indította újra, ha leálltak

2020.09.03. v5.0.8.1

- Kliens/Szerver, Security/RTSP: Külön RTSP User kezelő jogosultságok bevezetése. A kliens visszafelé kompatibilis, régi szervereknél elfogadja a sima User jogokat.
- Kliens/Szerver, Kliens kapcsolódás: Virtual Site szervertől csak új kliensekkel lehet csatlakozni (amelyik már támogatja a Virtual Site-eket)
- Kliens, AlarmDetectorModifyDlg: A Messages fülnél az alsó gombsoron lévő Alapértelmezett hang checkbox nem tűnt el fül-váltásnál, ha rajta volt a fókusz.
- Kliens/Szerver, Virtual Site: Virtual Site esetén a bejelentkezett felhasználók jogainak korlátozása az elérhető funkciókra. Ezek: Domain, Site és Security.
- Új RCWatchDogSvc v5.0.8.1
- Új IntellioAgent v5.0.8.1
- Szerver, RCServerMain: Egy normál (nem-Virtuális) site szervertől service-ből egy gépen csak egy példány futtasson. (Virtuális site szervertől futhat mellette több is.)
- Szerver, Site: VirtualSite fogalom bevezetése a Site-ra.
- Szerver, RCLicense: VirtualSite verzió csak Domain licenz megléte esetén fut
- Szerver, RCServerMain: Virtual Site szervertől csak pár komponens indítunk: Communication, EventLog, Security, Site, Domain, ClientNotify, EmailNotify

- WatchdogSvc: Watchdog bővítése Virtual Site szerver service figyelés támogatásával
- RCServerTray: Új system tray icon alkalmazás az IVS service-ek felügyeletére és a virtuális site szerverek kezelésére
- RCServerTrayAdmin: Utility az RCServerTray programhoz az admin (elevated) jogosultságú service-kezelő feladatokhoz.
- RCServerTray: 1. Tray popup menüben a futó service állapot jelzése pipa helyett zöld ikon lett;
2. VirtualServers lista ablakban fókusz eltüntetése (elég a kijelölés)
- IntellioAgent/IntellioAgentAdmin: RCServerTray és RCServerTrayAdmin átnevezése IntellioAgent és IntellioAgentAdmin-ra

2021.07.15. v5.0.7.3

- Kliens, AlarmDetectorModifyDlg: A detektor beállítófelület méretének javítása
- Kliens, ClientSoundManager: Alap Signal.wav és Alarm.wav hangok nem működtek
- Szerver, RCSysUtils: debuglog-ban eljárásnevek megjelenítése

2021.07.14. v5.0.7.2

- Site/Server: Site szerverek összekapcsolódásánál a verziószám ellenőrzésnél hiba volt

2021.07.13. v5.0.7.1

- Kliens/Szerver, Rendszerdokumentáció: Új jogosultságok bevezetése a SiteMgr jogosultság alá: Rendszerdokumentáció készítése (teljes, jelszavakkal) ill. Rendszerdokumentáció eszköz jelszavak nélkül
- Kliens/Szerver, RCSite: Site külső kapcsolatainál (szerverek külső címe) megadható, hogy a kapcsolat forgalomkorlátos-e.
- Kliens, RCSiteConnectionDesc: Site kapcsolatoknál új opció a domain alsóbb site-jaira bejelentkezéshez (az összes site opció mellett). Ilyenkor a megadott site és az alatta lévő site-okra jelentkezik be, nem a teljes domain fa site-jaira.
- Kliens/Szerver, AlarmSoundMgr: Detektor-eseményenként állítható riasztási hang. Beállítható detektortípusonként és detektorpéldányonként alapértelmezett riasztási/jelzési hang, valamint detektortípus egyes eseményeihez is alapértelmezett ill. konkrét detektoreseményhez is saját hang.
- Kliens/Szerver, FileRepository: Kliensről saját fájlok feltöltése szerverre, ahonnan letöltődik a többi site-szerverre (site-on belül) és a bejelentkezett kliensekre. FileRepository jogosultság bevezetése. A szerverek az Intellio Server\FileStore alkönyvtárba mentik a fájlokat, a kliens pedig a Users\All Users\Intellio\Intellio Client\FileStore mappába (ez utóbbi gyakorlatilag a ProgramData\Intellio\... mappa, ami alpból read-only, de a kliens telepítő írhatóvá alakítja)
- Kliens, SiteControlCenter/FileRepositoryDlg: FileRepository szerkesztő ablak (Site felületről elérhető)
- Kliens/Szerver, SoundManager/AlarmSoundManager/AlarmDetectorModifyDlg: Detektor riasztási hangokhoz megadható saját hangfájl is (wav, mp3), amit a kliens feltölt a site szervereire, és a többi kliens pedig letölti onnan, így azokon is automatikusan elérhető lesz. A kliensen az automatikus letöltést meg lehet előzni, ha az Program Files-ban az Intellio Client

- mappáján belül a Sound alkönyvtárba előre bemásolják a fájlokat (vagy a Users\All Users\Intellio\Intellio Client\FileStore is jó)
- Kliens, SoundManager/AlarmDetectorModifyDlg: A kliens Sound mappájában lévő előre telepített (gyári) hangfájlok támogatása. Most már ezek közül is lehet riasztási hangot választani, és ilyen esetben automatikusan feltöltődik a szerverre (ill. majd onnan letöltődik másik kliensre, ha ott még nincsen meg).
 - Kliens, Élőkép: Adatkorlátos kapcsolatok esetében (ha a kliens kívülről kapcsolódik), a kliens automatikusan eltávolítja a kamerákat élőképről 5 perc után. Az 5 perc kliens ini-ből felülírható a [Display] / AutoRemoveTimeoutSec paraméteren keresztül. Azokon a kamerákon amin ez a funkció aktív, kis lakat ikon jelenik meg a jobb alsó sarokban, amivel ez a funkció átmenetileg kikapcsolható.
 - Kliens, ControlCenter: Ha a bal oldali fában induláskor el voltak rejtve a site konfigurációs menüpontjai, akkor megjelenítéskor nem húzta utána az oszlop szélességét, és így nem fértek ki a menüpontok nevei
 - Kliens, Debuglog: A kliens Debuglog fájlok ezentúl a Logs alkönyvtárba kerülnek (a telepítő ezt az alkönyvtárat minden user által írhatóvá teszi, így nem fog kelleni rendszergazdaként futtatni a klienst debuglog-hoz)
 - Kliens/Szerver, FileRepository/AlarmSoundManager: Szerver feature támogatás bevezetése és ellenőrzése
 - Kliens, Lokalizáció: Magyar fordítás javítása (Mozgásérzékelő állítása popup menüben az "Onbord" fordítása "Eszközoldali" lett - előtte "Eszköz detektor" volt)
 - Kliens/Szerver, RCTCPCommunicationTCP: TRCTCPChannel kapcsolatbontásnál ne logolja debuglogba a "Not connected" hibaüzenetet
 - Kliens, Images: Új lakat ikon hozzáadása.
 - Kliens, DisplayMenu: Display menü (azaz az OSD) fejlesztése, hogy jobban testreszabható legyen.
 - Szerver, Site/Server: Site szerverek hozzáadása és site-on belüli összekapcsolódása csak azonos szerververzió (release) esetén megengedett (az utolsó, buildszámban lehet csak eltérés)
 - Szerver, Debuglog: A szerver Debuglog fájlok ezentúl a Logs alkönyvtárba kerülnek. (A többi logfajlt egyelőre nem érinti, pl. HCNetHelper, WatchdogSvc, ErrorReporter stb.)

2021.06.29. v5.0.6.1

- Szerver, CameraNotifyStatusMgr: A kamerastátusz megjelenítéséhez fixen feliratkozott az online kamerák élőstream-jére (a stream-ben lévő mozgásinfó miatt), és ezzel mindenképpen kiépült a szerver-kamera között az élőstream. Emiatt a szerverben a korábbi on-demand jellegű élőstream funkció már nem működött. Át lett alakítva, hogy a NotifyStatusMgr magától már nem épít ki élőstream kapcsolatot, így csak akkor kap mozgásinfót, ha már más által ki van építve a stream.

2021.06.04. v5.0.5.1

- Kliens, CameraMgrControlCenter: Csoportos mozgásérzékelő típus állítás popup menüből. Egyelőre csak Samsung eszközökre működik. Onboard mozgásérzékelő kiválasztása esetén, ha

a topic név üres, akkor egyúttal az alapértelmezett Channel.#.MotionDetection event topic-ot is beállítja.

- Kliens/Szerver, Samsung: Samsung feliratok átnevezése Hanwha/Samsung szöveggé
- Kliens, Samsung: Samsung kamerák IP-tartomány alapján is hozzáadhatóak egyszerre
- Kliens, MainForm/SiteState ikonok: Statusbar-on site state ikonok csoportosítása
- Kliens, CamerasVST: Élőkép/stb. kameralistában a site alatti kameralista elrejtése/megjelenítése popup menüből, és a popup menüben lévő beállítások elmentése konfigfájlba
- Kliens, CamerasVST: Élőkép/stb. kameralistában a site nevei fehér helyett zöld színnel jelennek meg (a jobb láthatóság miatt)
- Kliens, ControlCenter: ControlCenter fában site menüpontok kinyitása/bezsukása popup menüből, és a popup menüben lévő beállítások elmentése konfigfájlba
- Kliens, CamerasVST: Élőkép/stb. kameralistában a site nevei fehér színnel és nagyobb szövegmérettel jelennek meg (a jobb láthatóság miatt)
- Kliens, ControlCenter: 1. Bal oldali fában és a Domain felületen a site-ok név szerint rendezve; 2. Servers felületen a szerverek név szerint rendezve jelennek meg.
- Kliens, ControlCenter: Bal oldali fastruktúrában a site nevek zöld színnel a jobb láthatóság miatt. Világoszöld, ami connected, sötétebb zöld, ami disconnected. (A világosszürke nagyon egybefolyt a site alatti menüpontokkal)
- Szerver, Samsung: NVR típusú eszköz esetén nem volt élőkép
- Szerver, Samsung: Többcsatornás Samsung regisztrálása nem sikerült, ha nem volt minden csatornához beállítva media profil
- Szerver, AxisVapix3: Szerveroldali mozgásérzékelő beállításai nem működtek és nem mentődtek el

2021.06.03. v5.0.4.5

- Kliens, Playback, Export: Az exportálás és a visszajátszás is megállhatott, a windows üzenetek hibás feldolgozási módja miatt.
- Common: Korábbi egyes debuglog és watchdog bejegyzések törlése

2021.05.28. v5.0.4.4

- Kliens, Playback: Egyes parancsok jobb logolása, küldés és fogadás oldalon is

2021.05.25. v5.0.4.3

- Kliens, Playback: Watchdog azokhoz a playback parancsokhoz, amik az exportáláshoz kellene.
- Kliens, ClientMain: Watchdog rendszer integrálása a kliensbe is

2021.05.21. v5.0.4.3

- Szerver, PlaybackMgr: DebugWatchdog a playback (rész)folyamataira, hogy logoljuk, ha valahol elakadna a visszajátszás

2021.04.28. v5.0.4.2

- Kliens, Device/CameraManagerControlCenter: 1. Eszközök és kamerák közötti váltáskor (Jump to camera/device gomb) az alsó részben néha nem jelenítette meg az adatokat 2. Rendszermonitor állapotnál a kamerára kattintáskor átvált a CameraMgr-re, de az alsó részen lévő kamerabeállító panelt már nem tölti be
- Kliens, SiteServersControlCenter: 1. Licenceknél IVS4-től felfelé ne jelenjen meg az ILS előtag 2. Lejárt update expiration date esetén Expired, a License expired helyett (mert maga a licenc még nem feltétlenül járt le, csak a frissítések)
- Kliens, Onvif ImageSettings: 4K highdpi skálázás esetén néhány control egymásra volt csúszva)
- Új Activation Tool v5.0.2.2
- Új RCWatchDogSvc v5.0.1.1
- Új RCErrReporter v5.0.1.1
- ErrorReporter: Email-es error reporting funkció javítás

2021.04.26. v5.0.4.1

- Kliens/Szerver, License: Update expiration date támogatása
- Kliens: A hardveres dekódolás mostantól csak akkor működik, ha a kliens IVS5 szerverre csatlakozik
- Kliens, RCDisplayMgrSettingsDlg, GPU: IVS5-re figyelmeztető szöveg javítása
- Kliens, MainForm. Figyelmeztető ikon megjelenítése a statusbar-on, ha a GPU dekódolás le van tiltva, mert IVS5-nél régebbi szerverre csatlakozunk.
- Kliens, Onvif Encoder Config: Onvif Media2 video encoder támogatás (Profile T, H265)
- Kliens, Onvif: ImageSettings dialog támogatás
- Kliens, Onvif ImageSettings: Az üres intervallumú trackbar-okat letiltjuk
- Kliens, Onvif ImageSettings: Ha nem sikerül betölteni a beállításokat, akkor hibaüzenetet adunk
- Kliens, Onvif ImageSettings: 1. Trackbar-ok valós intervallum alapján működnek a korábbi százaléktértékes leképezés helyett (amennyiben egészértékű a tartomány). 2. Ha egy opció nem elérhető a kamerában, akkor a trackbar min/max feliratát is elrejtjük.
- Kliens, RCAAlarmAddDetectorDlg: Kamera kiválasztási mód esetén a fejléc oszlopok autó és kézi méretezhetőségének bekapcsolása.
- Kliens, RCDisplayMgrSettingsDlg: General fülön a másodpercek megadására szolgáló SpinEdit pozicionálásának javítása.
- Kliens, RCConfigureDisplayTourDlg: A beállítóablakban szerkesztése közben (Apply előtt) ha átváltunk másik ablakra/alkalmazásra, akkor utána visszaváltva törlődtek az addigi módosítások.
- Kliens/Szerver/OnvifDeviceExplorer, Onvif: Áttérés az új importált ONVIF WSDL fájlokra, Media2 támogatás
- Kliens/Szerver, Onvif: Verziószámozott MediaProfileToken bevezetése a Media2 / Profile T miatt (Vivotek kamera külön kezelte a Media1/Media2 profile tokeneket, mindegyik dedikáltan csak Media1 v. csak Media2 profile volt). Megj.: 1. Ha egy profile token Media1 és Media2 alatt egyaránt elérhető, akkor a Media2 interfészt preferáljuk, mert az ad teljeskörű támogatást. 2.

Ha vegyesen vannak jelen dedikált Media1 és Media2 profile-ok, akkor a media profile szerkesztőablakok a Media1 profile-ok után feltüntetjük, hogy [Media 1.0], hogy kiderüljön, ott csak korlátozott beállítási lehetőségek vannak (pl. nincsen H265))

- Kliens, DeviceMgr: Jump To Camera gomb ritkán AV-t adhatott.
- Új Activation Tool v5.0.2.1

2021.03.05. v5.0.3.11

- Új Activation Tool 2021.03.05 v5.0.1.1

2021.02.16. v5.0.3.10

- Kliens, Térkép: Ha a térkép nem a bal felső panelba volt megjelenítve, akkor rossz helyen jelent meg.
- Kliens, Onvif: NetworkSettings DHCP választása esetén is leküldte a Manual IP-t, és emiatt a parancs hibára futhatott (pl. Bosch AutoDome 7000i)
- Kliens, Onvif: Media Profile létrehozás nem működött
- Kliens, OnvifProfileSettingsDlg: Onvif Profile S conformance javítás
- Új Intellio Gateway 20210216.v5.2.1.1-x64
- Szerver, Gateway: Fejlesztések, hogy a kamerában vagy az IVS-ben elforgatott kamera is helyesen, mérettartóan jelenjen meg a mobil kliensen.
- Szerver, Gateway: A mobil kliensre áttömörítés optimalizálása. (akár 1-2ms frame-enként)
- Szerver, Gateway: Ha felbontást vagy elforgatást változtattunk egy kamerán, amit éppen néztek mobilon, abból AV. lehetett.
- Common: Kép elforgató algoritmus fejlesztése, hogy UYVY képeken is lehessen használni.
- Szerver, Gateway: Mobil kliensen a kamerában elforgatott kép mindig vízszintes képet kap.

2021.01.29. v5.0.3.9

- Kliens, StatusMonitor: Az ikonokra kattintva nem működött az adott eszközre/szerverre/tárhelyre ugrás.
- Kliens: Új splash kép.
- Common, DirectX: A globális texturák betöltése az imagecollection-ból.
- Kliens, GPU: Védelem beépítése arra az esetre, hogy ha a GPU teszt beragadna vagy lefagyva.
- Kliens, GPU: GPU driver dátumának ellenőrzése, és ha túl régi (3 évnél idősebb), akkor kizárjuk a használatból.
- Kliens, Initio ILB ImageSettings: Day/Night fülön IR Mode=Manual esetén, a Smart IR kikapcsolása után az IR Mode ugyan letiltódott, de az alatta lévő Distance csúszkák nem lettek letiltva
- Kliens, Skin: Néhány kimaradt színezés (letiltott ill. fade-elt elemek) javítása Skin színpaletta alapján
- Kliens, SiteControlCenter: A megjelenített szövegben volt egy elírás (Disabled helyett Disable volt)
- Common: Windows WMI támogatáshoz szükséges unit hozzáadása.

- Szerver, Onvif: HTTP Digest authentication támogatása (ONVIF Profile S conformance megköveteli)
- Szerver, Onvif: 1. RTSP over HTTP Bosch NBN-921 csatlakozás javítása
- Szerver, PerformanceMonitor: IVS memóriahasználat counter értékének cseréje a Task Manager szerinti értékre

2021.01.20. v5.0.3.8

- Szerver: Szoftvervédelem update-je, javítása

2021.01.18. v5.0.3.7

- Kliens, Views: View-k megjelenítésével és visszatöltésével kapcsolatos hibák javítása. (A hibák többsége akkor jött elő, ha a primary monitor nem a 0-as indexű volt, vagy valamelyik monitor le volt tiltva)
- Kliens, Skin: Új ikonok használata (StatusMonitor, Domain, Panoráma, Térkép)
- Kliens, StorageBufferNotAllocatedDlg: Magyar lokalizált szöveg nem fért ki.
- Kliens, EventQuery: Az időintervallum lenyíló menüben az elem kiválasztása után Custom értékre állt át
- Kliens, Intellio ILB Initio: ImageSettings ablak Day/Night fülön a Smart Supplement IR kikapcsolásakor (feleslegesen) törölte a hozzá tartozó IR Mode combobox tartalmát)
- Kliens, ControlCenter: Rendszerbeállítások bal oldali fában a quicksearch filter Fade unmatching items funkciója nem működött (nem szűrte ki az elemeket)
- Kliens, StorageServerControlCenter: Ha bejelentkezés után a kliens átvált a StorageServerControlCenter felületre (mert még nincsen a szerveren buffer létrehozva), akkor hibásan jelent meg a storage buffers felület, mert nem töltötte ki a teljes területet
- Kliens, Sisulizer: Magyar nyelvű elírás volt (Nincsen tárolási buffer megadva)
- Szerver, SQL Action: SQL/VisiScanSQL/ANPRSQL action MSSQL (ADODB driver) használata esetén szerver kilépésnél AV volt

2021.01.11. v5.0.3.6

- Kliens, Export: Képkocka exportálásnál az export gomb szövegének egyszerűsítése. (Export Frames helyett csak Export, hogy a magyar fordítás is kiferjen)
- Kliens, MainForm és ControlCenter/Security: A saját jelszó módosítása a ControlCenter/Security oldalról átkerült egy külön beállítóablakba, amit most már a MainForm statusbar-ján lévő username előtti kulcs ikonra kattintva lehet elérni.
- Kliens, SiteControlCenter: Beállítófelület átszervezése (új design, elrendezés). Save gomb helyett a site alapbeállítások kiszervezése külön dialog ablakba (egységesebb design miatt).
- Kliens: Kliensről elváltás / visszaváltás után több másodpercig villoghattak a UI elemek, és nem volt reszponzív a kliens.
- Kliens, HighDpi: DeviceManagerControlCenter device lista oszlopszélességek highdpi skálázása
- Kliens, Skin: Bizonyos függvények duplán hívódtak meg (pl. bejelentkezés után a StorageBufferDlg ablak, ha nincsen még buffer létrehozva, kétszer kérdezett rá)

- Kliens, EventBrowser: Bizonyos esetekben deadlock lehetett, és lefagyott tőle kliens.
- Kliens: Kliens beállítások ablakban a monitorok megjelenítése nem mindig volt jó.
- Kliens, ControlCenter: Bal oldali fában megnövelve a Site node-ok betűmérete 20%-kal, hogy jobban kitűnjenek a többi elem közül
- Kliens, ControlCenter: Bal oldali fához quicksearch filter funkció
- Kliens, Skin: EventLogControlCenter első megjelenítésekor nem rajzolta ki a lista alsó felét (kb.), így megjelenítés előtt még egyszer rá kellett frissíteni.
- Kliens, EditPanoramaFrm: A Show/Hide camera list gomb highdpi skálázásnál két sorba tördelte a magyar lokalizált szöveget
- Kliens, RCAAlarmQueryFrm: Detector quicksearch filter Hide unmatching items mód nem működött (nem rejtette el az elemeket)
- Kliens/Vcl, VSTSearchControl: A VirtualTree QuickSearch filter control billentyűleütéseit a MainFormon lévő shortcut controlok hamarabb megkapták, és le is kezelték, így a szerkesztőmezőbe már nem kerültek be
- Kliens, Skin: RCSiteConnectionDescDlg site kapcsolatok listájánál átlátszó ikon helyett fekete színű négyzet volt a sorok elején
- Kliens, Skin: RCAAlarmControlCenter oldal megjelenítésekor néha Cannot focus a disabled or invisible control exception volt
- Kliens: Néhány ablakon feleslegesen ott maradt a minimize gomb.
- Kliens, TimeLine: A preview ablak (dátum, kép, bookmark) megjelenítése a MainForm fejlécének villogását okozta
- Kliens, Wizard ablakok cseréje (skin és highdpi miatt)
- Kliens: Térkép-en található varázsló típusú ablakok hangolása
- Szerver, AlarmMgr: Virtuális detektor beállításnál az objektumszín szűrő és objektum típus szűrő nem mentődött el.
- Szerver, ANPR Prefilter: LPRegionFinderDll-4.dll használata (Új Intellio ANPR Acceleration verzió szükséges hozzá)