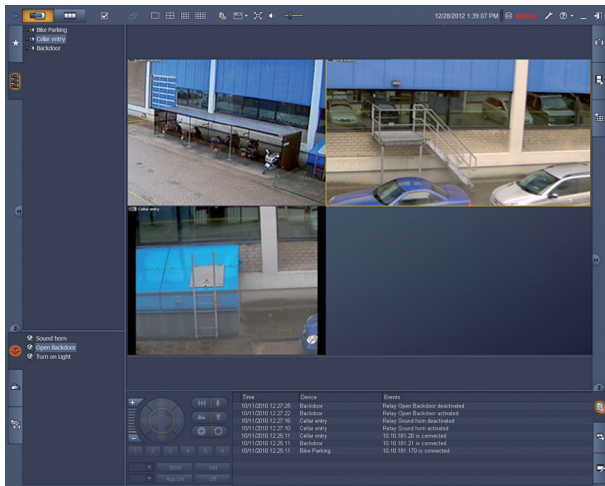


Video Client

www.boschsecurity.hu



BOSCH
Életre tervezve



- ▶ Több kamera élő megtekintése
- ▶ Helyi felvétel és pillanatképek
- ▶ PTZ-vezérlés és digitális zoom
- ▶ Lejátszás és exportálás a tárhelyekről
- ▶ Mozgás- és adatgyűjtő keresés

A Video Client egy Windows-alapú számítógépes alkalmazás élő megtekintéshez és lejátszáshoz, hálózatra csatlakoztatott kamerák esetében. A szoftvercsomag egy élő megtekintést és lejátszást biztosító alkalmazásból, továbbá a Configuration Manager programból áll.

A Configuration Manager szoftver lehetővé teszi a támogatott eszközök beállításának konfigurálását. Emellett a Video Client lehetővé teszi a közvetlen csatlakozást bármilyen Bosch eszközhöz, így nincs szükség helyi konfigurálásra.

Az önálló lejátszó lehetővé teszi az archívumok lejátszását és hitelesítését bármilyen más munkaállomás-szoftver segítségével. A csomagban lévő beállításvarázsló segít a rendszer telepítésében. A Video Client szoftvert kis és közepes méretű CCTV berendezésekhez tervezték. A jobb áttekinthetőség és az egyedi szervezés érdekében az eszközök mappákba, illetve távoli rendszerekre csoportosíthatók.

Rendszeráttekintés

Élőkép közvetítő kamerák megtekintése

A Video Client elsődleges monitora lehetővé teszi akár 20 HD vagy SD vegyesen használt kamera egyidejű megtekintését. Több kamerát húzhat és jeleníthet meg előre meghatározott, gyors, ideiglenes nézetekben.

Minden egyes felhasználó számos, kameraképek logikus összeállítását mutató kedvenc nézetet határozhat meg és nevezhet el. Ezek a kedvenc nézetek könnyen hozzáférhetők, továbbá lehetővé teszik az összetartozó kameraképek megjelenítését egyetlen kattintással egy, a felhasználó által megadott elrendezésben.

Egy másodlagos monitor használható spotmonitorként a Video Client munkaállomáson. Kedvenc nézetek és szekvenciák rendelhetők ehhez a másodlagos monitorhoz.

Élő kamera-adatfolyamok jeleníthetők meg egy SD vagy HD dekóderekkel ellátott monitorfalon. A fal elrendezése könnyen konfigurálható a grafikus felületnek köszönhetően.

Az élőképlapon riasztási- és reléállapot-információ látható. A csatlakoztatott relék egy kattintással aktiválhatók vagy deaktiválhatók.

Egyetlen kattintással a képpanelen helyben rögzíthető élő videoképek a kameráról. Legfeljebb két kamera egyidejű rögzítésére van lehetőség a munkaállomáson. Állóképes pillanatképek exportálása a kamera videoképéről is lehetséges helyben. Az azonnali lejátszás funkció lehetővé teszi, hogy egy kattintással lejátszsa az aktív kamera által rögzített videó előző percét.

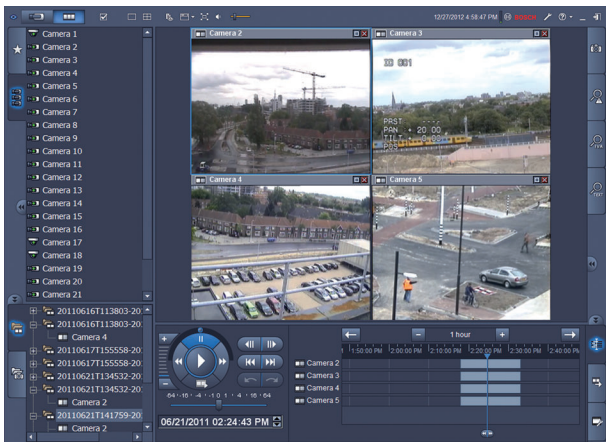
ATM/POS-eszközök szöveges adatai megjeleníthetők az élő videofolyam mellett.

A PTZ-képes kamerák egyszerűen vezérelhetők a képpanelben az egér segítségével, vagy a PTZ vezérlőpultján keresztül. Az élőképes mód és a lejátszás mód az IntuiKey billentyűzettel vezérelhetők. Ha egy kiválasztott kamera rendelkezik audiofolyammal, az a számítógép hangszóráin keresztül lejátszható.

Rögzített videó lejátszása és exportálása

A lejátszóablak lehetővé teszi négy kamera rögzített videó- és audiofolyamának egyidejű lejátszását és exportálását. A felvételi források többek között a rögzítési technológiáink, a munkaállomási helyi felvételek és exportált fájlok.

Egy idővonal panel a felvételeket és az eseményeket időrendben mutatja. Segítségével a felvételek hajszálpontosan behatárolhatók egy bizonyos időpontra. A videó- és audiofolyamok idővonalon kiválasztott időszakai egyszerűen exportálhatók. Négy kamera jelölhető ki eredeti vagy Windows-kompatibilis formátumú exportálásra. A videoexportálás háttérműveletnek számít, így az egyéb műveletek megszakítás nélkül folytatódhatnak. Állóképes pillanatfelvételek exportálása kamera által rögzített videóképről is lehetséges helyben.



A visszajátszás tárcsás keresőgombjának vezérlőpultja biztosítja a lassított vagy gyorsított előre- és visszajátszást, a keresés és az osztottképes szinkronizált lejátszás egyszerű vezérlését akár négy felvételi forrás egyidejű kezelésénél.

Az önálló lejátszó lehetővé teszi exportált videoanyagok lejátszását szoftvertelepítés nélkül.

Keresés

Az Eseménykeresés feladatpanel segít a keresési feltételek meghatározásában mozgás- és riasztásrögzítések esetében.

Az IVA-keresés feladatpanel hozzáférést biztosít az igen fejlett tartalomlemező keresési lehetőségekhez – a Bosch CCTV termékek egyedülálló jellemzője. Ezen a feladatpanelen a felhasználó összetett kereséseket határozhat meg, például az ajtón belépő emberek számát, olyan töredékek keresését, amelyeken piros

kabátot viselő ember van, a mozgólépcsőt helytelenül használó emberek észlelését vagy hátrahagyott csomag jelzését.

Speciális konfiguráció az optimalizált eredményekért

A kameráinknál rendelkezésre álló speciális funkciók konfigurálhatók a Configuration Manager szoftver segítségével, így minden egyes eszköztől optimalizált eredményeket kaphat.

Főbb funkciók

Élőképes nézet

- A kamerák listája (minden IP-kamera és kódolóeszköz) kameracsatlakozással, a mozgásérzékelés állapotával és a gyors kameraelérést biztosító szűrővel
- A felhasználó által meghatározott kedvenc nézetek listája a kameracsatlakozás és a mozgásérzékelés állapotával
- Riasztás- és relélista állapottal
- Relé aktiválása és deaktiválása
- Élő kameraképeket megjelenítő, szabványos, többképernyős kamerakiosztások helyi rögzítéssel, mozgásjelzéssel, digitális zoommal és PTZ-vezérléssel
- Élő kameraképeket megjelenítő, a felhasználó által meghatározott, többképernyős kamerakiosztások helyi rögzítéssel, mozgásjelzéssel, digitális zoommal és PTZ-vezérléssel
- Eszköztár a következőkkel:
 - Váltás élőkép és lejátszás között
 - Felhasználóspecifikus beállítások (monitorfal-elrendezéssel)
 - Többképernyős rács választása (1, 2X2, 3X3 és 4X4)
 - Stílus mód választása
 - Ablak / teljes képernyős nézet váltás
 - Szekvenciaválasztás
 - Hangvezérlés és hangerő-szabályozás
 - Configuration Manager parancsikója
 - Kijelentkezés és sűgő
- Feladatpanelek pillanatfelvételekhez (BMP, JPG vagy PNG formátumban), kedvencnézet-tervező és azonnali lejátszás
- PTZ kameravezérlés vezérlőpultja
- Naplózás és exportálási feladat állapotának paneljei
- Élő kamera-adatfolyamok megjelenítése dekódereken és monitorfalon
- Automatikus tárgykövetés egyetlen kattintással a képpanelen, automatikus mozgáskövetéssel rendelkező dómokhoz
- Az élőképes nézet összes főbb funkciójának IntuiKey által történő vezérlése
- A kívánt adatfolyam vagy átkódoló egyszerű kiválasztása (ha elérhető)

Lejátszás nézet

- A kamerák listája (minden IP-kamera és kódolóeszköz)
- Lejátszóablak 1 vagy 2x2 kamerához szoftverablakból vezérelhető digitális zoommal
- Tárcsás keresőgomb vezérlőpultja osztottképes szinkronizált lejátszási móddal és videókereséssel

- Legfeljebb négy kamera egyidejű idővonal-kijelzése naptár és időszakos keresési funkcióval, továbbá exportálásra történő kijelöléssel
- Exportált felvételek és pillanatfelvételek visszajátszása a listákról
- Feladatpanelek pillanatfelvételekhez (BMP, JPG vagy PNG formátumban), azonnali lejátszás, mozgáskeresés és IVA-keresés
- Keresési eredmények panel közvetlen visszajátszással
- Az összes főbb lejátszási funkció IntuiKey által történő vezérlése
- Az átkódoló egyszerű kiválasztása (ha elérhető)

Configuration Manager

- Minden támogatott eszköz részletes konfigurációja

Telepítési/Rendszerfelépítési segédlet

A Video Client két lehetőséget biztosít a figyeléshez:

- Közvetlen csatlakozás egy Bosch eszközhöz anélkül, hogy ehhez konfigurációs eszközre lenne szükség.
- Különböző eszközökből álló megfigyelőrendszer felállítása a konfigurációs varázsló segítségével.

A varázslóval egyszerűen és kényelmesen konfigurálhatja a Video Client programot az IP-kamerákkal, a kamerák memóriájával vagy a VRM Video Recording Manager szoftverrel.

A varázsló a következők beállításában segít:

- Rögzítés és felvételütemező
- Több felhasználó és felhasználói jogok a különböző rendszerfunkciókhoz
- A Video Client által megtekinthető és működtethető kamerák listája
- Kamerák hálózati címei
- Rendszeridő
- A Video Client programban látható riasztások és relék listája

Ha a rendszer már fut, a beállításokat a Configuration Manager alkalmazás segítségével módosíthatja.

Licencelés

A Video Client legfeljebb 16 IP-kamerát vagy kódolócsatornát támogat ingyen. További licencként vásárlásával a kamerák/csatornák száma 128-ra növelhető.

A rögzítési technológiáink egyikén (mint például a(z) VRM Video Recording Manager) licencelt IP-kamerák archiválása és lejátszása ingyenes.

A DIVAR családhoz csatlakoztatott kamerák esetén a Video Client mindig ingyenes, és használatához nem szükséges további licenc. Azonban nem ajánlott 256-nál több kamerát egyidejűleg csatlakoztatni.

Műszaki specifikációk

Támogatott eszközök

A VideoSDK 5.82 által támogatott összes IP-kamera, IP kódolóeszköz és rögzítési technológia, valamint a DIVAR termékcsalád minden eszköze támogatott.

Rendszerkövetelmények

Minimális PC követelmények	
Operációs rendszer	Windows XP (SP3 szervizcsomaggal), Windows 7 (32 és 64 bites), Windows 8 (32 és 64 bites)
Grafikai szoftver	DirectX 9.0C 2009. márciusi frissítése
Processzor	Intel Pentium Dual Core, 3.0 GHz vagy hasonló
RAM	Legalább 4 GB
Szabad lemezterület	10 GB
Videókártya	NVIDIA GeForce 8600, vagy ennél jobb minőségű
Hálózati interfész	100/1000 BaseT

Rendelési információ

Video Client 1-kameralicenc

Kiegészítő licenc a Video Client programhoz, 1 IP-kamera esetén
Rendelési szám **BVC-ESIP01A**

Video Client 8-kameralicenc

Kiegészítő licenc a Video Client programhoz, 8 IP-kamera esetén
Rendelési szám **BVC-ESIP08A**

Video Client 16-kameralicenc

Kiegészítő licenc a Video Client programhoz, 16 IP-kamera esetén
Rendelési szám **BVC-ESIP16A**

Video Client 32-kameralicenc

Kiegészítő licenc a Video Client programhoz, 32 IP-kamera esetén
Rendelési szám **BVC-ESIP32A**

Video Client 48-kameralicenc

Kiegészítő licenc a Video Client programhoz, 48 IP-kamera esetén
Rendelési szám **BVC-ESIP48A**

Video Client 64-kameralicenc

Kiegészítő licenc a Video Client programhoz, 64 IP-kamera esetén
Rendelési szám **BVC-ESIP64A**

Video Client 80-kameralicenc

Kiegészítő licenc a Video Client programhoz, 80 IP-kamera esetén
Rendelési szám **BVC-ESIP80A**

Video Client 96-kameralicenc

Kiegészítő licenc a Video Client programhoz, 96 IP-kamera esetén
Rendelési szám **BVC-ESIP96A**

Video Client 112-kameralicensz

Kiegészítő licenc a Video Client programhoz, 112 IP-kamera esetén

Rendelészám **BVC-ESIP112A**

Hardvertartozékok

KBD-Univerzális billentyűzet

IntuiKey univerzális billentyűzet a rendszer vezérléséhez és programozásához. Többnyelvű; gyorskijelölő menü; Allegiant RS-485 és Allegiant RS-232 protokoll; egyidejű csatlakozás Allegiant kapcsolón keresztül

Rendelészám **KBD-UNIVERSAL**

Képviselő:

Hungary:

Robert Bosch Kft.
Gyömrői út 120.
1103 Budapest
Phone: +36 1 4313 200
Fax: +36 1 4313 222
hu.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.hu