



SERVINTERN Biztonságtechnikai Kft. eHÍRLEVÉL

2013. 43. hét, X. évf. 207. szám

Nagy fényérzékenységű HD kamerák

A megapixeles felbontású kamerák új nemzedékebe tartozó **DINION starlight HD 720p** és **FLEXIDOME starlight HD 720p RD** kifejlesztésével a Bosch olyan kamerákkal van jelen a piacon, melyeket kifejezetten arra terveztek, hogy rendkívül rossz fényviszonyok között is kiváló teljesítményt nyújtsanak. Fényérzékenységükkel áttörést jelentenek ezek a kamerák, mivel színes képet mutatnak olyankor is, amikor más termékek csak fekete-fehérre képesek, és fekete-fehéret olyankor, amikor más kamerák egyáltalán nem mutatnak képet. Mivel színes és monokróm üzemmódban egyaránt **nagy a fényérzékenységük** (0,017 lux, illetve 0,0057 lux), számos olyan alkalmazási területen is eredménnyel használhatók, ahol a rossz megvilágítás jelenti a fő kihívást.

A starlight kamerák tartalomfüggő képalkotási technikát (CBIT) alkalmaznak.

Ez a Bosch újítás intelligensen ötvözi az érzékelőtől jövő információt, a standard képalkotási folyamatot, a kódolót és az intelligens tartalomelemzést (IVA), hogy dinamikusan optimalizálja a képet minden helyszínhez. A CBIT funkcióval rendelkező Bosch kameráknak két különleges üzemmódja van: az iAE (intelligens automatikus exponálás), amely optimális képet nyújt a fontos objektumokról, valamint az iDNR, amely a lehető leghasználhatóbb képet nyújtja a részletmegjelenítés és a sávszélesség közötti értelmes optimum megkeresésével. Ennek az intelligens zajgyengítési technológiának (iDNR) az alkalmazásával javul a kép tisztasága és jelentősen csökkennek a tárolási igények. A 720p starlight HD kamera mintegy **30%-kal kisebb sávszélességet igényel**, mint más 720p és SD kamerák.

Mivel a 720p HD kamerák képesek következetesen megbízható képeket szállítani bármilyen megvilágítási viszonyok között, várhatóan felváltják az SD kamerákat, és a professzionális videó megfigyelő rendszerek új alaptartozékaként tekinthetünk majd rájuk. Ezt segíti, hogy ezek a nagy teljesítményű HD kamerák, az SD kamerákéval megegyező árszinten kerültek bevezetésre.

A **FlexiDome RD** kialakítása, az alumíniumöntvényből készült erős dómház, akár 55 kilogrammal egyenértékű erőhatásnak is képes ellenállni. A tág üzemi hőmérséklettartományának köszönhetően pedig kitűnően használható szélsőséges hőmérsékleti körülmények között is.

A Bosch dinamikus átkódolási technikájának alkalmazásával **a HD minőségű képek bárholon megtekinthetők**, ahol van internet-hozzáférés, akkor is, ha a sávszélesség mindössze 128 kBit/s.

A képfolyamok megtekinthetők iPad készülékkel, internetes böngészővel, a Bosch ingyenes Viewing Client alkalmazásával vagy a Bosch videó kezelő rendszerével.

A gyárilag beszerelt szuperfelbontású HD optikák lehetővé teszik, hogy a fókusztávolságot 1,8 mm (ultraszéles látószög) és 40 mm (távolsági felvétel) között a célnak megfelelően válasszuk meg.

Minden **DINION starlight** és **FlexiDome starlight** kamera megfelel az **ONVIF** szabványának, ami garantálja a hálózatra kötött videó termékek közötti együttműködést gyártótól függetlenül.

Tekintse meg a starlight kamerákat bemutató videót:

<http://servinternkft.hu/video/starlight-kamerak>

* * * *

Tartalom:

- Nagy fényérzékenységű HD kamerák
- Bosch FlexiDome HD 1080p HDR RD
- Bosch Korszerűbb dekóderek



A Bosch új **NDN-932V02-IP FlexiDome HD 1080p HDR RD** kamera egyesíti az intelligenciát a nagy teljesítménnyel, az adaptív képfeldolgozással. A kamera minden időszakban, nappal és éjszaka biztosítja az adott terület részletes megfigyelését. A **HDR** (High Dynamic Range) hozzásegít ahhoz, hogy a világos és sötét területeken történeteket egy időben láthassuk. A **HDR** alapja a kettős expozíciós folyamat.



A tartalom alapú **C-BIT** képkezelési technológia (Content-Based Imaging Technology) az IVA jelzései alapján meghatározza azokat a területeket melyek fokozott feldolgozást igényelnek, biztosítva ezáltal, hogy éles, részletgazdag képet kapjunk. Ezt tovább segíti az **IAE** (Intelligens Automatikus Expozíció), a mozgó tárgyak és a világos, sötét területek kompenzálásával. Az **IDNR** (intelligens Dynamic Noise Reduction) aktívan elemzi a képtartalmat, hatékony zajszűrést végez, ezzel a tömörítés hatékonysága akár 30%-os javulást is eredményezhet. 8 felhasználó által definiált régió állítható be, mely lehetővé teszi az érdektelen régiók kizárását, csökkentve ezzel is a sávszélesség és tárolási igényt.

A kamerához tartozó varifokális **SR** (Super Resolution) **objektív** fejlett írisz konstrukcióval rendelkezik. Az optikailag korrigált ultra-nagy látószögű objektív biztosítja a nagy felbontású HD érzékelő képének élességét a sarkokban is.

Az intuitív felhasználói felület lehetővé teszi a gyors és könnyű konfigurálást. Hat, előre beállított lehetőség közül választhatunk: általános nappalról éjszakára váltás kültéren, beltéren, mozgás ellenőrzése, mozgó tárgyak minimalizálása, alacsony fényre optimalizálás, világos háttér előtt mozgó tárgy megfigyelése.

Az automatikus fókuszvarázsló PC-ről aktiválódik ezzel is megkönnyítve a telepítő munkáját. A látómező pontos beállítását a saját pan/tilt forgatható mechanizmus segíti. A szerelési lehetőségek sokrétűek: felszíni, fali, függesztett mennyezeti, vagy szerelhető sarokba is.

A kamera mechanikai biztonságát az öntött alumínium ház, a polikarbonát ablak, a megerősített bevonat garantálja. **IP66** védettsége alkalmassá teszi kültéri használatra is.

A titkosítást háromszintű jelszóvédelem, valamint biztonságos böngésző garantálja. A videó és audio kommunikáció egymástól függetlenül titkosítható, külön opcióként.

A kamera megfelel az **ONVIF** (Open Network Video Interface Forum) Profil S specifikációjának, amely garantálja a hálózati videó termékek közötti interoperabilitást, függetlenül a gyártótól.

A **sokoldalú felhasználási lehetőségek** közül kiemeljük az alagutakat, ahol világos és sötét területek részletes megfigyelése szükséges, a bejárat és kijáratokat, ahol erős háttérfénnyel kell számolni, valamint az éjszakai forgalom, mozgó járműveinek általános figyelemmel kísérését.

Típus	1 / 2.7" CMOS	Objektív	Tápellátás
NDN-932V02-IP	1080p	1.8 – 3 mm	12VDC/24VAC
NDN-932V03-IP	(1952x1092)	3.8 – 13 mm	230VAC
NDN-932V09-IP	2.03MP)	9 – 40 mm	12VDC/24VAC

Tekintse meg a Bosch FlexiDome HD 1080p HDR RD kamerát bemutató videót:
<http://servinternkft.hu/video/bosch-flexidome-hd1080p-hdr-kamera>

* * * *

A **3000-es VIDEJET** dekóder felváltja a jelenlegi, régóta forgalomban lévő VIP-XD típusú, régi MPEG-4 kódolású dekódert és támogatja a H.264 kameráinkat és kódolóinkat. Az új termék nagyobb dekódolási teljesítményt nyújt gazdaságos áron.



A **7000-es VIDEOJET** dekóder a meglévő VIP-XDHD legkorszerűbb műszaki színvonalra továbbfejlesztett változata, és jobb ár-teljesítmény mutatóval rendelkezik azáltal, hogy a dekódolási teljesítmény növelése mellett egy másik monitor támogatását is lehetővé teszi.