



SERVINTERN Biztonságtechnikai Kft. eHÍRLEVÉL

2016. 21. hét, XIII. évf. 271. szám



FlexiDome IP intelligens kamerák, panorámaképes megfigyeléshez

A panoráma kamerák alkalmazása sok szempontból koncepcionális változást eredményezett a megfigyelőrendszerek használatában. Használatuk egyik legfontosabb előnye, hogy a telepítési pont teljes környezetéről **holttér nélküli képalkotást biztosítanak**. A kamera **360°-os** változata a mennyezet középpontjára felszerelve teljes, faltól falig tartó lefedettséget biztosít.

A **180°-os** változat nagyobb effektív felbontást nyújt, és ideális falra vagy egy folyosó mennyezetére való felszereléshez.

A **beltéri** FlexiDome IP Panoramic 7000 MP kamera **12 Megapixeles** szenzorral, **30 fps** sebességgel és a legfejlettebb Bosch képtartalom elemzési szolgáltatásokkal rendelkezik. Az **analitika** segítségével lehetőség nyílik összetett szabályok alapján elemezni a képtartalmat, követni a releváns mozgásokat és részleteket. Emellett a teljes terület leképezése és elemzése kapcsán létrejött adatállományból a keresés is intelligens feltételek szerint jöhet létre – ahol valóban minden részlet kiértékelés alá kerül.

Tartalom:

- BOSCH – FlexiDome IP intelligens kamerák, panorámaképes megfigyeléshez
- Bosch – DIVAR IP 6000 tárolók
- Bosch – Azonnal használatra kész rögzítő- és kezelőrendszer IP videókhöz



Beltéri FlexiDome IP Panoramic 7000 MP				
Típus	Felbontás	Optika	IVA (Intelligent Video Analysis)	Környezet
NIN-70122-F1	12 MP	180°	NEM	-20 °C - +40 °C IK6
NIN-70122-F0		360°	NEM	
NIN-70122-F1A		180°	IGEN	
NIN-70122-F0A		360°	IGEN	

A **kültéri és beltéri** alkalmazásokra is fejlesztett FlexiDome IP Panoramic 5000 MP dómkamerák **5 Megapixeles** szenzorral és **15 fps** képalkotási sebességgel rendelkeznek. Alig több mint 10 cm-es átmérőjükkel egyszerre biztosítják a diszkrét megjelenést és a hatékony felvételek készítését is.

A panorámakamerák használata esetén külön feladat a leképezett terület torzított képanyagának megjelenítési szempontból is használhatóvá tétele, az ún. **dewarping funkció**. Ennek segítségével a megjelenítési oldalon különböző nézetek szerint jeleníthetjük meg a kamerából érkező, teljes területet lefedő képtartalmat – ami csak a megjelenítést szolgálja, azaz nincs hatással a rögzített felvételekre.

A 360°-os eredeti képanyag különböző kiosztásokban, akár részleteiben jelenhet meg hagyományos 16:9 képarányú részletekként. Lehetőség van arra is, hogy egy panorámakamera képtartalmát különböző ablakokban megjelenítve, akár több kamera képeként értelmezve figyelhesse meg az őrszemélyzet.



Beltéri –Kültéri FlexiDome IP Panoramic 5000 MP				
Típus	Felbontás	Optika	Környezet	Tápellátás
NUC-52051-F0	5 MP	360°	Beltéri IK04 -20 °C - +50 °C	12 V DC Ethernetről táplált (PoE), 48 V DC
NUC-52051-FOE			Kültéri IP66, IK10 -30 °C - +50 °C	

DIVAR IP 6000 tárolók

Biztonságos, hatékony és megbízható hálózati rögzítés

Az új **DIVAR IP 6000 tárolók** 2U és 3U jelölésekkel 19"-es rack modellben már elérhetők. Az általuk kínált maximális tárolókapacitás 64 TB, 128 csatornán (64 csatornáig szabad licenc), üzem közben cserélhető merevlemezekkel, tápegység-redundanciával és 550 Mbit/s sávszélességgel. Alap esetben RAID-5 konfigurációval, a RAID-6 konfigurációja opcionális. A Video Recording Manager (VRM) szoftverrel telepítve, nincs szükség különálló hálózati videorögzítő szerverre, a Bosch IP kamerák közvetlenül továbbítják a jelfolyamot a DIVAR IP 6000-re.

DIVAR IP 6000			
Típus		Bruttó kapacitás RAID-5	Nettó kapacitás RAID-5
DIP-6180-00N	2U	HDD nélkül	NA
DIP-6183-4HD		4 x 3 TB	8 375 GB
DIP-6183-8HD		8 x 3 TB	19 550 GB
DIP-6184-4HD		4 x 4 TB	11 170 GB
DIP-6184-8HD		8 x 4 TB	26 060GB
DIP-61F0-00N	3U	HDD nélkül	
DIP-61F3-16HD		16 x 3 TB	41 885 GB
DIP-61F4-16HD		16 x 4 TB	55 860 GB



* * * *

Azonnal használatra kész rögzítő- és kezelőrendszer IP videókhöz

A **Bosch Recording Station** szoftver már előzetesen telepítésre került a hozzá tartozó, akár azonnali használatra kész hardverre. Az alkalmazás egy egyszerűen telepíthető, intuitív módon használható megoldást biztosít több, különböző helyszínen kezelésére.

A BRS Appliance önálló, többfunkciós standalone torony PC formájában, illetve rack-be szerelhető RAID-5 kompatibilis egységként is kapható, és 8 IP kamerához rendelkezik licenccel. A torony PC egységek támogatják mind a rögzítést, mind a lejátszást. A rack kivitelben kapható egységek csak rögzítésre képesek, a felvételek lejátszása egy hagyományos számítógépre telepített BRS Viewer segítségével lehetséges, egy külön munkaállomáson keresztül.

A **Recording Station** 2048 x 1536 pixelig (3 megapixelig) bármilyen felbontás mellett támogatja az élő megtekintést és rögzítést, beleértve a HD felbontásokat is. Akár 64 (Bosch vagy más gyártmányú) IP-videoforrást kezel, amennyiben azok kompatibilisek a következő videótömörítési szabványokkal:

Bosch H.264, Bosch MPEG-4, Axis MPEG-4, MJPEG HTTP-n és TFTP-n keresztül.

Az egyedülálló, méretezhető grafikus felhasználói felületen egyetlen számítógépről (vevőállomásról) megtekinthető több távoli állomásról származó, élő és rögzített kép. Ezzel a hatékony funkcióval a biztonsági vezetők párhuzamosan több helyszínt felügyelhetnek és figyelhetnek meg még akkor is, ha a távoli állomások WAN hálózaton keresztül kapcsolódnak.

A DiBos technológiával működő **Recording Station** a Bosch videomanagement-, rögzítő- és kommunikációs technológiáját alkalmazza, új szintre emelve ezzel az IP alapú videó megfigyelést. Az átfogó biztonsági megoldások elengedhetetlen részét képezi számos alkalmazás – köztük bankok, nagyáruházak, vasútállomások, városközpontok, ipari létesítmények, valamint közintézmények és vállalati irodák - esetén.

