



A jelenből a jövőbe

IP hálózati videó - a CCTV következő generációja

Az IP hálózati videót használó videorögzítők (*Network Video Recorder, NVR*) jelentik a jövőt a költséghatékonyabb és jobb helykihasználású videomegjelenítési és -tárolási megoldások terén.

Az IP-alapú digitális kódolók kódolt videojelet juttatnak a hálózatba, mely bárhol tárolható és megtekinthető.

A Bosch IP hálózati videó eszközei zökkenőmentes átmenetet biztosítanak a hagyományos analóg rendszerről az IP-re. Rendelkezésre áll az IP hálózati videotermekek teljes választéka, mind hang- és képtovábbításhoz, mind rögzítéshez, visszajátzáshoz és archiváláshoz.



Az egy- és kétcsatornás IP-alapú videorendszerekhez helytakarékos megoldás a világszínvonalú **VIP** (*Video over IP*) termékcsalád **VIP X1** és **VIP X2** videokódolói és **VIP XD** dekódolója. A sávszélességet hatékonyan kihasználó MPEG-4 technológiának köszönhetően a DVD-hez hasonló, nagy felbontású képminőséget és gyors képváltási sebességet kínál. Segítségükkel a meglévő

analóg kamerák/monitorok könnyen integrálhatók az új, IP-alapú rendszerbe.

A **VideoJet 8004** és a **VideoJet 8008** kódolók magasra teszik a mércét a hálózatra épülő videofelügyelet terén. Ezek az új, nyolccsatornás, 19"-os rack szekrénybe szerelhető termékek egyidejűleg nyolc, független, nem multiplex MPEG-4 videó adatfolyamot kódolnak Gigabit Etherneten keresztül. Mind a nyolc csatornán **25/30 ips** képátviteli sebességet kínálnak egymástól függetlenül, és a kódolók lehetővé teszik,



hogy bármely normál PC-n megtekinthető legyen a kiváló minőségű kimenő videojel. Ez történhet a Bosch VIDOS videomenedzsment szoftverrel, vagy szokásos internetes böngészőprogrammal.

A **VideoJet XPro** kártyaalapú kódoló/rögzítő. Mindegyik kártya egy-egy **VJ 8004**, **VJ 8008** MPEG-4-nek felel meg, tehát egy kártya 8 videocsatorna, (opcionálisan audio csatorna is) fogadására képes.

A **VIP X 1600** nagy teljesítményű kódoló, többcsatornás megfigyelést valósít meg IP adathálózatok útján. A nagy csatornaszámot négy, üzem közben váltható videó- és audio-/videomodul - mindegyik négy bemenettel - biztosítja. A **VIP X1600** kódoló **25/30 ips** kimenetet tesz lehetővé, csatornánként 4CIF felbontással. A kódoló intelligens szabotázszérzékeléssel rendelkezik. A Bosch VIP X 1600 által használt ipari szabványos **iSCSI tárolók**, hatékony, kedvező árfekvésű és bővíthető tárolási megoldást nyújtanak.

Az IP-alapú CCTV felügyeleti rendszerek kezeléséhez, karbantartásához a **VIDOS Professional Video Management Software Suite (VIDOS Pro Suite)** egyedülállóan széles körű és rugalmas megoldást kínál. A tetszőleges méretű CCTV rendszerekhez készült szoftvermodulok széles skálája lehetővé teszi, hogy minden olyan eszköz, rendelkezésre álljon, melyekre szüksége van az IP-hálózat videó rendszerének kezeléséhez. A VIDOS Pro Suite megkönnyíti a rendszerbővítést és az újrakonfigurálást.



A helyszínrájalapú grafikus felülettel ellátott munkaállomás felhasználóbarát, könnyen áttekinthető kezelést tesz lehetővé.

Kapcsolódó írások: Terjed az IP alapú videotechnológia / 18. hét / 45. szám

Dinion IP – Az egyik legjobb a világon / 38. hét / 54. szám

A CCTV következő generációja, az IP hálózati videó / 42. hét / 56. szám

Részletes előadásanyag megtekinthető: <http://www.servinternkft.hu/?q=tudasbazis>

APPRO®

Day / Night kamerák - alacsonyabb áron

- ***Színes & Fekete/fehér üzemmód – szoftveres váltás**, a fényváltásra optimalizálva.
- ***ATW - Automatikus fehéregyensúly állítás.** A változó megvilágítási jellemzők alapján automatikusan beállít fehéregyensúlyt.
- ***AES –** Minkét objektívnél (fix-, auto írisz) biztosítja, a fényváltás optimalizálását.



Jellemzők / Típuszám	CV-7900S	CV-7901S	CV-7902S	CV-7900SH	CV-7901SH	CV-7902SH
Képkalkáló egység	1/3" SONY Super HAD CCD					
Képelemek száma:	PAL: 500 x 582			PAL: 752 x 582		
Horizontális felbontás	380 TVL			480 TVL		
Minimális megvilágítás	0.5 lux @F1.2					
Apertúra kompenzáció	Horizontális & vertikális 2H					
Jel / zaj viszony	Jobb, mint 48 dB					
Villódzásmentesítés	ON / OFF kapcsolható					
Erősítés szabályozás	Max. 36 dB, kikapcsolt AGC-nél					
Auto írisz sebesség	1/50 sec					
Automatikus elektronikus sebesség	AES: 1/50 - 1/100000 sec					
Fehéregyensúly	ATW, 2 500K -18 000K					
Gamma korrekció	0,45					
Szinkronizáció	Belső	Line-lock		Belső	Line-lock	
Működési hőmérséklet	-10°C - 50°C					
Tápfeszültség	12VDC	12VDC/ 24VAC	85-265 VAC	12VDC	12VDC/ 24VAC	85-265 VAC
Tömeg (kg)	0.8					
Méret (mm)	60 x 53 x 110					
Nettó ár (Ft)	26 000.-	26 400.-	26 400.-	32 000.-	33 800.-	33 800.-

- ***Színes & Fekete/fehér üzemmód – mechanikus váltás**, a fényváltásra optimalizálva.



Jellemzők / Típuszám	CV-7910X	CV-7911X	CV-7912X	CV-7910XH	CV-7911XH	CV-7912XH
Képkalkáló egység	1/3" SONY Ex-view HAD CCD					
Képelemek száma:	PAL: 500 x 582			PAL: 752 x 582		
Horizontális felbontás	380 TVL			480 TVL		
Minimális megvilágítás	0.5 lux @F1.2					
IR hullámhossz	830 – 1000 nm					
Apertúra kompenzáció	Horizontális & vertikális 2H					
Jel / zaj viszony	Jobb, mint 48 dB					
Villódzásmentesítés	ON / OFF kapcsolható					
Erősítés szabályozás	Max. 36 dB, kikapcsolt AGC-nél					
Auto írisz sebesség	1/50 sec					
Automatikus elektronikus sebesség	AES: 1/50 - 1/100000 sec					
Fehéregyensúly	AWB					
Gamma korrekció	0,45					
Szinkronizáció	Belső	Line-lock		Belső	Line-lock	
Működési hőmérséklet	-10°C - 50°C					
Tápfeszültség	12VDC	12VDC/ 24VAC	85-265 VAC	12VDC	12VDC/ 24VAC	85-265 VAC
Tömeg (kg)	0.55					
Nettó ár (Ft)	38 900.-	41 100.-	41 100.-	51 900.-	54 100.-	54 100.-

SAMSUNG MONITOR

Alacsonyabb ár!

Látható képméret: 19" **940MW** 83 200.-Ft + ÁFA

- * Maximális felbontás: 1440 x 900*
- * Képarány: 16:10 * Kontraszt: 700: 1
- * Fényerő: 300 cd/m2 * Válaszidő: 8 ms
- * Képpont távolság: 0.294 mm
- * Képlátószög: 160°/160° (vízszintes/függőleges)
- * TCO'99 szabvány * Interfész: analóg / digitális * Beépített Virtual Dolby hangrendszer
- * S-videó, beépített TV és rádió tuner, Scart * Távirányító * HDTV ready * Ezüst szín

Partnerünk részére 10% kedvezmény!

HANGTECHNIKA

PLENA VAS

Megjelent a **Plena** All-in-One kombinált hangközpontja, amely DVD lejátszási funkcióval is rendelkezik.

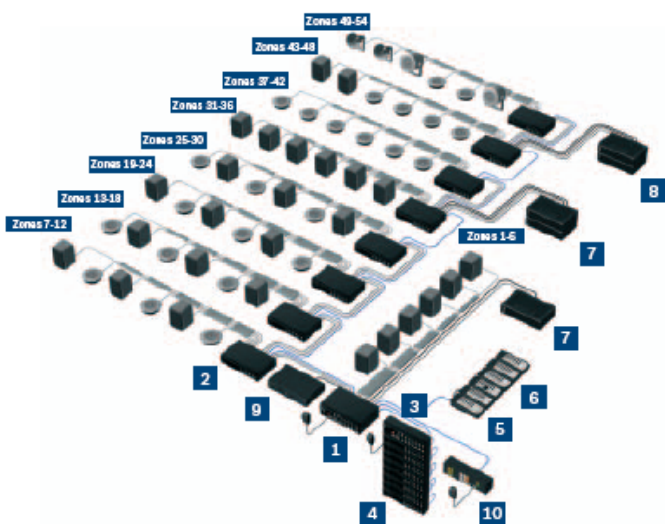
A berendezés lehetőséget biztosít, hogy DVD felvételeket játsszon le, LCD vagy plazma TV-n. amit **boltokban, bemutatótermekben és butikokban** videoreklámok és slide show-k bemutatására lehet felhasználni. Az **Plena** All-in-One új jellemzője a digitális FM/AM rádióvevő, a kedvenc rádióállomások tárolására szolgáló 15 előre programozható állomással. A berendezésben továbbá helyet kapott egy 120 W-os keverőerősítő is az elegáns, kompakt burkolatba integrálva.

A **Plena VAS** megfelel az IEC60849 előírásainak. A **Plena VAS** kezelése egyszerű!

Széleskörű alkalmazási területek:

iskolák, hotelek, éttermek, sportlétesítmények, kereskedelmi egységek, benzinkutak stb.

Kereskedelmi egységek hangosítási rendszere



Configuration		
1	LBB 1990/00	Controller
2	LBB 1992/00	Router
3	LBB 1996/00	Remote control panel
4	LBB 1997/00	Remote control panel extension
5	LBB 1956/00	Call station
6	LBB 1957/00	Call station keypad
7	LBB 1935/20	240 W power amplifier
8	LBB 1938/20	480 W power amplifier
9	PLN-DVDI	BGM source
10	LBB 1995/00	Fireman's panel

Zones		
Zones 1-30	30 small shops/kiosks	30 x 6 W cabinet/ceiling loudspeakers
Zones 31-36	6 shops	12 x 6 W (2 per store)
Zones 37-42	6 medium-sized stores	24 x 6 W ceiling loudspeakers (4 per store)
Zones 43-46	Large store with 4 levels	16 x 6 W ceiling loudspeakers (4 per level)
Zone 47	Security control room	1 x 6 W cabinet loudspeaker
Zone 48	Offices	4 x 6 W cabinet loudspeakers
Zone 49	Walkways ground floor	4 x 6 W sound projectors
Zone 50	Gallery 1st floor	10 x 6 W ceiling loudspeakers
Zone 51	Gallery 2nd floor	10 x 6 W ceiling loudspeakers
Zone 52	Main public square	4 x 18 W horn loudspeakers
Zone 53	Parking garage level 1	6 x 10 W horn loudspeakers
Zone 54	Parking garage level 2	6 x 10 W horn loudspeakers
		Total 858 W



SERVINTERN Biztonságtechnikai Kft.

1078 Budapest, Hernád u 40.

Tel: 479-0435 Fax: 322-8404

servintern@t-online.hu -- www.servinternkft.hu