



Az IP hálózati videó a CCTV következő generációja 1. rész

Az IP hálózati videó technológia és hatása napról napra egyre jobban előretör.

Az IP révén az analóg videojelet digitálissá konvertálhatja, eltárolhatja, megjelenítheti a világ bármely pontjáról. Egyszerűbbé vált a telepítés is. Drámai módon csökkentek a telepítési és tárolási költségek. Nem jelent gondot az sem, ha a súlyos összegekbe került analóg rendszert zökkenőmentesen kell integrálni IP alapú környezetbe.

A **Bosch IP termékcsaládja** biztosítja a megfelelő termékválasztékot és támogatást, hogy minden igényt kielégítő IP rendszer kerüljön összeállításra. A következőkben rövid áttekintést adunk az IP termékcsalád rendszerlemeiről.

A **VIP (Video over IP) termékcsalád VIP-X1 (VIP-X1A; VIP-X1P; VIP-X1AP), VIP-X2 (VIP-X2A)** videó kódolói és **VIP-XD (VIP-XDA)** dekódolói kiváló minőséget és több funkciót valósítanak meg a hálózatra épülő videó megfigyelés terén.

A sávzélességet hatékonyan kihasználó MPEG-4 technológiának köszönhetően ezek a kis méretű eszközök DVD-hez hasonló, nagy felbontású képmínőséget és gyors képváltási sebességet biztosítanak. Segítségükkel a meglévő analóg szabványú kamerák / monitorok könnyen integrálhatók új, IP-alapú rendszerekbe.

Az „X” család tagjai, az összes fejlett funkciót kínálják, beleértve a kettős adatfolyamot, amely lehetővé teszi, hogy a felvétel egy dedikált videó adatfolyamon történjen meghatározott képváltási sebességgel, a valós idejű megfigyelés pedig, egy másik adatfolyammal. Rendelkeznek továbbá USB 2.0 portokkal a külső hardver csatlakoztatáshoz (pl. helyi tároláshoz).

A **VIP-X1 egycsatornás** és a **VIP-X2 kétszatornás** kódolók új szolgáltatásai:

- Nagyobb felbontás és 30 kép/másodpercet elérő képváltási sebesség IP- hálózaton keresztül.
- Opcionális hangbemenetek.
- Áramellátás Etherneten keresztül (PoE).

A **VIP-XD** dekódoló:

- Független BNC és VGA kimenetek.
- Egyes vagy négyes megjelenítés 1-4 IP kapcsolat kombinálásával.

A **VIP** modulokhoz kifejlesztett szoftverplatform sok előnyt biztosít:

- megnövelt processzorteljesítmény,
- csökkentett működtetési költségek,
- egyszerűbb áttérés MPEG-2-ről MPEG-4-re,
- alacsonyabb hálózati terhelés,
- nagyobb tároló kapacitású videó rögzítés,
- megnövelt visszajátszási teljesítmény.

Tartalom:

- Az IP hálózati videó – a CCTV következő generációja 1. rész
- Nagysebességű IP dome kamera
- Univerzálisan felhasználható, nagyteljesítményű LCD monitorok
- Kamera robbanásveszélyes területre



VIP-X1



VIP-X1A AUDIO-s kivitel



VIP-X termékek hátdoldala

Nagysebességű IP dome kamera

APPRO[®]
TECHNOLOGY

Az új **LC-7242** nagy tudású, MJPEG / MPEG4 tömörítésű gyors mozgású dome kamera felbontása 520 TVL. A Sony 1/4" Exview HAD CCD érzékelő és a 18X-os, 26x-os, 36x-os optikai zoom és 12x-es digitális zoom biztosítja a minden igényt kielégítő tökéletes képet.

A kamera vezérlése az **RC-5011** kezelőről oldható meg.

Az **LC-7242** négy riasztás bemenettel és egy riasztás kimenettel, egy audio be/kimenettel rendelkezik, s 100 esemény előtti képet és különböző riasztás jelzést rögzít 32GB-ig.

A kamera működtethető kézi vezérléssel, léptető, pásztázó és automatikus üzemmódban. A vízszintes (pan) mozgás 0~360°, míg a függőleges (tilt) mozgás 0~180° között történik. Néhány további jellemző:

- Beépített Web szerver és mozgás detektor (96 zóna, 5 érzékenység szint),
- Támogatott protokollok: HTTP, TCP, DHCP, UPnP, ARP, DNS, DynDNS, SNTP, PPPoE, RTSP, SMTP, FTP.
- Ingyenes szoftver csomag.



Típuszám	Leírás	LISTA ÁR nettó Ft
LC-7242A	APPRO IP gyors dome kamera, 1/4", Exview HAD CCD, 520TVL, 18x-os optikai és 12x-es digitális zoom, F1.4-3.0, M-JPEG/MPEG4 tömörítés - Új	381 300
LC-7242B	APPRO IP gyors dome kamera, 1/4", Exview HAD CCD, 520TVL, 26x-os optikai és 12x-es digitális zoom, F1.6-3.8, M-JPEG/MPEG4 tömörítés - Új	439 900

* * * *

Univerzálisan felhasználható, nagyteljesítményű LCD monitorok

A **Bosch Security Systems** által **újjonnan megjelentetett**, univerzálisan felhasználható, nagyteljesítményű síkképernyős, színes 15"-42" között változó méretű LCD monitorok PIP (kép a képen) és osztott képernyős funkcióval rendelkeznek, szerelhetők falra, rack-be és oszlopra is.

A professzionális CCTV megoldásokra tervezett új, nagyfelbontású VGA és UXGA monitorok kiváló képminőséget nyújtanak.

Az **UML-172-90 17"-os** és az **UML-192-90 19"-os** monitorok az 500 TVL-től az 1600x1200 vagy 1280x1024 pixeles felbontásig színes FTF aktív mátrixos LCD kijelzővel, két hurkolható kompozit videó bemenettel, két hurkolható audio bemenettel és egy hurkolható Y/C bemenettel rendelkeznek.

A monitorok fogyasztása alacsony, az áramkörök védelmében automatikusan alkalmazkodnak a változó terheléshez.

A **széles látószögnek** köszönhetően, a felhasználók könnyen láthatják a képernyőt függetlenül attól, hogy a monitor hová van elhelyezve: asztalra, szabványos VESA fali állványra vagy EIA keretbe. A 100 mm-es szerelő lyukaknak köszönhetően fali konzolokra különbözőképpen felszerelhetők.

A monitorok hosszú élettartamú fluoreszcens **háttérvilágítással** rendelkeznek, a képernyő folyamatos használat melletti fényerejének megőrzéséhez.

A képernyőn megjelenő felhasználóbarát menük és az elülső panelen található vezérlőelemek a felhasználók számára lehetővé teszik, hogy a monitort egyéni igényeiknek megfelelően könnyen beállíthassák.

A monitorok megfelelnek az elektromágneses kompatibilitásra vonatkozó FCC és CE szabványoknak, valamint az UL, EN és IEC termékbiztonsági szabványoknak

* * * *

AEGIS segíti a vasút biztonságát

Az Egyesült Királyság Vasúthálózat üzemeltető cégének számos objektumánál az elmúlt időszakban történt vandál rongálásokat és kábellopásokat követően az TEW Plus Ltd. sikeresen tesztelte egy új **behatoló elrettentő rendszerét**, mely a **Derwent AEGIS UFLED** fehér fényű reflektorait használja.

Nappali időszakban a behatolókat detektorok érzékelik, mire a hangszóróból egy figyelmeztetés hangzik el, az illetéktelen behatoló hagyja el a területet. Éjszaka a Derwent nagyteljesítményű **AEGIS UFLED** fehér fényű fénysugárzója is bekapcsolásra kerül, erős fénnel világítva meg a helyszínt. A készülékben található day/night kamera színes képet ad a helyszínről, melyet MMS-ben és e-mailben eljuttatnak az illetékes hatósághoz.

Dave Farman, a TEW igazgatója azt mondja: „A rendszer igazán hatékony, 100 %-s hatékonysággal működik, **az eszközök telepítése óta nem fordult elő kábellopás vagy vandál cselekmény.**”

Az **AEGIS UFLED** fehér fényű reflektor tulajdonságai és előnyei:

- A PIR vezérelt fehér fény elrettentő hatással van a bűnözőkre
- A Konstans Fény Technológia automatikusan vezérli a kimenő fény mennyiséget a LED időbeli fényerőcsökkenését kompenzáló
- Black Diamond egyenletes megvilágításnak köszönhetően szélesebb megvilágítási szög és megnövelt távolság érhető el
- 12/24 V AC/DC stabilizált táp áramkörnek köszönhetően könnyebben telepíthető, mivel nincs szüksége önálló tápegységre
- Az alacsony fogyasztásnak köszönhetően alacsonyabb a fenntartási költség
- A megoldás környezetbarát.



* * * *

Kamera robbanásveszélyes területre

Ex Compact CCC95

Kisméretű, kémiai ellenálló, nagy látószögű kamera, kültérre és beltérre:

- Rozsdamentes acél tokozat (SS316)
- Kis méretű, 55mm átmérőjű gömb
- 90 fokos látószög
- 1 és 21-es Zónába telepíthető
- Robbanás elleni védelem: Ex II 2 GD EEx pm II T5
- Védettség: IP68
- Környezeti hőmérséklet: -30°C - +75°C
- Minimális fényviszonyok: 0,3 lux / F1,4 / 5600°K
- Érzékelő: 1/3" CCD
- Tápellátás: 12VDC
- Kimenet kompozit videó: PAL, CVBS

Alkalmazási terület: Technológiai megfigyelés Zónában, kezelőmentes telephelyeken, Munka-, és vagyónvédelmi megfigyelés



SERVINTERN Biztonságtechnikai Kft.

1078 Budapest, Hernád u 40.

Tel: 479-0435 Fax: 322-8404

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