



SERVINTERN Biztonságtechnikai Kft. eHÍRLEVÉL

2005. 22. hét, II.évf. 25.szám

Az idei **IFSEC**-en a **Bosch Security Systems** sok új terméket mutatott be.

A legújabb CCTV kamerák mellett kiállításra kerültek az egy és többcsatornás digitális rögzítők, videó irányító rendszerek, új behatolás érzékelők, az új FPA 5000 tűzvédelmi egységek, a Praesideo épület- és vészhangosító rendszer.

A Bosch kamera kínálatának fénypontját az új **Dinion^{XF}** kamera család (LTC0455, LTC0485, LTC0495, LTC0610, LTC0620) tovább fejlesztett tagjai jelentették.

Ezek a **day/night** kamerák immár minimum **540 TVL** felbontásra képesek az eddigi 480 TVL helyett. Az 1/3"-os LTC0485/0495 és a 1/2"-os LTC0610/0620-as **Dinion^{XF}** kamerák egyedülálló képminőséget biztosító, 15 bites, széles dinamikai tartományú **DSP**-vel rendelkeznek. Az LTC0495 és LTC0620-as kamerákban mechanikusan elmozduló infraszűrő található, így az éjszakai érzékenységük jelentősen megnő, és akár infraszűrőt is használhatunk a tisztább éjszakai kép érdekében.

Az újonnan bevezetett LTC0440-es kamera egy régi hiányt pótol, mivel eddig **nagyfelbontású** (480TVL) **színes** (nem day/night) kamera nem szerepelt a Bosch kínálatában.

További érdekességként kerültek bemutatásra a **FlexiDome^{XT}** kamerák, melyek új tulajdonságokkal gazdagítják az egyre növekvő **FlexiDome^{XT}** családot.

A **NightSense**-nek köszönhetően igen alacsony megvilágítású területeken is alkalmazható a kamera. A **NightSense** képesség felerősíti a kamera érzékenységét három faktossal, s így biztosítja a maximális képminőséget nagyon alacsony fény mellett is. Amikor a fény csökken, a **NightSense** átveszi az irányítást, és automatikusan átkapcsolja a kamerát színesből magas érzékenységű fekete-fehér üzemmódba.

Az új kameramodellek három további autó íriszes varifokális optika típust használnak.

Az egyik ezek közül kifejezetten a szuper széles látószögekre specializált **52° és 102°** között.

A másik optika elsősorban **közeli felvételek** készítésére alkalmas.

A harmadik optikát **F1.2-es rekesznyílásával** az érzékenyen alacsony megvilágítású felhasználási területekre tervezték. Ezek a tulajdonságok tovább szélesítik ezeknek a **FlexiDome^{XT}** kameráknak a felhasználási területeit: kiskereskedelem, bankok, szállodák, irodák, liftek, pánccellák, börtöncellák, autóparkolók és egyéb bel- illetve kültéri helyszínek.



Az új **DVR1A** és **DVR1C** alacsony költségű DVR-ek **80** vagy **160 GB** merevlemezzel kerülnek forgalomba. A Bosch szerint ezek a DVR-ek ideálisak a hagyományos videomagnók kiváltására.

Ugyancsak az IFSEC-en került bemutatásra az új csúcsmínőségű **Divar2 digitális rögzítő**, melyben megjelent a **Bilinx** technológia (lásd. 2004. 30. hét - I. évfolyam 2. eHírlevél).

Az új Bilinx-es Divar segítségével lehetőség van a kamerák, dóm kamerák koax kábelon keresztüli vezérlésére is. A Divar SDK csomagja lehetőséget nyújt arra, hogy bármilyen rendszerbe integráljuk a Divar2-es digitális rögzítőket.

A beépített CD/DVD író a nagy mennyiségű videó anyag PC nélküli könnyebb archiválását teszi lehetővé.



Képstabilizátor



Gyakran látunk a monitoron „remegő” kameraképet. Ez a jelenség főként az oszlopokra, magas épületekre, hidakra, ipari gépek közelébe szerelt vagy nagy zoom értékű optikával rendelkező kamerák, gyors dómok esetén jellemző.

Ugyanez a jelenség tapasztalható, más jellegű felhasználás esetén is, amikor járművekre, autóbuszokra, autókra, hajókra, repülőgépekre, helikopterekre vagy akár ember nélküli robotrepülőgépekre (UAV) szerelt kamerák esetén.

A nem kívánatos jelenséget képstabilizálással szüntethetjük meg. A **képstabilizátor** kompenzálja a kamera expozíció alatti elmozdulásból származó elkenődését, ezáltal a végeredményként kapott kép részletdús marad.

Ezen kívül, az interframe képtömörítési eljárásoknál (MPEG2, MPEG4, H264 stb. - amikor lényegében az egymást követő képkockák közötti eltérés kerül rögzítésre) fontos, hogy ne remegjen a kép, hiszen ilyenkor minden elmozdul, vagyis a sáv szélesség jelentős része a remegés rögzítésére fordítódik.

A készülék segítségével nem csak a **képmínőség javul**, de

tárkapacitást, és sáv szélességet is megtakarítunk, mely főleg telefonos vagy Internetes képátvitel esetén lényeges.

Tartsa számon adatait

Manapság érthető, hogy egyre nagyobb jelentőséggel bír, hogy mindig tudjuk, hogy ki, milyen



célből tartózkodik az épületben.

A belépőről kamera segítségével kép készül, s rögzítésre kerülnek adatai, melyeket különböző minőségű kártyákon jeleníthetünk meg.

A kártyára vonalkód kerül, segítségével azonnal leolvashatóak a látogató adatai. Ezek tárolhatók, menedzselhetők, akár több különböző kártyakészítő helyének adatai is tárolhatók egyetlen központi szerveren, így az, a kívánt helyeken hozzáférhető.

Rendezvényeken, konferenciákon egyszerűen és könnyen számon tarthatja ki volt a meghívottak listáján, ki érkezett már meg.

A kliens oldali szoftvert a Macromedia fémjelzi, mely önmagában is garancia a minőségre.

A felhasználói felület kényelmes, egyértelmű és egyszerűen kezelhető. Egy szempillantás alatt elkészül a digitális fotó és már nyomtatható is a kártya a szükséges adatokkal.

Lepje meg meghívott vendégeit professzionalizmussal.



Ha 2005. május 16. és június 30. között Samsung digitális kamerát vásárol, megnyerheti a július 15-én kisorsolt hat plazmatévé egyikét.

Tudta?

Nézz vissza a nyaralás felvételeit már otthonában egy csúcsminőségű **105 cm-es Samsung plazmatévé**n. (<http://www.samsung.com/hu/index.htm>)



SERVINTERN Biztonságtechnikai Kft.

1078 Budapest, Hernád u. 40.

Tel: 479-0435; Fax: 322-8404; E-mail: servintern@axelero.hu

www.servinternkft.hu