



SERVINTERN Biztonságtechnikai Kft. eHÍRLEVÉL

2009. 24. hét, VI. évf. 113. szám

FONTOS!

Június elsejével új szabályozás lépett életbe az elektronikus hírlevelek küldésére vonatkozóan.

A Reklámtörvénynek az elektronikus hírlevél küldésére vonatkozó legfontosabb ide kapcsolódó eleme, hogy június 1-től, akkor lehet elektronikus hírlevelet küldeni, ha a címzett e-mail címe mellett a nevét és címét is megadja a hírlevél küldőjének.

Amennyiben Ön továbbra is igényli eHírlevelünket, akkor arra kérjük, hogy egészítse ki és erősítse meg adatait.

Kérjük, adja meg adatait, s küldje meg címünkre: servintern@t-online.hu

Cég neve:

Cég e-mail címe*:

Az Ön neve:

(* ahová a hírlevelet szeretné kapni)

Amennyiben Ön magánszemélyként kapja meg hírlevelünket, kérjük adja meg:

Ön neve:

Lakcíme:

E-mail címe:

(Lakcímét a törvényi előírások miatt kérjük! Kötelezettséget vállalunk, hogy adatait a törvényi előírások szerint tároljuk, s azt harmadik fél részére, nem adjuk át.)

Adatainak pontosításához fáradozását előre is köszönjük!

* * * * *



IFSEC2009

Előző eHírlevélben már ízelítőt adtunk a május 11-14. között Birminghamben megrendezett biztonságtechnikai kiállításról. Most folytatjuk összefoglalónkat Partnereink és új termékeik bemutatásával, tapasztalataink közreadásával.

rayTEC[®]

A Raytec standján sikerült érzékeltetni és szemléletesen bemutatni azt a törekvést, amit a cég termékeivel el kíván érni.

Nevezetesen: **a fény pénzbe kerül - tehát spóroljunk!**

Mivel fény nélkül egyetlen kamera sem képes használható képet adni, szükség van dedikált fényforrásra. Amíg egy hagyományos infrasugárzóval felszerelt videó megfigyelő rendszer akár több 300W vagy 500W-os infrasugárzót is tartalmazhat, addig ezeket lecserélve 40W fogyasztású RAYMAX IR vagy RAYLUX fehér fényű megvilágítókra, **jelentős energiát spórolhatunk meg.**

Tartalom:

- **Fontos – Kérés címlista pontosításához**
- **IFSEC 2009**
- **Raytec – a fény pénzbe kerül, tehát spóroljunk!**
- **ComNet – optikai videó- és adat jelátvitel, Ethernet hálózati eszközök**
- **ACTi – IP Megapixel kamerák**
- **CBC – Ganz kamerák**
C-AllView, Night Vision, Thermal, Radar



rayTEC® Gyakran tapasztaljuk, hogy sok hagyományos látható fényű megvilágítás szükségtelenül erősen világítja meg a megfigyelendő területet. Ez nem csak a képminőségre lehet negatív hatással, de fölösleges energia felhasználással és jelentős fényszennyezéssel is jár.

A standon (lásd felső kép), működés közben is összehasonlítható volt egy **4000 W-os fémhalogén** fényforrás, egy **RAYLUY LED** sugárzóval. Jól érzékelhető volt, hogy a fémhalogén fényforrásnak lényegesen hosszabb időre volt szüksége az üzemi hőmérséklet eléréséhez, míg a **RAYLUY LED** sugárzó lényegében azonnal teljes kapacitással működött. Tapasztalható volt az is, hogy a kamera nagyon gyorsan reagált a **RAYLUX LED** gyorsan bekapcsolódó fehér fényére. A gyártó nyilvános bemutatókon folyamatosan teszteli nemcsak termékeit, de kamerák egész sorát, hogy az eredmény mind tökéletesebb legyen. A tesztek egyébként azt mutatják, hogy a 4000W nem irányított „ömlesztett” fény, kevésbé hatékony, mint a 40W irányított **RAYLUX LED** megvilágítás.

A **Platinum** 950nm-es megvilágítási technológiával nagytávolságú, rejtett, éjszakai IR megvilágítás is lehetséges. Ha 850nm-es (félig láthatatlan) IR megvilágítást 950nm-es (teljesen láthatatlan) IR megvilágításra cseréljük, akkor a fókuszt eltolódik és a megvilágítási távolság 40%-al csökken. Ezt jó minőségű IR korrigált objektívvel (melynek fénytörési mutatója állandó a teljes látható és IR tartományra) és az új, nagyteljesítményű **Platinum sorozatú RAYMAX infrasugárzók** segítségével ki-küszöbölhető.

comnet A ComNet jelenlegi termékvonala a száloptikai átvitel két különböző területére fókuszál. Az egyik az optikai szálon, a ponttól pontig történő **videó és adatátvitel**, mono- és multimodusú optikai kábelben, a másik az **Ethernet hálózatok** működtetését szolgáló eszközök területe.

A kiállításon a ComNet teljes termékpaletta bemutatásra került.

Valamennyi ComNet terméket nehéz ipari környezetben való használatra tervezték. Minőségükre jellemző, hogy érvényes rájuk a termék teljes élettartamára vonatkozó **garancia**.

A ComNet a videó és adatátvitel területén széleskörű választási lehetőséget kínál. Megoldást találunk az egy videojel átvitelére szolgáló eszköztől, a nyolc videojel és a kamera ellenőrző és vezérlő adat átvitelére szolgáló eszközig, a gazdaságos AM modulálttól a digitális videóig. Fő előnyei az optikai szál nyújtotta előnyökön túl, a hosszabb átviteli távolság (54 km), az EMI/RFI alól való mentesség, valamint több videojel átvitele egyetlen optikai szálon.

Az **Ethernet hálózatok** a biztonságtechnikai iparban kritikus küldetést teljesítenek, ezért az ellenőrzés és irányítás legmagasabb szintjét kell megvalósítani ahhoz, hogy a hálózat működése optimális legyen.

A ComNet az **Ethernet termékek** teljes vonalát is bemutatta, mint például az **ETHERNET MEDIA CONVERTERS**, melyeket az eszközök közötti távolság növelésére terveztek, az **UNMANAGED ETHERNET SWITCHES**, **MANAGED ETHERNET SWITCHES**, melyek irányítják és vezérlik a hálózati forgalmat.

A ComNet Ethernet termékei folyamatos, üzembiztos hálózati működést biztosítanak.



Tendenciaként érzékelhető a képelemző technikák előtérbe kerülése, melyek eredményessége elsősorban a nagy felbontású megapixel kamerákkal érhető el. Így

érthető, hogy a megapixel kamerák iránt erősen megnőtt az igény. Az ACTi ebben az évben számos **IP Megapixel kamera** újdonsággal jelent meg. A bemutatott kamerák közül két, várhatóan nálunk is népszerű IP kamerára hívánk fel a figyelmet.

TCM-5311 (SONY Progressive Scan 1.25MPixel EXviewHad CCD; 1/3"; 900TVL; 0.05Lux F1.2; C/CS; H.264/MPEG-4 SP/MJPEG)

ACM-1231 (Micron Progressive Scan CMOS; Day/Night mechanikus IR szűrő; f3.3-12mm/F1.6 Megapixel optika; MPEG-4/MJPEG; IP66)





GANZ CCTV

A biztonságtechnikai ipar válasza a terrorizmus növekvő fenyegetésére a felügyeleti rendszerek. Ezek a rendszerek megbízható módon nagy területeket (határok, kikötők, katonai bázisok), a nap bármely szakába, szélsőséges időjárás körülmények között is képesek ellenőrizni, újszerű CCTV megoldásokat, hőkamerákat, radarrendszereket tudnak kezelni.

A megjelentetett sok új Ganz kamera közül csak néhányat, emelünk ki.

C-AllView Nagysebességű, robusztus pan/tilt kamera, 18x vagy 36x optikai zoom, IP67

A **Night Vision** kombinálja a **C-AllView** kamera képalkotási és kezelési előnyeit a kamera házba épített infrasugárzóval. Így kiegészítő, külső infrasugárzóra nincs is szükség ennél a modellnél, mivel a szükséges éjszakai megvilágítás automatikusan biztosított a kamera és megfigyelő személyzet számára. Ez könnyebb és egyszerűbb telepítést tesz lehetővé.

A **Night Vision** alacsony működtetési költséges tesz lehetővé, hiszen nincs szükség a kamera által éppen nem nézett terület megvilágítására. A rendszer „zöld” LED technológiája csökkenti az energia felvételt, hiszen a megvilágítás mindössze 10 W-tal beéri.

A **Night Vision** azt a gyorsdóm kameráknál éjszaka jelentkező problémát is megoldja, hogy mivel nem tudott, hogy a forgó kamera éppen milyen irányba néz, így az egész területet kénytelenek vagyunk megvilágítani, ami, már a Raytec eszközöknél is említett, energiapocsékoláshoz vezet.

Szintén új a CBC **Thermal** kamerája, mely egy masszív, kompakt statikus gömb kamera, mely egy rendkívül ellenálló hőkép alkotó megoldás. A gömbkamera eloxált, porfestett tömör alumíniumból készült kamera ház IP67-es környezeti védettséget nyújt és mennyezeti és fali tartóval is rendelkezik. Az 50° objektívvel a kamera képes egy embert detektálni 150 méteres távolságból, nappal és éjszaka vagy akár mostoha időjárás körülmények között is vagy akár egy füsttel teli szobában is használható.

A CBC bemutatta az új **Thermal Vision** technológiáját, mely **kombinálja a hőképezékelést a C-AllView kamera optikai képalkotó képességével**. Az integrált képességek lehetővé teszik egy személy érzékelését 1 km távolsáig, fejlett hőkép és nagyfelbontású normál spektrumú kép segítségével. A hőkamera képes érzékelni a betolakodót teljes sötétségben vagy rossz időjárás körülmények között, beleértve a ködöt, esőt és a hóesést.

A **Radar Vision rendszer**, páratlan érzékelő rendszere képes nemcsak detektálni de követni is a behatolókat. Proaktívan riasztja a biztonsági személyzetet a behatoló jelenlétére (személy vagy jármű) és automatikusan követi mozgásukat. A rendszer képes több behatolót nyomon követni azonos időben. A rendszer 800 méteres észlelési távolságra képes és a Ganz bármelyik **AllView** kamerájával felszerelhető, hogy észlelje és kövesse a behatolókat bármilyen időjárás és megvilágítási körülmények között. A **Radar Vision** rendszert a **C-AllView** kettős látható/hőkamerájával vagy a **Night Vision** kamerával felszerelve a kamera képes megfigyelni embereket, állatokat vagy járműveket külső megvilágítás nélkül. A **C-AllView** kamerákkal kiegészítve a **Radar Vision** nem csak észleli a behatolókat, de túl is jár az eszközön, azáltal, hogy ködben, esőben és hóesésben is képes róluk képet készíteni, a nap 24 órájában a hét 7 napján.

Összefoglalásként még két észrevétellel egészítenénk ki eddigi bemutatónkat.

Feltételezzük, hogy az IP-kamerák népszerűségét tovább erősíti annak a szabványnak az elfogadása, melyet az ONVIF (Open Network Video Interface Forum) fejlesztett ki az IP kamerák protokolljainak a szabványosítására. Ez lehetővé teszi a kamerák tömeggyártását, s így mind a hardverek, mind pedig a szoftverek árai alacsonyabbak lehetnek.

A másik figyelemre méltó jelenség, mely már az elmúlt években is tapasztalható volt, s az idei IFSEC-en még inkább megmutatkozott, hogy az európai vállalatok folyamatosan vesztenek jelentőségükből, ugyanakkor az ázsiai vállalatok egyre határozottabban előretörnek, s mutatják technológiai uralmukat.



SERVINTERN Biztonságtechnikai Kft.

1078 Budapest, Hernád u 40.

Tel: 479-0435 Fax: 322-8404

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