



## SERVINTERN Biztonságtechnikai Kft. eHÍRLEVÉL

2012. 01. hét, IX. évf. 162. szám

### A 2012-es év küszöbén

Őszinte szívvel kívánjuk  
Partnereinknek, minden  
kedves olvasónknak, hogy  
terveik a 2012-es esztendőben  
valóra váljanak!



### Tartalom:

- A 2012-es év küszöbén
- Csúcsminőségű megoldások mindenkinek

„Manapság igencsak kihívás optimista hangulatú újévi bevezetőt írni.” Ezzel a bevezető mondattal kezdtük 2009-ben évi első eHírlevelünket. Sajnos ma sem tudunk mást írni. Korábban is azt gondoltuk és továbbra is hiszünk abban, hogy a **MEGOLDÁS-MINŐSÉG-MEGBÍZHATÓSÁG** iránti tartós elkötelezettségünk segít az átmeneti nehézségek leküzdésében. Továbbra is hittel és cselekvő elszántsággal kívánjuk a magunk elé tűzött célokat elérni, bár tudjuk, hogy az előttünk álló időszak megoldásra váró feladatai sem lesznek egyszerűek.

Az elmúlt évben, terveinknek megfelelően megújítottuk minőségügyi rendszerünket, az **MSZ EN ISO 9001: 2009**-re, mely tanúsító audit kiterjed a „Biztonságtechnikai és egyéb elektronikai eszközök és rendszerek kereskedelme, tervezése, üzembe helyezése és karbantartása” tevékenységekre. Ez tovább növelte szervezettségünket, melynek eredményét, Partnereink elégedettsége fogja visszaigazolni.

Terveinktől eltérően, a vártnál több megoldandó feladatot eredményezett a szerver átállítás. Ez érintette honlapunkat és levelező rendszerünket, ezért 2011. 29. hetétől megszakadt közvetlenül küldött **eHírlevél** folyamatossága. Következésképpen, nem tudtunk Partnereink felé naprakész információval szolgálni. Túljutva a nehézségeken, **megújított honlapunkat** most már folyamatosan friss információval tudjuk ellátni és működését naprakészen biztosítani. Ha ma még nem is, de reméljük honlapunk tartalma tükrözni fogja áru kínálatunk és tevékenységünk sokrétűségét.

Megtartva évek óta jól bevált külföldi beszállítóinkat, **szállítási programunk** folyamatosan változik, újabb beszállítókkal is próbálkozunk a piac diktálta igények és elvárások alapján. Választékunk bővítése érdekében erősíteni kívánjuk együttműködésünket a hazai beszállítókkal is.

Tevékenységünk alapját évek óta a **videó rendszerekkel (CCTV, IP), épület-, és vészhangosítással** kapcsolatos feladatok megoldása, valamint **tűzjelző rendszerek** szállítása jelenti. Az igényeket követve természetesen felvettük szállítási programunkba a legkorszerűbb eszközök (Megapixel optikák, HD minőségű eszközök, stb.) szállítását is. Kapcsolataink kedvező alakulása, az energiatakarékossági, környezetvédelmi szempontok figyelembevételével új üzletágként a **LED világítástechnikai termékekkel** kívánjuk bővíteni szállítási programunkat.

A hagyományos videó megfigyelés mellett tovább erősítettük a **technológiai megfigyelésre** szolgáló **speciális ipari kamera** és **objektív**, az éjszakai (katonai, határőrizet, stb.) megfigyelési feladatok megoldását segítő **infravörös sugárzó** választékunkat. Jelentősen megnőtt az érdeklődés a **speciális állatmegfigyelést szolgáló kameraegységek** iránt is, melyből közel teljes körű megoldást tudunk kínálni

Bízunk benne, hogy Partnereink üzleti eredményeihez és sikereihez korrekt partnerként mi is hozzá tudunk járulni több, mint húsz éves szakmai tapasztalatunkkal, minőséget biztosító szállítási programunkkal.

Kívánunk a 2012-es év kihívásainak leküzdéséhez valamennyi kedves Partnerünknek eredményes munkát, sok sikert, kitartást és jó egészséget!

\* \* \* \*

# Csúcsminőségű megoldások mindenkinek

**Videorögzítési megoldásaink széles választéka** lehetőséget kínál arra, hogy minden esetben a legmegfelelőbb megoldást válassza. Nincs kis rendszer és nem lehetetlen a több száz kamerából álló videó rendszer rögzítési megoldása sem.



A Bosch digitális rögzítői az **egyszerű használatra** helyezik a hangsúlyt.

Mivel nincs szükség bonyolult beállításra ezért telepítésük, üzembe helyezésük **gazdaságos**, a kezelőfelület új kialakításának köszönhetően kezelésük felhasználóbarát. Az egyszerű használat a rendszerfelügyeletre is érvényes. Minden szinten megtalálható az alkalmazás méretének és összetettségének megfelelő felügyeleti funkció.

Kisebb vállalkozások nyolc kameráig élvezhetik a **400-as sorozatú videorögzítők** integráltságát, beállításuk és működtetésük egyszerűségét. Folyamatosan kiváló képminőséget biztosító rögzítőhöz webes felület tartozik, amely lehetővé teszi, hogy a videofelvétel bárholnag megnézhető legyen. Támogatja az okostelefonokról történő megtekintést is. A tárolási költségek alacsonyan tartását a fejlett H.264 tömörítési technológia biztosítja, amely a képminőség csorbulása nélkül csökkenti a videó adatok méretét.



A **600-as sorozatú videorögzítőket** olyan kis- és közepes méretű rendszerekhez (16 kameráig) ajánljuk, ahol olyan megoldásra van szükség, amely teljes körű felügyeletet biztosít, mégsem igényel teljes felügyeletet, például iskola, szálloda vagy üzlethelyiség, akár több telephelyen is.



A H.264 tömörítési technológia használata akár 30%-kal is csökkenti a felvételek fájl méretét a normál MPEG-4-hez képest, a képminőség feláldozása nélkül. 25 (PAL) képet is rögzít másodpercenként és csatornánként, CIF felbontással. 2CIF és 4CIF felbontással is készíthető felvétel, a felvétel képátviteli sebességének csökkentése mellett. A maximális rugalmasság érdekében a felvétel sebessége és minősége csatornánként külön állítható be.

RS-485 soros kommunikáció keresztül vezérli a PTZ kamerákat.

A **700-as sorozatú Divar hibrid videorögzítő** elég nagy teljesítményű és rugalmas ahhoz, hogy képes legyen igazodni a rendszer méretétől függetlenül a növekvő biztonsági igényekhez, megtartva az egyszerű telepíthetőséget és kezelhetőséget. Lehetőséget biztosít több helyszín párhuzamos felügyeletére, nagyszámú (16) analóg, illetve (16) IP-kamera használatára, valamint igény esetén az egy helyről történő felügyeletre.



A 8TB belső tárolókapacitás (opcionális RAID-4 védelemmel) szükség esetén külső videotároló tömb csatlakoztatásával bővíthető, ezáltal biztosítható a kiterjedt tárolókapacitás a folyamatos rögzítést igénylő alkalmazásokhoz a legmagasabb felbontás, képkocka szám és tartási idők mellett.

Az átfogó riasztás kezelés lehetővé teszi egy teljesen automatizált megfigyelési megoldás létrehozását.

Míg a tipikus IP-megoldások több különálló egységből állnak – NVR-kiszolgáló, ügyfélszámítógép, külső RAID tárolótömb és szoftver –, addig a **700-as sorozatú Divar hálózati videorögzítő** egy minden funkciót magában foglaló IP videokezelési megoldás. További előnye, hogy kialakításának köszönhetően egyszerűen Bosch tártömbök hozzáadásával bővíthető a tárolókapacitás, ha arra szükség van.



A **700-as sorozatú videorögzítők** ideális megoldást kínálnak a bevásárlóközpontok, kiskereskedelmi egységek, bankok, pénzügyintézetek, kaszinók, szállodakomplexumok, városközpontok, lakossági tér- és tömegfigyelést szolgáló kamerás rendszereknél.

Amennyiben átfogó, rendszerbe foglalt megoldás a feladat, a **Bosch Recording Station** a megoldás. Ez magába foglalja a videorögzítő és videofelügyeleti rendszert, az osztott kommunikációs technológiát, összekapcsolható egyéb biztonsági rendszerrel - ebbe beletartozik minden: a tűzjelző és beléptető központok, az ATM- és a POS-terminálok, a rendszertábla-olvasók és a videotartalom-elemző megoldások is.



A megoldás **előnye**, hogy gyors és egyszerű hozzáférést biztosít az információkhoz a hálózat minden pontjáról vagy akár távolról, még kis sáv szélességű WAN kapcsolódáson keresztül is. Megbízható, bővíthető és felhasználóbarát. Támogatja a H.264, MPEG-4 és JPEG eszközöket, valamint a HD/megapixel kamerákat, és a normál felbontású (SD) videó forrásokat is. Rugalmas hálózati hozzáférést biztosít a távfelügyelet és távirányítás számára. Fontos továbbá, hogy a visszajátszás a nagy teljesítményű keresési funkcióknak köszönhetően egyszerű, gyors, ezáltal szükségtelemmé válik az időigényes kézi keresés.

Akár 45%-kal alacsonyabb hardver- és 50%-kal alacsonyabb telepítési költség érhető el a **DLA 1200-as és 1400-as sorozat tagjaival**. A **DLA 1200** max. 64 kamera, míg a **DLA 1400** max. 128 kamera képének rögzítését teszi lehetővé. Ezzel a megoldással megtakarítja egy külön hálózati videorögzítő (NVR) költségét, mivel ezt a funkciót és a kiterjedt tárolókapacitást egyetlen kompakt eszköz egyesíti.



A telepítésnél előnyt jelent, hogy a rendszer minden összetevője előzetesen telepített és konfigurált, így azt egyszerűen csak csatlakoztatnia kell saját hálózatához, és az már készen áll a rögzítésre.

Ha az IP megfigyelőrendszer kiterjedt tárolókapacitást igényel – a kamerák nagy száma, a kamerák nagy felbontása, a hosszú adattartási szabályok vagy az adatmásolatok miatt – akkor nem nélkülözhető a **VRM és videotároló-tömbök** használata, melyek rugalmas, sokoldalú videotárolási megoldást kínálnak.



A lemezhiba esetén bekövetkező videó vesztes elkerülése érdekében a **Bosch iSCSI** videotároló-tömbökkel kombinált **Bosch Video Recording Manager (VRM)** a legmagasabb szintű RAID redundanciát biztosítja. A redundancia mentési és automatikusan hibabiztos funkciók páratlan megbízhatóságot jelentenek. Ha egy tároló tömb meghibásodik, a VRM azonnal átirányítja a kamera adatforgalmát a megmaradó, aktív lemeztömbökre. Hálózat kimaradás esetén a beépített, automatikus hálózat helyreállítási (ANR) technológia biztosítja az adatok biztonságos megőrzését a helyi tárhelyen, és automatikusan feltölti azokat a hálózat helyreállásakor.

Amennyiben a tároló lemezekhez hozzáadnia kell vagy azokból eltávolítani szeretnénk, azt a rendszer működésének megszakítása nélkül megtehetjük. A tároló tömbök a VRM funkciót is magában foglaló **Bosch Video Management System (BVMS)** rendszerével is kombinálhatók. Ezáltal egy egyszerűen használható, szoftveralapú, átfogó rögzítéskezelő megoldáshoz juthatunk.

A **Bosch Video Client szoftver** egyszerű áttekintést biztosít a megfigyelési folyamathoz függetlenül attól, hogy csak néhány IP-kamerát vagy több száz kamerát, több helyszínről akarunk kezelni.

A szoftver 16 IP csatornáig ingyenes, ami egy alacsony költségű licenccel akár 128 csatornára is bővíthető.

