



VRM = Video Recording Manager

A **Bosch** új videofelvétel-kezelője (Video Recording Manager – **VRM**) az IP-alapú CCTV hálózatokon belüli **videó szerverek, kamerák és iSCSI tároló egységek központosított kezelését és felügyeletét biztosítja.**

A **VRM 1.0** a **tárolókapacitás kezelését** azzal javítja, hogy a **rendszeren belüli tároló blokkokat** logikai, illetve virtuális szinten kezeli a fizikai szint helyett. Ez teljes rugalmasságot és skálázhatóságot biztosít a tárolás során a teljes hálózatban. A rögzített videó a hálózatban lévő összes rendelkezésre álló iSCSI RAID egységen kerül elosztásra, nem pedig közvetlenül a hálózati videó felvevőhöz csatlakoztatott egyetlen tároló eszközön. Megnö az adatok rendelkezésre állása, és lehetőség van arra is, hogy iSCSI meghibásodása vagy elérhetetlensége esetén a videó másik iSCSI egységekre kerüljön automatikusan átirányításra.

Az iSCSI RAID tárolóegységek bárhol elhelyezhetőek. Egymásra helyezve, a hagyományos NVR-ekhez hasonlóan egy biztonságos, központosított IT-kezelt létesítményben, ahol a fizikai támadásnak kevésbé vannak kitéve, de elhelyezhetőek akár Bosch videó kódoló / dekódolóhoz közvetlenül csatlakoztatott tárolóként is.

A **VRM 1.0** a **rendszererőforrások kihasználását is optimalizálja.** Ezt oly módon teszi, hogy a kameránkénti tároló használatot nyilvántartja, és igény alapján, dinamikusan rendel hozzá a tárolókapacitást az eszközökhöz. **Például** a kapacitásának csak 10 százalékát kihasználó kamerától, átadja a kapacitás lehetőséget (tároló blokkokat) a nagy tárolási igényű kamerának.

A **VRM 1.0** a gyors keresés elősegítéséhez **keresési adatbázist biztosít a felvételek és a meta adatok számára.** A meta adatok (*események, ATM vagy egyéb szöveges-, vagy VCA adatok*) rögzítése a videóéval együtt történik. Az adatbázis a felvételi blokkok helyéről is nyilvántartást vezet. Ha ez az adatbázis elvész, pl. sérülés miatt, a VRM az összes információt a tárolt meta adatok kiolvasásával képes helyreállítani.

A **VRM 1.0** vezérlésével a kódolók, **az adatokat közvetlenül az iSCSI egységeken tárolják 1 GB-os blokkokban,** szerveren történő átirányítás és fájlrendszer szükségessége nélkül (mindkettő potenciális hibalehetőséget rejt magában). Direkt blokkcímezéssel a régi információk egyszerűen átirásra kerülnek. Az új adatok rögzítése előtt a régieket nem kell először törölni. Magas bitsebességű rögzítésnél ez rendkívüli módon megnöveli a rendszer teljesítményét, így a Bosch iSCSI tártömb akár **200 Mbps** sebességre is képes, ami messze túlszárnyalja a klasszikus NVR-ek 70 Mbps-es korlátját.

A **VRM 1.0** a rendszer integritásának további növelése céljából, a háttérben futó **másik VRM-el szinkronizálható,** ami biztonságot nyújt az első szerver esetleges meghibásodása esetén. Abban az esetben, ha a **biztonsági VRM szerver** is meghibásodna, az egyes iSCSI RAID-ek **további 128 GB** mennyiségű adat rögzítésére képesek. Ez, 1 Mbps-es adatfolyamot feltételezve, kb. 10 kameranapi felvételnek felel meg.

Tartalom:

- **VRM = Video Recording Manager**
- **Security Essen 2008 (2)**
- **IR LED kamerák kedvező áron**
- **Aktuális ajánlatunk**





Az 1976-ban alapított japán **Goyo Optical Inc**, több mint 15 éves kereskedelmi kapcsolatban áll cégünkkel. Így természetes, hogy minden kiállítási alkalmat is megragadunk a személyes találkozásra, illetve tájékozódásra. Kezdetben kizárólag a **CCTV objektívek** álltak érdeklődésünk középpontjába. Az utóbbi néhány évben azonban, a technológiai megfigyelések iránti fokozódó érdeklődés előtérbe helyezte az **ipari objektívek** keresletét is. A kiállításon informálódtunk mindkét termékkör újdonságairól.

A **CCTV optikák** közül az alább felsorolt **új megapixel objektívek** tarthatnak érdeklődésre számot.

1/3" megapixel objektívek

GMMP12460S 2.4-6mm; F1.2-Close; 111.3°x83.5°-47.1°x35.4°; Aspherical, Manual Iris

GAMP12460BS4 2.4-6mm; F1.2-360; 111.3°x83.5°-47.1°x35.4°; Aspherical, DC-Drive, Auto Iris

GMMP13030S 5-50mm; F1.4-Close; 53.8x40.3°-5.5°x4.2°; Aspherical, Manual Iris

GAMP15050BS4 5-50mm; F1.4-360; 53.8x40.3°-5.5°x4.2°; Aspherical, DC-Drive, Auto Iris

1/2" megapixel objektívek

GMMP21414CS 1.4mm F1.4-Close; 185°(fish eye); Manual iris

GMMP24012C 4 - 12mm; F1.4-Close; 100.5°x73.4°-33.4°x25.1°; C; Aspherical, Manual Iris

GAMP24012BC4 4 - 12mm; F1.4-360; 100.5°x73.4°-33.4°x25.1°; C; Aspherical, DC-Drive, Auto Iris

Day&Night megapixel objektívek

GAMPDN13080BS4 3-8mm; F1.4-360; 96.1°x70.1°-35.0°x26.2°; Megapixel, DC-Iris, Day&Night

GMMPDN24513CS 4.5-13mm; F1.8-Close; 90.3°x66.6°-31.2°x24.0°; Megapixel, manual iris Day&Night,

Az **ipari optikák** között is feltűntek az **új megapixel objektívek**:

GMMPZ4411MCN 1/1.8"; F1.6-16; 4.4-11 mm; 36°7'x28°0'x44°8'-76°6'x61°2'x89°4'

GMMPZ1040MCN 1/1.8"; F1.6-16; 10-40 mm; 10°5'x7°9'x13°1'-39°5'x22°5'x48°3'

GMMPZ1664MCN 1"; 16-64 mm; F1.8-16; 11°7'x8°8'x14°6'-45°9'x34°2'x57°9'

Külön kiemelendő az új nagy felbontású 5 megapixel objektív:

GM5HR39014MCN 2/3"; 9 mm; F1.4 - Close; 50°8'x39°3'x61°5'-38°2'x29°1'x57°3'



Bár a **BASLER** standján csak kiváló **IP kamerái** voltak láthatóak, az új ipari optikákkal való ismerkedés során ismét szóba kerültek a cég ipari területeken, elsősorban technológiai megfigyelésre szánt, **ipari digitális kamerái**.

Mindkét területre (vagyonvédelmi – ipari) gyártott igényes kamerák jellemző és általánosítható tulajdonsága a kiváló műszaki paraméterek mellett (nagy felbontás és érzékenység, stb.), a nagyfokú megbízhatóság és a magas

minőségi színvonal. A kiállításon tapasztaltak megerősítettek minket abban, hogy a két cég terméke (Goyo objektív és Basler ipari kamera), melyek együtt is sikerrel szerepelnek a világban, egymásra talál a magyar piacon is.



Újdonságokkal találkozhatott a nagyszámú érdeklődő a Watec-nál is.

Két kamerát emelünk ki a választékból:

WAT-1000 1/3"-os day&night, Wide Dynamic kamera

Felbontás: 570TVL;

Érzékenység: 0.1 lx. F1.2 (AGC HI, 1/25 Sec) – színes

0.003 lx F1.2 (AGC HI, 1/25 Sec) – fekete/fehér

WAT-902HB2S 1/2"-os, **szuper érzékeny** panel kamera

Felbontás: 570TVL; Minimum érzékenység: 0.0003 lx. F1.4

Shutter sebesség: 1/50(OFF), 1/100(FL), 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/5000, 1/10,000, 1/100,000 (Sec.).



IR LED kamerák kedvező áron

HF-601C

- Időjárásálló ház (tartó nélkül)
- Day&Night, automatikus átkapcsolás
- 1/3" színes SHARP CCD
- 420 TVL
- Beépített mini optika: 3.6mm, 4mm, 6mm, 8mm, 12mm
- Tápfeszültség: DC12V/750mA
- IR sugárzási távolság: 15 méter (850 nm)
- Méret / súly: 140mm (átmérő) x 60mm (hossz) / 490g



11 400.-Ft + ÁFA

HF-608C

- Időjárásálló ház
- Day&Night, automatikus átkapcsolás
- 1/3" színes SONY CCD
- 420 TVL
- Beépített optika: 6mm, 8mm, 12mm, 16mm, 25mm (fixed íris)
- Tápfeszültség: DC12V/1000mA
- IR sugárzási távolság: 60 méter (850 nm)
- Méret / súly: 168mm (átmérő) x 86mm (hossz) / 1100g



17 700.-Ft + ÁFA

* * * *



VFD135M kamera vandálbiztos dome házban, fekete/fehér,

- 1/3", 380TVL, 0.1 Lux, 3.6mm, 12VDC
- 137mm átmérő



Ára: 13 800.-Ft + ÁFA

PTZ IP kamera

Gyakran felmerülő igény, hogy betekinthessünk távollévő otthonunkba, nyaralónkba, raktárunkba, irodánkba stb. Megoldás, ajánlatunkban szereplő, szolgáltatás/ár arányban hihetetlenül kedvező **PTZ IP kamera**.

Kézi beállítású, vagy dinamikus IP-cím, dinamikus DNS segítségével történő hozzáférés - támogatás, felhasználók kezelése, és a hozzáférési jogosultságok tetszés szerinti kiosztása.

A képek (JPEG) és videók (MPEG-4) mentése CF – memóriakártyára, vagy közvetlenül a számítógépre. A videó felbontása 640x480, 320x240 és 160x120 pont, a képfrekvencia 10 és 25 fps között.

Mozgásérzékelő, e-mail riasztás funkció, fényképek automatikus küldése. Hat infravörös LED a rossz látási körülmények közötti érzékeléshez.

A kamera automatikus, illetve kézzel történő forgatása vízszintesen 175° -ban, vertikálisan 90° ~ -35° -ban történhet.



Ára: 24 990.-Ft + ÁFA

SERVINTERN Biztonságtechnikai Kft.

1078 Budapest, Hernád u 40.

Tel: 479-0435 Fax: 322-8404

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