



SERVINTERN Biztonságtechnikai Kft. eHÍRLEVÉL

2014. 48. hét, XI. évf. 232. szám



HD minőség extrém körülmények között is

Tartalom:

- Bosch – HD minőség extrém körülmények között is
- Computar – Új 5 megapixeles ipari objektívek

A videó megfigyelő rendszereknek a legextrémebb körülmények között is működniük kell.

A Bosch robusztus kialakítású **MIC IP starlight 7000 HD** és a **MIC IP dynamic 7000 HD kamerák** úgy lettek kialakítva, hogy ellenálljanak az időjárási viszontagságoknak (-60 °C - +60 °C), a nagy erőhatásoknak (IK10 minősítés), és a folyamatos kisfrekvenciás rezgésnek (IEC 60068 minősítés).

A **MIC IP 7000 termékcsalád** a természet minden elemének ellenáll: erős szélnek, esőnek, hónak és 100%-os páratartalomnak is. Kiváló fém- és felület megmunkálása páratlan védelmet nyújt a korrózió ellen. Az integrált szilikon töröl- és mosóberendezés tisztán tartja az üveget, az ablakleolvasztó funkció pedig biztosítja, hogy a kamera jeges és esős időben is kiváló képminőségű felvételeket készítsen.

A rendkívül rossz fényviszonyok között vagy gyorsan mozgó objektumok felvételekor a **720p felbontású MIC IP starlight 7000 HD** továbbra is kiváló videofelvételeket biztosít, még 0,01 lux mellett is, amikor más kamerák felmondják a szolgálatot. Éles színes képet ad még 0,05 lux mellett is – amikor más kamerák már rég fekete-fehérre váltottak. Széles dinamikatarományja és intelligens háttérfény-kompenzációs technológiája révén a **MIC IP dynamic 7000 HD full HD 1080p felbontást biztosít**, hogy a fontos objektumok részletesebben jelenhessenek meg és könnyen azonosíthatók legyenek az olyan jelenetekben is, amelyekben nagy a kontraszt a fényes és sötét részek között.



Mindkét kamera **Intelligent Defog technológiát alkalmaz**, amely dinamikusan állítja a kamera kontrasztbeállításait, és kiváló videó minőséget biztosít ködben, szmogban és más kontrasztcsökkentő körülmények között.

Amikor a megvilágítás nullára csökken, az opcionális **MIC lámpa** biztosítja, hogy az emberek és a fontos objektumok továbbra is észlelhetők legyenek. Ez a funkció infravörös és fehér LED-eket alkalmaz, amelyeket az operátor egyetlen kattintással aktiválhat. Még teljes sötétségben is észlelhetők az akár **175 méter**

távolságban lévő objektumok.

A **MIC IP 7000 HD termékcsalád CBIT** (Content Based Imaging Technology) **technológiát használ**, amelynek révén az IP kamera bárhol és bármikor minőségi és használható képet biztosít.

A rögzített képet a kamera a jelenet tartalmához igazítja. A kamera folyamatosan, dinamikusan igazítja a beállításokat a mozgáshoz, a változó fényintenzitáshoz, valamint a hátulról és előlről érkező fény változásaihoz. Ez biztosítja az intelligens követést még a legalacsonyabb átviteli sebesség mellett is. Az intelligens követés előre definiált riasztási szabályok alapján vagy akár egyetlen kattintás hatására automatikusan követni kezdi a mozgó objektumokat. Ez a szolgáltatás dinamikusan változtatja a látómezőt az objektum folyamatos követése és optimális felvétele érdekében. Az iDNR technológia (Intelligent Dynamic Noise Reduction) akár 50%-kal csökkentheti az átviteli sebességet, és ez által jelentősen csökkenti az adattárolási költségeket és a hálózati terhelést, mindezt a videó minőség romlása nélkül.

A kamerába beépítésre került az **IVA** (Intelligent Video Analysis) technológia is. Ez a funkció pontos riasztásokat biztosít, és elősegíti a fontos adatok gyors lekérését. **Megkönnyíti a komplex feladatok végrehajtását**, és minimálisra csökkenti a téves riasztásokat.

Az **IVA** segít a videók jelentéssel való ellátásában és strukturálásában: a metaadatokkal gyorsan és hatékonyan elérhetők a megfelelő részek a több órnyi rögzített felvételtől. Így hibamentesen gyűjthetők hiteles bizonyítékok az igazságügyi eljárásokban és vizsgálatokban, de akár létszám-meghatározásra és embertömegek sűrűségének meghatározására is alkalmasak, amivel számos folyamat optimalizálható.



A **MIC IP 7000 HD** kamerákat teljes mértékben támogatja a **Bosch Dynamic Transcoding technológiája**. Ez a technológia a Video Security alkalmazással és egy Bosch **DIVAR IP-rögzítő** megoldással, **VIDEOJET** transzkódolóval vagy Power over Ethernet-kompatibilis **VIDEOJET** connect tápegységgel kombinálva érhető el. Mobileszközről bárholnan és bármikor elérheti a kamera kezelőszerveit, élő videó folyamatát és HD képeit, függetlenül a rendelkezésre álló sávszélességtől.

Több, a megfigyelt terület körül vagy az autópályákon elhelyezett IP-kamera is összeköthető. Ehhez csak a Power over Ethernet-kompatibilis, beépített hálózati kapcsolóval rendelkező **VIDEOJET** connect tápegységre van szükség.

A **MIC IP 7000 HD** kamerák zökkenőmentesen együttműködnek a **DIVAR IP 7000** és **DSA E** sorozatú termékekkel és más Bosch adattárolási megoldásokkal.

Az **ONVIF** megfelelés, valamint a Bosch Integration Partner Programja biztosítja más gyártók termékeivel való problémamentes integrálását.

* * *



5 megapixeles ipari objektívek

FA

Az **MPW2 sorozatú ipari objektívek** tervezése során külön hangsúlyt helyeztek az üzemi automatizálás és a képfeldolgozó területek igényeinek kielégítésére.

Az **5 megapixeles** objektívek közös tulajdonsága:

- ⇒ Ultra alacsony torzítás (0.1% vagy kevesebb)
- ⇒ Kompakt kialakítás (max. Ø 29mm)
- ⇒ Szorító csavaros fókusz és íriszárás
- ⇒ -10⁰ - +50⁰
- ⇒ Garancia: 3 év



Típus	Formátum	Fókusz-távolság	Látószög (D x H x V)	Apertúra	Írisz / Fókusz	M. O. D (cm)
M1620-MPW2	2/3" / C	16.0 mm	37.7 ⁰ x 30.7 ⁰ x 23.3 ⁰	F2.0 – F16.0	Manuál	8.8 x 11.74
M2518-MPW2	2/3" / C	25.0 mm	24.6 ⁰ x 19.9 ⁰ x 15.0 ⁰	F1.8 – F16.0	Manuál	5.48 x 7.31
M3520-MPW2	2/3" / C	35.0 mm	17.8 ⁰ x 14.3 ⁰ x 10.7 ⁰	F2.0 – F22.0	Manuál	3.48 x 4.63
M5028-MPW2	2/3" / C	50.0 mm	12.5 ⁰ x 10.0 ⁰ x 7.5 ⁰	F2.8 – F32.0	Manuál	4.78 x 6.38

SERVINTERN Biztonságtechnikai Kft.

1078 Budapest, Hernád u 40.

Tel: 1 479-0435; Fax: 1 322-8404

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