



SERVINTERN Biztonságtechnikai Kft. eHÍRLEVÉL

2014. 34. hét, XI. évf. 225. szám



Új MIC IP PTZ starlight és dynamic kamerák

Tartalom:

- Bosch Új MIC IP PTZ starlight és dynamic kamerák
- Bosch DINION IP starlight 8000 MP csúcskamera

A MIC strapabíró pan-tilt-zoom kamerák új családtagokkal gazdagodtak. A MIC kamerák a legnagyobb kihívást jelentő környezetben eddig is megbízható felügyeletet és kiváló minőségű HD képet biztosítottak.

Az új MIC IP 7000 HD család a legjobb minőségű IP videó felügyeleti képet nyújtja még szélsőséges időjárási körülmények (-60°C - +60°C, akár 100 %-os páratartalom, eső, hó, erős szél, szellőkések, jelentős vibráció) között is.

A MIC IP starlight 7000 HD kamera extrém alacsony fényviszonyok mellett is rögzíti a mozgó tárgyakat, például autópályák mentén, 720p HD felbontásban akár 60 képkockát másodpercenként. Tiszta színes HD képet készít nappal 0.05 lux-ig, hogy az értékes szín információk is láthatóak legyenek. Éjszaka 0.01 lux-ig pontosan meghatározhatók a biztonsági események.

A MIC IP dynamic 7000 HD 1080p felbontású kamera többszörös expozícióval rögzíti ugyanazt a jelenetet, így a világos és sötét fényviszonyok mellett is a lehető legnagyobb részletességű kép készül. A széles dinamikus tartomány és az intelligens háttérfény kompenzáció tovább erősíti, hogy a mozgó tárgyról is kiváló kép készüljön.

A MIC kamerák páramentesítő (anti-fog) állítási üzemmóddal rendelkeznek. Ez automatikusan érzékeli a ködöt, biztosítja a dinamikus kontraszt beállítását a lehető legjobb kép előállításához. A MIC IP 7000 HD család beépített intelligens videó elemzése (IVA) segít abban, hogy automatikusan nyomon követhetőek legyenek a biztonságot veszélyeztető események, és ezekre felhívja a felügyelő személyzet figyelmét. Az IVA a képtartalom elemzésével, értelmezésével, metaadatok hozzáadásával lehetővé teszi a gyors visszakeresést, üzleti folyamatok optimalizálását, a megdönthetetlen bírósági bizonyítékként való felhasználását.

Az intelligens követés (itracking) automatikusan nyomon követi a mozgó tárgyakat az előre meghatározott riasztási szabályok szerint. Garantálja a látómező dinamikus állítását a mozgó objektum optimális megfigyeléséhez.

A teljes sötétségben történő „látást” a választható infravörös és fehér fényű reflektorok biztosítják. Ez lehetővé teszi a tárgyak detektálását 175 méterig.

A felhasználó munkáját öt előre programozható optimalizált beállítás könnyíti. A menüből, a felhasználó választhatja ki a környezethez, az adott körülményhez legjobban megfelelő üzemmódot:

- General - az általános, alapértelmezett mód a leggyakrabban alkalmazott beállítás.
- Low light - a kamerát alacsony megvilágítási szintre optimalizálja.
- Motion - korrigálja a mozgási hibákat nagyobb forgalom vagy gyorsan mozgó tárgyak esetén.
- Vibrant – a kontraszt, a szín, az élesség további fejlesztését segíti.
- Illuminator – a segédfények használata esetére optimalizálja a kamera teljesítményét.



Tekintse meg a MIC PTZ IP 7000 HD kamerát bemutató videót:

<http://servinternkft.hu/video/mic-ptz-ip-7000-hd-kamera>

Adatlap: http://servinternkft.hu/sites/servinternkft.hu/files/fajlok/2014/mic_7130_7230.pdf



Az első generációs DINION 720p kamerák 2011-ben, év elején jelentek meg. A folyamatos fejlesztésnek köszönhetően a 2013-as IFSEC-en került bemutatásra a DINION startlight HD 720p boks kamera és FLEXIDOME változata. Az idén pedig megjelent a **DINION IP starlight 8000 MP** (NBN-80052-BA) videofelügyeleti kamerával a

Bosch új minőségi mércét állított fel. A legújabb érzékelő technika a kifinomult zajsűrűssel ötvözve, **figyelemre méltó fényérzékenységet** eredményezett.

Mindez azt jelenti, hogy a kamera képes teljes értékű színes képeket készíteni olyan sötétségben is, ahol más kamerák már régen monokróm üzemmódba váltanának át. Amikor pedig más kamerák már egyáltalán nem tudnának képet készíteni, ezek a kamerák még mindig részletgazdag monokróm képeket rögzítenek.

Az **Auto Exposure (iAE)**, a Bosch egyedülálló beépített intelligens funkciója, a háttér vagy előtér fényviszonyainak ingadozásai által okozott esetleges zavaró hatásokat küszöböli ki. Az iAE automatikus expozíciós eljárás, dinamikusan állítja be a kamera expozícióját, és automatikusan állítja hozzá a változó fényviszonyokhoz, mindenkor a megfigyelt objektumok tökéletes expozícióját eredményezve. Az iAE technika hozzájárul a kamera **kiemelkedő dinamikus tartományához** is, ami 1080p felbontásnál, masszív 103+16 dB-t jelent.

A kamera másik megkülönböztető ismérve a **beépített intelligens tartalomelemző (IVA)** funkció. Ez segíti a lényeges események felismerését és követését azáltal, hogy szükség esetén értesíti a biztonsági személyzetet, vagy automatikusan követi a megfigyelés szempontjából lényeges elemeket. Az IVA a felvett képanyagokat érzékelőjellel látja el, strukturálja, és kiegészíti a már a kamerában tárolt metaadatok hozzáadásával. Így a lényeges képek gyorsan kikereshetők több órányi eltárolt anyagból is. A metaadatok segítségével lehetőség nyílik megcáfolhatatlan törvényszéki bizonyítékok szolgáltatására vagy üzleti folyamatok optimalizálására, például az emberek számlálásával vagy az embertömeg sűrűségi adatai alapján. Ha ügyesen alkalmazzák a kamera azon képességét, hogy az elérhető 15-féle IVA szabályból egyszerre akár 8 is kombinálható, bonyolult feladatok tehetők egyszerűvé, és a téves riasztások gyakorisága minimálisra szorítható.

A korlátozott sáv szélesség lehetetlenné teszi a HD képfelvételek folyamatos átjátszását mobil készülékekre. A **dinamikus átkódolási funkció** (Dynamic Transcoding) viszont egyszerre nyújt lehetőséget az élőképfolyamatos átjátszására és az azonnali hozzáférésre a HD (1080p) képekhez, amikor arra szükség van, a rendelkezésre álló sáv szélességtől függetlenül. Lehetővé teszi a hozzáférést a kamera kezelőszerveihez, az élőképfolyamatos átjátszásához és a HD minőségű képekhez is mobilkészüléken keresztül bárhol és bármikor. A dinamikus átkódolás azt is lehetővé teszi, hogy a felvett többórás anyagból azonnal kikeressük a megfelelő videó adatokat.

A tárolási költségeknek és a hálózat terheltségének csökkentésére a kamerákba **intelligens dinamikus zajsűrűsi (iDNR)** funkció is be van építve. Ennek előnye, hogy a sáv szélességet csak akkor veszi igénybe, amikor arra tényleg szükség van. Amikor a helyszínen csak kevés mozgás tapasztalható vagy nincs mozgás, alacsonyabb átviteli sebességet használ. Ennek érdekében az iDNR aktívan elemzi a helyszínt, megkülönböztetve a hasznos információkat (például mozgó elemeket) a képzajtól. A zajcsökkentés fokát úgy állítja be, hogy a fontos elemeket rögzíteni tudja, de a zajokat minél inkább elnyomja, optimalizálva így a kamera átviteli sebességét. Ezáltal az iDNR akár 50 %-kal is lecsökkenti az adatátviteli igényt, csökkentve a tárhely szükségletet és a hálózat terheltségét is anélkül, hogy a képminőség romlana. A kamera saját helyi adatrögzítése tovább javítja a hálózati teljesítményt, mivel kiküszöböli a rövid hálózati kimaradások hatását, és gondoskodik arról, hogy a felvett anyag folyamatosan, megszakítások nélkül elérhető legyen a VRM rendszerekben.

Adatlap:

http://servinternkft.hu/sites/servinternkft.hu/files/fajlok/2014/nbn_80052_data_sheet_huhu_13616032779.pdf

(3200K, 89%-os reflexiós tényező,
30% IRE, F1.2)

színes 5 MP-es mód 0.0121 lx

színes 1080p-s mód 0.00825 lx

F/F 5 MP-es mód 0.004 lx

F/F 1080p-s mód 0.00275 lx