



SERVINTERN Biztonságtechnikai Kft. eHÍRLEVÉL

2014. 38. hét, XI. évf. 227. szám



Megoldások üzlethelyiségek védelmére

A Bosch különös figyelmet fordít arra, hogy hasznos és intelligens **IP videó megfigyelési megoldásokat** fejlesszen a felhasználó elvárásai szerint. Az egyik ilyen igény a **kisebb üzlethelyiségek**, mint pl.: ékszerboltok, pékségek, ruhaüzletek, szerszámüzletek, védelme. Ezeket a területeket a megfigyelés szempontjából legfőképp a beltéri használat, a folyamatos nappali és elegendő éjjeli megvilágítás, valamint a megfigyelő rendszer távoli elérhetőségének igénye jellemzi. Az ilyen alkalmazásokhoz az **IP 2000-es és 4000-es kamerák** rendelkeznek a legkedvezőbb ár/érték aránnyal.

Az **NPC-20002-F2** IP Micro boksok kamera, 1/4" CMOS érzékelővel és 2.5 mm-es (F2.8, 30 IRE) fix objektívvel van felszerelve, látószöge 75° x 56°.

A **VGA (640 x 480)** felbontású kamera sokirányú videó beállítási lehetőséggel rendelkezik: videó víz-

jele, riasztási mód bélyegzője, tükörkép, kép tükrözése, kontraszt, telítettség, fényerő, fehéregyensúly, ellenfény-kompenzáció, adatvédelmi maszk, mozgásérzékelés, szabotázsriasztás, pixelszámláló.

A **NUC-21012-F2** FlexiDome 720p (1280 x 720) felbontású és 89° x 50° látószögű kamera rendelkezik mindazon előnyös tulajdonságokkal, mint VGA-s társa. A **beltéri használatra** szánt kamera, kompakt és esztétikus kialakításának köszönhetően olyan helyeken is felszerelhető, ahol fontos a méret és a külső megjelenés.

A kamera telepítését a sokrétű szerelési lehetőség (felületre, falra, álmennyezetre) is segíti.

Az **NBN-40012-C** 720p felbontású boksok kamera objektív nélkül, **NBN-40012-V3** társa 3.3-12 mm-es változtatható fókuszú, IR optikával együtt kapható.



A kamerák intelligens **Dynamic Noise Reduction (iDNR)**-nal rendelkeznek.

Az áramkör aktívan elemzi a képtartalmat, és ennek megfelelően csökkenti a képzajból eredő zavarokat. Az alacsony zajszintű képek és a hatékony H.264 tömörítési technológia az éles képek mellett más H.264-kamerákhoz képest akár 30%-kal csökkenti a kamera sávszélesség- és tárhely igényét. Ez csökkentett sávszélességű adatfolyamokat eredményez, amelyek továbbra is megőrzik a kiváló képminőséget és az egyenletes mozgást. A kamera a részletgazdagság sávszélességhez történő optimalizálásával a lehető legjobban használható képet biztosítja.

A multi-streaming funkció, különböző H.264 adatfolyamokat biztosít M-JPEG adatfolyammal együtt. Ezek az adatfolyamok megkönnyítik a sávszélességet hatékonyan kihasználó megtekintést és rögzítést, valamint a külső videó felügyeleti rendszerekkel való integrációt.

A második adatfolyamhoz kiválasztható egy álló helyzetű mód. Ebben a módban egy 400 x 720 (9:16 képarányú) méretű képet vág ki a rendszer az érzékelő teljes képéből. Ha a megfigyelendő színhely alkalmas ehhez a módhoz, a sávszélesség- és tárhely igény csökken.

Tartalom:

• Bosch – Megoldások üzlethelyiségek védelmére

- NPC-20002-F2
- NUC-21012-F2
- NBN-40012-C
- DIP-2042-2HD
- DIP-2042-4HD



Túlfeszültség ellen védett analóg videó kimenet biztosítja, hogy **egyidejűleg** nagy felbontású IP videó folyam és **analóg** videó kimenet álljon rendelkezésre. Ez azt jelenti, hogy egy összehasonlító monitor közvetlenül, könnyen csatlakoztatható a kamerához, miközben megmarad az **IP-funkció** is.

1. A felhasználó meghatározhat **szelektív érzékelési területeket** (Regions of Interest - ROI-kat). A távirányítású E-PTZ (elektronikus pásztázás, döntés és nagyítás) vezérlői lehetővé teszik a forráskép adott területeinek kiválasztását.

Ezek a területek különálló adatfolyamokat hoznak létre a távoli megtekintéshez és rögzítéshez. Ezek az adatfolyamok a fő adatfolyammal együtt lehetővé teszik, hogy a kezelő külön figyelje a színhely legérdekesebb részét, miközben a környezeti szituációt is figyelemmel kísérheti.

A kamerák **beépített mikrofonnal** rendelkeznek, amely lehetővé teszi a kezelők számára, hogy belehallgassanak a megfigyelt terület történéseibe. A kétirányú hangkapcsolatnak köszönhetően a kezelő külső audio vonalbemeneten és kimeneten keresztül kommunikálhat a látogatókkal vagy behatolókkal. A hangérzékelés szükség esetén riasztás indítására is alkalmas.

A **mikró SD kártyahely** legfeljebb 32 GB-os mikró SDHC / 2 TB-os mikró SDXC kártyát támogat (HD rögzítéshez 6. vagy magasabb osztályú SD kártya ajánlott).

Az **IP 2000-es** és **4000-es** kamerák támogatják az időalapú vagy riasztás alapú JPEG küldést négy különböző fiókra. Ezek a fiókok FTP szervereket vagy felhőalapú tárhelyeket (pl. Dropbox) használhatnak. Videoklipek vagy JPEG-képek is kiexportálhatók ezekre a fiókokra. Beállíthatók riasztások e-mail vagy SMS-értesítés küldésére, így mindig tájékozódhat a helyszínen történtekről.

A videó felügyeleti mobilalkalmazással, **bárhol tartózkodik**, HD minőségű képeihez férhet hozzá és élő képeket tekinthet meg. Külön rendelhető átkódoló (Video Security App) lehetőséget biztosít a képek megtekintésére kis sávszélességű kapcsolaton keresztül is.

A **kamera támogatja a háromszintes jelszavas védelmet és a 802.1x hitelesítést.**

A webböngésző-alapú hozzáférés HTTPS segítségével tehető biztonságossá, a kamerában tárolt SSL tanúsítvány használatával. A videó- és audio kommunikációs csatorna egymástól függetlenül titkosítható 128 bites kulcsokkal, ha telepítésre kerül a külön megvásárolható telephelyi titkosítási licenc.

A kamera megfelel az **ONVIF** (Open Network Video Interface Forum) S profilú előírásainak. Ez biztosítja a különböző gyártmányú hálózati videó készülékek együttes használatának lehetőségét. A problémamentes hálózati kábelezés érdekében a kamera támogatja az Auto-MDIX technológiát, mely lehetővé teszi az egyenes vagy keresztkötésű kábelek alkalmazását.

Külső gyártók integrátorai könnyen hozzáférhetnek a kamera belső funkciókészletéhez, és integrálhatják azt nagyobb projektekbe.

Az IP 2000-es és IP 4000-es kamerák kiegészíthetők a **DIVAR IP 2000-es** rögzítőivel: **DIP-2042-2HD** 2x2TB és **DIP-2042-4HD** 4x2TB.

A mini torony kialakítású, rendkívül energiatakarékos (37W max) IP tároló eszköz professzionális videó rögzítést tesz lehetővé. A funkcióvárázsló és a központosított konfiguráció a telepítési időt csökkenti, akár 45%-al. Ez azzal érhető el, hogy minden rendszer szoftver előre telepített, konfigurált és aktivált.

A **VideoClient** az élő megjelenítést és lejátszást biztosítja beleértve a **Configuration Manager** kezelését is. A **Configuration Manager** a rendszerkonfiguráció lelke. Az összekapcsolt eszközök vezérlésében valamint a rendszerbeállításokban segít. A **Configuration Manager** mind a gyakorlatlan felhasználó, mind a rutinos adminisztrátor számára biztosít felhasználói szintet. A varázsló néhány, könnyen megvalósítható lépésben segít az új eszközök konfigurálásában.

Configuration Manager segítségével történik a rendszerlicenckelés kezelése is.

A kamerák adatlapjai honlapunkon elérhetők.

Tekintse meg az IP 2000-es kamerákat bemutató videót:

<http://servinternkft.hu/video/ip-micro-es-flexidome-2000-es-sorozat>

