



HD FlexiDome kameracsalád



Jelen összeállításunk célja, hogy összefoglaljuk és áttekintést adjunk a Bosch **FlexiDome kamerákról**. Előző eHírleveleinkben sorra vettük az **analóg**, az **IP** választékot, most a **HD FlexiDome** kamrákon a sor.

A **HDcctv** a CCTV rendszereken belüli legújabb technológia.

A **HDcctv** alapját a HDTV, vagyis a nagyfelbontású kereskedelmi műsorsugárzás szabványai jelentették. A **HDcctv technológia** az IP Megapixel technológia alternatívájaként került fejlesztésre. A technológia zökkenőmentesen integrálható a már meglévő analóg rendszerekbe, hiszen az esetek zömében fel lehet használni a már kiépített koaxiális kábelevezést. Csak a kamerák, és a rögzítő cseréjével kell számolni. A fejlesztéssel az volt a cél, hogy a nagyszámú analóg rendszert működtetők gazdaságosan, járulékos infrastruktúrafejlesztés nélkül térhessenek át a HD (High Definition) felbontásra, kihasználva az új technológia előnyeit. Ezek, a teljesség igénye nélkül a következők:

- Kiváló képminőség 720p (1.3 MegaPixel), vagy 1080p (2 MegaPixel) felbontásban. A 720p az analóg CCTV felbontásnak majdnem háromszorosát, az 1080p közel hatszorosát biztosítja.
- A HDcctv termékek nem gyártóspecifikusak, egymással (kamerák, DVR-ek) kompatibilisek.
- Full HD az élő és rögzített képnél.
- Veszteség- és tömörítés mentes képátvitel, közel nulla késleltetéssel.
- Progresszív képletapogatás: A hagyományos CCTV rendszerekkel szemben elmaradnak a váltott soros letapogatásból eredő hátrányok.

- A kompatibilitást világszerte elfogadott szabványok biztosítják. Ezek közül kiemelendő az **SMPTE 296M**, más néven HDTV 720P szabvány 1280×720 pixelben határozza meg a felbontást, progresszív letapogatás mellett, országtól függően 25/30 vagy 50/60 Hz-en, ami a másodpercenkénti 25 vagy 30 képfrissítési sebességgel egyezik meg. Az **SMPTE 274M** (HDTV 1080) szabvány felbontása 1920×1080 pixel, és szintén 25/30 vagy 50/60 Hz-en a progresszív mellett a váltott soros letapogatást is engedélyezi. A két szabványban közös, hogy mindkét esetben 16:9-es formátumról van szó, és a nagy színpontosság egyaránt követelmény.

A **Bosch HD FlexiDome** kameracsalád tagjaira jellemző tulajdonságok:

- Kiváló képminőség és működés az új kialakításnak köszönhetően



Az IK10 tanúsítvánnyal rendelkező vandálok elleni védelemmel ellátott FlexiDome ideális mind külső, mind belső használatra. Egyedülálló „buborékmentes” kivitelének köszönhetően az optikai torzulás minimálisra csökken. Emellett a tág hőmérsékleti határokkal (-50 °C - +55 °C) rendelkező ipari kialakítás okán ideális megoldás meleg és hideg környezetben is. Az IP66 tanúsítású készülék vízhatlan és porálló.

Tartalom:

- HD FlexiDome kameracsalád
- Bemutatkozik a COMPAK
- Egycsatornás mini DVR



- Nem marad le semmiről



A beépített HD-ra optimalizált IVA (intelligens videotartalom elemzés) minden eseményt megjelöl a képernyőn, így a kezelő minden gyanús tevékenységet nyomon követhet.

Az IVA átfogó részletességgel rögzíti a képeket, amelyek így utólagos keresés és ellenőrzés céljából eltárolhatók a Bosch bizonyítékkeresés funkció számára.

A HD FlexiDome kamerák újabban **előre aktivált IVA funkcióval** együtt kaphatók. Ez egyaránt megkönnyíti a telepítők és a kezelők dolgát. Nincs többé szükség külön licencek beszerzésére, online regisztrálására és aktiválására. A konfigurálás felgyorsul, így csökken a telepítésre fordított munka és a vele járó költség is. Minél több ilyen kamerával rendelkezik, annál nagyobb a megtakarítás.

- Kiváló az összetett, színes helyekhez vagy fényszegény viszonyokhoz



A HD FlexiDome kamerák a kettős expozíciós érzékelő technológia alkalmazásával kivételesen nagy dinamikatarományú felvételeket tudnak készíteni. Ezért kiválóan használhatóak olyan területeken, ahol magas a forgalmi aktivitás, vagy fényszegény viszonyok közötti kül- és beltéri alkalmazásoknál, mint például repülőterek, pályaudvarok, metróállomások, bevásárlóközpontok. Múzeumokban, szállodákban, kiskereskedelmi üzletekben és élelmiszerláncokban is előnyös ezt a technológiát alkalmazni, mivel valós időben láthatjuk a képet (nincs a tömörítésből adódó késleltetés) és a széles látómezőben részletes képet kapunk.

- Gyors, egyszerű felszerelés



A számos szerelési lehetőségnek köszönhetően a kamera bárhol könnyen felszerelhető, akár mennyezeti megfigyelésre is. Az intuitív felhasználói felület, az optikavarázsló, az analóg videokimenet és a gombnyomásos autofókusz, leegyszerűsíti a helyszíni felszerelést. A motorizált, korszerű, automatikus háttér-fókusz több mint 50%-kal csökkenti a telepítés idejét.

- Rugalmas objektívválasztási lehetőségek



A kamerához teleobjektív, valamint középtávolságú és rendkívül széles látószögű objektív választható. Minden egyes objektív kifejezetten az érzékelőnek megfelelően kialakított, így még a sarkokban is teljes felbontású képek készítésére képes. A kezelő a képminőség romlása nélkül nagyíthatja ki a jelenet bármely részét, például egy személy arcát vagy egy rendszámtáblát. Az optikailag korrigált, rendkívül széles látószögű objektívek képkiegészítő szoftver nélkül is kiemelkedő teljesítményt nyújtanak.

	Típus	Objektív	PoE	IVA	Üzemi hőmérséklet	Szerelhetőség
HD FlexiDome 720p 1280 x 720	NDN-921V03-P	3 - 9 mm F1.4	☺	☺	-20°-+50°C	Süllyesztett
	NDN-921V03-PS	3 - 9 mm F1.4	☺	☺	-20°-+50°C	Felületre
	NDN-921V03-IP	3 - 9 mm F1.4	☺	☺	-20°-+45°C	Süllyesztett
	NDN-921V03-IPS	3 - 9 mm F1.4	☺	☺	-20°-+45°C	Felületre
HD FlexiDome 1080p 1920 x 1080	NDN-832V03-P	3.8 - 13 mm	☺	☺		
	NDN-832V03-IP	3.8 - 13 mm	☺	☺		
	NDN-832V02-P	1.8 - 3 mm	☺	☺	-50°-+55°C	Felületre
	NDN-832V02-IP	1.8 - 3 mm	☺	☺		
	NDN-832V09-P	9 - 40 mm	☺	☺		
	NDN-832V09-IP	9 - 40 mm	☺	☺		

Honlapunkról (www.servinternkft.hu) az adatlapok legegyszerűbben a típusszám alapján tölthetők le.

Tekintse meg a részleteket, hogyan működik a HD FlexiDome:

<http://servinternkft.hu/video/bosch-flexidome-hd-1080p-kamera>

A **COMPAK** olyan előre konfigurált optikai átviteli nyújtó egységcsomag, amely tartalmazza mindazt, amire szüksége van egy gyors és egyszerű telepítéshez.

Ezek a termékcsoportok kiváló minőségű képátvitelt biztosítanak 3 km távolságig, típustól függően támogatják az RS-232, RS-422 és RS-485 -t, önálló vagy csereszabatosan rack-be szerelhető, az élettartam garanciát ipari kivitele is garantálja.

COMPAK	Videó	Adat	Kontakt
11M	1	-	-
15M2	1	1	-
41M1	4	-	-
412M1	4	2	1



Honlapunkról (www.servinternkft.hu) az adatlapok legegyszerűbben a típusszám alapján tölthetők le.

A COMPAK teljes választéka megtekinthető: <http://www.comnet.net/comnet-products/compak/>

* * * *

Egycsatornás mini DVR

Speciális kialakítású egycsatornás (videó / audio bemenet) mini DVR autóba és otthoni felhasználók számára. Az egyszerű és áttekinthető OSD menü angol nyelvű. Külső kezelőpanelről könnyen állítható.

Model No.	MD-101
Videó & Audio	
Videó felbontás	704*576, 640*576, 320*288
Képfreccsítés	Akár 25fps (PAL) és 30fps (NTSC)
Videó bemenet	1 csatorna BNC
Videó kimenet	1 csatorna BNC
Videó tömörítés	MPEG4
Videó formátum	ASF
Audio bemenet	1 csatorna BNC
Audio kimenet	1 csatorna BNC
Audio formátum	AMR
Riasztás & Felvétel	
Riasztás	mozgásérzékelésre
Felvétel	mozgásérzékelésre / manuálisan / ütemezve / automatikusan
Tároló kártya	Max 32GB SD/SDHC
Video Bit Rate	30MB/minute (highest), 2MB/minute (lowest)
Vízjel	Igen
Egyéb	
Működési hőmérséklet	-10°C ~ +50°C
Működési páratartalom	Kevesebb, mint 90%
Áramforrás	DC 5V-30V
Teljesítmény felvétel	<2W
Méret	105 mm (W) x 30 (H) x 100 (D)
Súly	150g



* * * *

SERVINTERN Biztonságtechnikai Kft.

1078 Budapest, Hernád u 40.

Tel: 479-0435; Fax: 322-8404

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