



# Bosch MIC 400

A Chicago Athenaeum Építészeti és Formatervezési Múzeum és az Építészet, Művészet, Dizájn és Város-tudományok Európai Központja **2009-ben a GOOD DESIGN™ díjat a Bosch MIC 400-as sorozatú rozsdamentes kamerájának ítélte oda.**

A már 60. éves múltú visszatekintő **GOOD DESIGN™** díj a világ legrégibb és legrangosabb díja a **formatervezésben** elért kiváló teljesítmény elismerésére.

Több mint 40 országból, rekord számú nevezés érkezett a formatervezésben élenjáró vállalatoktól. A benyújtott nevezések között a NASA személyzettel ellátott Mars-kutató járműjétől a Dél-Afrika mezőgazdasági területein alkalmazható vízsűrítő rendszerekig minden megtalálható volt. Odaitélésekor a funkcionalitás mellett az ökológiai szempontból felelős formatervezést, a kreativitást, a felhasznált anyagok és technológia újszerűségét, valamint a csomagolást vették figyelembe.

„Rendkívüli örömeinkre szolgál, hogy a **MIC 400-as sorozatú rozsdamentes acél kamera** díjnyertes lett" - nyilatkozta Ian Crosby, a Bosch termékmarketing-menedzsere. „Ez a díj is igazolja, hogy innovatív PTZ-kameránk tervezésekor formatervezőink kiválót alkottak, amivel csak a kamera kiváló funkcionalitása vetekszik. **A kamera robosztus, kompakt, igen esztétikus kivitelű, a jelenlegi biztonsági igényeknek megfelelő kiváló megoldás.**”

A precíz műszaki kivitel a legszigorúbb normáknak is megfelel. A **MIC 400-as sorozatú kamera** a hagyományos PTZ kamerák minden funkciójával rendelkezik. Megkapta az iparágban vezető **IP68/NEMA4** környezetvédelmi besorolást.

316-os minőségű **rozsdamentes acélból készült vandálbiztos borítás** olyan fokozott korrózióálló tulajdonságokkal rendelkezik, amelyek **még a legzordabb megfigyelési feltételek között**, például tengeri vagy ipari környezetben **is a legjobb védelmet biztosítják.**

Az optikailag tökéletesen sík nézőablakkal és integrált, különlegesen hosszú élettartamú ablaktörlővel felszerelt **MIC 400-as sorozatú kamera borotvaéles képet biztosít még a legnehezebb feltételek között is.** A **brushless motortechnológia** rendkívül megbízható, igen halk működést biztosít. A **korszakalkotó resolver technológia a hajszálpontos pozicionálás lehetőségét nyújtja**, és a felhasználó számára **360°-os folyamatos pásztázást** és a maga nemében páratlan, **320°-os döntést tesz lehetővé.**

A valódi **day/night funkcióval** rendelkező, akár **36x-os optikai (és 12x-es digitális) zoomot** is kínáló kameramodulok széles választéka, a rugalmas, **álló, fordított vagy döntött pozícióban** való felszerelhetőséggel párosítva, **mindenkor a legmegfelelőbb látászöveget biztosítja.** A nagy teljesítményű, **univerzális telepítő szoftver (cam-set)** segítségével a beállítás könnyen elvégezhető és a működtetés is egyszerű.

Minden MIC-sorozatú kamerához **3 éves teljes körű garancia** tartozik.

## Tartalom:

- **Bosch MIC 400**
- **Tudjon meg többet az IP alapú videó megfigyelésről – 1. rész**
- **Ethernet koax kábelén keresztül**
- **Még élnek a BOSCH új DVR400-as rögzítőire korábban meghirdetett akciós ajánlatok**



## Tudjon meg többet az IP alapú videó megfigyelésről!

### 1. rész



Napjainkban az IP technológia térhódításával a videó megfigyelés óriási változáson megy keresztül. Segítségével videojeleket digitalizálnak, melyeket IP hálózatokon keresztül továbbítanak. A kiépített rendszer lehetőségei bővülnek, fenntartásának költségei ugyanakkor rohamosan csökkennek.

Az IP videó hálózatokban a hálózat minden CCTV kamerájának és tárolóeszközének saját IP címe van, amelyek mindegyike áttekinthető és kezelhető a vezérlő szoftver használatával. Az IP lehetővé teszi a kamerákba épített mozgásérzékelést, az intelligens videó tartalomelemzést.

**Sorozatunkban, rövid fogalmi áttekintés után összefoglaljuk a Bosch IP videó termék választékát.**

#### **Analóg kontra IP**

Az analóg kamerák digitális kódolókon keresztül kapcsolódnak a hálózathoz, vagy külön IP kamerák helyettesítik azokat.

Az IP alapú rendszerek egyik legfőbb előnye, hogy a megfigyelés helye nem kötődik fizikailag a megfigyelt területhez, vagyis akár egy másik földrészről is láthatjuk élőben a kamerák által közvetített képet. A telepítés rendkívül egyszerű. A hosszú és nehéz koaxiális kábeleket osztott infrastruktúra helyettesíti, ami magában foglalja a vezetékes és a vezeték nélküli LAN és WAN hálózatokat, valamint az Internetet. A rugalmas kialakítást tesz lehetővé, a kamerarendszer bármikor átszervezhető vagy bővíthető, a felmerülő igények függvényében.

A videomagnókat, digitális videó rögzítőket hálózati videorögzítők vagy merevlemezés táruk helyettesítik, melyek bárhol csatlakoztathatók a hálózathoz. A digitális videó tömörítési technika egyszerűsíti a videó kezelést, optimalizálja a rendszer erőforrásainak kihasználását a hálózat túlterhelés elleni védelmével.

**Az egyes kamerák IP címei** - Az IP videó hálózatokban a hálózat minden CCTV kamerájának és tárolóeszközének saját IP címe van, melyek mindegyike áttekinthető és kezelhető a vezérlő szoftver használatával. Ha a hálózati kapcsolatok létrejöttek, akkor a plug-and-play elvű funkciók lehetővé teszik az IP képes egységek egyszerű hozzáadását és eltávolítását.

**IP funkciók** - Az IP lehetővé teszi további „intelligens” funkciók beépítését a kamerákba, kezdve a mozgásérzékeléssel, haladva az intelligens videó tartalomelemzésig (IVA), ami összehasonlítja a valós idejű videókat a gyanús események vagy viselkedések érzékelésének “ismert szabályaival”, amiket a biztonsági őrök a monitorokat figyelve nem biztos, hogy észre vennének.

**Jelátalakítás** - Az IP videó rendszer magja a „virtuális mátrix”. Ez osztja szét a hálózat számos videokamerájának digitális videojeleit a rendelkezésre álló monitorok és videorögzítők között.

Analóg CCTV kamerák használata esetén a kamerák analóg videojeleit a kamerák mellett található külön kódolókkal át kell alakítani digitális adatokká az IP hálózaton keresztül történő átvitelhez. Lehetőség van önálló IP kamerák használatára is (hagyományos analóg kamerák beépített kódolókkal). Mindkét esetben a kódolt digitális videojelek továbbítódnak a hálózaton.

A **virtuális mátrix** végzi a riasztási jelek feldolgozását, továbbá az adatokhoz való hozzáférést és kétirányú hangtovábbítással a kommunikáció vezérlését is.

**Képrögzítés és videó kezelés** - A kamerák által sugárzott videó kép a monitorokra és rögzítőkre van irányítva, melyeket egy videokezelő rendszer vezérel. Ez lehetővé teszi, hogy a kezelő megtekintse és elemezze bármely kamera élő és rögzített videofelvételét.

**IP-alapú megfigyelés összetevői** - A hagyományos analóg CCTV rendszerek összetevői megegyeznek az IP videó rendszerek összetevőivel: képközpont, -átvitel, -rögzítés és -kezelés.

**Folytatás: (2. rész.) Bosch IP kamerák**

\* \* \* \*

# Ethernet

MCE-Coax Ethernet Over  
Coax Media Converter



## koax kábelen keresztül



A GE Security **MCE-Coax** nagyteljesítményű média konvertere két bevált technológiát – Ethernet és VDSL – kombinálja, lehetővé téve, hogy meglévő koax hálózatunkat hatékonyan használjuk IP alapú digitális eszközökhöz. Csavart érpár (UTP) és koaxiális kábel közti átalakítóként ez a technológia a legnagyobb adat átviteli sebességet nyújt a meglévő koax kábelen, újrakábelezés nélkül.

Az **MCE-Coax** egy gyors és zökkenőmentes átállást biztosít a meglévő analóg koax vezetékes rendszerről egy teljesen digitális rendszerre. A készülék alkalmazható a távolság megnövelésére (akár 1600 m) és mivel az Ethernet hálózat jeleinek átvitele a meglévő koaxiális kábelen történik, így a kábelezés anyag és munkaköltsége is megspórolható.

A konverter plug-n-play módon telepíthető, nincs szükség szoftver beállításokra és számos hálózati protokollal kompatibilis. Ezen felül, az előlapon található állapotjelző LED-ek segítségével részletes információt kapunk nemcsak az egyes port-ok, de a teljes rendszer működéséről is.

Az **MCE-Coax** két választható típusa közül az egyik a kliens oldali (CPE) a másik a központi oldali (CO) működésre szolgál.

- ⇒ Költséghatékony VDSL2 CO/CPE bridge megoldás
- ⇒ Egy dobozos megoldás, CO/CPE dip kapcsoló segítségével választható
- ⇒ Megfelel többek között az IEEE802.3, IEEE802.3u és IEEE802.3x szabványoknak
- ⇒ Diszkrét Multi-Tone (DMT) vonal kódolás
- ⇒ Támogatja az akár 1536 byte-os csomagméretet
- ⇒ VDSL2 adóvevő egyszerű bridge modem alkalmazásokhoz
- ⇒ Plug-n-play telepítéssel időt takaríthat meg
- ⇒ Beállítható adatsebesség és SNR
- ⇒ Széleskörű LED kijelzés a hálózati diagnosztikához
- ⇒ Kompakt méret lehetővé teszi a falra szerelést

**Az MCE-Coax most akcióban kapható!**

\* \* \* \*

**Még élnek a  
BOSCH új DVR400-as rögzítőire  
korábban meghirdetett akciós ajánlatok**

### I. Csomag ajánlat (Csomag-kód: DVR4304WZ14)

⇒ 4 csatornás CCTV rendszer

⇒ 4 x WZ14P4-0 kamera bel- és kültéri használatra (< 8 m éjszakai megfigyelés, 0 lux megvilágítás mellett is, beépített IR fényvetővel, 3.7 mm objektívvel, tartóval, tápegység nélkül)

⇒ DVR 430 sorozat szolgáltatásai (hatékony, állítható H.264 tömörítés, 25 fps minden csatornára CIF felbontásban, dual streaming, kiváló hálózatos csatlakozási lehetőségek, 500GB HDD, opcionális audio rögzítés)

⇒ **Csomag ár: 183 200.-Ft + ÁFA**



**SERVINTERN Biztonságtechnikai Kft.**

1078 Budapest, Hernád u 40.

Tel: 479-0435; Fax: 322-8404

servintern@t-online.hu -- [www.servinternkft.hu](http://www.servinternkft.hu)