



BOSCH
Életre tervezve

NWC-0455 Dinion IP-kamerák



- ▶ Csúcsminőségű, színes digitális IP-kamera
- ▶ DVD-minőség, 4CIF-videó akár 30 IPS-en
- ▶ Hatékony tárolású háromszoros adatfolyam: kettős MPEG-4 és M-JPEG egyidejűleg
- ▶ Power over Ethernet (IEEE 802.3af kompatibilis)
- ▶ Közvetlen iSCSI-rögzítés
- ▶ Hibrid IP-kamera analóg és Ethernet kimenettel
- ▶ NightSense funkció gyenge megvilágítás esetére
- ▶ Rendkívül kis méret

A Dinion IP-kamerák olyan modern hibrid rendszerek, melyek támogatják a hagyományos közvetlen analóg kimenetet és a modern hálózati továbbítást is. Mindkét csatornán egyszerre képesek videoképet továbbítani. A díjnyertes Dinion digitális technológiával bizonyított és megbízható szolgáltatást nyújtanak a legnagyobb kihívást jelentő biztonsági és megfigyelési követelmények esetén is.

Főbb funkciók

Felülmúlhatatlan rugalmasság

A Dinion IP valódi hibrid kamera. Ethernet és BNC-csatlakozókkal felszerelve, egyszerre képes IP-videojelet továbbítani helyi, vagy nagyterjedésű hálózaton és CVBS-videót koaxiális kábelon a meglévő analóg eszközök támogatására. Zökkenőmentesen illeszkedik a meglévő analóg rendszerhez, felhasználva a telepített eszközöket és ezzel egy időben új IP-alapú funkciókat biztosítva.

A kamerák videoképe sokféle módon érhető el: internetböngészőt használó számítógépen, Bosch DiBos digitális videorögzítő, VIDS vagy BVMS videokezelő rendszerekkel, vagy egy Bosch IP-videó dekóderrel analóg CVBS- vagy VGA-monitoron történő megtekintéshez. A BNC-csatlakozó közvetlen bemenetet kínál hagyományos analóg mátrixkapcsolóhoz, vagy DVR-hez, tovább növelve a Dinion IP megtekintési és rögzítési rugalmasságát.

Hatékony sávszélesség- és tároláskezelés

A kamerák MPEG-4-tömörítést, sávszélesség-szabályozást és multicasting technikát használnak, így hatékonyan kezelik a sávszélességgel és a tárolással kapcsolatos igényeket, ugyanakkor a legjobb képminőséget és felbontást nyújtják. A Bosch innovatív háromszoros jelátvitel lehetővé teszi, hogy a Dinion IP-kamerák két független MPEG-4 adatfolyamot és egy M-JPEG adatfolyamot egyszerre hozzanak létre. Ez csúcsminőségű képek élőképes megjelenítését teszi lehetővé, miközben a felvétel csökkentett képkockaszámmal történik, és ezzel egyidőben a rendszer M-JPEG képeket továbbít egy távoli PDA-ra. A M-JPEG videoadatfolyam könnyű integrációt biztosít más gyártótól származó JPEG- vagy M-JPEG kompatibilis videokezelő rendszerekkel.

A Dinion IP-kamerák páratlan rögzítési opciókat kínálnak. Hálózatra csatlakoztatva közvetlenül képesek használni iSCSI-eszközöket és hálózati videorögzítőket (NVR). Az iSCSI RAID5 tárolási támogatás lehetővé teszi, hogy a kamerák hagyományos DVR-ként működjenek, miközben csúcsteljesítményű élőképes videoképet továbbítanak a hálózaton. A kamerák 10 Mb-es belső RAM-tárolóhelyet is kínálnak.

Költséghatékony, egyszerű telepítés

A Dinion IP-kamerák beépített Power over Ethernet (PoE) -kompatibilis hálózati adapter tartalmaznak. A Power over Ethernet tápáramot továbbítja a hálózati kapcsolóról az Ethernet-kábelen keresztül, közvetlenül a kamerába. Ez a telepítést könnyebbé és olcsóbbá teszi, mert így a kamerákat olyan helyre is lehet telepíteni, ahol nincs AC-tápellátás.

A képernyőn megjelenő menürendszer (OSD) leegyszerűsíti az élességállítást és a hálózat konfigurálását, minimálisra csökkentve a telepítés és támogatás költségeit. Az optikavarázsló az optikát a legnagyobb rekesznyílással fókuszálja, így biztosítható, hogy a fókusz a teljes 24 órás periódus alatt pontos legyen. Más IP-kamerákkal ellentétben a Dinion IP-kamerák beállításához nem szükséges hálózati kapcsolat, számítógépes konfigurációs segédprogram vagy egyéb eszköz.

Kiemelkedő képminőség

Egy 1/3" színes CCD-vel és a Bosch fejlett digitális jelkezelő rendszerével a háttérben a Dinion IP kiemelkedő képminőséget nyújt szinte minden helyzetben. Önműködően aktiválja a NightSense tulajdonságot, hogy az érzékenységet gyenge fényben monokróm működés mellett megháromszorozza. Az MPEG-4-tömörítési technológia DVD-minőséget biztosít 4CIF-videóval akár 30 kép/másodperc NTSC esetén, és 25 IPS-sel PAL esetén.

Intelligencia

A Dinion IP-ben alkalmazott fejlett technológia hatékony szabotázsérzékelést biztosít olyan speciális esetekre, mint videokép-vesztés, maszkolás, letakarás, defókuszálás, és a kamera elmozdulása. A Bosch Intelligens videomozgásérzékelést (IVMD) is kínál licenclétezőként. Ez a videotartalom-elemzést (VCA) közvetlenül a videobemeneten biztosítja a még fejlettebb VCA érdekében.

Kezelőszervek és jelzőfények

- 5 vezérlőgomb
- Kezelőszerv-takarófedél
- Állapotjelző LED

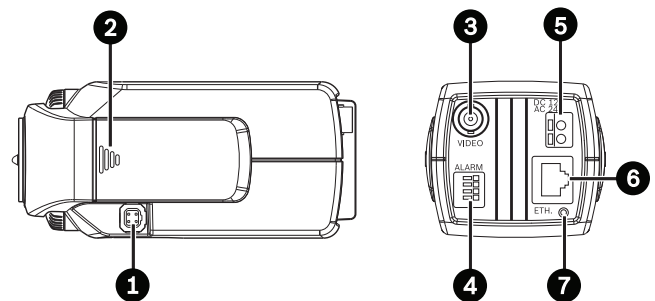
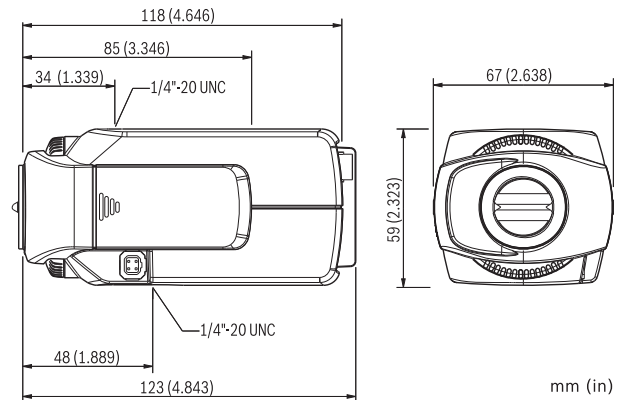
Csatlakozások

- BNC-videokimenet
- 4-pólusú benyomható csatlakozó, riasztóbemenet, relékimenet
- 2-pólusú benyomható csatlakozó, külső tápellátás
- RJ45

Tanúsítványok és engedélyek

Régió	Tanúsítvány
Európa	CE Declaration of Conformity
Egyesült Államok	FCC
Biztonság	az EN 60950-1 (CE) szabványnak megfelelő az UL 60950-1; CAN/CSA E 60950-1 szabványnak megfelelő
Ellenállás (RFI)	az EN 50130-4 (CE) szabványnak megfelelő
Kibocsátás	az EN 55022 B osztály (CE) szabványnak megfelelő az EN 61000-3-2 (CE); EN 61000-3-3 (CE) szabványnak megfelelő az FCC CFR 47 15. rész, B osztály szabványnak megfelelő
Rezgés	az AS/NZS CISPR 22 (a CISPR 22 szabvánnyal megegyező) szabványnak megfelelő Kamera 500 g tömegű optikával az IE C60068-2-6 szabványnak megfelelően

Telepítési/Rendszerfelépítési segédlet



Méretetek mm-ben

1 Objektívcsatlakozó	5 Tápellátás-bemenet
2 Vezérlógombok	6 10/100 Base-T Fast Ethernet
3 BNC-videokimenet	7 LED (táp, kapcsolat, adatforgalom)
4 Riasztóbemenet, relékimenet	

Tartozékok

Mennyiség Összetevők

1	Dinion IP-kamera
1	Tartalék optikacsatlakozó
1	C/CS átalakítógyűrű
1	Gyors telepítési útmutató
1	CD-ROM kézikönyvvel

Műszaki specifikációk

Elektromos jellemzők

Tápellátás

Bemenő feszültség	+11 - +36 V DC (700 mA)
	12 - 28 V AC (700 mA)
	Power over Ethernet
Teljesítményfelvétel	8 VA (max)
Csatlakozó	2 pólusú benyomható csatlakozó

Videó

Videojel-szabványok	MPEG-4; M-JPEG
GOP-szerkezet	I, IP
Adatsűrűség	9,6 Kb/s - 6 Mb/s (állandó és változó)
Érzékelő	1/3" interline CCD

Érzékelőmátrix

PAL	752 x 582
NTSC	768 x 494

Felbontás és képfrekvencia arány

4CIF: 25/30 IPS	704 x 576	704 x 480
2CIF: 25/30 IPS	704 x 288	704 x 240
D1: 25/30 IPS	352 x 576	352 x 480
CIF: 25/30 IPS	352 x 288	352 x 240
QCIF: 25/30 IPS	176 x 144	176 x 120

Videokimenet

Jel	1 x Analóg kompozitjel (NTSC vagy PAL)
Csatlakozó	BNC, 75 ohm

Videó S/N	50 dB
Érzékenység	(F1.2, 50% jel, tükröződés. 89%)
NightSense	0,26 lx (0,026 fc)
Színes	0,65 lx (0,065 fc)

Minimális megvilágítás

NightSense	0,12 lx (0,012 fc)
Színes	0,30 lx (0,03 fc)

Dinamikus érzékenységtartomány	60 dB
--------------------------------	-------

BLC	A kép közepére súlyozva
-----	-------------------------

Erősítés	21 dB (max)
----------	-------------

Fehéregyensúly	Automatikus (2500 - 9000 K)
----------------	-----------------------------

Automatikus feketeszint	Be/ki választható
-------------------------	-------------------

Elektronikus zársebesség

PAL	1/50 - 1/12 5000 s (automatikus)
NTSC	1/60 - 1/150 000 s (automatikus)

Riasztóbemenet	+5 V DC névleges +40 V DC max.
----------------	--------------------------------

Relékimenet	30 V AC (max.) vagy +40 V DC, 10 VA folyamatos (max. 0,5 A)
-------------	---

Szoftvervezérlés

Egység konfigurációja	Webböngészőn, vagy Configuration Manageren keresztül
-----------------------	--

Mozgásérzékelés	Be/ki
-----------------	-------

Vibrálásvezérlés	50/60 Hz, választható
------------------	-----------------------

Kontúr	Vízszintes és függőleges, szimmetrikus
--------	--

Készülékszoftver	Flash ROM, távoli frissítés
------------------	-----------------------------

Hálózat

Protokollok	Telnet, RTP, HTTP, ARP, TCP, UDP, IP, ICMP, IGMPv2/v3
-------------	---

Ethernet	10/100 Base-T, automatikus kapcsolású, fél/teljes duplex, RJ45
----------	--

Teljes egységkésleltetés	100 ms (MPEG-4)
--------------------------	-----------------

PoE	IEEE 802,3af kompatibilis
-----	---------------------------

Mechanikus jellemzők

Méret (ma x szé x mé)	59 x 67 x 123 mm
-----------------------	------------------

Súly (optika nélkül)	Kb. 0,45 kg
----------------------	-------------

Szerelés	¼" állvány felül és alul
----------	--------------------------

Színes	Szürke, fekete és világoskék
--------	------------------------------

Objektívfoglat	C/CS
----------------	------

Környezeti feltételek

hőmérséklet	0°C - +40°C
-------------	-------------

Tárolási hőmérséklet	-25°C - +70°C
----------------------	---------------

Páratartalom	20% - 80% relatív páratartalom (nem kondenzált)
--------------	---

Rendelési információ

NWC-0455-10P Dinion IP kamera 1/3" színes hálózati kamera, PAL, 24 VAC/ 12 VDC/PoE, 50 Hz	NWC-0455-10P
--	---------------------

NWC-0455-20P Dinion IP kamera 1/3" színes hálózati kamera, NTSC, 24 VAC / 12 VDC / PoE, 60 Hz	NWC-0455-20P
--	---------------------

Szoftvertartozékok

NWC-04X5-FS1 Dinion IP IVMD 1,0 VCA szoftverlicenc	NWC-04X5-FS1
--	---------------------

NWC-04X5-FS2 Dinion IP IVMD 2,0 VCA szoftverlicenc	NWC-04X5-FS2
--	---------------------

NWC-04X5-FS3 Dinion IP IVA 3.0 VCA szoftverlicenc	NWC-04X5-FS3
---	---------------------

Hungary:
Robert Bosch Kft.
Gyömrői út 120.
1103 Budapest
Phone: +36 1 4313 200
Fax: +36 1 4313 222
hu.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.hu

Represented by