



EX80-IP-infrapunakamera



Kaksoistunnistimella varustetussa EX80-IP-infrapunakamerassa on tehokas suoritin älykästä videokuvan analyysia (IVA) varten, IP Infrared Imaging -suunnittelu ja tunnistustason yökuvaus jopa 60 m:n etäisyydeltä kriittisten kohteiden ympärivuorokautiseen valvontaan.

EX80-IP-infrapunakamera takaa parhaan mahdollisen suorituskyvyn sekä päivällä että yöllä, ja laitteessa yhdistyvät kaksoistunnistinrakenne ja palkittu Black Diamond -infrapunavalaistus. Nämä toiminnot on kalibroitu yhdessä, mikä takaa erinomaiset High-Fidelity-yökuvat.

EX80-IP-kamera takaa erinomaisen kuvaustehon ympäri vuorokauden ja tavallisia IP-kameroita pienemmän kaistanleveyden kuormituksen tärkeissä käyttökohteissa, kuten liike- ja asuintilojen sekä tehdasalueiden valvontasovelluksissa.

Perustoiminnot

Intelligent Video Analysis (IVA)

- Sisäinen videon sisältöanalyysi valvoo alueen toimintoja ja ilmoittaa käyttäjän määrittämistä tapahtumista, kuten hälytyksistä (edellyttää lisälisenssiä)

Luotettava Black Diamond -infrapunatekniikka

- Palkittu Black Diamond -tekniikka poistaa kuumat pisteet kuvien etualalta ja alivalottuneet taustat
- Tunnistustason kuvaus 60 m:n etäisyydeltä

- ▶ **Intelligent Video Analysis (IVA)**
- ▶ **Luotettava Black Diamond -infrapunatekniikka**
- ▶ **Testattu, huippulaatuinen optiikka**
- ▶ **Tehokas videolähetin**
- ▶ **Säänkestävä rakenne**

- Vähentää kuvan häiriöitä ja takaa tehokkaan kuvanpakkauksen, mikä alentaa bittinopeutta ja vakauttaa verkkoa
- Tehokas kuva-analysointi yöaikana

Testattu, huippulaatuinen optiikka

- 1/3 tuuman 480 TVL, SuperHAD-väri-CCD tuottaa ylivertaisen värin päivällä
- 1/3 tuuman 420 TVL, LXR CCD tuottaa palkitun näkyvyyden yöllä
- IR-korjattu objektiivipooistaa tarkennuksen siirtymän ja infrapunavuodon

Tehokas videolähetin

- MPEG-4 ja MJPEG, 30 fps, täysi tarkkuus
- Kolmikaistainen video mahdollistaa samanaikaisen korkeatarkkuuksisen kuvan katselun ja tehokkaan tallennuksen (tai päinvastoin)
- Tukee useita VMS- ja NVR-ratkaisuja

Säänkestävä rakenne

- Sääsuojattu NEMA 4X -kotelo
- Kaapeleiden mukaan muotoiltu seinäkiinnike
- Liukuva optinen kotelo mahdollistaa objektiivin helpon käsittelyn ja säädöt

Parametrit 850 nm:ssä

Havaitseminen	60 m
Luokittelu	45 m
Tunnistaminen	30 m
Identifioiminen	15 m

Tekniset tiedot**Video**

Anturi	C5, korkeatarkkuuksinen väri-CCD	
Teholliset pikselit	NTSC: 768 x 494 (vaaka x pysty)	EIA: 510 x 492 (vaaka x pysty)
	PAL: 752 x 582 (vaaka x pysty)	CCIR: 500 x 582 (vaaka x pysty)
Resoluutio	480 TVL	420 TVL
Signaali-kohinasuhde	Suurempi kuin 48 dB	Suurempi kuin 50 dB
Päiväherkkyys	1 luksia, F2	0,05 luksia, F2
Yöherkkyys	0,0 luksia (toimii täysin pimeässä)	
Objektiivivaihtoehdot	4–9 mm:n Varifocal-auto-iiris	
Gamma	0,45	
Videolähdöt	1 Vpp, 75 ohmia	
Kytkeminen päiväkäytöstä yökäyttöön	Valokennolla ohjattu, automaattinen	
Valokenno	Automaattinen, herkkyys säädettävissä	
LED-valot	Erittäin luotettava Black Diamond -infrapuna, voimakkuus säädettävissä	
Aallonpituus	850 nm (puolipeitto) tai 940 nm (peitto)	
Yönäkyvyyden teho*		
Havaitseminen	60 m	
Luokittelu	45 m	
Tunnistaminen	30 m	
Identifioiminen	15 m	
Liitännät		
Ethernet	10/100 Base-T RJ45	
Analoginen	PAL tai NTSC BNC	
IP		
Yhteyksikäytännöt	Telnet, RTP, HTTP(S), ARP, TCP, UDP, IP, ICMP, DHCP, IGMPv2/v3, SNMP, 802.1x	
Pakkaus	MPEG-4 SP ja MJPEG, enintään 30 kuvaa sekunnissa, kolmitaajuus valittavissa	
Kuvanopeus	1–30 FPS, ohjelmoitava (Full motion)	
Kaistanleveys	Määritettävä: 9,6 kb/s - 6 Mb/s	
Tarkkuus ja kuvanopeudet	PAL	NTSC
4CIF: 25/30 IPS	704 x 576	704 x 480
2CIF: 25/30 IPS	704 x 288	704 x 240
puolet D1:stä: 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

Sähköominaisuudet

Virtalähde 12 VDC tai 24 VAC

Virrankulutus Enint. 36 W

Tekniset tiedot

Rakenne Kestävä alumiinikotelo

Pinta Emaloitu pinta, vakiona musta

Pidike Kaapeleiden mukaan muotoiltu seinäpidike mukana

Mitat 131 x 139 x 207 mm (K x L x S)

Paino 1,4 kg

Käyttöympäristötiedot

Käyttölämpötila -50 °C...+50 °C

Käyttöympäristö NEMA 4X -säästösten mukainen

*940 nm: 50-60 %:n etäisyshäviö ilmoitetuista etäisyyksistä 850 nm:ssä

Tilaustiedot

NEI-808V04-21B IP -infrapunakamera	NEI-808V04-21B
IP-infrapunakamera, päivä/yö-kaksoistunnistin, 480/420 TVL, 850 nm:n infrapuna, 4–9 mm, musta, NTSC	
NEI-808V04-11B IP -infrapunakamera	NEI-808V04-11B
IP-infrapunakamera, päivä/yö-kaksoistunnistin, 480/420 TVL, 850 nm:n infrapuna, 4–9 mm, musta, PAL	
NEI-809V04-21B IP -infrapunakamera	NEI-809V04-21B
IP-infrapunakamera, päivä/yö-kaksoistunnistin, 480/420 TVL, 940 nm:n infrapuna, 4–9 mm, musta, NTSC	
NEI-809V04-11B IP -infrapunakamera	NEI-809V04-11B
IP-infrapunakamera, päivä/yö-kaksoistunnistin, 480/420 TVL, 940 nm:n infrapuna, 4–9 mm, musta, PAL	
NEI-808V04-21W IP -infrapunakamera	NEI-808V04-21W
IP-infrapunakamera, päivä/yö-kaksoistunnistin, 480/420 TVL, 850 nm:n infrapuna, 4–9 mm, valkoinen, NTSC	
NEI-808V04-11W IP -infrapunakamera	NEI-808V04-11W
IP-infrapunakamera, päivä/yö-kaksoistunnistin, 480/420 TVL, 850 nm:n infrapuna, 4–9 mm, valkoinen, PAL	
NEI-809V04-21W IP -infrapunakamera	NEI-809V04-21W
IP-infrapunakamera, päivä/yö-kaksoistunnistin, 480/420 TVL, 940 nm:n infrapuna, 4–9 mm, valkoinen, NTSC	
NEI-809V04-11W IP -infrapunakamera	NEI-809V04-11W
IP-infrapunakamera, päivä/yö-kaksoistunnistin, 480/420 TVL, 940 nm:n infrapuna, 4–9 mm, valkoinen, PAL	

Tilaustiedot

Laitteiston lisävarusteet

EXMB.015B-tankokiinnikesovitin Tankokiinnikesovitin, musta	EXMB.015B
EXMB.015W-tankokiinnikesovitin Tankokiinnikesovitin, valkoinen	EXMB.015W
EXMB.017B-seinäasennussarja Seinäasennussarja, musta	EXMB.017B
EXMB.017W-seinäasennussarja Seinäasennussarja, valkoinen	EXMB.017W
EXMB.029B, kattoasennussarja Kattoasennussarja, musta	EXMB.029B
EXMB.029W-kattoasennussarja Kattoasennussarja, valkoinen	EXMB.029W
EXMB.061, tankokiinnitys Ruostumaton tankokiinnitys	EXMB.061
EXSH.01B-aurinkovarjo Aurinkolippa, musta	EXSH01B
EXSH.01W-aurinkovarjo Aurinkolippa, valkoinen	EXSH01W
UPA-2450-50-virtalähde Lähtö 220 VAC, 50 Hz, 24 VAC, 50 VA	UPA-2450-50

Ohjelmiston lisävarusteet

NEA-IP200B-FS3 Extreme-sarjan IVA 3.0 VCA -ohjelmistolisenssi	NEA-IP200B-FS3
---	-----------------------

Finland:
Robert Bosch Oy
Security Systems Division
Ansatie 6 a C
01740 Vantaa
Phone: +358 9 43599
Fax: +358 9 435 99333
fi.securitysystems@fi.bosch.com
www.boschsecurity.fi

Represented by