



EX80-IP infrarød billedprocessor



EX80-IP er en infrarød billedprocessor med dobbeltsensor, der råder over en kraftfuld processor til Intelligent Video Analyse (IVA), IP infrarøde billeder og nattebilleder på detekteringsniveau op til 60 m (200 fod) til vigtige døgnovervågningsopgaver.

EX80-IP infrarød billedprocessor leverer en fremragende ydelse med dobbeltsensor-opbygning og kombinerer det med Black Diamond infrarød belysningsteknologi. Sammen kalibreres de til at give High-Fidelity-nattebilleder.

EX80-IP leverer en fremragende ydelse både dag og nat med lavere krav til netværksbåndbredde i forhold til standard IP-kameraer til vigtige opgaver inden for erhvervsmæssig og industriel overvågning samt overvågning i private hjem.

Funktioner

Intelligent Video Analyse (IVA)

- Indbygget analyse af videoindhold overvåger områdeaktivitet og markerer brugerdefinerede hændelser såsom alarmer (kræver ekstra licens)

Black Diamond High Fidelity infrarød teknologi

- Prisbelønnet Black Diamond-teknologi eliminerer hotspot-forgrunde og underbelyste baggrunde
- Billeder på detekteringsniveau ved 60 m (200 fod)

- ▶ **Intelligent Video Analyse (IVA)**
- ▶ **Black Diamond High Fidelity infrarød teknologi**
- ▶ **Præcisionsudviklet kraftig optik**
- ▶ **Højtydende videokoder**
- ▶ **Robust konstruktion til alle vejrforhold**

- Reducerer billedstøj og muliggør bedre komprimering, reducerer bithastigheder og øger netværksstabiliteten
- Effektiviserer natteydelsen på videoanalyser

Præcisionsudviklet kraftig optik

- 480 TVL 1/3"- farve SuperHAD CCD for enestående farver i dagslys
- 420 TVL 1/3"- LXR CCD for prisbelønnet nattesyn
- Infrarød-korrigeret optik eliminerer fokusforskydning og infrarød udviskning

Højtydende videokoder

- MPEG-4 og MJPEG ved 30 bps, fuld opløsning
- Tri-stream video giver samtidig visning med høj opløsning og højeffektiv lagring (eller omvendt)
- Understøttes af en bred vifte af VMS- og NVR-løsninger

Robust konstruktion til alle vejrforhold

- Vejrbestandigt kabinet iht. NEMA 4X
 - Kabelstyret vægbeslag
 - Glidende optisk kabinet til nemme optiske justeringer
- Parametre ved 850 nm

Detektering	60 m (200 fod)
Klassificering	45 m (150 fod)
Genkendelse	30 m
Identifikation	15 m (50 fod)

Tekniske specifikationer

Video

Sensor	C5 farve CCD med høj opløsning	
	SX3 sort/hvid CCD	
Faktiske pixel	NTSC: 768 x 494 (HxV)	EIA: 510 x 492 (HxV)
	PAL: 752 x 582 (HxV)	CCIR: 500 x 582 (HxV)
Opløsning	480 TVL	420 TVL
Signal-støjforhold	Over 48 dB	Over 50 dB
Dagslysfølsomhed	1 lux ved F2	0,05 lux ved F2
Nattefølsomhed	0,0 lux (fungerer i fuldkommen mørke)	
Optikmuligheder	4-9 mm variabel brændvidde, auto-iris	
Gamma	0,45	
Videoudgang	1 Vpp, 75 ohm	
Skift mellem dag og nat	Fotocellestyret, automatisk	
Fotocelle	Automatisk, følsomhedsjusterbar	
LED'er	Black Diamond High-Fidelity infrarød, intensitetsjusterbar	
Bølgelængde	850 nm (halvskjult) eller 940 nm (skjult)	
Nattesynsrækkevidder*		
Detektering	60 m (200 fod)	
Klassificering	45 m (150 fod)	
Genkendelse	30 m	
Identifikation	15 m (50 fod)	
Interfaces		
Ethernet	10/100 Base-T RJ45	
Analog	PAL eller NTSC BNC	
IP		
Protokoller	Telnet, RTP, HTTP(S), ARP, TCP, UDP, IP, ICMP, DHCP, IGMPv2/v3, SNMP, 802.1x	
Komprimering	MPEG-4 SP og MJPEG, op til 30 billeder pr. sekund, tri-stream kan vælges	
Billedhastighed	1-30 BPS programmerbar (fuld hastighed)	
Båndbredde	Konfigurerbar fra 9,6 kbps til 6 mbps	
Opløsning og billedhastigheder	PAL	NTSC
4CIF: 25/30 BPS	704 x 576	704 x 480
2CIF: 25/30 BPS	704 x 288	704 x 240
halv D1: 25/30 BPS	352 x 576	352 x 480
CIF: 25/30 BPS	352 x 288	352 x 240
QCIF: 25/30 BPS	176 x 144	176 x 120

Elektriske data

Strømforsyning 12 VDC eller 24 VAC

Strømforbrug 36 W maks.

Mekaniske data

Konstruktion Robust aluminiumsstøbning

Afslut Emaljeringsoverflade, sort standard

Beslag Vægbeslag med kabelgennemføring medfølger

Dimensioner 131 x 139 x 207 mm (H x W x D)
5,2 x 5,5 x 8,2" (H x W x D)

Vægt 1,4 kg (3,4 lb)

Omgivelser

Driftstemperaturområde -50 °C til +50 °C (-58 °F til +122 °F)

Omgivelser Overholder NEMA 4X

**(For 940 nm, 50-60 % afstandstab fra angivne afstande ved 850 nm)*

Bestillingsoplysninger

NEI-808V04-21B IP infrarød billedprocessor

IP IR-billedprocessor, dag/nat dobbeltsensor, 480/420 TVL, 850 nm IR, 4-9 mm, sort, NTSC

NEI-808V04-21B

NEI-808V04-11B IP infrarød billedprocessor

IP IR-billedprocessor, dag/nat dobbeltsensor, 480/420 TVL, 850 nm IR, 4-9 mm, sort, PAL

NEI-808V04-11B

NEI-809V04-21B IP infrarød billedprocessor

IP IR-billedprocessor, dag/nat dobbeltsensor, 480/420 TVL, 940 nm IR, 4-9 mm, sort, NTSC

NEI-809V04-21B

NEI-809V04-11B IP infrarød billedprocessor

IP IR-billedprocessor, dag/nat dobbeltsensor, 480/420 TVL, 940 nm IR, 4-9 mm, sort, PAL

NEI-809V04-11B

NEI-808V04-21W IP infrarød billedprocessor

IP IR-billedprocessor, dag/nat dobbeltsensor, 480/420 TVL, 850 nm IR, 4-9 mm, hvid, NTSC

NEI-808V04-21W

NEI-808V04-11W IP infrarød billedprocessor

IP IR-billedprocessor, dag/nat dobbeltsensor, 480/420 TVL, 850 nm IR, 4-9 mm, hvid, PAL

NEI-808V04-11W

Bestillingsoplysninger

NEI-809V04-21W IP infrarød billedprocessor IP IR-billedprocessor, dag/nat dobbeltsensor, 480/420 TVL, 940 nm IR, 4-9 mm, hvid, NTSC	NEI-809V04-21W
NEI-809V04-11W IP infrarød billedprocessor IP IR-billedprocessor, dag/nat dobbeltsensor, 480/420 TVL, 940 nm IR, 4-9 mm, hvid, PAL	NEI-809V04-11W
Tilbehør	
EXMB.015B adapterbeslag til montering på stang Adapter til montering på stang, sort	EXMB.015B
EXMB.015W adapterbeslag til montering på stang Adapterbeslag til montering på stang, hvid	EXMB.015W
EXMB.017B adapterbeslag til vægmontering Adapter til vægmontering, sort	EXMB.017B
EXMB.017W adapterbeslag til vægmontering Adapter til vægmontering, hvid	EXMB.017W
EXMB.029B loftmonteringsbeslag Loftmonteringsbeslag, sort	EXMB.029B
EXMB.029W loftmonteringsbeslag Loftmonteringsbeslag, hvid	EXMB.029W
EXMB.061 topbeslag til stang Topbeslag til stang af rustfrit stål	EXMB.061
EXSH.01B solskærm Solskærm, sort	EXSH01B
EXSH.01W solskærm Solskærm, hvid	EXSH01W
UPA-2450-50 Strømforsyning 220 VAC, 50 Hz, 24 VAC, 50 VA ud	UPA-2450-50
Softwareoptioner	
NEA-IP200B-FS3 Extreme-serien IVA 3.0 VCA-softwarelicens	NEA-IP200B-FS3

Danmark
Robert Bosch A/S
Security Systems
Telegrafvej 1
2750 Ballerup
Phone: +45 4489 8620
Fax: +45 4489 8630
dk.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.dk

Represented by