



EX80-IP infrarød bildesensor



- ▶ **Intelligent Video Analysis (IVA)**
- ▶ **High-Fidelity infrarød Black Diamond-teknologi**
- ▶ **solid optikk med presisjon**
- ▶ **videokoder med høy ytelse**
- ▶ **robust allværskonstruksjon**

EX80-IP er en infrarød bildesensor med dobbel sensor og har en kraftig prosessor for Intelligent Video Analysis (IVA), IP infrarød bildeovervåking og bildeovervåking om natten på deteksjonsnivå opptil 60 m, for viktige bruksområder som krever døgntidlig overvåking.

EX80-IP infrarød bildesensor har dobbel sensor-utførelse og kombinerer den med prisbelønt infrarød Black Diamond-belysning for enestående ytelse både dag og natt. De er kalibrert sammen for å gi High-Fidelity-nattbilder.

EX80-IP gir enestående bildeovervåking dag og natt med lavere innvirkning på nettverksbåndbredden enn standard IP-kameraer, for viktige bruksområder som næringsbygg, bolig og industrovervåking.

Funksjoner

Intelligent Video Analysis (IVA)

- innebygd videoinnholdsanalyse overvåker områdeaktivitet og viser brukerdefinerte hendelser som alarmer (krever ekstra lisens)

High-Fidelity Black Diamond infrarød-teknologi

- prisbelønt Black Diamond-teknologi eliminerer overopplyste forgrunner og undereksponerte bakgrunner
- bildeovervåking med et deteksjonsnivå på opptil 60 m
- reduserer støy på bildet og gir bedre kompresjon, noe som reduserer bithastigheter og forbedrer nettverksstabiliteten

- muliggjør effektiv ytelse for videoanalyse om natten

solid optikk med presisjon

- 480 TVL 1/3", SuperHAD-CCD med fantastiske farger om dagen
- 420 TVL 1/3", LXR-CCD for prisbelønt nattsyn
- infrarød-korrigert objektiv eliminerer fokusforskyvning og infrarød strålingslekkasje

videokoder med høy ytelse

- MPEG-4 og MJPEG på 30 BPS, full oppløsning
- tri-streaming av video sørger for samtidig visning med høy oppløsning med høy lagringseffektivitet (eller omvendt)
- støttet av en rekke VMS- og NVR-løsninger

robust allværskonstruksjon

- Værbestandig husutførelse i samsvar med NEMA 4X
- kabelstyrt veggbrakett
- skyvbar optisk chassis for enkle optiske justeringer

Parametere ved 850 nm

Deteksjon	60 m
Klassifisering	45 m
Gjenkjenning	30 m
Identifisering	15 m

Tekniske spesifikasjoner**Video**

Sensor	C5 farge-CCD med høy oppløsning	SX3 svart/hvitt-CCD
Effektive piksler	NTSC: 768 x 494 (H x V)	EIA: 510 x 492 (H x V)
	PAL: 752 x 582 (H x V)	CCIR: 500 x 582 (H x V)
Oppløsning	480 TVL	420 TVL
S/N-forhold	Over 48 dB	Over 50 dB
Følsomhet om dagen	1 lux ved F2	0,05 lux ved F2
Følsomhet om natten	0,0 lux (fungerer i totalt mørke)	
Objektivalternativer	4 til 9 mm varifokal autoiris	
Gamma	0,45	
Videoutgang	1 Vpp, 75 ohm	
Veksling mellom dag og natt	Fotocellestyrt, automatisk	
Fotocelle	Automatisk, justerbar følsomhet	
Lamper	High-Fidelity Black Diamond infrarød-teknologi, justerbar intensitet	
Bølgelengde	850 nm (delvis skjult) eller 940 nm (skjult)	

Nattsynsområder*

Deteksjon	60 m
Klassifisering	45 m
Gjenkjenning	30 m
Identifisering	15 m

Grensesnitt

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, opptil 30 rammer per sekund, tri-streaming valgbart	
Bildefrekvens	1-30 FPS-programmerbar (full bevegelse)	
Båndbredde	Konfigurerbar fra 9,6 kbps til 6 mbps	
Oppløsning og bildefrekvens	PAL	NTSC
	4CIF: 25/30 BPS	704 x 576
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

Elektrisk informasjon

Spenningsstilførsel 12 V DC eller 24 V AC el

Strømforbruk 36 W maks.

Mekanisk informasjon

Konstruksjon Robust støpt aluminium

Overflatebehandling Oppvarmet emaljeoverflatebehandling, svart standard ling

Brakett Kabelstyrt veggbrakett følger med

Mål 131 x 139 x 207 mm (H x B x D) 5,2 x 5,5 x 8,2" (H x B x D)

Vekt 1,4 kg

Miljø

Driftstemperatur -50 til +50 °C (-58 til +122 °F) område

Miljøinformasjon I samsvar med NEMA 4X

*For 940 nm, har 50–60 % avstandsreduksjon fra avstander på 850 nm

Bestillingsinformasjon

NEI-808V04-21B IP infrarød bildesensor	NEI-808V04-21B
IP IR-bildesensor, dobbel dag-/nattsensor, 480/420 TVL, 850 nm IR, 4-9 mm, svart, NTSC	
NEI-808V04-11B IP infrarød bildesensor	NEI-808V04-11B
IP IR-bildesensor, dobbel dag-/nattsensor, 480/420 TVL, 850 nm IR, 4-9 mm, svart, PAL	
NEI-809V04-21B IP infrarød bildesensor	NEI-809V04-21B
IP IR-bildesensor, dobbel dag-/nattsensor, 480/420 TVL, 940 nm IR, 4-9 mm, svart, NTSC	
NEI-809V04-11B IP infrarød bildesensor	NEI-809V04-11B
IP IR-bildesensor, dobbel dag-/nattsensor, 480/420 TVL, 940 nm IR, 4-9 mm, svart, PAL	
NEI-808V04-21W IP infrarød bildesensor	NEI-808V04-21W
IP IR-bildesensor, dobbel dag-/nattsensor, 480/420 TVL, 850 nm IR, 4-9 mm, hvit, NTSC	
NEI-808V04-11W IP infrarød bildesensor	NEI-808V04-11W
IP IR-bildesensor, dobbel dag-/nattsensor, 480/420 TVL, 850 nm IR, 4-9 mm, hvit, PAL	
NEI-809V04-21W IP infrarød bildesensor	NEI-809V04-21W
IP IR-bildesensor, dobbel dag-/nattsensor, 480/420 TVL, 940 nm IR, 4-9 mm, hvit, NTSC	
NEI-809V04-11W IP infrarød bildesensor	NEI-809V04-11W
IP IR-bildesensor, dobbel dag-/nattsensor, 480/420 TVL, 940 nm IR, 4-9 mm, hvit, PAL	

Bestillingsinformasjon

Maskinvaretilbehør

EXMB.015B adapterbrakett for stolpemontering Stolpemonteringsadapter, svart	EXMB.015B
EXMB.015W Adapterbrakett for stolpemontering Adapterbrakett for stolpemontering, svart	EXMB.015W
EXMB.017B adapterbrakett for veggmontering Adapterbrakett for veggmontering, svart	EXMB.017B
EXMB.017W adapterbrakett for veggmontering Veggmonteringsadapter, hvit	EXMB.017W
EXMB.029B takmonteringsbrakett Takmonteringsbrakett, svart	EXMB.029B
EXMB.029W takmonteringsbrakett Takmonteringsbrakett, hvit	EXMB.029W
EXMB.061 stolpetoppbrakett Rustfri stolpetoppbrakett	EXMB.061
EXSH.01B solskjerm Soldeksel, svart	EXSH01B
EXSH.01W solskjerm Soldeksel, hvit	EXSH01W
UPA-2450-50 strømforsyning 220 VAC, 50 Hz, 24 VAC, 50 VA ut	UPA-2450-50
Programvarevalg	
NEA-IP200B-FS3 Extreme-serien IVA 3.0 VCA-programvarelisens	NEA-IP200B-FS3

Norway
Robert Bosch AS
Security Systems
Berghagan 1, Postboks 350
1402 Ski
Phone: +47 64 87 89 70
Fax: +47 64 87 89 80
no.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.no

Represented by