



# EX80-IP Infraröd övervakningskamera



- ▶ IVA (Intelligent Video Analysis)
- ▶ Infraröd Black Diamond-teknik med höga prestanda
- ▶ Precisionstillverkad prestandaoptik
- ▶ Videokodare med hög prestanda
- ▶ Tålig konstruktion för alla väder

EX80-IP är en infraröd övervakningskamera med dubbla sensorer som har en kraftfull processor för IVA (Intelligent Video Analysis), infraröd övervakningskamera med IP-kapacitet och bilddetektering nattetid på upp till 60 m för viktiga övervakningstillämpningar dygnet runt.

EX80-IP infraröd övervakningskamera är utrustad med dubbla sensorer vilket kombineras med den prisbelönta Black Diamond infraröd belysning för att ge exceptionella prestanda både dag och natt. De är gemensamt kalibrerade för att tillhandahålla nattbilder av hög kvalitet.

EX80-IP tillhandahåller enastående bildprestanda både dagtid och nattetid för viktig tillämpning i kommersiella byggnader, bostäder och industrier. Den har dessutom lägre inverkan på bandbredden i nätverket än IP-kameror av standardtyp.

## Funktioner

### IVA (Intelligent Video Analysis)

- Inbyggd analys av videoinnehåll övervakar områdets aktivitet och markerar användardefinierade händelser såsom larm (kräver extra licens)

### Infraröd Black Diamond-teknik med höga prestanda

- Prisbelönt Black Diamond-teknik avlägsnar överexponerad förgrund och underexponerad bakgrund
- Bilder för detektering vid 60 m

- Reducerar bildbrus och möjliggör bättre komprimering vilket leder till minskad bithastighet och bättre nätverksstabilitet
- Möjliggör effektiva prestanda på videoanalyser nattetid

### Precisionstillverkad prestandaoptik

- 480 TVL 1/3" färg-SuperHAD CCD för enastående färger dagtid
- 420 TVL 1/3" LXR CCD för prisbelönt nattseende
- IR-korrigerat objektiv avlägsnar fokusförskjutning och infraröda störningar

### Videokodare med höga prestanda

- MPEG-4 och MJPEG på 30 bilder/sekund, full upplösning
- Trippelströmmande video möjliggör visning med hög upplösning och högeffektiv lagring samtidigt
- Stöds av en mängd VMS- och NVR-lösningar

### Tålig konstruktion för alla väder

- Väderskyddat hölje utformat enligt NEMA 4X
- Väggfäste med kabelgenomföring
- Skjutbart optiskt hölje för snabba och enkla optiska justeringar

Parametrar vid 850 nm

Detektering	60 m
Klassificering	45 m
Igenkänning	30 m
Identifiering	15 m

**Tekniska specifikationer****Video**

Sensor	C5 färg-CCD med hög upplösning	
Effektiva bildpunkter	NTSC: 768 x 494 (HxV)	EIA: 510 x 492 (HxV)
	PAL: 752 x 582 (HxV)	CCIR: 500 x 582 (HxV)
Upplösning	480 TVL	420 TVL
Signal/brusförhållande	Högre än 48 dB	Högre än 50 dB
Dagkänslighet	1 lux vid F2	0,05 lux vid F2
Nattkänslighet	0,0 lux (fungerar i totalt mörker)	
Objektivalternativ	4 till 9 mm justerbar, automatisk bländare	
Gamma	0,45	
Videoutgång	1 Vpp, 75 ohm	
Växling mellan dag/nattläge	Fotocellstyrd, automatisk	
Fotocell	Automatisk, justerbar känslighet	
Lysdioder	Infraröd Black Diamond-teknik med hög kvalitet, justerbar intensitet	
Våglängd	850 nm (halvdold) eller 940 nm (dold)	

**Intervall för nattseende\***

Detektering	60 m
Klassificering	45 m
Igenkänning	30 m
Identifiering	15 m

**Gränssnitt**

Ethernet	10/100 Base-T RJ45
Analog	PAL eller NTSC BNC

**IP**

Protokoll	Telnet, RTP, HTTP(S), ARP, TCP, UDP, IP, ICMP, DHCP, IGMPv2/v3, SNMP, 802.1x
Komprimering	MPEG-4 SP och MJPEG, upp till 30 bilder per sekund, valbar trippelströmning
Bildhastighet	1-30 FPS programmerbar (full rörelse)
Bandbredd	Konfigurerbar från 9,6 kbit/s till 6 Mbit/s

Upplösning och bildhastighet	PAL	NTSC
4CIF: 25/30 bilder/sek	704 x 576	704 x 480
2CIF: 25/30 bilder/sek	704 x 288	704 x 240
halv D1: 25/30 bilder/sek	352 x 576	352 x 480
CIF: 25/30 bilder/sek	352 x 288	352 x 240
QCIF: 25/30 bilder/sek	176 x 144	176 x 120

**Elektrisk**

Spänningskälla	12 V DC eller 24 V AC
Effektförbrukning	36 W max

**Mekaniska specifikationer**

Konstruktion	Robust aluminiumhölje
Slutför	Emaljfinish, svart standard
Fäste	Väggfäste med kabelgenomföring medföljer
Mått	131 x 139 x 207 mm (H x B x D)
Vikt	1,4 kg

**Miljö**

Drifttemperatur	-50 °C till +50 °C
Miljö	Uppfyller kraven i NEMA 4X

\* För 940 nm, 50–60 % avståndsförlust i förhållande till angivna avstånd vid 850 nm

**Beställningsinformation**

<b>NEI-808V04-21B Infraröd övervakningskamera med IP-kapacitet</b> Infraröd övervakningskamera med IP-kapacitet, dag/natt dubbla sensorer, 480/420 TVL, 850 nm IR, 4-9 mm, svart NTSC	<b>NEI-808V04-21B</b>
<b>NEI-808V04-11B Infraröd övervakningskamera med IP-kapacitet</b> Infraröd övervakningskamera med IP-kapacitet, dag/natt dubbla sensorer, 480/420 TVL, 850 nm IR, 4-9 mm, svart, PAL	<b>NEI-808V04-11B</b>
<b>NEI-809V04-21B Infraröd övervakningskamera med IP-kapacitet</b> Infraröd övervakningskamera med IP-kapacitet, dag/natt dubbla sensorer, 480/420 TVL, 940 nm IR, 4-9 mm, svart, NTSC	<b>NEI-809V04-21B</b>
<b>NEI-809V04-11B Infraröd övervakningskamera med IP-kapacitet</b> Infraröd övervakningskamera med IP-kapacitet, dag/natt dubbla sensorer, 480/420 TVL, 940 nm IR, 4-9 mm, svart, PAL	<b>NEI-809V04-11B</b>

**Beställningsinformation**

<b>NEI-808V04-21W Infraröd övervakningskamera med IP-kapacitet</b> Infraröd övervakningskamera med IP-kapacitet, dag/natt dubbla sensorer, 480/420 TVL, 850 nm IR, 4-9 mm, vit, NTSC	<b>NEI-808V04-21W</b>
<b>NEI-808V04-11W Infraröd övervakningskamera med IP-kapacitet</b> Infraröd övervakningskamera med IP-kapacitet, dag/natt dubbla sensorer, 480/420 TVL, 850 nm IR, 4-9 mm, vit, PAL	<b>NEI-808V04-11W</b>
<b>NEI-809V04-21W Infraröd övervakningskamera med IP-kapacitet</b> Infraröd övervakningskamera med IP-kapacitet, dag/natt dubbla sensorer, 480/420 TVL, 940 nm IR, 4-9 mm, vit, NTSC	<b>NEI-809V04-21W</b>
<b>NEI-809V04-11W Infraröd övervakningskamera med IP-kapacitet</b> Infraröd övervakningskamera med IP-kapacitet, dag/natt dubbla sensorer, 480/420 TVL, 940 nm IR, 4-9 mm, vit, PAL	<b>NEI-809V04-11W</b>
<b>Hårdvarutillbehör</b>	
<b>Adapterfäste EXMB.015B för stolpmontering</b> Stolpmonterad adapter, svart	<b>EXMB.015B</b>
<b>EXMB.015W Adapterfäste för stolpmontering</b> Adapterfäste för stolpmontering, vitt	<b>EXMB.015W</b>
<b>EXMB.017B Adapterfäste för väggmontering</b> Adapterfäste för väggmontering, svart	<b>EXMB.017B</b>
<b>EXMB.017W Adapterfäste för väggmontering</b> Adapter för väggmontering, vit	<b>EXMB.017W</b>
<b>EXMB.029B Takmonteringsfäste</b> Takmonteringsfäste, svart	<b>EXMB.029B</b>
<b>EXMB.029W Takmonteringsfäste</b> Takmonteringsfäste, vit	<b>EXMB.029W</b>
<b>EXMB.061 Stolpfäste upptill</b> Rostfritt stolpfäste upptill	<b>EXMB.061</b>
<b>EXSH.01B Solskydd</b> Solskydd, svart	<b>EXSH01B</b>
<b>EXSH.01W Solskydd</b> Solskydd, vit	<b>EXSH01W</b>
<b>UPA-2450-50 strömförsörjningsenhet</b> 220 VAC, 50 Hz, 24 VAC, 50 VA utgång	<b>UPA-2450-50</b>
<b>Programvarutillbehör</b>	
<b>NEA-IP200B-FS3</b> Extreme-serien IVA 3.0 VCA-programvarulicens	<b>NEA-IP200B-FS3</b>

**Sweden:**  
Bosch Security Systems AB  
Vestagatan 2  
416 64 Göteborg  
Phone: +46 31 722 5300  
Fax: +46 31 722 5340  
se.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.se

**Represented by**