



## EX30-IP Infraröd övervakningskamera



EX30 är en infraröd övervakningskamera med enkelsensor för övervakning utomhus dag/natt. EX30 har ett 5-50 mm objektiv, den längsta identifieringsräckvidden av de infraröda bildsensorerna med teleobjektiv (45 m), Black Diamond infraröd belysning och en kraftfull processor för IVA (Intelligent Video Analysis). EX30 ger även detekteringsbilder nattetid på upp till 100 m, vilket leder till enastående mångsidighet för viktig dygnet runt-övervakning.

EX30-IP Infraröd övervakningskamera innefattar ett 5–50 mm IR-korrigerat objektiv och Black Diamond infraröd belysning som är kalibrerade att leverera nattbilder av branschledande kvalitet.

EX30 tillhandahåller enastående bildprestanda både dagtid och nattetid där inverkan på bandbredden i nätverket är lägre än för IP-kameror av standardtyp. Perfekt för viktiga tillämpningar som t.ex. skydd mot våld, skalövervakning och övervakning av allmänna platser.

### Funktioner

#### IVA (Intelligent Video Analysis)

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

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

#### Infraröd Black Diamond-teknik

- Black Diamond-teknik avlägsnar överexponerad förgrund och underexponerad bakgrund
- Utökad räckvidd för infraröd belysning levererar detekteringsbilder upp till 100 m
- Reducerar bildbrus och möjliggör bättre komprimering vilket leder till minskad bithastighet och bättre nätverksstabilitet
- Möjliggör effektiv prestanda på videoanalyser nattetid

#### Tålig konstruktion för alla väder

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

#### Videokodare med hög 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

#### Precisionstillverkad prestandaoptik

- 540 TVL hög upplösning dag/natt CCD för livfull färg dagtid och enastående nattseende
- 5–50 mm IR-korrigerat objektiv ger ett brett övervakningsområde från 45 m till 100 m för maximal flexibilitet i bildhanteringen
- IR-korrigerat objektiv avlägsnar fokusförskjutning och infraröda störningar

Parametrar vid 850 nm

Detektering	100 m
Klassificering	90 m
Igenkänning	75 m
Identifiering	45 m

## Tekniska specifikationer

### Video

#### EX30 IP Infraröd övervakningskamera

Sensor	Dag/natt-CCD med hög upplösning
Effektiva bildpunkter (H x V)	NTSC: 768 x 494
Effektiva bildpunkter (H x V)	PAL: 752 x 582
Upplösning	540 TVL färg / 540 TVL svartvit
Signal/brusförhållande	Större än 48 dB (AGC av)
Dagkänslighet	0,02 lux vid F1.4
Nattkänslighet	0 lux (arbetar i totalt mörker)
Objektiv	IR-korrigerat justerbart objektiv med automatisk bländare på 5 till 50 mm, DC-drivenhet
Gamma	0,45
Videoutgång	1 Vpp, 75 ohm
Växling mellan dag/nattläge	Fotocellstyrd, automatisk
Fotocell	Automatisk, justerbar känslighet
Lysdioder	Infraröd Black Diamond-teknik, justerbar intensitet
Våglängd	850 nm (halvdold) eller 940 nm (dold)

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

### Intervall för nattseende

Detektering	100 m
Klassificering	90 m
Igenkänning	75 m
Identifiering	45 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 (fullständig rörelse)
Bandbredd	Konfigurerbar från 9,6 kbit/s till 6 Mbit/s

Upplösning och bildhastighet	PAL (H x V)	NTSC (H x V)
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 till 24 V DC eller 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
------	--------

### Miljöanpassad

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

## Beställningsinformation

### NEI-308V05-21B Infraröd övervakningskamera med IP-kapacitet

Infraröd övervakningskamera med IP-kapacitet, 1/3" utökad dag/natt, 540/540 TVL, 850 nm IR, 5-50 mm, svart, NTSC

**NEI-308V05-21B**

### NEI-308V05-11B Infraröd övervakningskamera med IP-kapacitet

Infraröd övervakningskamera med IP-kapacitet, 1/3" utökad dag/natt, 540/540 TVL, 850 nm IR, 5-50 mm, svart, PAL

**NEI-308V05-11B**

### NEI-308V05-21W Infraröd övervakningskamera med IP-kapacitet

Infraröd övervakningskamera med IP-kapacitet, 1/3" utökad dag/natt, 540/540 TVL, 850 nm IR, 5-50 mm, vit, NTSC

**NEI-308V05-21W**

### NEI-308V05-11W Infraröd övervakningskamera med IP-kapacitet

Infraröd övervakningskamera med IP-kapacitet, 1/3" utökad dag/natt, 540/540 TVL, 850 nm IR, 5-50 mm, vit, PAL

**NEI-308V05-11W**

### NEI-309V05-21B Infraröd övervakningskamera med IP-kapacitet

Infraröd övervakningskamera med IP-kapacitet, 1/3" utökad dag/natt, 540/540 TVL, 940 nm IR, 5-50 mm, svart, NTSC

**NEI-309V05-21B**

**Beställningsinformation**

<b>NEI-309V05-11B Infraröd övervakningskamera med IP-kapacitet</b> Infraröd övervakningskamera med IP-kapacitet, 1/3" utökad dag/natt, 540/540 TVL, 940 nm IR, 5-50 mm, svart, PAL	<b>NEI-309V05-11B</b>
<b>NEI-309V05-21W Infraröd övervakningskamera med IP-kapacitet</b> Infraröd övervakningskamera med IP-kapacitet, 1/3" utökad dag/natt, 540/540 TVL, 940 nm IR, 5-50 mm, vit, NTSC	<b>NEI-309V05-21W</b>
<b>NEI-309V05-11W Infraröd övervakningskamera med IP-kapacitet</b> Infraröd övervakningskamera med IP-kapacitet, 1/3" utökad dag/natt, 540/540 TVL, 940 nm IR, 5-50 mm, vit, PAL	<b>NEI-309V05-11W</b>
<b>Hårdvarutillbehör</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>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.061 Stolpfäste upptill</b> Rostfritt stolpfäste upptill	<b>EXMB.061</b>
<b>EXSH.01B Solskydd</b> Solskydd, svart	<b>EXSH01B</b>
<b>EXMB.029B Takmonteringsfäste</b> Takmonteringsfäste, svart	<b>EXMB.029B</b>
<b>EXMB.029W Takmonteringsfäste</b> Takmonteringsfäste, vit	<b>EXMB.029W</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**