



EX30-IP infrarød bildesensor



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

EX30 er en infrarød bildesensor for utendørs døgnovervåkingsområder. EX30 har et 5–50 mm objektiv, det lengste identifiseringsområdet til alle infrarøde bildesensorer på telefoto (45 m), Black Diamond infrarød belysning og en kraftig prosessor for Intelligent Video Analysis (IVA). EX30 har også et deteksjonsnivå om natten på opptil 100 m, noe som fører til enestående allsidighet for viktige bruksområder som krever døgkontinuerlig overvåking.

EX30-IP infrarød bildesensor inkluderer et 5–50 mm IR-korrigert objektiv og infrarød Black Diamond-belysning, kalibrert for å gi bransjeledende nattbilder.

EX30 har en enestående bildeovervåking om dagen og om natten med lavere innvirkning på nettverksbåndbredden enn standard IP-kameraer. Ideell for vanskelige bruksområder som sikkerhet, overvåking av inngangs-/utgangssoner og overvåking av offentlige områder.

Funksjoner

Intelligent Video Analysis (IVA)

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

Black Diamond infrarød-teknologi

- Black Diamond-teknologi eliminerer overopplyste forgrunner og undereksponerte bakgrunner

- Utvidet infrarød rekkevidde som gir bildeovervåking med et deteksjonsnivå på opptil 100 m
- reduserer støy på bildet og gir bedre kompresjon, noe som reduserer bithastigheter og forbedrer nettverksstabiliteten
- muliggjør effektiv ytelse for videoanalyse om natten

robust allværskonstruksjon

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

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

solid optikk med presisjon

- 540 TVL CCD med høy oppløsning for dag- og nattbruk, som gir levende farger om dagen og enestående nattsyn
- IR-korrigert objektiv på 5–50 mm dekker et stort overvåkingsområde fra 45 til 100 m, slik at bildeovervåkingen blir mest mulig allsidig
- IR-korrigert objektiv eliminerer fokusforskyvning og infrarød strålingslekkasje

Parametere ved 850 nm

Deteksjon	100 m
Klassifisering	90 m
Gjenkjenning	75 m
Identifisering	45 m

Tekniske spesifikasjoner

Video

EX30 IP infrarød bildesensor

Sensor	Dag/natt-CCD med høy oppløsning
Effektive piksler (H x V)	NTSC: 768 x 494
Effektive piksler (H x V)	PAL: 752 x 582
Oppløsning	540 TVL farger / 540 TVL svart-hvitt
S/N-forhold	Over 48 dB (AGC av)
Følsomhet om dagen	0,02 lux ved F1.4
Følsomhet om natten	0 lux (virker i totalt mørke)
Objektiv	IR-korrigert 5 til 50 mm varifokal autoiris, DC-driver
Gamma	0,45
Videoutgang	1 Vpp, 75 ohm
Veksling mellom dag og natt	Fotocellestyrt, automatisk
Fotocelle	Automatisk, justerbar følsomhet
Lamper	BlackDiamond infrarød med justerbar intensitet
Bølgelengde	850 nm (delvis skjult) eller 940 nm (skjult)

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

Nattsynsområder

Deteksjon	100 m
Klassifisering	90 m
Gjenkjenning	75 m
Identifisering	45 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 (H x V)	NTSC (H x V)
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

Elektrisk informasjon

Spenningstilførsel	12 til 24 V DC eller V AC
Strømforbruk	36 W maks.

Mekanisk informasjon

Konstruksjon	Robust støpt aluminium
Overflatebehandling	Oppvarmet emaljeoverflatebehandling, svart standard
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

Miljøinformasjon

Driftstemperaturområde	-50 til +50 °C (-58 til +122 °F)
Miljøinformasjon	I samsvar med NEMA 4X

Bestillingsinformasjon

NEI-308V05-21B IP infrarød bildesensor IP infrarød bildesensor, 1/3" utvidet dag/natt, 540/540 TVL, 850 nm IR, 5-50 mm, svart, NTSC	NEI-308V05-21B
NEI-308V05-11B IP infrarød bildesensor IP infrarød bildesensor, 1/3" utvidet dag/natt, 540/540 TVL, 850 nm IR, 5-50 mm, svart, PAL	NEI-308V05-11B
NEI-308V05-21W IP infrarød bildesensor IP infrarød bildesensor, 1/3" utvidet dag/natt, 540/540 TVL, 850 nm IR, 5-50 mm, hvit, NTSC	NEI-308V05-21W
NEI-308V05-11W IP infrarød bildesensor IP infrarød bildesensor, 1/3" utvidet dag/natt, 540/540 TVL, 850 nm IR, 5-50 mm, hvit, PAL	NEI-308V05-11W
NEI-309V05-21B IP infrarød bildesensor IP infrarød bildesensor, 1/3" utvidet dag/natt, 540/540 TVL, 940 nm IR, 5-50 mm, svart, NTSC	NEI-309V05-21B
NEI-309V05-11B IP infrarød bildesensor IP infrarød bildesensor, 1/3" utvidet dag/natt, 540/540 TVL, 940 nm IR, 5-50 mm, svart, PAL	NEI-309V05-11B
NEI-309V05-21W IP infrarød bildesensor IP infrarød bildesensor, 1/3" utvidet dag/natt, 540/540 TVL, 940 nm IR, 5-50 mm, hvit, NTSC	NEI-309V05-21W
NEI-309V05-11W IP infrarød bildesensor IP infrarød bildesensor, 1/3" utvidet dag/natt, 540/540 TVL, 940 nm IR, 5-50 mm, hvit, PAL	NEI-309V05-11W

Bestillingsinformasjon

Maskinvaretilbehør

EXMB.017B adapterbrakett for veggmontering Adapterbrakett for veggmontering, svart	EXMB.017B
EXMB.017W adapterbrakett for veggmontering Veggmonteringsadapter, hvit	EXMB.017W
EXMB.015B adapterbrakett for stolpemontering Stolpemonteringsadapter, svart	EXMB.015B
EXMB.015W Adapterbrakett for stolpemontering Adapterbrakett for stolpemontering, svart	EXMB.015W
EXMB.061 stolpetoppbrakett Rustfri stolpetoppbrakett	EXMB.061
EXSH.01B solskjerm Soldeksel, svart	EXSH01B
EXMB.029B takmonteringsbrakett Takmonteringsbrakett, svart	EXMB.029B
EXMB.029W takmonteringsbrakett Takmonteringsbrakett, hvit	EXMB.029W
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