



EX30-IP infrarød billedprocessor



EX30 er en infrarød billedprocessor med en enkelt sensor til udendørs dag/nat overvågningsopgaver. EX30 har en 5-50 mm optik, den længste identifikationsrækkevidde hos de infrarøde billedprocessorer ved telefoto (45 m/150 fod), Black Diamond infrarød belysning og en kraftfuld processor til Intelligent Video Analyse (IVA). EX30 giver også nattebilleder på detekteringsniveau op til 100 m (330 fod), hvilket giver fremragende fleksibilitet til vigtige døgnovervågningsopgaver.

EX30-IP infrarød billedprocessor omfatter en 5-50 mm IR-korrigeret optik og Black Diamond infrarød belysning, der er kalibreret til at give brancheførende nattesynsbilleder.

EX30 giver fremragende billedydelse både dag og nat med lavere krav til netværksbåndbredde end standard IP-kameraer. Ideel til vigtige anvendelser som beskyttelse mod overfald, perimeterovervågning og offentlig overvågning.

Funktioner

Intelligent Video Analyse (IVA)

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

Black Diamond infrarød teknologi

- Black Diamond-teknologi eliminerer hotspot-forgrunde og underbelyste baggrunde

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

- Infrarød med udvidet rækkevidde, der giver billeder på detekteringsniveau ved 100 m (330 fod)
- Reducerer billedstøj og muliggør bedre komprimering, reducerer bithastigheder og øger netværksstabiliteten
- Effektiviserer natteydelsen på videoanalyser

Robust konstruktion til alle vejrforhold

- Vejrtæt kabinet, udviklet iht. NEMA 4X
- Kabelstyret vægbeslag
- Glidende optisk kabinet til nemme optiske justeringer

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

Præcisionsudviklet kraftig optik

- 540 TVL dag/nat CCD med høj opløsning for levende farver i dagslys og fremragende nattesyn
- 5-50 mm IR-korrigeret optik giver en bred overvågningsrækkevidde fra 45 m (150 fod) til 100 m (330 fod) for en maksimal billedfleksibilitet
- Infrarød-korrigeret optik eliminerer fokusforskydning og infrarød udviskning

Parametre ved 850 nm

Detektering	100 m (330 fod)
Klassificering	90 m (300 fod)
Genkendelse	75 m (250 fod)
Identifikation	45 m (150 fod)

Tekniske specifikationer

Video

EX30 IP infrarød billedprocessor

Sensor	Dag/nat CCD med høj opløsning
Faktiske pixel (H x V)	NTSC: 768 x 494
Faktiske pixel (H x V)	PAL: 752 x 582
Opløsning	540 TVL farve / 540 TVL sort/hvid
Signal-støjforhold	Højere end 48 dB (AGC deaktiveret)
Dagslyfølsomhed	0,02 lux ved F1.4
Nattefølsomhed	0 lux - funktion i totalt mørke
Optik	IR-korrigeret 5 til 50 mm variabel brændvidde, auto-iris, DC-drev
Gamma	0,45
Videoudgang	1 Vpp, 75 ohm
Skift mellem dag og nat	Fotocellestyret, automatisk
Fotocelle	Automatisk, følsomhedsjusterbar
LED'er	Black Diamond infrarød med justerbar intensitet
Bølgelængde	850 nm (halvskjult) eller *940 nm (skjult)

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

Nattesynsområder

Detektering	100 m (330 fod)
Klassificering	90 m (300 fod)
Genkendelse	75 m (250 fod)
Identifikation	45 m (150 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-model (H x V)	NTSC-model (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

Elektriske data

Strømforsyning	12 til 24 VDC eller 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 B x D) 5,2 x 5,5 x 8,2" (H x B 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

Bestillingsoplysninger

NEI-308V05-21B IP infrarød billedprocessor

NEI-308V05-21B

IP IR billedprocessor, 1/3 " udvidet dag/nat, 540/540 TVL, 850 nm IR, 5-50 mm, sort, NTSC

NEI-308V05-11B IP infrarød billedprocessor

NEI-308V05-11B

IP IR billedprocessor, 1/3 " udvidet dag/nat, 540/540 TVL, 850 nm IR, 5-50 mm, sort, PAL

NEI-308V05-21W IP infrarød billedprocessor

NEI-308V05-21W

IP IR billedprocessor, 1/3 " udvidet dag/nat, 540/540 TVL, 850 nm IR, 5-50 mm, hvid, NTSC

NEI-308V05-11W IP infrarød billedprocessor

NEI-308V05-11W

IP IR billedprocessor, 1/3 " udvidet dag/nat, 540/540 TVL, 850 nm IR, 5-50 mm, hvid, PAL

NEI-309V05-21B IP infrarød billedprocessor

NEI-309V05-21B

IP IR billedprocessor, 1/3 " udvidet dag/nat, 540/540 TVL, 940 nm IR, 5-50 mm, sort, NTSC

NEI-309V05-11B IP infrarød billedprocessor

NEI-309V05-11B

IP IR billedprocessor, 1/3 " udvidet dag/nat, 540/540 TVL, 940 nm IR, 5-50 mm, sort, PAL

NEI-309V05-21W IP infrarød billedprocessor

NEI-309V05-21W

IP IR billedprocessor, 1/3 " udvidet dag/nat, 540/540 TVL, 940 nm IR, 5-50 mm, hvid, NTSC

Bestillingsoplysninger

NEI-309V05-11W IP infrarød billedprocessor	NEI-309V05-11W
---	-----------------------

IP IR billedprocessor, 1/3 " udvidet dag/nat, 540/540 TVL, 940 nm IR, 5-50 mm, hvid, PAL

Tilbehør

EXMB.017B adapterbeslag til vægmontering	EXMB.017B
---	------------------

Adapter til vægmontering, sort

EXMB.017W adapterbeslag til vægmontering	EXMB.017W
---	------------------

Adapter til vægmontering, hvid

EXMB.015B adapterbeslag til montering på stang	EXMB.015B
---	------------------

Adapter til montering på stang, sort

EXMB.015W adapterbeslag til montering på stang	EXMB.015W
---	------------------

Adapterbeslag til montering på stang, hvid

EXMB.061 topbeslag til stang	EXMB.061
-------------------------------------	-----------------

Topbeslag til stang af rustfrit stål

EXSH.01B solskærm	EXSH01B
--------------------------	----------------

Solskærm, sort

EXMB.029B loftmonteringsbeslag	EXMB.029B
---------------------------------------	------------------

Loftmonteringsbeslag, sort

EXMB.029W loftmonteringsbeslag	EXMB.029W
---------------------------------------	------------------

Loftmonteringsbeslag, hvid

EXSH.01W solskærm	EXSH01W
--------------------------	----------------

Solskærm, hvid

UPA-2450-50 Strømforsyning	UPA-2450-50
-----------------------------------	--------------------

220 VAC, 50 Hz, 24 VAC, 50 VA ud

Softwareoptioner

NEA-IP200B-FS3	NEA-IP200B-FS3
-----------------------	-----------------------

Extreme-serien IVA 3.0 VCA-softwarelicens

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