

EX30 IP-infraroodcamera

www.boschsecurity.nl



- ▶ Intelligent Video Analysis (IVA)
- ▶ Black Diamond infraroodtechnologie.
- ▶ Robuuste, weerbestendige constructie
- ▶ Hoogwaardige video-encoder
- ▶ Technisch geavanceerde optiek

De EX30 één-sensor-infraroodcamera is bedoeld voor dag/nacht-bewaking van buitenobjecten. De EX30 is voorzien van een 5-50 mm objectief en zorgt voor het grootste identificatiebereik van infraroodcamera's in de telestand (45 m). Daarnaast is de camera uitgerust met Black Diamond infraroodverlichting en een krachtige processor voor Intelligent Video Analysis (IVA). De EX30 zorgt tevens voor nachtzicht van detectiekwaliteit tot een afstand van 100 meter, resulterend in opmerkelijke veelzijdigheid voor kritische 24-uurs bewakingstoepassingen.

De EX30-IP Infraroodcamera is voorzien van een 5-50 mm objectief met infraroodcorrectie en Black Diamond infraroodverlichting, die zijn gekalibreerd om nachtzicht van toonaangevende kwaliteit te leveren. De EX30 biedt zowel overdag als 's nachts een perfecte beeldkwaliteit, terwijl er minder netwerkbandbreedte nodig is dan bij standaard IP-camera's. Ideaal voor kritische toepassingen, zoals beveiliging van militaire objecten, perimeterbewaking en videobewaking van openbare ruimten.

Basisfuncties

Intelligent Video Analysis (IVA)

- De geïntegreerde video content analyse controleert de scène op activiteit en markeert gebeurtenissen die door de gebruiker zijn gedefinieerd, zoals alarmen (aanvullende licentie vereist)

Black Diamond infraroodtechnologie.

- Black Diamond technologie elimineert hotspots op de voorgrond en onderbelichte achtergronden.
- Vergroot infraroodbereik zorgt voor beelden van detectiekwaliteit tot een afstand van 100 m
- Vermindert beeldruis en zorgt voor betere compressie, waardoor de bit rates afnemen en de stabiliteit van het netwerk toeneemt
- Zorgt ervoor dat ook 's nachts effectieve beeldanalyse plaatsvindt

Robuuste, weerbestendige constructie

- Weerbestendig afgesloten behuizing conform NEMA 4X
- Wandsteun met doorvoermogelijkheid voor kabels
- Verschuifbaar optisch chassis voor snelle en eenvoudige aanpassingen van optiek

Hoogwaardige video-encoder

- MPEG-4 en MJPEG bij 30 IPS, maximale resolutie

- Dankzij drievoudige videostreaming kunnen beelden in hoge resolutie worden weergegeven en tegelijkertijd zeer efficiënt worden opgeslagen
- Ondersteund door een groot aantal verschillende VMS- en NVR-oplossingen

Technisch geavanceerde optiek

- Dag/nacht-CCD met hoge resolutie van 540 TVL voor levendige kleuren overdag en uitstekende nachtvisie
- 5-50 mm infraroodgecorrigeerd objectief zorgt voor een groot bewakingsbereik van 45 m tot 100 m voor maximale weergaveveelzijdigheid
- IR-gecorrigeerd objectief elimineert focusverschuivingen en infraroodlekkage

Parameters bij 850 nm

Detectie	100 m
Classificatie	90 m
Herkenning	75 m
Identificatie	45 m

Technische specificaties

Video

	EX30-IP Infraroodcamera
Sensor	Dag/nacht-CCD met hoge resolutie
Effectieve pixels (H x V)	NTSC: 768 x 494
Effectieve pixels (H x V)	PAL: 752 x 582
Resolutie	540 TVL kleur / 540 TVL zwart-wit
Signaal-ruisverhouding	Meer dan 48 dB (AGC uit)
Gevoeligheid overdag	0,02 lux bij F1.4
Gevoeligheid 's nachts	0 lux - werkt in complete duisternis
Objectief	IR-gecorrigeerd 5 tot 50 mm varifocale auto-iris, DC-aandrijving
Gamma	0,45
Video-uitgang	1 Vtt, 75 ohm
Omschakeling tussen dag/nacht	Automatisch fotocelgestuurd
Fotocel	Automatisch, instelbare gevoeligheid
LED's	Black Diamond infrarood, instelbare intensiteit
Golflengte	850 nm (enigszins zichtbaar licht) of *940 nm (onzichtbaar licht)

*(Voor 940 nm, 50-60% afstandsverlies van de vastgestelde afstanden bij 850 nm)

Nachtzichtbereik	
Detectie	100 m
Classificatie	90 m

Herkenning	75 m
Identificatie	45 m

Interfaces	
Ethernet	10/100 Base-T RJ45
Analoog	PAL of NTSC BNC

IP	
Protocollen	Telnet, RTP, HTTP(S), ARP, TCP, UDP, IP, ICMP, DHCP, IGMPv2/v3, SNMP, 802.1x
Compressie	MPEG-4 SP en MJPEG, tot 30 frames per seconde, instelbare drievoudige videostreaming
Frame rate	1-30 IPS programmeerbaar (fullmotion)
Bandbreedte	Instelbaar van 9,6 Kbps tot 6 Mbps

Resolutie en frame rates	PAL (H x V)	NTSC (H x V)
4CIF: 25/30 IPS	704 x 576	704 x 480
2CIF: 25/30 IPS	704 x 288	704 x 240
half D1: 25/30 IPS	352 x 576	352 x 480
CIF: 25/30 IPS	352 x 288	352 x 240
QCIF: 25/30 IPS	176 x 144	176 x 120

Elektrische specificaties

Voedingsspanning	12 tot 24 VDC of VAC
Stroomverbruik	36 W max

Mechanische specificaties

Constructie	Robuuste aluminiumbehuizing
Afwerking	Geëmailleerde afwerking, met zwart als standaard
Steun	Inclusief wandsteun met doorvoermogelijkheid voor kabels
Afmetingen	131 x 139 x 207 mm (H x B x D)
Gewicht	1,4 kg

Omgevingseisen

Bedrijfstemperatuurbereik	-50°C tot +50°C
Omgevingseisen	Conform NEMA 4X

Bestelinformatie**NEI-308V05-21B IP-infraroodcamera**

IP-infraroodcamera, 1/3 inch , uitgebreid met dag/
nacht-functionaliteit, 540/540 TVL, 850 nm IR, 5-50
mm, zwart, NTSC

Opdrachtnummer **NEI-308V05-21B**

NEI-308V05-21W IP-infraroodcamera

IP-infraroodcamera, 1/3 inch , uitgebreid met dag/
nacht-functionaliteit, 540/540 TVL, 850 nm IR, 5-50
mm, wit, NTS

Opdrachtnummer **NEI-308V05-21W**

NEI-309V05-21B IP-infraroodcamera

IP-infraroodcamera, 1/3 inch , uitgebreid met dag/
nacht-functionaliteit, 540/540 TVL, 940 nm IR, 5-50
mm, zwart, NTSC

Opdrachtnummer **NEI-309V05-21B**

NEI-309V05-11B IP-infraroodcamera

IP-infraroodcamera, 1/3 inch , uitgebreid met dag/
nacht-functionaliteit, 540/540 TVL, 940 nm IR, 5-50
mm, zwart, PAL

Opdrachtnummer **NEI-309V05-11B**

NEI-309V05-21W IP-infraroodcamera

IP-infraroodcamera, 1/3 inch , uitgebreid met dag/
nacht-functionaliteit, 540/540 TVL, 940 nm IR, 5-50
mm, wit, NTSC

Opdrachtnummer **NEI-309V05-21W**

Hardware-accessoires**EXPS.009 VAC Voedingseenheid**

Voedingseenheid 24 VAC, 2500 mA RoHS

Opdrachtnummer **EXPS.009**

EXMB.015B Adapterbeugel voor mastmontage

Adapterbeugel voor mastmontage, zwart

Opdrachtnummer **EXMB.015B**

EXMB.017B Adapterbeugel voor wandmontage

Adapterbeugel voor wandmontage, zwart

Opdrachtnummer **EXMB.017B**

EXMB.017W Adapterbeugel voor wandmontage

Adapter voor wandmontage, wit

Opdrachtnummer **EXMB.017W**

EXMB.015W Adaptersteun voor mastmontage

Adaptersteun voor mastmontage, wit

Opdrachtnummer **EXMB.015W**

EXSH.01B Zonnekap

Zonnekap, zwart

Opdrachtnummer **EXSH01B**

EXMB.029B Steun voor plafondmontage

Plafondmontagebeugel, zwart

Opdrachtnummer **EXMB.029B**

EXMB.029W Plafondmontagebeugel

Plafondmontagebeugel, wit

Opdrachtnummer **EXMB.029W**

EXSH.01W Zonnekap

Zonnekap, wit

Opdrachtnummer **EXSH01W**

Software-accessoires**NEA-IP200B-FS3**

Extreme Serie IVA 3.0 VCA softwarelicentie

Opdrachtnummer **NEA-IP200B-FS3**

Vertegenwoordigd door:

Nederland:

Bosch Security Systems B.V.
Postbus 80002
5617 BA Eindhoven
Telefoon: +31 40 2577 200
Fax: +31 40 2577 202
nl.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.nl

België:

Robert Bosch NV/SA
Dpt. Security Systems
Rue Henri Genessestraat 1
1070 Brussel
België
Telefoon: +32 56 20 02 40
Fax: +32 56 20 26 75
be.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.be