

EX80 IP-infraroodcamera

www.boschsecurity.nl



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

De EX80 IP-infraroodcamera met twee sensoren heeft een krachtige processor voor Intelligent Video Analysis (IVA), infrarood IP-opnamen en nachtopnamen van detectiekwaliteit tot een afstand van 60 meter voor kritische 24-uurs bewakingstoepassingen.

Om zowel overdag als 's nachts uitstekende prestaties te kunnen leveren maakt de EX80 IP-infraroodcamera gebruik van een tweevoudige sensor, in combinatie met de met een prijs bekroonde Black Diamond infraroodbelichting. Deze zijn gekalibreerd waarmee nachtzicht van High-Fidelity-kwaliteit ontstaat.

De EX80-IP levert zowel overdag als 's nachts een uitstekende beeldkwaliteit, terwijl minder bandbreedte nodig is dan bij normale IP-camera's voor belangrijke bewakingstoepassingen voor bedrijfspanden, woningen en fabrieken.

Basisfuncties

Intelligent Video Analysis (IVA)

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

Black Diamond High Fidelity infraroodtechnologie

- De met een prijs bekroonde Black Diamond technologie elimineert hotspots op de voorgrond en onderbelichte achtergronden
- Detectieniveau voor beeldverwerking tot 60 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

Technisch geavanceerde optiek

- 480 TVL 1/3 inch kleur, SuperHAD CCD voor uitstekende kleurenbeelden overdag
- 420 TVL 1/3 inch LXR CCD voor met een prijs bekroonde nachtvisie
- IR-gecorrigeerd objectief elimineert focusverschuivingen en infraroodlekkage

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

Robuuste, weerbestendige constructie

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

Parameters bij 850 nm

Detectie	60 m
Classificatie	45 m
Herkenning	30 m
Identificatie	15 m

Technische specificaties**Video**

Sensor	C5 Kleuren CCD met hoge resolutie	SX3 Zwartwit CCD
Effectieve pixels	NTSC: 768 x 494 (HxV)	EIA: 510 x 492 (HxV)
	PAL: 752 x 582 (HxV)	CCIR: 500 x 582 (HxV)
Resolutie	480 TVL	420 TVL
Signaal-ruisverhouding	Meer dan 48 dB	Meer dan 50 dB
Gevoeligheid overdag	1 lux bij F2	0,05 lux bij F2
Gevoeligheid 's nachts	0,0 lux (werkt in complete duisternis)	
Objectieven	4 tot 9 mm varifocaal met auto-iris	
Gamma	0,45	
Video-uitgang	1 Vtt, 75 ohm	
Omschakeling tussen dag/nacht	Automatisch fotocelgestuurd	
Fotocel	Automatisch, instelbare gevoeligheid	
LED's	Black Diamond High-Fidelity infrarood, met instelbare intensiteit	
Golflengte	850 nm (enigszins zichtbaar licht) of *940 nm (onzichtbaar licht)	

Nachtzichtbereik

Detectie	60 m
Classificatie	45 m
Herkenning	30 m
Identificatie	15 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	NTSC
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 VDC of 24 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

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

Bestelinformatie**NEI-808V04-21B IP-infraroodcamera**

IP-infraroodcamera, tweevoudige dag/nacht-sensor, 480/420 TVL, 850 nm IR, 4-9 mm, zwart, NTSC
Opdrachtnummer **NEI-808V04-21B**

NEI-808V04-11B IP-infraroodcamera

IP-infraroodcamera, tweevoudige dag/nacht-sensor, 480/420 TVL, 850 nm IR, 4-9 mm, zwart, PAL
Opdrachtnummer **NEI-808V04-11B**

NEI-809V04-21B IP-infraroodcamera

IP-infraroodcamera, tweevoudige dag/nacht-sensor, 480/420 TVL, 940 nm IR, 4-9 mm, zwart, NTSC
Opdrachtnummer **NEI-809V04-21B**

NEI-809V04-11B IP-infraroodcamera

IP-infraroodcamera, tweevoudige dag/nacht-sensor, 480/420 TVL, 940 nm IR, 4-9 mm, zwart, PAL
Opdrachtnummer **NEI-809V04-11B**

NEI-808V04-21W IP-infraroodcamera

IP-infraroodcamera, tweevoudige dag/nacht-sensor, 480/420 TVL, 850 nm IR, 4-9 mm, wit, NTSC
Opdrachtnummer **NEI-808V04-21W**

NEI-808V04-11W IP-infraroodcamera

IP-infraroodcamera, tweevoudige dag/nacht-sensor, 480/420 TVL, 850 nm IR, 4-9 mm, wit, PAL
Opdrachtnummer **NEI-808V04-11W**

NEI-809V04-21W IP-infraroodcamera

IP-infraroodcamera, tweevoudige dag/nacht-sensor, 480/420 TVL, 940 nm IR, 4-9 mm, wit, NTSC
Opdrachtnummer **NEI-809V04-21W**

NEI-809V04-11W IP-infraroodcamera

IP-infraroodcamera, tweevoudige dag/nacht-sensor, 480/420 TVL, 940 nm IR, 4-9 mm, wit, PAL
Opdrachtnummer **NEI-809V04-11W**

Hardware-accessoires

EXMB.015B Adapterbeugel voor mastmontage

Adapterbeugel voor mastmontage, zwart
Opdrachtnummer **EXMB.015B**

EXMB.015W Adaptersteun voor mastmontage

Adaptersteun voor mastmontage, wit
Opdrachtnummer **EXMB.015W**

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.029B Steun voor plafondmontage

Plafondmontagebeugel, zwart
Opdrachtnummer **EXMB.029B**

EXMB.029W Plafondmontagebeugel

Plafondmontagebeugel, wit
Opdrachtnummer **EXMB.029W**

EXSH.01B Zonnekap

Zonnekap, zwart
Opdrachtnummer **EXSH01B**

EXPS.009 VAC Voedingseenheid

Voedingseenheid 24 VAC, 2500 mA RoHS
Opdrachtnummer **EXPS.009**

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