

EX80-IP Infrarot-Bildwandler

www.boschsecurity.de



BOSCH
Technik fürs Leben



- ▶ Intelligent Video Analysis (IVA)
- ▶ Black Diamond High Fidelity Infrarottechnologie
- ▶ Leistungsstarke Präzisionsoptik
- ▶ Hochleistungs-Videoencoder
- ▶ Robuste, wetterfeste Konstruktion

Der EX80-IP ist ein Infrarot-Bildwandler mit zwei Sensoren, der über einen leistungsstarken Prozessor für Intelligent Video Analysis (IVA) und IP-Infrarot-Kameratechnik verfügt. Er ermöglicht bei Nacht eine Bilderfassung bis in eine Entfernung von 60 m und ist somit hervorragend für kritische Überwachungsanwendungen rund um die Uhr geeignet.

Der EX80-IP Infrarot-Bildwandler ist mit zwei Sensoren ausgestattet, die im Zusammenspiel mit der preisgekrönten Black Diamond Infrarottechnologie für ausgezeichnete Ergebnisse bei Tag und bei Nacht sorgen. Durch eine exakte Abstimmung dieser beiden Produktmerkmale werden Nachtsichtbilder in High Fidelity Qualität erreicht.

Der EX80-IP liefert Tag und Nacht hervorragende Bilder und stellt geringere Anforderungen an die Netzwerkbandbreite als Standard-IP-Kameras. Er eignet sich für wichtige Überwachungsanwendungen in Gewerbe-, Wohn- und Industriegebieten.

Funktionsbeschreibung

Intelligent Video Analysis (IVA)

- Die integrierte Video-Content-Analyse überwacht die Aktivitäten im ausgewählten Bereich und meldet benutzerdefinierte Ereignisse als Alarmer (zusätzliche Lizenz erforderlich).

Black Diamond High Fidelity Infrarottechnologie

- Mit der preisgekrönten Black Diamond Technologie gehören stark ausgeleuchtete Bereiche im Vordergrund und unterbelichtete Hintergründe der Vergangenheit an.
- Bilderfassung bis 60 m
- Reduziert Bildrauschen und ermöglicht eine bessere Komprimierung, sodass die Bitraten verringert werden und die Netzwerkstabilität verbessert wird
- Sorgt für effektive Videoanalysen bei Dunkelheit

Leistungsstarke Präzisionsoptik

- 1/3-Zoll-SuperHAD-CCD-Format mit 480 TVL für hervorragende Wiedergabe von Tageslichtfarben
- 1/3-Zoll-LXR-CCD-Format mit 420 TVL für preisgekrönte Nachtsicht
- Objektiv mit IR-Korrektur beseitigt Fokusverschiebungen und Farbabweichungen aufgrund von Infrarotbeleuchtung

Hochleistungs-Videoencoder

- MPEG-4 und MJPEG mit einer Bildrate von 30 Bildern pro Sekunde, volle Auflösung
- Tri-Streaming-Video ermöglicht die hochauflösende Bildbetrachtung bei gleichzeitiger hocheffizienter Speicherung (oder umgekehrt).
- Wird durch ein breites Angebot an VMS- und NVR-Lösungen unterstützt

Robuste, wetterfeste Konstruktion

- Wetterfestes Gehäuse gemäß NEMA 4X
- Wandhalterung mit Kabelführung
- Verschiebbarer Optikrahmen für einfache Objektivjustierungen

Parameter bei 850 nm

Erfassung	60 m
Klassifizierung	45 m
Erkennung	30 m
Identifikation	15 m

Technische Daten**Video**

Sensor	C5 Hochauflösendes Farb-CCD	SX3 Schwarzweiß-CCD
Effektive Pixel	NTSC: 768 x 494 (H x V)	EIA: 510 x 492 (H x V)
	PAL: 752 x 582 (H x V)	CCIR: 500 x 582 (H x V)
Auflösung	480 TVL	420 TVL
Signal-Rausch-Verhältnis	Größer als 48 dB	Größer als 50 dB
Tag-Empfindlichkeit	1 Lux bei F2	0,05 Lux bei F2
Nacht-Empfindlichkeit	0,0 Lux (funktioniert auch bei völliger Dunkelheit)	
Objektioptionen	4- bis 9-mm-Varifokalobjektive mit automatischer Blende	
Gamma	0,45	
Videoausgang	1 Vss, 75 Ohm	
Umschaltung zwischen Tag/Nacht	Fotozellengesteuert, automatisch	
Fotozelle	Automatisch, einstellbare Empfindlichkeit	
LEDs	Black Diamond High Fidelity Infrarot, einstellbare Intensität	
Wellenlänge	850 nm (halbdiskret) oder 940 nm (volldiskret)	

Nachtsichtbereich*

Erfassung	60 m
Klassifizierung	45 m
Erkennung	30 m
Identifikation	15 m

Schnittstellen

Ethernet	10/100 Base-T RJ45
Analog	PAL oder NTSC BNC

IP

Protokolle	Telnet, RTP, HTTP(S), ARP, TCP, UDP, IP, ICMP, DHCP, IGMPv2/v3, SNMP, 802.1x
Komprimierung	MPEG-4 SP und MJPEG, bis zu 30 Bilder pro Sekunde, Tri-Streaming wählbar
Bildfrequenz	1 bis 30 BPS, programmierbar (Full-Motion)
Bandbreite	Konfigurierbar von 9,6 Kbit/s bis 6 Mbit/s

Auflösung und Bildfrequenz	PAL	NTSC
4CIF: 25/30 BPS	704 x 576	704 x 480
2CIF: 25/30 BPS	704 x 288	704 x 240
Halbe D1-Auflösung: 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

Elektrische Daten

Spannungsversorgung	12 VDC oder 24 VAC
Leistungsaufnahme	Max. 36 W

Mechanische Daten

Konstruktion	Robuster Aluminiumguss
Oberfläche	Einbrennlackierung, Standard Schwarz
Halterung	Wandhalterung mit Kabelführung im Lieferumfang enthalten
Abmessungen	131 x 139 x 207 mm (H x B x T)
Gewicht	1,4 kg

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperaturbereich	-50 °C bis +50 °C
Umgebungsbedingungen	Gemäß NEMA 4X

* (bei 940 nm: 50–60 % Distanzverlust gegenüber den bei 850 nm angegebenen Entfernungen)

Bestellinformationen

NEI-808V04-21B IP-Infrarot-Bildwandler

IP-Infrarot-Bildwandler, Tag/Nacht-Sensoren (2),
480/420 TVL, 850 nm IR, 4 bis 9 mm, Schwarz, NTSC
Bestellnummer App.Schl. VEPOS
NEI-808V04-21B | F.01U.089.151

NEI-808V04-11B IP-Infrarot-Bildwandler

IP-Infrarot-Bildwandler, Tag/Nacht-Sensoren (2),
480/420 TVL, 850 nm IR, 4 bis 9 mm, Schwarz, PAL
Bestellnummer App.Schl. VEPOS
NEI-808V04-11B | F.01U.089.152 4640 0352

NEI-809V04-21B IP-Infrarot-Bildwandler

IP-Infrarot-Bildwandler, Tag/Nacht-Sensoren (2),
480/420 TVL, 940 nm IR, 4 bis 9 mm, Schwarz, NTSC
Bestellnummer App.Schl. VEPOS
NEI-809V04-21B | F.01U.089.153

NEI-809V04-11B IP-Infrarot-Bildwandler

IP-Infrarot-Bildwandler, Tag/Nacht-Sensoren (2),
480/420 TVL, 940 nm IR, 4 bis 9 mm, Schwarz, PAL
Bestellnummer App.Schl. VEPOS
NEI-809V04-11B | F.01U.089.154 4640 0354

NEI-808V04-21W IP-Infrarot-Bildwandler

IP-Infrarot-Bildwandler, Tag/Nacht-Sensoren (2),
480/420 TVL, 850 nm IR, 4 bis 9 mm, Weiß, NTSC
Bestellnummer App.Schl. VEPOS
NEI-808V04-21W | F.01U.089.155

NEI-808V04-11W IP-Infrarot-Bildwandler

IP-Infrarot-Bildwandler, Tag/Nacht-Sensoren (2),
480/420 TVL, 850 nm IR, 4 bis 9 mm, Weiß, PAL
Bestellnummer App.Schl. VEPOS
NEI-808V04-11W | F.01U.089.156 4640 0316

NEI-809V04-21W IP-Infrarot-Bildwandler

IP-Infrarot-Bildwandler, Tag/Nacht-Sensoren (2),
480/420 TVL, 940 nm IR, 4 bis 9 mm, Weiß, NTSC
Bestellnummer App.Schl. VEPOS
NEI-809V04-21W | F.01U.089.157

NEI-809V04-11W IP-Infrarot-Bildwandler

IP-Infrarot-Bildwandler, Tag/Nacht-Sensoren (2),
480/420 TVL, 940 nm IR, 4 bis 9 mm, Weiß, PAL
Bestellnummer App.Schl. VEPOS
NEI-809V04-11W | F.01U.089.158 4640 0448

Zubehör/Erweiterungen

EXMB.015B Adapterhalterung für die Mastmontage

Adapter für Mastmontage, Schwarz
Bestellnummer App.Schl. VEPOS
EXMB.015B | F.01U.080.313 4640 0113

EXMB.015W Adapterhalterung für die Mastmontage

Adapterhalterung für die Mastmontage, Weiß
Bestellnummer App.Schl. VEPOS
EXMB.015W | F.01U.087.676

EXMB.017B Adapterhalterung für Wandmontage

Adapterhalterung für Wandmontage, Schwarz
Bestellnummer App.Schl. VEPOS
EXMB.017B | F.01U.080.314 4640 0114

EXMB.017W Adapterhalterung für Wandmontage

Adapter für Wandmontage, Weiß
Bestellnummer App.Schl. VEPOS
EXMB.017W | F.01U.087.677 4640 0217

EXMB.029B Deckenhalterung

Deckenhalterung, Schwarz
Bestellnummer App.Schl. VEPOS
EXMB.029B |

EXMB.029W Deckenhalterung

Deckenhalterung, Weiß
Bestellnummer App.Schl. VEPOS
EXMB.029W | F.01U.123.913

EXSH.01B Sonnenblende

Sonnenblende, Schwarz
Bestellnummer App.Schl. VEPOS
EXSH01B | F.01U.089.986 4640 0026

EXPS.009 VAC-Netzteil

Netzteil 24 VAC, 2500 mA RoHS
Bestellnummer App.Schl. VEPOS
EXPS.009 | F.01U.080.310 4640 0110

EXSH.01W Sonnenblende

Sonnenblende, Weiß
Bestellnummer App.Schl. VEPOS
EXSH01W | F.01U.089.987 4640 0027

Represented by:

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5 und 7
85630 Grasbrunn
Tel.: +49 (0)89 6290 0
Fax: +49 (0)89 6290 1020
de.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.de

Weitere Produktinformationen:
Bosch Sicherheitssysteme STDE
Werner-Heisenberg-Strasse 16
34123 Kassel
Tel.: /Fax: +49 (0)561 89 08
CCTV: -200/-299; Comm. -300/-399
Einbruch/Brand/Access: -500/-199
de.securitysystems@bosch.com
www.bosch-sicherheitsprodukte.de

Haus-ServiceRuf und NurseCall Schweiz:
TeleAlarm SA - Bosch Group
Rue du Pont 23
CH - 2300 La Chaux-de-Fonds
Weitere Informationen erhalten Sie unter:
Telefon +41 32 327 25 40
Telefax +41 32 327 25 41
ch.securitysystems@bosch.com
www.telealarm.ch