

EX30-IP Infrarot-Bildwandler

www.boschsecurity.de



BOSCH
Technik fürs Leben



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

Der EX30 ist ein Infrarot-Bildwandler mit einem einzelnen Sensor, der sich sehr gut für den Außeneinsatz mit Tag/Nacht-Überwachung eignet. Der EX30 verfügt über ein 5- bis 50-mm-Objektiv, den größten Identifizierungsbereich aller Bildwandler bei Teleafnahmen (45 m), Black Diamond Infrarotbeleuchtung und einen leistungsstarken Prozessor für Intelligent Video Analysis (IVA). Der EX30 ermöglicht auch in der Nacht eine Bilderfassung bis in eine Entfernung von 100 m und ist damit außerordentlich vielseitig für kritische Überwachungsanwendungen rund um die Uhr einsetzbar.

Der EX30-IP Infrarot-Bildwandler verfügt über ein 5- bis 50-mm-Objektiv mit Infrarotkorrektur sowie Black Diamond Infrarotbeleuchtung und ermöglicht so Nachtsichtbilder in branchenführender Qualität. Der EX30 liefert Tag und Nacht hervorragende Bilder und stellt geringere Anforderungen an die Netzwerkbandbreite als Standard-IP-Kameras. Ideal geeignet für kritische Anwendungen wie Einbruchschutz, Sicherheitsbereichsüberwachung und Überwachung von öffentlichen Plätzen.

Funktionsbeschreibung

Intelligent Video Analysis (IVA)

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

Black Diamond Infrarottechnologie

- Mit der Black Diamond Technologie gehören stark ausgeleuchtete Bereiche im Vordergrund und unterbelichtete Hintergründe der Vergangenheit an.
- Erweiterter Infrarot-Ausleuchtungsbereich für eine Bilderfassung bis in eine Entfernung von 100 m
- Reduziert Bildrauschen und ermöglicht eine bessere Komprimierung, sodass die Bitraten verringert werden und die Netzwerkstabilität verbessert wird
- Sorgt für effektive Videoanalysen bei Dunkelheit

Robuste, wetterfeste Konstruktion

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

Hochleistungs-Videoencoder

- MPEG-4 und MJPEG mit einer Geschwindigkeit 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

Leistungsstarke Präzisionsoptik

- Hochauflösendes Tag/Nacht-CCD mit 540 TVL für lebendige Farben während des Tages und außerordentliche Aufnahmen bei Nacht
- 5- bis 50-mm-Objektiv mit IR-Korrektur ermöglicht einen großen Überwachungsbereich von 45 m bis 100 m für maximale Flexibilität bei der Bilderfassung
- Objektiv mit IR-Korrektur beseitigt Fokusverschiebungen und Farbabweichungen aufgrund von Infrarotbeleuchtung

Parameter bei 850 nm

Erfassung	100 m
Klassifizierung	90 m
Erkennung	75 m
Identifikation	45 m

Technische Daten

Video

	EX30 IP-Infrarot-Bildwandler
Sensor	Hochauflösendes Tag/Nacht-CCD
Effektive Pixel (H x V)	NTSC: 768 x 494
Effektive Pixel (H x V)	PAL: 752 x 582
Auflösung	540 TVL Farbe/540 TVL Schwarzweiß
Signal-Rausch-Verhältnis	Größer als 48 dB (bei ausgeschalteter automatischer Verstärkungsregelung)
Tag-Empfindlichkeit	0,02 Lux bei F1.4
Nacht-Empfindlichkeit	0 Lux (funktioniert auch bei völliger Dunkelheit)
Objektiv	5- bis 50-mm-Varifokalobjektiv mit automatischer Blende und IR-Korrektur, DC-Ansteuerung
Gamma	0,45
Videoausgang	1 Vss, 75 Ohm
Umschaltung zwischen Tag/Nacht	Fotozellengesteuert, automatisch
Fotozelle	Automatisch, einstellbare Empfindlichkeit
LEDs	Black Diamond Infrarotbeleuchtung, Intensität einstellbar
Wellenlänge	850 nm (halbdiskret) oder 940 nm* (volldiskret)

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

Nachtsichtbereiche	
Erfassung	100 m
Klassifizierung	90 m
Erkennung	75 m
Identifikation	45 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-Modell (H x V)	NTSC-Modell (H x V)
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 bis 24 VDC oder 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

Bestellinformationen**NEI-308V05-21B IP-Infrarot-Bildwandler**

IP-Infrarot-Bildwandler, 1/3 Zoll Erweiterte Tag-/Nacht-Funktion, 540/540 TVL, 850 nm IR, 5- bis 50-mm-Objektiv, Schwarz, NTSC

Bestellnummer App.Schl. VEPOS
NEI-308V05-21B | F.01U.089.143

NEI-308V05-21W IP-Infrarot-Bildwandler

IP-Infrarot-Bildwandler, 1/3 Zoll Erweiterte Tag-/Nacht-Funktion, 540/540 TVL, 850 nm IR, 5- bis 50-mm-Objektiv, Weiß, NTSC

Bestellnummer App.Schl. VEPOS
NEI-308V05-21W | F.01U.089.147

NEI-309V05-21B IP-Infrarot-Bildwandler

IP-Infrarot-Bildwandler, 1/3 Zoll Erweiterte Tag-/Nacht-Funktion, 540/540 TVL, 940 nm IR, 5- bis 50-mm-Objektiv, Schwarz, NTSC

Bestellnummer App.Schl. VEPOS
NEI-309V05-21B | F.01U.089.145

NEI-309V05-11B IP-Infrarot-Bildwandler

IP-Infrarot-Bildwandler, 1/3 Zoll Erweiterte Tag-/Nacht-Funktion, 540/540 TVL, 940 nm IR, 5- bis 50-mm-Objektiv, Schwarz, PAL

Bestellnummer App.Schl. VEPOS
NEI-309V05-11B | F.01U.089.146

NEI-309V05-21W IP-Infrarot-Bildwandler

IP-Infrarot-Bildwandler, 1/3 Zoll Erweiterte Tag-/Nacht-Funktion, 540/540 TVL, 940 nm IR, 5- bis 50-mm-Objektiv, Weiß, NTSC

Bestellnummer App.Schl. VEPOS
NEI-309V05-21W | F.01U.089.149

Zubehör/Erweiterungen**EXPS.009 VAC-Netzteil**

Netzteil 24 VAC, 2500 mA RoHS

Bestellnummer App.Schl. VEPOS
EXPS.009 | F.01U.080.310 **4640** **0110**

EXMB.015B Adapterhalterung für die Mastmontage

Adapter für Mastmontage, Schwarz

Bestellnummer App.Schl. VEPOS
EXMB.015B | F.01U.080.313 **4640** **0113**

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.015W Adapterhalterung für die Mastmontage

Adapterhalterung für die Mastmontage, Weiß

Bestellnummer App.Schl. VEPOS
EXMB.015W | F.01U.087.676

EXSH.01B Sonnenblende

Sonnenblende, Schwarz

Bestellnummer App.Schl. VEPOS
EXSH01B | F.01U.089.986 **4640** **0026**

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.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