



EX80-IP sensore ad infrarossi



Il sensore ad infrarossi con doppio sensore EX80-IP, grazie ad un potente processore per l'analisi video intelligente (IVA), un design per immagini ad infrarossi IP ed una visione notturna al livello rilevazione fino ad una distanza di 60 m, è adatto alle applicazioni di sorveglianza critiche che operano ininterrottamente.

Per offrire prestazioni eccezionali sia di giorno che di notte, EX80-IP dispone di un doppio sensore combinato con la tecnologia per illuminazione ad infrarossi Black Diamond. Tali funzioni sono calibrate insieme per offrire immagini notturne ad alta fedeltà.

EX80-IP fornisce prestazioni eccezionali sia di giorno che di notte con minore impatto sulla larghezza di banda della rete rispetto alle telecamere IP standard per applicazioni di sorveglianza importanti in aree commerciali, residenziali ed industriali.

Funzioni di base

Analisi video intelligente (IVA)

- La funzione di analisi del contenuto video integrata consente il monitoraggio dell'attività della scena ed il contrassegno di eventi definiti dall'utente quali gli allarmi (è necessaria una licenza supplementare)

- ▶ **Analisi video intelligente (IVA)**
- ▶ **Tecnologia infrarossi ad alta fedeltà Black Diamond**
- ▶ **Prestazioni ottiche estremamente precise**
- ▶ **Encoder video ad alte prestazioni**
- ▶ **Struttura robusta all-weather**

Tecnologia infrarossi ad alta fedeltà Black Diamond

- Tecnologia Black Diamond leader nel settore che elimina gli elementi di disturbo in primo piano e gli sfondi con esposizione insufficiente
- Immagini al livello rilevazione fino a 60 m
- Disturbo delle immagini ridotto e tecniche di compressione più efficaci, con riduzione della velocità di trasferimento e miglioramento della stabilità della rete
- Prestazioni di analisi video efficienti nelle ore notturne

Prestazioni ottiche estremamente precise

- 480 linee TV; CCD SuperHAD a colori da 1/3" per colori brillanti di giorno
- 420 linee TV; CCD LXR da 1/3" per una eccellente visione notturna
- Obiettivo con correzione IR per eliminare i problemi di spostamento della messa a fuoco e perdita di infrarossi

Encoder video ad alte prestazioni

- MPEG-4 e MJPEG a 30 fps, risoluzione piena
- Video tri-streaming per una visualizzazione simultanea ad alta risoluzione con un'elevata efficienza di memorizzazione (o viceversa)
- Supportato da un'ampia gamma di soluzioni VMS e NVR

Struttura robusta all-weather

- Alloggiamento impermeabile per NEMA 4X
 - Staffa per installazione a parete con gestione dei cavi
 - Telaio ottico scorrevole per regolazioni ottiche semplici
- Parametri a 850 nm

Rilevazione	60 m
Classificazione	45 m
Ricognizione	30 m
Identificazione	15 m

Specifiche tecniche

Video

Sensore	CCD a colori ad alta risoluzione C5	CCD monocromatico SX3
Pixel effettivi	NTSC: 768 x 494 (OxV)	EIA: 510 x 492 (OxV)
	PAL: 752 x 582 (OxV)	CCIR: 500 x 582 (OxV)
Risoluzione	480 linee TV	420 linee TV
Rapporto S/R	Maggiore di 48 dB	Maggiore di 50 dB
Sensibilità ore diurne	1 lux a F2	0,05 lux a F2
	0,0 lux (funziona in condizioni di completa oscurità)	
Sensibilità ore notturne	0,0 lux (funziona in condizioni di completa oscurità)	
Opzioni obiettivo	Auto-iris varifocal da 4 a 9 mm	
Gamma	0,45	
Uscita video	1 Vpp, 75 Ohm	
Commutazione giorno/notte	Con controllo a fotocellula, automatica	
Fotocellula	Automatica, sensibilità regolabile	
LED	Infrarossi Black Diamond ad alta fedeltà, intensità regolabile	
Lunghezza d'onda	850 nm (luoghi semicoperti) o 950 nm (luoghi coperti)	

Intervalli in visione notturna*

Rilevazione	60 m
Classificazione	45 m
Ricognizione	30 m
Identificazione	15 m

Interfacce

Ethernet	10/100 Base-T RJ45
Analogica	BNC PAL o NTSC

IP

Protocolli	Telnet, RTP, HTTP(S), ARP, TCP, UDP, IP, ICMP, DHCP, IGMPv2/v3, SNMP, 802.1x
Compressione	MPEG-4 SP e MJPEG, fino a 30 fotogrammi al secondo, tri-streaming selezionabile
Frequenza fotogrammi	1-30 FPS programmabile (in movimento)
Larghezza di banda	Configurabile da 9,6 Kbps a 6 Mbps

Risoluzione e frequenza fotogrammi	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

Specifiche elettriche

Tensione di alimentazione	12 VDC o 24 VAC
Consumo energetico	36 W max

Specifiche meccaniche

Struttura	Lega di alluminio robusta
Finitura	Finitura in smalto cotto, nero standard
Staffa	Staffa per installazione a parete con gestione dei cavi inclusa
Dimensioni	131 mm x 139 mm x 207 mm (A x L x P) 5,2 x 5,5 x 8,2" (A x L x P)
Peso	1,4 Kg

Specifiche ambientali

Intervallo temperatura di esercizio	Da -50 °C a +50 °C
Ambiente	Conformità allo standard NEMA 4X

*Per 940 nm, 50-60% di perdita di distanza da distanze dichiarate a 850 nm

Informazioni per l'ordinazione

NEI-808V04-21B IP sensore ad infrarossi Telecamera IR IP, doppio sensore day/night, 480/420 linee TV, IR 850 nm, 4-9 mm, nero, NTSC	NEI-808V04-21B
NEI-808V04-11B sensore ad infrarossi IP Telecamera IR IP, doppio sensore day/night, 480/420 linee TV, IR 850 nm, 4-9 mm, nero, PAL	NEI-808V04-11B
NEI-809V04-21B IP sensore ad infrarossi Telecamera IR IP, doppio sensore day/night, 480/420 linee TV, IR 940 nm, 4-9 mm, nero, NTSC	NEI-809V04-21B
NEI-809V04-11B sensore ad infrarossi IP Telecamera IR IP, doppio sensore day/night, 480/420 linee TV, IR 940 nm, 4-9 mm, nero, PAL	NEI-809V04-11B
NEI-808V04-21W IP sensore ad infrarossi Telecamera IR IP, doppio sensore day/night, 480/420 linee TV, IR 850 nm, 4-9 mm, bianco, NTSC	NEI-808V04-21W

Informazioni per l'ordinazione

NEI-808V04-11W sensore ad infrarossi IP Telecamera IR IP, doppio sensore day/night, 480/420 linee TV, IR 850 nm, 4-9 mm, bianco, PAL	NEI-808V04-11W
NEI-809V04-21W IP sensore ad infrarossi Telecamera IR IP, doppio sensore day/night, 480/420 linee TV, IR 940 nm, 4-9 mm, bianco, NTSC	NEI-809V04-21W
NEI-809V04-11W sensore ad infrarossi IP Telecamera IR IP, doppio sensore day/night, 480/420 linee TV, IR 940 nm, 4-9 mm, bianco, PAL	NEI-809V04-11W
Accessori hardware	
EXMB.015B staffa con adattatore per montaggio su palo Adattatore per montaggio su palo, nero	EXMB.015B
EXMB.015W adattatore per staffe di installazione su palo Adattatore per l'installazione delle staffe di montaggio su palo, nero	EXMB.015W
EXMB.017B staffa con adattatore per montaggio a parete Adattatore per montaggio a parete, nera	EXMB.017B
EXMB.017W staffa con adattatore per montaggio a parete Adattatore per montaggio a parete, bianco	EXMB.017W
EXMB.029B supporto per il montaggio a soffitto Staffa per montaggio a soffitto, nera	EXMB.029B
EXMB.029W staffa per montaggio a soffitto Staffa per montaggio a soffitto, bianca	EXMB.029W
EXMB.061 staffa superiore per montaggio su palo Staffa superiore per montaggio su palo in acciaio inossidabile	EXMB.061
EXSH.01B copertura parasole Copertura parasole, nera	EXSH01B
EXSH.01W copertura parasole Copertura parasole, bianca	EXSH01W
UPA-2450-50 alimentatore Uscita 220VAC, 50Hz, 24VAC, 50VA	UPA-2450-50
Accessori software	
NEA-IP200B-FS3 Licenza software IVA 3.0 VCA per sistemi Extreme	NEA-IP200B-FS3

Italy:
Bosch Security Systems S.p.A.
Via M.A.Colonna, 35
20149 Milano
Fax: +39 02 3696 3907
it.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.it

Represented by