



EX30-IP sensore ad infrarossi



Le telecamere ad infrarossi a sensore singolo EX30 sono progettate per applicazioni di sorveglianza day/night per esterno. Il modello EX30 dispone di un obiettivo da 5-50 mm, l'intervallo di identificazione più lungo dei sensori ad infrarossi in teleobiettivo (45 m), dell'illuminazione ad infrarossi Black Diamond e di un potente processore per l'analisi video intelligente (IVA). Offre, inoltre, una visione notturna al livello rilevazione fino ad una distanza di 100 m, ottenendo una versatilità eccezionale per applicazioni di sorveglianza critiche che operano ininterrottamente.

EX30-IP dispone di un obiettivo da 5-50 mm con correzione IR ed illuminazione ad infrarossi Black Diamond, calibrati per offrire immagini notturne conformi allo standard industriale.

La telecamera EX30 fornisce prestazioni eccellenti sia di giorno che di notte con minore impatto sulla larghezza di banda della rete rispetto alle telecamere IP standard. Ideale per applicazioni critiche quali carceri, sorveglianza di perimetri e di luoghi pubblici.

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 ad infrarossi Black Diamond**
- ▶ **Struttura robusta all-weather**
- ▶ **Encoder video ad alte prestazioni**
- ▶ **Prestazioni ottiche estremamente precise**

Tecnologia ad infrarossi Black Diamond

- Tecnologia Black Diamond che elimina gli elementi di disturbo in primo piano e gli sfondi con esposizione insufficiente
- Copertura ad infrarossi estesa per offrire immagini al livello rilevazione fino a 100 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

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

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

Prestazioni ottiche estremamente precise

- CCD Day/Night ad alta risoluzione con 540 linee TV per colori brillanti di giorno e visione notturna eccellente
- Obiettivo da 5-50 mm con correzione IR per un ampio raggio di sorveglianza (da 45 a 100 m) e la massima versatilità di impiego
- Obiettivo con correzione IR per eliminare i problemi di spostamento della messa a fuoco e perdita di infrarossi Parametri a 850 nm

Rilevazione	100 m
Classificazione	90 m
Ricognizione	75 m
Identificazione	45 m

Specifiche tecniche

Video

	Sensore ad infrarossi EX30 IP
Sensore	CCD Day/Night ad alta risoluzione
Pixel effettivi (O x V)	NTSC: 768 x 494
Pixel effettivi (O x V)	PAL: 752 x 582
Risoluzione	540 linee TV a colori/540 linee TV monocromatico
Rapporto S/R	Maggiore di 48 dB (AGC off)
Sensibilità ore diurne	0,02 lux a F1.4
Sensibilità ore notturne	0 lux - funziona in condizioni di completa oscurità
Obiettivo	Auto-iris varifocal con correzione IR 5-50 mm, DC
Gamma	0,45
Uscita video	1 Vpp, 75 Ohm
Commutazione giorno/notte	Con controllo a fotocellula, automatica
Fotocellula	Automatica, sensibilità regolabile
LED	Intensità degli infrarossi Black Diamond regolabile
Lunghezza d'onda	850 nm (luoghi semicoperti) o *940 nm (luoghi coperti)

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

Intervalli in visione notturna

Rilevazione	100 m
Classificazione	90 m
Ricognizione	75 m
Identificazione	45 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 (A x L)	NTSC (A x L)
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	Da 12 a 24 VDC o 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

Informazioni per l'ordinazione

NEI-308V05-21B IP sensore ad infrarossi Telecamera IR IP, 1/3" day/night esteso, 540/540 linee TV, IR 850 nm, 5-50 mm, nero, NTSC	NEI-308V05-21B
NEI-308V05-11B sensore ad infrarossi IP Telecamera IR IP, 1/3" day/night esteso, 540/540 linee TV, IR 850 nm, 5-50 mm, nero, PAL	NEI-308V05-11B
NEI-308V05-21W IP sensore ad infrarossi Telecamera IR IP, 1/3" day/night esteso, 540/540 linee TV, IR 850 nm, 5-50 mm, bianco, NTSC	NEI-308V05-21W
NEI-308V05-11W sensore ad infrarossi IP Telecamera IR IP, 1/3" day/night esteso, 540/540 linee TV, IR 850 nm, 5-50 mm, bianco, PAL	NEI-308V05-11W

Informazioni per l'ordinazione

NEI-309V05-21B IP sensore ad infrarossi Telecamera IR IP, 1/3" day/night esteso, 540/540 linee TV, IR 940 nm, 5-50 mm, nero, NTSC	NEI-309V05-21B
NEI-309V05-11B sensore ad infrarossi IP Telecamera IR IP, 1/3" day/night esteso, 540/540 linee TV, IR 940 nm, 5-50 mm, nero, PAL	NEI-309V05-11B
NEI-309V05-21W IP sensore ad infrarossi Telecamera IR IP, 1/3" day/night esteso, 540/540 linee TV, IR 940 nm, 5-50 mm, bian- co, NTSC	NEI-309V05-21W
NEI-309V05-11W sensore ad infrarossi IP Telecamera IR IP, 1/3" day/night esteso, 540/540 linee TV, IR 940 nm, 5-50 mm, bian- co, PAL	NEI-309V05-11W
Accessori hardware	
EXMB.017B staffa con adattatore per montaggio a parete Adattatore per montaggio a parete, nera	EXMB.017B
EXMB.017B staffa con adattatore per montaggio a parete Adattatore per montaggio a parete, bianco	EXMB.017W
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.061 staffa superiore per montaggio su palo Staffa superiore per montaggio su palo in ac- ciaio inossidabile	EXMB.061
EXSH.01B copertura parasole Copertura parasole, nera	EXSH01B
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
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 Ex- treme	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