



EX30-IP infrakamera



Az EX30 egyetlen képalkotót tartalmazó infrakamera kültéri day/night megfigyelési alkalmazásokhoz. Az EX30 5-50 mm objektívvel rendelkezik, így az infrakamerák között a leghosszabb azonosítási távolságot biztosítja telezoom (45 m, 150 ft) tartományban, Black Diamond infravörös megvilágítással, ill. akár intelligens videoelemzéssel (IVA) is. Az EX30 észlelési szintű éjszakai képalkotást is biztosít 95 m (330 ft) távolsáig, amely rendkívüli sokoldalúságot eredményez a napi 24 órás/ heti 7 napos megfigyelési alkalmazások számára.

Az EX30-IP infrakamera 5-50 mm IR-korrektív objektívvel és Black Diamond infravörös megvilágítással rendelkezik, amely az iparágban vezető éjjellátási képalkotáshoz van kalibrálva.

Az EX30 kiváló nappali és éjszakai képalkotási teljesítményt nyújt, a normál IP-kameráknál alacsonyabb sávszélesség terhelés mellett. Ideális kiemelt alkalmazásokhoz, mint pl. hatósági felhasználási területek, héjvédelmi megfigyelés- és közterületi megfigyelési projektek.

Főbb funkciók

Intelligens videoelemzés (IVA)

- A helyszíni videotartalom elemzés figyeli a helyszíni aktivitást, és úgy jelöli meg a felhasználó által meghatározott eseményeket, mint az alarmokat (kiegészítő licenc szükséges)

- ▶ **Intelligens videoelemzés (IVA)**
- ▶ **Black Diamond infravörös technológia**
- ▶ **Robusztus, időjárásálló kialakítás**
- ▶ **Nagy teljesítményű videokódoló**
- ▶ **Precíziós kialakítású objektív**

Black Diamond infravörös technológia

- A Black Diamond technológia kiküszöböli a túlexponált előteret és az alulexponált háttérrel.
- A megnövelt infravörös tartomány 100 méteres érzékelési szintű képalkotást biztosít.
- Csökkenti a zajszintet és jobb tömörítést tesz lehetővé, ami csökkenti a bitsebességet és javítja a hálózat stabilitását
- Lehetővé teszi a hatékony éjszakai videoelemzést

Robusztus, időjárásálló kialakítás

- NEMA 4X szerinti időjárásálló burkolat
- Rejtett kábelvezetésű fali konzol
- Csúsztható fedél az objektív beállítások könnyű elvégzéséhez

Nagy teljesítményű videokódoló

- MPEG-4 és MJPEG tömörítés 30 fps mellett, teljes felbontás
- Három videó adatfolyam biztosítja a nagy felbontású megfigyeléssel egyidejű hatékony tárolást (vagy fordítva)
- VMS és NVR megoldások széles skálája támogatja

Precíziós kialakítású objektív

- 540 TV-soros nagy felbontású day/night CCD az élénk nappali színekhez és a kiemelkedő éjjellátáshoz
- Az 5-50 mm infravörös korrigált objektív széles megfigyelési tartományt biztosít 45 métertől (150 ft) 95 méterig (330 ft), a minél teljesebb képalkotás biztosítása céljából.
- Az infravörös korrigált objektív kiküszöböli a fókuszeltolódást és az infravörös képtartalom homályosodását

Paraméterek 850 nm-en

Észlelés	100 m
Besorolás	90 m
Felismerés	75 m (250 ft)
Azonosítás	45 m (150 ft)

Műszaki specifikációk

Videó

EX30 IP infrakamera

Képkalkotó	MX4 nagyfelbontású day/night CCD
Effektív képpontok (vízsz. x függ.)	NTSC: 768 x 494
Effektív képpontok (vízsz. x függ.)	PAL: 752 x 582
Felbontás	540 TV-soros színes / 540 TV-soros monokróm
S/N arány	>48 dB (AGC kikapcsolva)
Nappali érzékenység	0,02 lux F1.4-nél
Éjszakai érzékenység	0 Lux - teljes sötétségben is üzemel
Objektív	IR kompenzált 5 - 50 mm variofokuszos autoíríz, DC vezérelt
Gamma	0,45
Videokimenet	1 Vp-p, 75 ohm
Nappali-éjszakai üzemmód közötti átkapcsolás	Fotocella vezérlésű, automatikus
Fotocella	Automatikus, szabályozható érzékenység
LED-ek	Black Diamond infravörös, szabályozható intenzitás
Hullámhossz	850 nm (félig-rejtett) vagy *940 nm (rejtett)

**(940 nm esetén 50-60% távolságcsökkenés a 850 nm esetén meghatározotthoz viszonyítva)*

Éjjellátási tartományok

Észlelés	100 m
Besorolás	90 m
Felismerés	75 m (250 ft)
Azonosítás	45 m (150 ft)

Csatlakozók

Ethernet	10/100 Base-T RJ45
Analóg	PAL vagy NTSC BNC

IP

Protokollok	Telnet, RTP, HTTP(S), ARP, TCP, UDP, IP, ICMP, DHCP, IGMPv2/v3, SNMP, 802.1x
Tömörítés	MPEG-4 SP és MJPEG, akár 30 fps, választható három adatfolyam
Képfriességi sebesség	1-30 FPS programozható (teljes mozgás)
Sávszélesség	Konfigurálható 9.6 Kbps és 6 Mbps között

Felbontás és képfriességi sebesség

	PAL (Ma x Szé)	NTSC (Ma x Szé)
4CIF: 25/30 IPS	704 x 576	704 x 480
2CIF: 25/30 IPS	704 x 288	704 x 240
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

Elektromos jellemzők

Feszültségellátás	12 - 24 VDC vagy VAC
Teljesítmény felvétel	Max. 36 W

Mechanikus jellemzők

Szerkezet	Robusztus alumínium tokozás
Felület	Tűzzománc bevonat, alapkitelben fekete
Konzol	Rejtett kábelvezetésű falikonzollal
Méret	131 x 139 x 207 mm (Ma x Szé x Mé) 5,2" x 5,5" x 8,2" (Ma x Szé x Mé)
Tömeg	1,4 kg

Környezeti feltételek

Üzemi hőmérsékleti tartomány	-50°C - +50°C
Környezet	NEMA 4X szabványnak megfelelő

Rendelési információ

NEI-308V05-21B IP infrakamera	NEI-308V05-21B
IP IR képkalkotó, 1/3" bővített day/night, 540/540 TVL, 850 nm IR, 5-55 mm objektív, fekete, NTSC	
NEI-308V05-11B IP infrakamera	NEI-308V05-11B
IP IR képkalkotó, 1/3" bővített day/night, 540/540 TVL, 850 nm IR, 5-55 mm objektív, fekete, PAL	
NEI-308V05-21W IP infrakamera	NEI-308V05-21W
IP IR képkalkotó, 1/3" bővített day/night, 540/540 TVL, 850 nm IR, 5-55 mm objektív, fehér, NTSC	
NEI-308V05-11W IP infrakamera	NEI-308V05-11W
IP IR képkalkotó, 1/3" bővített day/night, 540/540 TVL, 850 nm IR, 5-55 mm objektív, fehér, PAL	

Rendelési információ

NEI-309V05-21B IP infrakamera IP IR képalkotó, 1/3" bővített day/night, 540/540 TVL, 940 nm IR, 5-55 mm objektív, fekete, NTSC	NEI-309V05-21B
NEI-309V05-11B IP infrakamera IP IR képalkotó, 1/3" bővített day/night, 540/540 TVL, 940 nm IR, 5-55 mm objektív, fekete, PAL	NEI-309V05-11B
NEI-309V05-21W IP infrakamera IP IR képalkotó, 1/3" bővített day/night, 540/540 TVL, 940 nm IR, 5-55 mm objektív, fekete, NTSC	NEI-309V05-21W
NEI-309V05-11W IP infrakamera IP IR képalkotó, 1/3" bővített day/night, 540/540 TVL, 940 nm IR, 5-55 mm objektív, fekete, PAL	NEI-309V05-11W
Hardvertartozékok	
EXMB.017B falra szerelhető adapterkonzol Falra szerelhető adapterkonzol, fekete	EXMB.017B
EXMB.017B oldalfali adapterkonzol Faliadapter, fehér	EXMB.017W
EXMB.015B oszlopadapter konzol Oszlopadapter, fekete	EXMB.015B
EXMB.015W oszlopadapter konzol Oszlopadapter konzol, fehér	EXMB.015W
EXMB.06 oszlopcsúcs konzol Rozsdamentes oszlopcsúcs konzol	EXMB.061
EXSH.01B napellenző Napellenző, fekete	EXSH01B
EXMB.029B mennyezeti konzol Mennyezeti konzol, fekete	EXMB.029B
EXMB.029W mennyezeti konzol Mennyezeti konzol, fehér	EXMB.029W
EXSH.01W napellenző Napellenző, fehér	EXSH01W
UPA-2450-50 tápegység 220 VAC, 50 Hz, 24 VAC, 50 VA ki	UPA-2450-50

Hungary:
Robert Bosch Kft.
Gyömrői út 120.
1103 Budapest
Phone: +36 1 4313 200
Fax: +36 1 4313 222
hu.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.hu

Represented by