



EX82-IP Cámara de imágenes por infrarrojos



La EX82-IP es una cámara de imágenes por infrarrojos de doble sensor diseñada para obtener una calidad de imagen excepcional durante el día y un rendimiento de imagen inigualable durante la noche. La EX82-IP incorpora un potente procesador para analizar vídeos mediante Análisis de Vídeo Inteligente (IVA) y la función de infrarrojos IP. Asimismo, ofrece un nivel de detección de imágenes nocturnas de hasta 75 metros para aquellas aplicaciones de vigilancia permanente de vital importancia.

La cámara EX82-IP incorpora un doble sensor para que el rendimiento sea óptimo de día y de noche, en combinación con la tecnología de iluminación de infrarrojos Black Diamond. Ambos se unen para proporcionar una imagen nocturna de alta fidelidad.

La EX82-IP, dotada con NEMA4-X, ofrece un rendimiento de imagen excelente tanto de día como de noche, con un impacto del ancho de banda en la red mucho menor que el de las cámaras IP estándar que se usan en las aplicaciones de vital importancia, como las relacionadas con protección policial, vigilancia perimetral y vigilancia de áreas públicas.

- ▶ **Análisis de Vídeo Inteligente (IVA)**
- ▶ **Tecnología de infrarrojos High-Fidelity de Black Diamond**
- ▶ **Óptica de rendimiento preciso**
- ▶ **Codificador de vídeo de alto rendimiento**
- ▶ **Fabricación resistente a la intemperie**

Funciones básicas

Análisis de Vídeo Inteligente (IVA)

- Análisis de contenido de vídeo integrado para supervisar la actividad en una escena y marcar eventos definidos por el usuario, por ejemplo, alarmas (se necesita una licencia adicional)

Tecnología de infrarrojos High-Fidelity de Black Diamond

- La galardonada tecnología Black Diamond elimina los primeros planos con puntos calientes y los fondos con subexposición.
- Imágenes de nivel de detección a 75 m (250 pies)
- Reduce el ruido de la imagen y mejora la compresión, ya que disminuye las velocidades de bits y mejora la estabilidad de la red.
- Rendimiento de la analítica de vídeo durante la noche mucho más efectivo

Óptica de alta precisión

- CCD en color de alta resolución de 500 líneas de TV para obtener un color excepcional durante el día
- CCD monocromo de alta resolución de 540 líneas de TV para obtener una reconocida visión nocturna
- Elimina completamente el cambio de enfoque, la pérdida de infrarrojos y otras distorsiones de imagen típicas de las cámaras con visión nocturna convencionales.

Codificador de vídeo de alto rendimiento

- MPEG-4 y MJPEG a 30 fps, resolución total
- Vídeo con transmisión de triple flujo, para una visualización simultánea de alta resolución con un almacenamiento de gran eficacia (o viceversa)

- Compatible con una amplia gama de soluciones VMS y NVR

Fabricación resistente a la intemperie

- Carcasa hermética NEMA4X probada sobre el terreno
- Soporte de pared con cables
- Chasis óptico deslizante para un ajuste óptico mucho más sencillo

Parámetros a 850 nm

Detección	75 m (250 pies)
Clasificación	60 m (200 pies)
Reconocimiento	45 m (150 pies)
Identificación	25 m (75 pies)

Especificaciones técnicas

Vídeo

Sensor	CCD en color de alta resolución C7	CCD monocromo de alta resolución SX7
Píxeles efectivos (H x V)	NTSC: 768 x 494 PAL: 752 x 582	NTSC: 542 x 492 PAL: 542 x 582
Resolución	540 líneas de TV	540 líneas de TV
Relación señal/ruido	Mayor de 48 dB	Mayor de 50 dB
Sensibilidad de día	2,7 lux a F1.4	0,01 lux a F1.2 (AGC activado)
Sensibilidad de noche	0,0 lux (funciona en total oscuridad)	
Opciones de lente	Varifocal con autoiris de 4 a 9 mm o de 9 a 22 mm	
Gamma	0,45	
Salida de vídeo	1 Vpp, 75 ohmios	
Conmutación de día/noche	Automática, controlada por célula fotoeléctrica	
Célula fotoeléctrica	Automática, con sensibilidad ajustable	
LED	Infrarrojos High-Fidelity de Black Diamond, con intensidad ajustable	
Longitud de onda	850 nm (semien cubierta) o 940 nm* (encubierta)	

Alcances de visión nocturna

Detección	70 m (250 pies)
Clasificación	65 m (200 pies)
Reconocimiento	45 m (150 pies)
Identificación	25 m (75 pies)

Interfaces

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

IP

Protocolos	Telnet, RTP, HTTP(S), ARP, TCP, UDP, IP, ICMP, DHCP, IGMPv2/v3, SNMP, 802.1x
Compresión	MPEG-4 SP y MJPEG, hasta 30 fotogramas por segundo, transmisión de triple flujo seleccionable
Velocidad de fotogramas	Programable de 1 a 30 FPS (movimiento completo)
Ancho de banda	Configurable de 9,6 Kbps a 6 Mbps

Resolución y velocidades de fotogramas	PAL	NTSC
4CIF: 25/30 IPS	704 x 576	704 x 480
2CIF: 25/30 IPS	704 x 288	704 x 240
Medio 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

Especificaciones eléctricas

Tensión de la fuente de alimentación	12 VCC o 24 VCA
Consumo de energía	36 W máx.

Especificaciones mecánicas

Fabricación	Aluminio fundido robusto
Acabado	Acabado en esmalte cocido, negro estándar
Soporte	Soporte de pared con cables incluido
Dimensiones generales (Al. x An. x Pr.)	131 x 139 x 207 mm (5,2 x 5,5 x 8,2 pulg.)
Peso	1,4 kg (3,4 libras)

Especificaciones medioambientales

Margen de temperatura de funcionamiento	De -50 °C a +50 °C (de -58 °F a 122 °F)
Entorno	NEMA4X

Nota *74% de pérdida de distancia de las distancias indicadas a 850 nm

Información sobre pedidos

NEI-828V04-21B Cámara de imágenes por infrarrojos IP Cámara de imágenes por infrarrojos IP, doble sensor de día/noche, 500/540 líneas de TV, infrarrojos de 850 nm, 4-9 mm, negro, NTSC	NEI-828V04-21B
NEI-828V04-11B Cámara de imágenes por infrarrojos IP Cámara de imágenes por infrarrojos IP, doble sensor de día/noche, 500/540 líneas de TV, infrarrojos de 850 nm, 4-9 mm, negro, PAL	NEI-828V04-11B
NEI-829V04-21B Cámara de imágenes por infrarrojos IP Cámara de imágenes por infrarrojos IP, doble sensor de día/noche, 500/540 líneas de TV, infrarrojos de 940 nm, 4-9 mm, negro, NTSC	NEI-829V04-21B
NEI-829V04-11B Cámara de imágenes por infrarrojos IP Cámara de imágenes por infrarrojos IP, doble sensor de día/noche, 500/540 líneas de TV, infrarrojos de 940 nm, 4-9 mm, negro, PAL	NEI-829V04-11B
NEI-828V09-21B Cámara de imágenes por infrarrojos IP Cámara de imágenes por infrarrojos IP, doble sensor de día/noche, 500/540 líneas de TV, infrarrojos de 850 nm, 9-22 mm, negro, NTSC	NEI-828V09-21B
NEI-828V09-11B Cámara de imágenes por infrarrojos IP Cámara de imágenes por infrarrojos IP, doble sensor de día/noche, 500/540 líneas de TV, infrarrojos de 850 nm, 9-22 mm, negro, PAL	NEI-828V09-11B
NEI-829V09-21B Cámara de imágenes por infrarrojos IP Cámara de imágenes por infrarrojos IP, doble sensor de día/noche, 500/540 líneas de TV, infrarrojos de 940 nm, 9-22 mm, negro, NTSC	NEI-829V09-21B
NEI-829V09-11B Cámara de imágenes por infrarrojos IP Cámara de imágenes por infrarrojos IP, doble sensor de día/noche, 500/540 líneas de TV, infrarrojos de 940 nm, 9-22 mm, negro, PAL	NEI-829V09-11B
NEI-828V04-21W Cámara de imágenes por infrarrojos IP Cámara de imágenes por infrarrojos IP, doble sensor de día/noche, 500/540 líneas de TV, infrarrojos de 850 nm, 4-9 mm, blanco, NTSC	NEI-828V04-21W
NEI-828V04-11W Cámara de imágenes por infrarrojos IP Cámara de imágenes por infrarrojos IP, doble sensor de día/noche, 500/540 líneas de TV, infrarrojos de 850 nm, 4-9 mm, blanco, PAL	NEI-828V04-11W
NEI-829V04-21W Cámara de imágenes por infrarrojos IP Cámara de imágenes por infrarrojos IP, doble sensor de día/noche, 500/540 líneas de TV, infrarrojos de 940 nm, 4-9 mm, blanco, NTSC	NEI-829V04-21W

Información sobre pedidos

NEI-829V04-11W Cámara de imágenes por infrarrojos IP Cámara de imágenes por infrarrojos IP, doble sensor de día/noche, 500/540 líneas de TV, infrarrojos de 940 nm, 4-9 mm, blanco, PAL	NEI-829V04-11W
NEI-828V09-21W Cámara de imágenes por infrarrojos IP Cámara de imágenes por infrarrojos IP, doble sensor de día/noche, 500/540 líneas de TV, infrarrojos de 850 nm, 9-22 mm, blanco, NTSC	NEI-828V09-21W
NEI-828V09-11W Cámara de imágenes por infrarrojos IP Cámara de imágenes por infrarrojos IP, doble sensor de día/noche, 500/540 líneas de TV, infrarrojos de 850 nm, 9-22 mm, blanco, PAL	NEI-828V09-11W
NEI-829V09-21W Cámara de imágenes por infrarrojos IP Cámara de imágenes por infrarrojos IP, doble sensor de día/noche, 500/540 líneas de TV, infrarrojos de 940 nm, 9-22 mm, blanco, NTSC	NEI-829V09-21W
NEI-829V09-11W Cámara de imágenes por infrarrojos IP Cámara de imágenes por infrarrojos IP, doble sensor de día/noche, 500/540 líneas de TV, infrarrojos de 940 nm, 9-22 mm, blanco, PAL	NEI-829V09-11W

Accesorios de hardware

EXMB.015B Soporte adaptador de montaje en poste Adaptador para montaje en poste, negro	EXMB.015B
EXMB.015W Soporte adaptador para montaje en poste Soporte adaptador para montaje en poste, blanco	EXMB.015W
EXMB.017B Soporte adaptador de montaje en pared Adaptador de montaje en pared, negro	EXMB.017
EXMB.017W Soporte adaptador de montaje en pared Adaptador de montaje en pared, blanco	EXMB.017W
EXMB.029B Soporte de montaje en techo	EXMB.029B
EXMB.061B Soporte para parte superior de un mástil	EXMB.061
EXPS.009 Fuente de alimentación de VCA Fuente de alimentación de 24 VCA, 2500 mA conforme a RoHS	EXPS.009
EXSH01B Parasol	EXSH01B

Spain:
Bosch Security Systems, SAU
C/Hermanos García Noblejas, 19
28037 Madrid
Tel.: +34 914 102 011
Fax: +34 914 102 056
es.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.es

Americas:
Bosch Security Systems, Inc.
130 Perinton Parkway
Fairport, New York, 14450, USA
Phone: +1 800 289 0096
Fax: +1 585 223 9180
security.sales@us.bosch.com
www.boschsecurity.us

America Latina:
Robert Bosch Ltda
Security Systems Division
Via Anhanguera, Km 98
CEP 13065-900
Campinas, Sao Paulo, Brazil
Phone: +55 19 2103 2860
Fax: +55 19 2103 2862
al.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.com

Represented by