



# EX7-IP Cámara No-Grip IP de montaje en techo



- ▶ **Análisis Inteligente de Video (IVA)**
- ▶ **Codificador de vídeo de alto rendimiento**
- ▶ **Óptica de precisión**
- ▶ **Carcasa No-Grip antivandálica**
- ▶ **Diseño fácil de instalar**

La EX7-IP es una cámara No-Grip de montaje en techo que incorpora un potente procesador para el Análisis Inteligente de Video (IVA) de Bosch, una óptica de alto rendimiento y un diseño IP antivandálico para la vigilancia en red. Gracias al exclusivo diseño No-Grip de esta cámara de bajo perfil con un único sensor, es prácticamente imposible tirar o colgarse de ella, lo cual evita que se extraiga por la fuerza. Entre las características de la EX7-IP se encuentran la función de vídeo con transmisión de triple flujo y la compresión MPEG-4 SP y MJPEG a 30 fps (resolución total). Esto facilita una integración perfecta con cualquier infraestructura de red IP existente que esté compuesta por aplicaciones de riesgo, como las que se encuentran en los correccionales.

## Resumen del sistema

### Análisis Inteligente de Video (IVA)

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

### Codificador de vídeo de alto rendimiento

- Compresión MPEG-4 y MJPEG a 30 fps, resolución total
- Vídeo de transmisión de triple flujo para personalizar la resolución de visualización y almacenamiento
- Compatible con una amplia gama de soluciones VMS y NVR

- Se integra perfectamente con una infraestructura de red IP y con la función de analítica de vídeo

### Óptica de precisión

- CCD en color o monocromo de alta resolución
- Tecnología de filtro mecánico para un color más intenso durante el día y un rendimiento excepcional en condiciones de poca luz
- Lente varifocal con autoiris de 4-8 mm, 9-22 mm o 5-50 mm

### Carcasa No-Grip antivandálica

- Es prácticamente imposible tirar o colgarse de la carcasa No-Grip (segura contra intentos de suicidio).
- Fomenta el máximo nivel de seguridad, ya que evita que se extraiga la cámara a la fuerza.
- Carcasa fundida antivandálica para que su estructura sea mucho más resistente y un elegante acabado de bajo perfil
- Hermética para ofrecer un mejor rendimiento en entornos extremos

### Diseño fácil de instalar

- Compatible con conductos para instalaciones sencillas en racores eléctricos
- Plataforma de la cámara extraíble para que los ajustes de CCD sean mucho más rápidos y sencillos
- Las rótulas de giro/inclinación, que se pueden ajustar a mano no precisan herramienta, lo cual facilita muchísimo la instalación.

### Conectividad con función IP

- La EX7-IP incorpora una compresión MPEG-4 y MJPEG de hasta 30 fps (resolución total), así como funciones de vídeo de transmisión de triple flujo. Ambas características son compatibles con las redes de vigilancia más avanzadas del mundo.

### Especificaciones técnicas

#### Vídeo

Sensor	CCD de día/noche M4 con tecnología MFP	CCD en color de alta resolución C7
Resolución	540 líneas de TV en color/ 540 líneas de TV en monocromo	500 líneas de TV
Píxeles efectivos (H x V)	768 x 494 (NTSC)  752 x 582 PAL	768 x 494 (NTSC)  752 x 582 PAL
Sensibilidad	0,06 lux con lente F1.4	2,7 lux a F1.4
Relación señal/ruido	Mayor de 48 dB	Mayor de 48 dB
Procesamiento de señales	Procesamiento de señales digitales (DSP)	
Señal de salida	1 Vpp, 75 ohmios	
Gamma	0,45	
Control de ganancia	AGC (con interruptor de encendido/apagado)	
Iris electrónico	De 1/60 a 1/100.000 (NTSC) De 1/50 a 1/100.000 (PAL)	
Lente	Lentes varifocales con corrección por IR de 4 a 9 mm, de 9 a 22 mm o de 5 a 50 mm	

#### 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 1-30 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	12 VCC/24 VCA
Consumo de energía	De 190 a 250 mA a 12 VCC

### Especificaciones mecánicas

Fabricación	Aluminio fundido
Ventana	Polycarbonato de 3/16 pulg.
Peso	1,2 kg (2,6 libras)
Margen de temperatura de funcionamiento	De -25 °C a 60 °C (de -13 °F a 140 °F)
Dimensiones generales	286 x 138 x 95 mm (11,3 x 5,4 x 3,7 pulg.)

### Información sobre pedidos

<b>NEC-070V04-21W Cámara No-Grip IP de montaje en techo</b>	<b>NEC-070V04-21W</b>
Cámara de techo IP, color de alta resolución de 1/3 pulg., 500 líneas de TV, lente de 4-9 mm, NTSC, blanco	
<b>NEC-070V04-11W Cámara No-Grip IP de montaje en techo</b>	<b>NEC-70V04-11W</b>
Cámara de techo IP, color de alta resolución de 1/3 pulg., 500 líneas de TV, lente de 4-9 mm, PAL, blanco	
<b>NEC-070V09-21W Cámara No-Grip IP de montaje en techo</b>	<b>NEC-070V09-21W</b>
Cámara de techo IP, color de alta resolución de 1/3 pulg., 500 líneas de TV, lente de 9-22 mm, NTSC, blanco	
<b>NEC-070V09-11W Cámara No-Grip IP de montaje en techo</b>	<b>NEC-070V09-11W</b>
Cámara de techo IP, color de alta resolución de 1/3 pulg., 500 líneas de TV, lente de 9-22 mm, PAL, blanco	
<b>NEC-070V05-21W Cámara No-Grip IP de montaje en techo</b>	<b>NEC-070V05-21W</b>
Cámara de techo IP, color de alta resolución de 1/3 pulg., 500 líneas de TV, lente de 5-50 mm, NTSC, blanco	
<b>NEC-070V05-11W Cámara No-Grip IP de montaje en techo</b>	<b>NEC-070V05-11W</b>
Cámara de techo IP, color de alta resolución de 1/3 pulg., 500 líneas de TV, lente de 5-50 mm, PAL, blanco	
<b>NEN-070V04-21W Cámara No-Grip IP de montaje en techo</b>	<b>NEN-070V04-21W</b>
Cámara de techo IP, día/noche de alta resolución de 1/3 pulg., 540/540 líneas de TV, lente de 4-9 mm, NTSC, blanco	
<b>NEN-070V04-11W Cámara No-Grip IP de montaje en techo</b>	<b>NEN-070V04-11W</b>
Cámara de techo IP, día/noche de alta resolución de 1/3 pulg., 540/540 líneas de TV, lente de 4-9 mm, PAL, blanco	

### Información sobre pedidos

<p><b>NEN-070V09-21W Cámara No-Grip IP de montaje en techo</b></p> <p>Cámara de techo IP, día/noche de alta resolución de 1/3 pulg., 540/540 líneas de TV, lente de 9-22 mm, NTSC, blanco</p>	<b>NEN-070V09-21W</b>
<p><b>NEN-070V09-11W Cámara No-Grip IP de montaje en techo</b></p> <p>Cámara de techo IP, día/noche de alta resolución de 1/3 pulg., 540/540 líneas de TV, lente de 9-22 mm, PAL, blanco</p>	<b>NEN-070V09-11W</b>
<p><b>NEN-070V05-21W Cámara No-Grip IP de montaje en techo</b></p> <p>Cámara de techo IP, día/noche de alta resolución de 1/3 pulg., 540/540 líneas de TV, lente de 5-50 mm, NTSC, blanco</p>	<b>NEN-070V05-21W</b>
<p><b>NEN-070V05-11W Cámara No-Grip IP de montaje en techo</b></p> <p>Cámara de techo IP, día/noche de alta resolución de 1/3 pulg., 540/540 líneas de TV, lente de 5-50 mm, PAL, blanco</p>	<b>NEN-070V05-11W</b>
<b>Accesorios de hardware</b>	
<p><b>EXPS.008 Fuente de alimentación de VCA</b></p> <p>Fuente de alimentación de 120 VCA/24 VCA a 1500 mA</p>	<b>EXPS.008</b>

**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**