

# Cámaras IP Megapixel NWC-0700 y 0800

www.boschsecurity.es



**BOSCH**

Innovación para tu vida



- ▶ Versiones con resolución de 2 o 3,1 megapíxeles
- ▶ Resolución y velocidad de fotogramas seleccionables
- ▶ Compresión de vídeo MJPEG de alta calidad
- ▶ Sustituye a varias cámaras analógicas de montaje fijo
- ▶ Integración con el videograbador digital (DVR) DiBos Hybrid

Las cámaras IP Megapixel NWC-0700 y NWC-0800 envían datos a la red Ethernet y obtienen alimentación de la misma. La resolución megapixel, combinada con el procesamiento de imágenes de alta calidad, permite que estas cámaras funcionen en condiciones de iluminación extremas, desde más de 100.000 lux hasta sólo un lux. La velocidad de fotogramas y la resolución se pueden ajustar, lo que proporciona un ajuste preciso de la calidad de la imagen para adaptarla a los requisitos de ancho de banda y almacenamiento. La compresión MJPEG ajustable reduce aún más el efecto en la velocidad de transmisión y el almacenamiento. Vea las imágenes con toda su resolución, en directo o durante la reproducción, con el videograbador digital Bosch DiBos 8 Hybrid. Grabe y controle hasta cuatro áreas con zoom definidas por el usuario por cada cámara para un examen más detallado.

## Funciones básicas

### Configuración

Configure parámetros de red e instale la cámara mediante una sencilla interfaz de usuario con un software muy fácil de entender. La cámara se puede equipar con una gran variedad de lentes de montaje C/CS y admite lentes con autoiris.

### Codificación de vídeo

La cámara produce un flujo de vídeo de alta calidad con una resolución de extraordinaria nitidez. La compresión MJPEG avanzada permite que la cámara emita vídeo con resolución de vídeo de 1600 x 1200 a un máximo de 24 imágenes por segundo en la conexión Ethernet.

### Red y alimentación

La cámara transfiere datos a velocidades de hasta 45 Mbit/s en una conexión Ethernet y recibe alimentación de la conexión de red (PoE con compatibilidad total con 802.3af) o de una fuente de alimentación externa de 12 VCC. PoE permite una mayor flexibilidad de colocación y una instalación más rentable, ya que las cámaras no requieren fuente de alimentación local. La conexión de una fuente de alimentación ininterrumpida (UPS) al conmutador PoE permite el funcionamiento y vigilancia continuos, incluso durante cortes de alimentación.

### Funcionamiento

Estas innovadoras cámaras proporcionan un procesamiento de imágenes de alta calidad que ofrece imágenes con gran nitidez y detalle y una espectacular precisión de color. Las resoluciones y velocidades de datos seleccionables, combinadas con la compresión

MJPEG ajustable, permiten conseguir la mejor calidad de imagen para las limitaciones de ancho de banda y almacenamiento determinadas.

### Certificados y homologaciones

Seguridad	según EN 60950 (CE)
	según UL 60950-1; CAN/CSA E 60950-1
Inmunidad	según EN 55024 para equipo de IT (CE)
Emisión	según EN 55022 clase A (CE)
	según EN 61000-3-2 (CE); EN 61000-3-3 (CE)
	según FCC CFR 47, apartado 15, clase A

Región	Certificación	
Europa	CE	Declaration of Conformity
EE.UU.	FCC	Declaration of Conformity

### Piezas incluidas

Cantidad	Componentes
1	Cámara IP Megapixel NWC-0700* o Cámara IP Megapixel NWC-0800*
1	Adaptador de montaje CS a C
1	Guía de instalación rápida
1	CD-ROM con manual y software de Setup/Viewer
1	Llave hexagonal de 1/16 de pulg. para ajuste del enfoque mecánico

\* Lente no incluida

### Especificaciones técnicas

#### Especificaciones eléctricas

Unidad de alimentación	PoE o externa
Tensión nominal (ext.)	12 VCC
Rango de tensión (ext.)	De 9 a 12 VCC
Consumo de energía	0,5 A
Conector (ext.)	5 mm, contacto central positivo
PoE	Conector RJ45 compatible con IEEE 802.3af
Compresión de vídeo	MJPEG
Sensor	CMOS de 1/2 pulg., color (ambos modelos)
Matriz del sensor	
	• NWC-0700 1600 x 1200
	• NWC-0800 2048 x 1536
Resolución	IPS (NWC-0700)      IPS (NWC-0800)

• 1280 x 1024	32	32
• 1600 x 1200	24	24
• 1920 x 1080	NA	22
• 1920 x 1200	NA	20
• 2040 x 1530	NA	15

<b>Vídeo S/N</b>	
Sensibilidad	
• NWC-0700	0,5 lx a F1.4 (exposición con iluminación reducida)
• NWC-0800	1 lx a F1.4 (exposición con iluminación reducida)
Exposición	
• Alta velocidad	1 a 10 ms, ajustable
• Velocidad	10 ms (80 ms con iluminación reducida)
• Compensada	20 ms (80 ms con iluminación reducida)
• Calidad	40 ms (200 ms con iluminación reducida)
• Luz de luna	Hasta 500 ms con iluminación reducida
Rango dinámico	60 dB
BLC	Automática
Ganancia	Automática, nivel fijo (seleccionable)
Equilibrio de blancos	Automático, matriz múltiple

#### Control del software

Configuración de la unidad	Mediante explorador Web y software propio
Calidad MJPEG	Seleccionable, 21 niveles
Tamaño de ventana mín.	32 x 32 píxeles
Corrección de efecto borroso de imágenes en movimiento	Encendido/apagado
Control de parpadeo	50/60 Hz, seleccionable
Firmware	Flash ROM, actualización remota

#### Red

Protocolos	HTTP, ARP, UDP, IP, ICMP, TFTP
Ethernet	10/100 Base-T, detección automática, dúplex completo/semi-dúplex, RJ45
Retardo absoluto de la unidad	2 fotogramas, 45 ms por fotograma

**Especificaciones mecánicas**

Dimensiones (Al. x An. x Pr.)*	63,5 x 76 x 125 mm (2,5 x 3 x 4,9 pulg.)
Peso*	Aprox. 0,45 kg (1 lb)
Montaje	Trípode de ¼ de pulg. en parte superior e inferior
Color	Plateado y negro
Montaje de la lente	CS (montaje C con adaptador)

\* Sin lente

**Especificaciones medioambientales**

Temperatura de funcionamiento	De 0°C a +40°C (de +32°F a +104°F)
Temperatura de almacenamiento	De -20°C a +60°C (de -4°F a +140°F)
Humedad	<90% de humedad relativa (sin condensación)

**Tabla de compatibilidad para cámara / lente / caja de protección**

Tipo de lente	Modelos de caja de protección	
	UHO-HBGS-10	UHI-SBG-0
VLM-0814-MP, 8 mm F1.4, iris manual	+	+
VLM-1214-MP, 12 mm F1.4, iris manual	+	+
VLM-1614-MP, 16 mm F1.4, iris manual	+	+
VLM-2514-MP, 25 mm F1.4, iris manual	+	+
VLM-3V1228-MP, 12-36 mm F2.8, iris manual	+	+
VLM-2V0414-MP, 4-8 mm F1.4, iris manual	+	+
VLG-2V0414-MP, 4-8 mm F1.4, DC iris	+	+

**Leyenda**

+	Compatible
-	No compatible.

**Información sobre pedidos****Cámara IP Megapixel NWC-0700**

Cámara Megapixel, color, resolución de 2 MP, 12 VCC/POE

Número de pedido **NWC-0700****Cámara IP Megapixel NWC-0800**

Cámara Megapixel, color, resolución de 3,1 MP, 12 VCC/POE

Número de pedido **NWC-0800****Accesorios de hardware****VLM-2V0414-MP**

Lente de 1/2 pulg., 4-8 mm, F1.4, montaje C, varifocal, iris manual

Número de pedido **VLM-2V0414-MP****VLG-2V0414-MP**

Lente de 1/2 pulg., 4-8 mm, F1.4, montaje C, varifocal, DC iris

Número de pedido **VLG-2V0414-MP****VLM-0814-MP**

Lente de 2/3 de pulg., 8 mm, F1.4, montaje C, monofocal, iris manual

Número de pedido **VLM-0814-MP****VLM-1214-MP**

Lente de 2/3 de pulg., 12 mm, F1.4, montaje C, monofocal, iris manual

Número de pedido **VLM-1214-MP****VLM-1614-MP**

Lente de 2/3 de pulg., 16 mm, F1.4, montaje C, monofocal, iris manual

Número de pedido **VLM-1614-MP****VLM-2514-MP**

Lente de 2/3 de pulg., 25 mm, F1.4, montaje C, monofocal, iris manual

Número de pedido **VLM-2514-MP****VLM-3V1228-MP**

Lente de 2/3 de pulg., 12-36 mm, F2.8, montaje C, monofocal, iris manual

Número de pedido **VLM-3V1228-MP**

**Representada por:**

**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  
latam.boschsecurity@bosch.com  
www.boschsecurity.com