

Câmaras IP Megapixel NWC-0700 e 0800

www.boschsecurity.com/pt



BOSCH

Tecnologia para a vida



- ▶ Versões de resolução megapixel 2.0 ou 3.1
- ▶ Resolução e velocidade de fotogramas seleccionáveis
- ▶ Compressão de vídeo MJPEG de alta qualidade
- ▶ Substitui várias câmaras analógicas fixas
- ▶ Integra-se no gravador de vídeo digital híbrido DiBos (DVR)

As câmaras IP MegaPixel NWC-0700 e NWC-0800 fornecem dados à rede Ethernet e podem ser alimentadas a partir da mesma. A resolução megapixel aliada ao processamento de imagem de alta qualidade, assegura o funcionamento destas câmaras mesmo em caso de condições de luminosidade adversas com mais de 100 000 lux até a um mínimo de um lux. A velocidade de fotogramas e a resolução são ajustáveis, proporcionando um ajuste preciso da qualidade de imagem de forma a satisfazer os requisitos de largura de banda e armazenamento. Compressão MJPEG ajustável, reduzindo assim o impacto na velocidade de transmissão e armazenamento. É possível visualizar imagens com a resolução máxima, em directo ou durante a reprodução, com o DVR híbrido DiBos 8 da Bosch. Pode gravar ou monitorizar até quatro áreas aumentadas definidas pelo utilizador por câmara, para observar mais de perto.

Funções

Configuração

Configure os parâmetros de rede e instale a câmara utilizando uma interface do utilizador simples com um software de fácil entendimento. A câmara pode ser equipada com uma grande variedade de objectivas de montagem C/CS e suporta objectivas de diafragma automático.

Codificação de vídeo

A câmara produz vídeo de fluxo contínuo (streaming) de alta qualidade com uma resolução de nitidez excepcional. A compressão MJPEG avançada permite que a câmara disponibilize uma resolução de vídeo 1600 x 1200 a uma velocidade de 24 imagens por segundo através da ligação Ethernet.

Rede e alimentação

A câmara transfere dados até 45 Mbit/s através de uma ligação Ethernet e alimenta-se através da ligação à rede (PoE em plena conformidade com a norma 802.3af) ou através de uma fonte de alimentação externa de 12 Vdc. A PoE permite uma maior flexibilidade de posicionamento e uma instalação económica, uma vez que as câmaras não necessitam de uma fonte de alimentação local. Se ligar uma fonte de alimentação ininterrupta (UPS) a um comutador PoE (Power over Ethernet), mesmo que ocorram cortes de energia, serão assegurados continuamente o funcionamento e a vigilância.

Operação

Estas câmaras inovadoras proporcionam processamento de imagem de alta qualidade, produzindo imagens nítidas com elevado nível de detalhe e precisão de cores incomparável. As velocidades de fotogramas e as resoluções seleccionáveis aliadas à compressão MJPEG ajustável,

proporcionam a melhor qualidade de imagem de acordo com as restrições de largura de banda ou de armazenamento especificadas.

Certificados e Aprovações

Segurança	em conf. com a norma EN 60950 (CE)
	em conf. com a norma UL 60950-1; CAN/CSA E 60950-1
Imunidade	em conf. com a norma EN 55024 para equipamento TI (CE)
Emissões	em conf. com a norma EN 55022 Classe A (CE)
	em conf. com a norma EN 61000-3-2(CE); EN 61000-3-3 (CE)
	em conf. com a norma FCC CFR 47 Parte 15, Classe A

Região	Certificação	
Europa	CE	Declaration of Conformity
EUA	FCC	Declaration of Conformity

Peças incluídas

Qtd.	Componentes
1	NWC-0700 Câmara IP Megapixel* ou NWC-0800 Câmara IP Megapixel*
1	Adaptador de montagem C para CS
1	Guia de instalação rápida
1	CD-ROM com manual e software de configuração/ visualização
1	Chave Allen de 1/16 pol. para regulação da retrofocagem

* Objectiva não incluída

Especificações Técnicas

Especificações eléctricas

Fonte de alimentação	PoE ou externa
Tensão nominal (ext.)	12 Vdc
Gama de tensões (ext.)	9 a 12 Vdc
Consumo de energia	0,5 A
Conector (ext.)	5 mm, contacto central positivo
PoE	Em conformidade com a norma IEEE 802.3af, conector RJ45
Compressão de vídeo	MJPEG
Sensor	½ pol. CMOS, cor (ambos os modelos)
Matriz do sensor	
• NWC-0700	1600 x 1200
• NWC-0800	2048 x 1536

Resolução	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

Vídeo S/R

Sensibilidade	
• NWC-0700	0,5 lx a F1.4 (exposição com pouca luz)
• NWC-0800	1,0 lx a F1.4 (exposição com pouca luz)
Exposição	
• Alta velocidade	1 a 10 ms, ajustável
• Velocidade	10 ms (80 ms com pouca luz)
• Balanceado	20 ms (80 ms com pouca luz)
• Qualidade	40 ms (200 ms com pouca luz)
• Luar	Até 500 ms com pouca luz
Alcance dinâmico	60 dB
BLC	Automático
Ganho	Automático, nível fixo seleccionável
Equilíbrio dos Brancos	Automático, várias matrizes

Controlo de software

Configuração da unidade	Através de um browser de Internet e software privado
Qualidade MJPEG	Seleccionável, 21 níveis
Tamanho mín. da janela	32 x 32 pixéis
Correcção de enevoamento dos movimentos	Ligar/desligar
Controlo da cintilação	50/60 Hz, seleccionável
Firmware	Flash ROM, actualização remota

Rede

Protocolos	HTTP, ARP, UDP, IP, ICMP, TFTP
Ethernet	10/100 Base-T, detecção automática, half/full duplex, RJ-45
Atraso geral da unidade	2 fotogramas, 45 ms por fotograma

Especificações mecânicas

Dimensões (A x L x P)*	63,5 x 76 x 125 mm (2,5 x 3 x 4,9 pol.)
Peso*	Aprox. 0,45 kg (1 lb)
Montagem	Tripé de ¼ pol. em cima e em baixo

Cor	Prateado e preto
Montagem da objectiva	CS (montagem C com adaptador)

* Sem objectiva

Aspectos ambientais

Temperatura de Funcionamento	0 °C a +40 °C (+32 °F a +104 °F)
Temperatura de armazenamento	-20 °C a +60 °C (-4 °F a +140 °F)
Humidade	<90 % de humidade relativa (sem condensação)

Tabela de compatibilidade para câmara / objectiva / caixa

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

Legenda

+	Compatível
-	Não compatível.

Como encomendar**NWC-0700 Câmara IP Megapixel**

Câmara Megapixel, policromática, resolução de 2,0 MP, 12 Vdc/POE
N.º de encomenda **NWC-0700**

NWC-0800 Câmara IP Megapixel

Câmara Megapixel, policromática, resolução de 3,1 MP, 12 Vdc/POE
N.º de encomenda **NWC-0800**

Acessórios de hardware**VLM-2V0414-MP**

Objectiva varifocal de 1/2 pol., 4-8mm, F1.4, montagem C, diafragma manual
N.º de encomenda **VLM-2V0414-MP**

VLG-2V0414-MP

Objectiva varifocal de 1/2 pol., 4-8mm, F1.4, montagem C, diafragma DC
N.º de encomenda **VLG-2V0414-MP**

VLM-0814-MP

Objectiva monofocal de 2/3 pol., 8 mm, F1.4, montagem C, diafragma manual
N.º de encomenda **VLM-0814-MP**

VLM-1214-MP

Objectiva monofocal de 2/3-inch, 12 mm, F1.4, montagem C, diafragma manual
N.º de encomenda **VLM-1214-MP**

VLM-1614-MP

Objectiva monofocal de 2/3 pol., 16 mm, F1.4, montagem C, diafragma manual
N.º de encomenda **VLM-1614-MP**

VLM-2514-MP

Objectiva monofocal de 2/3 pol., 25 mm, F1.4, montagem C, diafragma manual
N.º de encomenda **VLM-2514-MP**

VLM-3V1228-MP

Objectiva varifocal de 2/3 pol., 12-36 mm, F2.8, montagem C, diafragma manual
N.º de encomenda **VLM-3V1228-MP**

Representado por:

Portugal:

Bosch Security Systems
Sistemas de Segurança, SA.
Av. Infante D. Henrique, Lt.2E - 3E
Apartado 8058
Lisboa, 1801-805
Telefone: +351 218 500 360
Fax: +351 218 500 088
pt.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.com/pt

América 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