

EX80-IP Câmara Day&Night sensível aos infravermelhos

www.boschsecurity.com/pt



BOSCH
Tecnologia para a vida



- ▶ Intelligent Video Analysis (IVA) (análise de vídeo inteligente)
- ▶ Tecnologia de infravermelhos de alta-fidelidade Black Diamond
- ▶ Sistema óptico de elevado desempenho e precisão
- ▶ Codificador de vídeo de alto desempenho
- ▶ Construção robusta para todas as condições climáticas

A EX80-IP é uma câmara Day&Night sensível aos infravermelhos com dois sensores, equipada com um processador potente para Intelligent Video Analysis (IVA), com concepção de imagem por infravermelhos via IP e uma detecção de imagens nocturnas até 65 m (200 pés) para aplicações importantes de vigilância durante 24 horas por dia, 7 dias por semana.

Para um desempenho excepcional tanto de dia como de noite, a câmara Day&Night sensível aos infravermelhos EX80-IP possui dois sensores integrados em combinação com a galardoadá iluminação por infravermelhos Black Diamond. Estes estão calibrados em conjunto para oferecer imagens de visão nocturna de alta-fidelidade.

A EX80-IP oferece um desempenho extraordinário em imagens diurnas e nocturnas, com menos impacto na largura de banda do que as câmaras IP padrão, para aplicações importantes de vigilância comercial, residencial e industrial.

Funções

Intelligent Video Analysis (IVA) (análise de vídeo inteligente)

- A análise de conteúdo de vídeo integrada monitoriza a actividade nas cenas e sinaliza eventos definidos pelo utilizador, tais como os alarmes (é necessária uma licença adicional)

Tecnologia de infravermelhos de alta-fidelidade Black Diamond

- Tecnologia Black Diamond premiada, que elimina os excessos de luminosidade no primeiro plano e a subexposição do fundo
- Detecção de imagens a 60 m (200 pés)
- Reduz o ruído da imagem e permite uma compressão maior, reduzindo as taxas de bits e melhorando a estabilidade da rede
- Permite um desempenho nocturno eficaz da análise de vídeo

Lente de elevado desempenho e precisão

- CCD SuperHAD policromático 480 TVL de 1/3-pol. para cores extraordinárias durante o dia
- CCD LXR de 420 TVL de 1/3-pol. para uma visão nocturna galardoadá

- A objectiva com correcção de infravermelhos elimina o desvio de focagem e a dispersão por infravermelhos

Codificador de vídeo de elevado desempenho

- MPEG-4 e MJPEG a 30 fps com a resolução máxima
- O fluxo triplo de vídeo permite uma visualização de alta resolução em simultâneo com uma elevada eficiência de armazenamento (ou vice-versa)
- Suportada por uma vasta gama de soluções VMS e NVR

Construção robusta para todas as condições climatéricas

- Caixa resistente à intempérie desenhada de acordo com a norma NEMA 4X
- Suporte de parede com gestão de cabos
- Equipamento óptico deslizante para um ajuste fácil

Parâmetros a 850 nm

Detecção	60 m (200 pés)
Classificação	45 m (150 pés)
Reconhecimento	30 m (100 pés)
Identificação	15 m (50 pés)

Especificações Técnicas

Vídeo

Sensor	CCD C5 policromático de alta resolução	CCD SX3 monocromático
Pixéis efectivos	NTSC: 768 x 494 (HxV)	EIA: 510 x 492 (HxV)
	PAL: 752 x 582 (HxV)	CCIR: 500 x 582 (HxV)
Resolução	480 TVL	420 TVL
Relação S/R	Superior a 48 dB	Superior a 50 dB
Sensibilidade diurna	1 lux a F2	0,05 lux a F2
Sensibilidade nocturna	0,0 lux (funciona com escuridão total)	
Opções da objectiva	Diafragma automático varifocal de 4 a 9 mm	
Gama	0,45	
Saída de vídeo	1 Vpp, 75 ohm	
Comutação Dia/Noite	Controlada por fotocélulas, automática	
Fotocélula	Automática, sensibilidade ajustável	
LEDs	Infravermelhos de alta-fidelidade Black Diamond, intensidade ajustável	
Comprimento de onda	850 nm (semidissimulada) ou 940 nm (dissimulada)	

Alcances de visão nocturna*

Detecção	60 m (200 pés)
Classificação	45 m (150 pés)
Reconhecimento	30 m (100 pés)
Identificação	15 m (50 pés)

Interfaces

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

IP

Protocolos	Telnet, RTP, HTTP(S), ARP, TCP, UDP, IP, ICMP, DHCP, IGMPv2/v3, SNMP, 802.1x
Compressão	MPEG-4 SP e MJPEG, até 30 fotogramas por segundo, fluxo triplo seleccionável
Velocidade de fotogramas	1-30 FPS programável (movimento total)
Largura de banda	Configurável desde 9,6 Kbps a 6 Mbps

Resolução e velocidade de fotogramas	PAL	NTSC
4CIF: 25/30 IPS	704 x 576	704 x 480
2CIF: 25/30 IPS	704 x 288	704 x 240
semi-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

Especificações eléctricas

Tensão de alimentação	12 Vdc ou 24 Vac
Consumo de energia	36 W máx.

Especificações mecânicas

Construção	Alumínio fundido robusto
Acabamento	Acabamento em esmalte cozido, preto (padrão)
Suporte	Suporte de parede com gestão de cabos incluído
Dimensões	131 x 139 x 207 mm (A x L x P) 5,2 x 5,5 x 8,2 pol. (A x L x P)
Peso	1,4 kg (3,4 lb)

Aspectos ambientais

Gama de temperaturas de serviço	-50 °C a +50 °C (-58 °F a +122 °F)
Aspectos ambientais	Compatível com a norma NEMA 4X

* Para 940 nm, 50-60% de perda de distância das distâncias indicadas a 850 nm

Como encomendar**NEI-808V04-21B Câmara Day&Night sensível aos infravermelhos IP**

Câmara IP IV, Dia/Noite de dois sensores, 480/420 TVL, IV de 850 nm, 4-9 mm, preta, NTSC
N.º de encomenda **NEI-808V04-21B**

NEI-808V04-11B Câmara Day&Night sensível aos infravermelhos IP

Câmara IP IV, Dia/Noite de dois sensores, 480/420 TVL, IV de 850 nm, 4-9 mm, preta, PAL
N.º de encomenda **NEI-808V04-11B**

NEI-809V04-21B Câmara Day&Night sensível aos infravermelhos IP

Câmara IP IV, Dia/Noite de dois sensores, 480/420 TVL, IV de 940 nm, 4-9 mm, preta, NTSC
N.º de encomenda **NEI-809V04-21B**

NEI-809V04-11B Câmara Day&Night sensível aos infravermelhos IP

Câmara IP IV, Dia/Noite de dois sensores, 480/420 TVL, IV de 940 nm, 4-9 mm, preta, PAL
N.º de encomenda **NEI-809V04-11B**

NEI-808V04-21W Câmara Day&Night sensível aos infravermelhos IP

Câmara IP IV, Dia/Noite de dois sensores, 480/420 TVL, IV de 850 nm, 4-9 mm, branca, NTSC
N.º de encomenda **NEI-808V04-21W**

NEI-808V04-11W Câmara Day&Night sensível aos infravermelhos IP

Câmara IP IV, Dia/Noite de dois sensores, 480/420 TVL, IV de 850 nm, 4-9 mm, branca, PAL
N.º de encomenda **NEI-808V04-11W**

NEI-809V04-21W Câmara Day&Night sensível aos infravermelhos IP

Câmara IP IV, Dia/Noite de dois sensores, 480/420 TVL, IV de 940 nm, 4-9 mm, branca, NTSC
N.º de encomenda **NEI-809V04-21W**

NEI-809V04-11W Câmara Day&Night sensível aos infravermelhos IP

Câmara IP IV, Dia/Noite de dois sensores, 480/420 TVL, IV de 940 nm, 4-9 mm, branca, PAL
N.º de encomenda **NEI-809V04-11W**

Acessórios de hardware**EXMB.015W Suporte adaptador de montagem em poste**

Suporte adaptador de montagem em poste, branco
N.º de encomenda **EXMB.015W**

EXMB.017B Suporte adaptador de montagem na parede

Adaptador de montagem na parede, preto
N.º de encomenda **EXMB.017B**

EXMB.017W Suporte adaptador de montagem na parede

Adaptador de montagem na parede, branco
N.º de encomenda **EXMB.017W**

EXMB.029B Suporte de montagem no tecto

Suporte de montagem no tecto, preto
N.º de encomenda **EXMB.029B**

EXMB.029W Suporte de montagem no tecto

Suporte de montagem no tecto, branco
N.º de encomenda **EXMB.029W**

EXSH.01B Pala de sol

Pala de sol, preta
N.º de encomenda **EXSH01B**

EXPS.009 Fonte de alimentação de Vac

Fonte de alimentação de 24 Vac, 2500 mA RoHS
N.º de encomenda **EXPS.009**

EXSH.01W Pala de sol

Pala de sol, branco
N.º de encomenda **EXSH01W**

Opções de software**NEA-IP200B-FS3**

Licença de software IVA 3.0 VCA Extreme-Series
N.º de encomenda **NEA-IP200B-FS3**

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