

# VIDEOJET connect 7000

www.boschsecurity.com/pt



**BOSCH**

Tecnologia para a vida



- ▶ Pode ser utilizada com várias câmaras PTZ da Bosch, por exemplo, a MIC7000
- ▶ Áudio bidireccional; interfaces de controlo de alarme/sistema de lavagem; uma (1) ranhura para armazenamento local destinada a um cartão de memória CompactFlash (CF); capacidade de controlo das câmaras ligadas utilizando o browser da Internet integrado no dispositivo
- ▶ Alimentação de corrente eléctrica através de HD-Base T (PoH) dedicada para uma ligação Ethernet do tipo RJ45; duas (2) portas (fêmeas) Ethernet RJ45; duas (2) ranhuras para utilização com os Módulos de fibra óptica com base em SFP
- ▶ Suporte de configuração em cadeia de várias câmaras

O dispositivo VIDEOJET connect 7000 (VJC-7000-90) é uma fonte de alimentação de rede, com todas as funções, que pode ser utilizada com várias câmaras PTZ da Bosch, por exemplo, a MIC7000. O dispositivo inclui uma (1) ligação à rede HPOE, duas (2) interfaces de rede padrão para ligações a dispositivos IP adicionais, uma (1) ranhura para armazenamento local destinada a um cartão de memória CompactFlash (CF), duas (2) ranhuras para utilização com os Módulos de fibra óptica com base em SFP, interfaces de controlo de alarme/sistema de lavagem\* e E/S de áudio\*.

\* **Nota:** Esta função só é válida para uma câmara MIC7000 "associada" à Câmara 1.

## Generalidades (sistema)



### Nota

Para uma funcionalidade completa, a câmara MIC7000 ligada ao VIDEOJET connect 7000 requer a versão de firmware 5.93 ou uma versão posterior. Transfira o firmware de <https://downloadstore.boschsecurity.com>.

**Nota:** para obter uma distância de 100 m (328 ft) utilizando o cabo Cat5e/Cat6e, a Bosch recomenda a utilização de cabos para uma tensão mínima de 350 MHz.

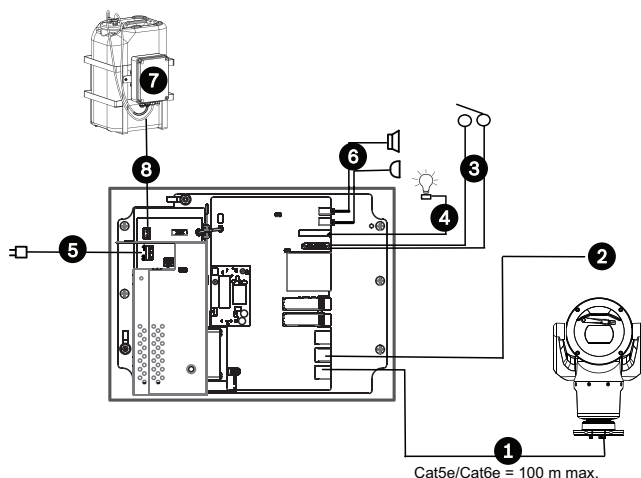
## Certificados e Aprovações

Compatibilidade electromagnética (EMC)	Em conformidade com FCC Parte 15, ICES-003 e regulamentos CE, incluindo as versões mais recentes das normas EN 50130-4, EN 55022:2006 inc. AL:2007, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, e EN 61000-6-2
--	--

Segurança do produto	Em conformidade com as normas UL, CE, CSA, EN e CEI 60950-1 e 22
----------------------	--

Norma/classificação de proteção contra a entrada de objetos estranhos	IP66, IP67, NEMA Tipo 4
---	-------------------------

## Planeamento



### Configuração básica com o VIDEOJET connect 7000

- 1 Cabo (de rede) Ethernet (Cat5e/Cat6e) (user-supplied) entre uma câmara da Bosch e a porta com a designação *PoE* no VIDEOJET connect 7000
- 2 Cabo IP apenas para dados (Cat5e/Cat6e) para a rede da central de comando  
**Nota:** o cabo para a central de comando também pode ser um cabo de fibra ótica a partir de uma das duas ranhuras SFP.
- 3 Cabos de interface de entrada/saída de alarme (user-supplied)
- 4 Cabos de saída de alarme (user-supplied)
- 5 120/230 Vac, 50/60 Hz
- 6 Cabos de interface de entrada/saída de áudio (user-supplied)
- 7 Bomba de sistema de lavagem externo (user-supplied)
- 8 Saída do sistema de lavagem, 2 condutores (user-supplied)

## Peças incluídas

- Uma (1) caixa de VIDEOJET connect 7000 com três (3) fichas M16, três (3) passa cabos de ¾ polegadas e cinco (5) porcas de bloqueio de buçim M16 instalados
- Embalagem de peças com:
  - um (1) conector de ficha de terminal, 2 pinos [para ligações a sistema de lavagem opcional]
  - um (1) conector de ficha de terminal, 3 pinos [para a entrada de alimentação CA]
  - um (1) conector de ficha de terminal, 6 pinos [para as entradas de alarme]
  - um (1) conector de ficha de terminal, 7 pinos [para as saídas de alarme] e para a entrada de alarme supervisionado]
  - três (3) buçins M16 estanques com juntas circulares
- Manual de instalação

## Especificações Técnicas

### Especificações eléctricas

Especificação	Valor
Requisitos de alimentação	100 Vac - 240 Vac (90 Vac - 264 Vac com tolerância considerada), 50/60 Hz; saída de 56 V
Entrada de alimentação	94.3 W
Saída	82 W / 56V

### Rede

Especificação	Valor
Comunicação	Três (3) 10BASE-T/100BASE-TX/1000Base-TX Se estiverem instalados módulos de fibra ótica SFP: dois (2) 1000 BASE-FX

### SFP (módulo conectável de fator de formato pequeno)

Especificação	Valor
SFP (módulo conectável de fator de formato pequeno)	Duas (2) ranhuras para utilização com Módulos de fibra ótica com base em SFP (de apenas 1 GB) como recomendado na secção Acessórios opcionais

Áudio	
• Padrão	G.711, taxa de amostragem de 8 kHz L16, taxa de amostragem de 16 kHz AAC, taxa de amostragem de 16 kHz
• Relação sinal/ruído	> 50 dB
• Transmissão em fluxo de áudio	Bidireccional (full-duplex)

### Armazenamento local

Especificação	Valor
Armazenamento local	Uma (1) ranhura para cartão de memória CompactFlash (CF) opcional, Tipo I/Tipo II, máx. de 32 GB (fornecido pelo utilizador)

### Vários

Especificação	Valor
Botão de pressão	Interruptor momentâneo para ativar o relé do sistema de lavagem

### Ligações para utilizador

Especificação	Valor
Entradas de alarme	Quatro (4) contactos secos normais (NF/NA selecionável) Uma (2) entrada de alarme com monitorização de sabotagem, terminação de fim de linha de 2,2 K ohm
Saídas de alarme	Três (3) saídas de coletor aberto, 32 Vcc, 150 mA
Saída do acionador do sistema de lavagem	Relé de contacto seco, 250 V, 5 A
Conectores RJ45	(3) – um para PoE/PoH, 95W máx.; duas ligações de rede padrão adequadas para interface com a rede da central de comando e um tipo de conexão em cadeia para uma segunda câmara ou outro VJC-7000-90
Áudio	Uma (1) entrada de linha mono; uma (1) saída de linha mono
conector	Jack estéreo de 3,5 mm
entrada de linha de sinalização	9 kohm (típico), 5,5 Vpp máx. 25
saída de linha de sinalização	3,0 Vpp a 10 kohm (típico); 2,3 Vpp a 32 ohm (típico); 1,7 Vpp a 16 ohm (típico)

**Nota:** a saída de áudio não está disponível nas unidades de produção iniciais. É necessária uma atualização do firmware que está prevista para meados de 2015.

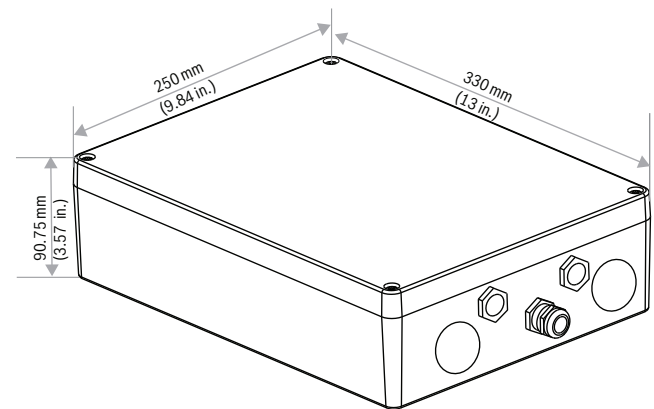
### Especificações ambientais

Norma/classificação de proteção contra a entrada de objetos estranhos	IP66, IP67, NEMA Tipo 4
Temperatura de funcionamento	-40 °C a +60 °C (-40 °F a +140 °F)
Temperatura de armazenamento	-60 °C a +70 °C (-76 °F a +158 °F)
Humidade	0-100%

### Especificações de construção

Dimensões (L x A x P)	330 mm x 250 mm x 90.75 mm
Peso	7.21 kg
Material de construção	Alumínio sólido fundido
Cores padrão	Branco (RAL 9010), acabamento em areia
Acabamento padrão	Tinta em pó, acabamento em areia
Bucins	Bucins estanques, IP67, Tipo 4

### Esquema das dimensões



**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