

VIDEOJET decoder 3000

www.boschsecurity.com/pt



BOSCH

Tecnologia para a vida



- ▶ Descodificação HD de 1080p30/i60 ou 720p60 em vista única
- ▶ Opção de vista quad para vídeo SD até 960H
- ▶ Saída de vídeo composto ou HDMI
- ▶ Áudio bidireccional e compatível com teclado
- ▶ Entradas de alarme e saída de relé

O VIDEOJET decoder 3000 exibe vídeo codificado H.264 a velocidades de até 60 imagens por segundo, de fontes PAL, NTSC ou HD, através de redes IP.

Estabelece as ligações de vídeo automaticamente a partir da câmara, codificador, descodificador ou do sistema completo de gestão de vídeo da Bosch. O VIDEOJET decoder 3000 pode descodificar um único fluxo de vídeo HD, ou até quatro fluxos de vídeo SD ao mesmo tempo em modo quad.

Controla remotamente o modo de visualização através de um sistema de gestão. Pode ligar-se a um monitor HD directamente através de HDMI, pelo que é ideal para aplicações como painéis de monitores de ecrã plano. Em alternativa, pode ligar-se a um monitor analógico por meio da sua saída BNC de vídeo composto.

O VIDEOJET decoder 3000 proporciona uma comunicação de áudio bidireccional de um canal em paralelo com o vídeo.

Com um tamanho ultracompacto, o VIDEOJET decoder 3000 é ideal para aplicações baseadas em soluções com pouco espaço.

Funções

Segurança de acesso

O VIDEOJET decoder 3000 oferece vários níveis de segurança para aceder à rede, à unidade e aos canais de dados. Além de estar protegido por uma palavra-

-passe de dois níveis, suporta a autenticação 802.1x através de um servidor RADIUS para fins de identificação. Pode proteger o acesso através de browser de Internet com protocolo HTTPS mediante a utilização de um certificado SSL armazenado na unidade, proporcionando uma total protecção dos dados com a encriptação AES ou 3DES, de acordo com as capacidades de encriptação do cliente. Em alternativa, cada canal de comunicação (vídeo, áudio ou E/S de série) pode ser encriptado de forma independente utilizando o AES com chaves de 128 bits, uma vez aplicada a licença local de encriptação.

Elevado desempenho

Transmite vídeo IP para um VIDEOJET decoder 3000 de elevado desempenho e apresenta-o com a suprema nitidez num monitor CCTV analógico ou num ecrã plano de grandes dimensões.

O VIDEOJET decoder 3000 pode suportar até quatro fluxos de vídeo SD H.264 com resolução e velocidade de fotogramas máximas, exibindo-os em vista quad. Em vista única, pode exibir um fluxo de vídeo HD até 1080p30 ou 720p60.

Flexibilidade

Com a sua página de ligação no browser de Internet, a licença IP Matrix opcional, a compatibilidade com o teclado IntuiKey e a integração em clientes de vídeo e

sistemas de gestão de vídeo, o VIDEOJET decoder 3000 permite soluções para aplicações variadas, que vão das autónomas mais pequenas às de grandes dimensões ou distribuídas mas de controlo central.

Compatível com teclado

O VIDEOJET decoder 3000 possibilita a ligação directa de um teclado IntuiKey à sua interface de série.

Controlado por e para comunicação com um sistema de gestão de vídeo, o que permite configurar postos de operador sem PC, sendo ideal para locais remotos como as portarias.

Sistema IP Matrix

O IP Matrix pode ser utilizado para controlar sistemas de monitorização com base em IP com um máximo de 32 câmaras e até dez monitores através de um teclado IntuiKey sem a utilização de um computador. No funcionamento normal, o sistema só funciona através das ligações de rede existentes entre as câmaras IP, codificadores e descodificadores, controladas através do IntuiKey. Como parte de um sistema CCTV de maior dimensão, o IP Matrix pode ser utilizado como um sistema de satélite. O sistema de nível superior pode aceder ao IP Matrix para fins de controlo.

Caso contrário, o IP Matrix funciona de forma independente e é completamente auto-suficiente.

Actualização fácil

Actualize remotamente o descodificador sempre que estiver disponível um novo firmware ou software. Assim, garante que os produtos estão sempre actualizados, protegendo o seu investimento com o mínimo de esforço.

Desempenho de descodificação

Codificação	Fluxos	Resolução	Taxa de bits máx.
H.264 HD	1	1080p30	10 Mbps
H.264 HD	1	1080i60	10 Mbps
H.264 HD	1	720p60	10 Mbps
H.264 SD	4	960H/4CIF/ 432p	6 Mbps

Certificados e Aprovações

Segurança

Região	N.º
	CEI 60950-1

Sistema

Região	N.º
	CEI 62676-2
	EN 50132-5-2

Compatibilidade electromagnética

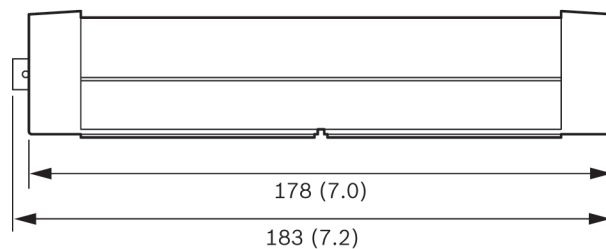
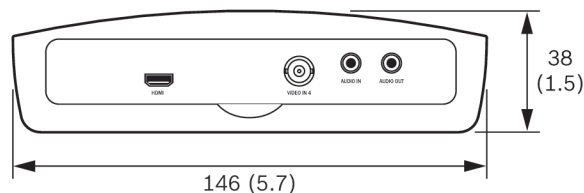
Região	N.º
UE	Equipamento de áudio e vídeo EN 55103-1
	EN 55103-2
	Sistemas de alarme EN 50130-4
	Aplicações ferroviárias EN 50121-4
	Equipamento de tecnologias de informação EN 55022
	Equipamento de tecnologias de informação EN 55024
	EN 61000-3-2
	EN 61000-3-3
AUS/NZ	AS/NZS 3548 Classe B
EUA	FCC 47 CFR parte 15 subparte B classe B

Homologações

Região	Certificação	
Europa	CE	VIDEOJET decoder 3000
EUA	UL	VIDEOJET decoder 3000
	UL	Directoria de certificações online UL (ligação)

Planeamento

Dimensões (vista frontal/vista lateral)



Dimensões em mm (pol.)

Conectores e indicadores frontais

Vista frontal do VIDEOJET decoder 3000

- | | |
|------------------|--------------------|
| 1 SAÍDA HDMI | 3 ENTRADA DE ÁUDIO |
| 2 SAÍDA DE VÍDEO | 4 SAÍDA DE ÁUDIO |

Conectores e indicadores posteriores

Vista traseira do VIDEOJET decoder 3000

- | | |
|---|--|
| 1 Fast Ethernet 10/100 Base-T | 5 LED DISPLAY (ECRÃ) |
| 2 LED LINK (LIGAÇÃO) | 6 Entrada de alarme, saída de relé, COM (RS-232/422/485) |
| 3 LED CONNECT (LIGAR) | 7 Alimentação de 12 Vdc |
| 4 Botão de reposição dos valores de fábrica | |

(opcional)**Peças incluídas**

Quantidade	Componente
1	VIDEOJET decoder 3000
1	Guia de instalação rápida
1	Documento com dicas de segurança
1	Fonte de alimentação com 3 adaptadores primários (UE, EUA, Reino Unido)
1	Conjunto de conectores de contacto de mola, suporte de parede e acessórios de secretária

Especificações Técnicas

Entrada/saída	
Vídeo digital	1 saída
• standard	HDMI
• modos de vídeo	PAL, 704 x 576i a 50 Hz NTSC, 704 x 480i a 59,97 Hz 960H25, 960 x 576i a 50 Hz 960H30, 960 x 480i a 59,97 Hz 720p50, 1280 x 720p a 50 Hz 720p60, 1280 x 720p a 60 Hz 1080i50, 1920 x 1080i a 50 Hz

Entrada/saída	1080i60, 1920 x 1080i a 60 Hz 1080p25, 1920 x 1080p a 25 Hz 1080p30, 1920 x 1080p a 30 Hz
• conector	Tipo A
• comprimento do cabo	30 m (98,43 pés) máx.
Vídeo composto	1 saída
• conector	BNC
• impedância	75 ohm
• sinal	Analgógico de vídeo composto, 1 Vpp, NTSC ou PAL
• comprimento do cabo	30 m (98,43 pés) máx.
Áudio	1 bidireccional
• conector	2 jack estéreo de 3,5 mm
• entrada de linha de sinalização	9 kohm (típico), máx. de 5,5 Vpp
• saída de linha de sinalização	3,0 Vpp a 10 kohm/1,7 Vpp a 16 ohm (típico)
Alarme	4 entradas
• conector	Grampo (contacto fechado sem isolamento)
• resistência de activação	máx. de 10 ohm
Relé	1 saída
• conector	Grampo
• sinal	30 Vpp (SELV), 200 mA
Porta COM	Grampo, RS-232/422/485, bidireccional
Vídeo	
Normas	Perfil elevado H.264, perfil principal H.264, perfil de linha de base H.264 (ISO/IEC 14496-10) M-JPEG, JPEG
Taxas de dados	9,6 kbps a 10 Mbps por canal
Atraso total	máx. de 300 ms
Velocidade de fotografias	1 a 25/30 (PAL/NTSC) 1 a 50/60 (HDMI)
Áudio	
G.711	
• Gama de frequências	300 Hz a 3,4 kHz
• Taxa de dados	80 kbps a uma taxa de amostragem de 8 kHz

Áudio	
L16 (apenas recepção)	
<ul style="list-style-type: none"> Gama de frequências 	300 Hz a 6,4 kHz
<ul style="list-style-type: none"> Taxa de dados 	640 kbps a uma taxa de amostragem de 16 kHz
Relação sinal/ruído	> 50 dB
Rede	
Ethernet	10/100 Base-T, detecção automática, half/full duplex, RJ45
Protocolos	IPv4, IPv6, UDP, TCP, HTTP, HTTPS, RTP/RTCP, IGMP V2/V3, ICMP, ICMPv6, RTSP, Telnet, ARP, DHCP, NTP (SNTP), SNMP (V1, MIB-II), 802.1x, DNS, DNSv6, DDNS (DynDNS.org, selfHOST.de, no-ip.com), SMTP, iSCSI, UPnP (SSDP), DiffServ (QoS), LLDP, SOAP, digest authentication
Encriptação	TLS 1.0, SSL, DES, 3DES, AES
Controlo	
Actualização de software	Flash ROM, com programação remota
Configuração	Configuration Manager ou browser de Internet
Especificações eléctricas	
Fonte de alimentação	Através de unidade externa
Tensão de entrada	12 Vdc
Corrente de entrada	0,75 A
Consumo de energia	Aprox. 9 W
Especificações mecânicas	
Dimensões (A x L x P)	38 x 146 x 183 mm (1,5 x 5,7 x 7,2 pol.)
Peso	Aprox. 0,6 kg (1,3 lb)
Especificações ambientais	
Temperatura de funcionamento	
<ul style="list-style-type: none"> Descodificador or 	Temperatura ambiente de 0 °C a +50 °C (+32 °F a +122 °F)
<ul style="list-style-type: none"> Fonte de alimentação 	Temperatura ambiente de 0 °C a +40 °C (+32 °F a +104 °F)
Humidade relativa	
<ul style="list-style-type: none"> Descodificador or 	0 a 90% de humidade atmosférica, sem condensação

Especificações ambientais	
<ul style="list-style-type: none"> Fonte de alimentação 	20 a 80% de humidade atmosférica, sem condensação
Valor térmico	Máx. de 31 BTU/h

Nota:

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

Como encomendar**VIDEOJET decoder 3000**

Descodificador de vídeo único/quádruplo H.264
N.º de encomenda **VJD-3000**

Acessórios de hardware**Rack Mount Kit XF**

Kit de montagem em bastidor para codificadores/descodificadores VIDEOJET XF e VIP XF

N.º de encomenda **VIP-VJTXF-RMK**

UML-273-90 Monitor LED HD de elevado desempenho com 27 polegadas

N.º de encomenda **UML-273-90**

UML-323-90 Monitor LED HD de elevado desempenho com 32 polegadas

Monitor de 32 pol. LED de 1080p com entradas RGB, DVI e HDMI

N.º de encomenda **UML-323-90**

UML-423-90 Monitor LED HD de elevado desempenho com 42 polegadas

42 pol. Monitor LED 1080p com entradas RGB, DVI e HDMI

N.º de encomenda **UML-423-90**

UML-553-90 Monitor LED HD de elevado desempenho com 55 polegadas

55 pol. Monitor LED 1080p com entradas RGB, DVI e HDMI

N.º de encomenda **UML-553-90**

Opções de software**BVIP AES com encriptação de 128 bits**

Encryption Site License de 128 bits BVIP AES. Esta licença é necessária apenas uma vez por instalação. Permite a comunicação encriptada entre dispositivos e estações de gestão BVIP.

N.º de encomenda **MVS-FENC-AES**

IP Matrix

Licença para descodificador IP Matrix para configurar sistemas de vigilância CCTV baseados em IP com até 32 câmaras e até 10 monitores controlados através de um teclado IntuiKey, sem necessidade de operação por computador.

N.º de encomenda **MVC-FIPM**

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

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