

VIDEOJET XTC XF Video Transcoder

www.boschsecurity.com/pt



BOSCH

Tecnologia para a vida



- Dynamic Transcoding para visualização em directo e reprodução remota avançada
- Vídeo HD em ligações com largura de banda limitada
- Codificação Adaptive Bit Rate (ABR) que consome pouca largura de banda
- Instant Display Enhancement durante o modo de pausa
- Gravação local em cartão CF para até quatro câmaras HD

O VIDEOJET XTC XF permite visualizar vídeo HD até 1080p30 ou 720p60 em redes de área alargada ou através de acesso móvel, com a qualidade original. A funcionalidade Dynamic Transcoding torna-o a porta de entrada ideal para ligar sistemas de monitorização central a instalações de câmaras HD remotas ou para ligar clientes remotos a instalações de videovigilância HD de pequenas empresas. Também é possível ligar câmaras megapíxeis, se estas fornecerem um fluxo de vídeo com uma resolução reduzida para HD.

Os seus serviços de transcodificação integram-se perfeitamente nas instalações do VRM Video Recording Manager, permitindo, por exemplo, o acesso móvel a vídeo HD para seguranças no local, quer no modo de reprodução, quer no modo de visualização em directo.

O VIDEOJET XTC XF proporciona dois fluxos transcodificados independentes, permitindo o acesso para visualização em directo de duas câmaras HD ou a reprodução simultânea das respectivas gravações, independentemente da largura de banda da rede. A aplicação Video Security da Bosch para dispositivos iOS, como um iPad da Apple, oferece uma ferramenta avançada, mas intuitiva, que permite utilizar na totalidade as funcionalidades do transcodificador VIDEOJET XTC XF.

A aplicação Video Security da Bosch, assim como a interface de reprodução do browser de Internet, permitem a pesquisa forense nas gravações de câmaras HD com IVA, oferecendo resultados rápidos para uma análise altamente eficiente de situações relevantes. Após identificar um evento ou ponto de interesse, se colocar a reprodução em pausa fará com que a funcionalidade Instant Display Enhancement apresente a imagem HD na sua qualidade de gravação original.

O VIDEOJET XTC XF está instalado numa caixa que pode ser facilmente montada em parede ou em bastidor.

Estes potentes e flexíveis dispositivos representam hoje a inovação em vídeo sobre IP de elevado desempenho para CCTV HD.

Funções

Flexibilidade

Os transcodificadores VIDEOJET XTC XF oferecem capacidade de gravação local para até quatro câmaras HD ligadas em cartão CompactFlash. O suporte iSCSI integrado permite que os transcodificadores VIDEOJET XTC XF funcionem como DVR convencionais, proporcionando, simultaneamente, vídeo HD transcodificado em redes com qualquer tipo de largura de banda.

Visualização

O vídeo dos transcodificadores VIDEOJET XTC XF pode ser apresentado na aplicação Video Security da Bosch, num PC com um browser de Internet, no Bosch Video Management System ou integrado noutro sistema de gestão de vídeo.

A codificação Adaptive Bit Rate permite a visualização a partir de locais remotos através de ligações com largura de banda limitada e ligações sem fios a clientes móveis.

Área de interesse (ROI)

Obtenha todos os detalhes, mesmo com uma largura de banda mais baixa ou uma janela de vídeo mais reduzida, ao rodar na horizontal/vertical e fazendo zoom numa área de interesse recortada da imagem completa. A área de interesse é possível tanto na reprodução como na visualização de gravações em directo.

Reprodução remota avançada

Os avanços mais recentes da Bosch – codificação e transcodificação Adaptive Bit Rate – permitem a reprodução de gravações em ligações com largura de banda limitada e navegação suave entre as imagens de vídeo, sem perder qualquer detalhe. Quer se trate da procura remota de uma prova específica ou de um alerta por notificação de alarme, o acesso rápido à gravação pretendida é facilmente conseguido e as imagens gravadas são apresentadas com a qualidade original, mesmo em ligações de baixa qualidade.

Transcodificação

O transcodificador inclui oito perfis que podem ser predefinidos para vários tipos de ligações de rede. Estes perfis, seleccionáveis na página de reprodução, oferecem uma adaptação rápida e fácil à largura de banda disponível.

Segurança de acesso

Os dispositivos oferecem vários níveis de segurança para aceder à rede, à unidade e aos canais de dados. Além da protecção por palavra-passe de três níveis, suportam a autenticação 802.1x através de um servidor RADIUS para fins de identificação. Pode proteger o acesso através de um browser de Internet com o protocolo HTTPS, mediante a utilização de um certificado SSL armazenado na unidade.

Pesquisa forense

Os transcodificadores permitem a pesquisa forense nas gravações das câmaras dotadas de IVA que lhe estão atribuídas. As definições de campo e de linha simples, sobrepostas à imagem de vídeo, permitem uma pesquisa rápida e eficaz através dos metadados das gravações da câmara.

A pesquisa forense também é possível através da aplicação Video Security da Bosch, assim como da interface de reprodução do browser de Internet.

Actualização fácil

Actualize os dispositivos remotamente sempre que seja disponibilizado novo firmware. Assim, garante que os produtos estão sempre actualizados, protegendo o seu investimento com o mínimo de esforço.

Certificados e Aprovações

Segurança

Região	N.º
	CEI 60950-1

Sistema

Região	N.º
	CEI 62676-2
	EN 50132-5-2

Compatibilidade electromagnética

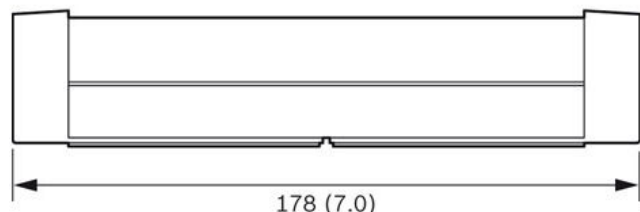
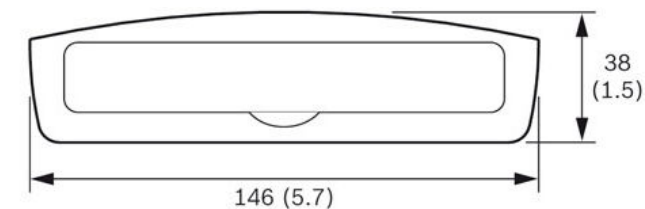
Região	Número
UE	Equipamento de tecnologias de informação EN 55022
	Equipamento de tecnologias de informação EN 55024
	EN 61000-3-2
	EN 61000-3-3
	Sistemas de alarme EN 50130-4
	Aplicações ferroviárias EN 50121-4
AUS/NZ	AS/NZS 3548 Classe B
EUA	FCC 47 CFR parte 15 subparte B classe B

Homologações

Região	Certificação	
Europa	CE	VideoJet XF
EUA	UL	Directoria de certificações online UL (ligação)

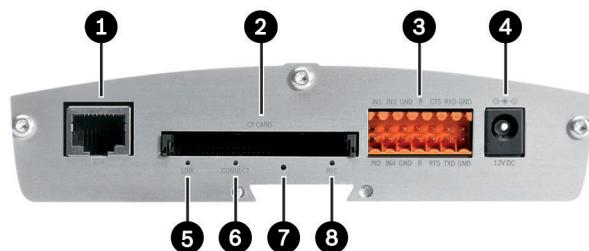
Planeamento

Dimensões (vista frontal/vista lateral)



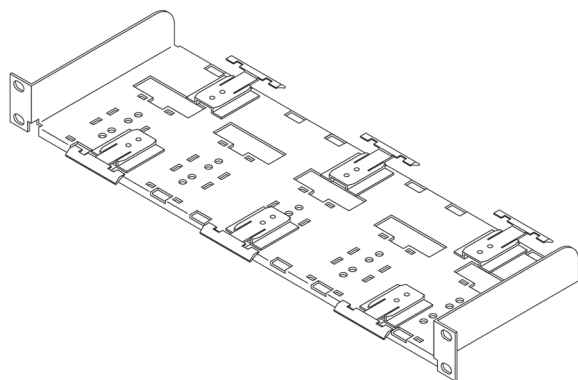
Dimensões em mm (pol.)

Conectores e indicadores posteriores



- | | |
|--|---|
| 1 Fast Ethernet 10/100 Base-T | 5 LED LINK (ligação) |
| 2 Ranhura para CF CARD (cartão CF) | 6 LED CONNECT (ligar) |
| 3 Entrada de alarme, saída de relé, COM (RS-232/422/485) | 7 Botão de reposição dos valores de fábrica |
| 4 Alimentação de 12 Vdc | 8 LED REC (gravação) |

Rack Mount Kit XF (opcional)



Peças incluídas

Quantidade	Componente
1	VIDEOJET XTC XF Video Transcoder
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	
Alarme	4 entradas - conector: Grampo (contacto fechado sem isolamento) - resistência de activação: Máx. 10 ohm
Relé	1 saída - conector: Grampo - sinal: 30 Vpp (SELV), 200 mA
Porta COM	Grampo, RS-232/422/485, bidireccional
Vídeo	
Normas	Perfil principal H.264, perfil de linha de base H.264 (ISO/IEC 14496-10) M-JPEG, JPEG
Canais de transcodificação	2
Resolução	Máx. 1080p30 Máx. 720p60
Taxas de dados	9,6 kbps a 10 Mbps por canal
Atraso total	Máx. 120 ms
Velocidade de fotogramas	1 a 25/30 (PAL/NTSC)
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, FTP, 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, Dropbox, CHAP, 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
Suporte de armazenamento	
CompactFlash	1 x ranhura CF para cartão de memória CompactFlash opcional de tipo I/II standard, máx. 2 TB
Especificações eléctricas	
Fonte de alimentação	Através de unidade externa
Tensão de entrada	12 Vdc
Consumo de corrente	0,75 A
Consumo de energia	Aprox. 9 W
Especificações mecânicas	
Dimensões (A x L x P)	38 x 146 x 178 mm (1,5 x 5,7 x 7,0 pol.)
Peso	Aprox. 0,6 kg (1,3 lb)
Especificações ambientais	
Temperatura de funcionamento	
• Transcodificador	Temperatura ambiente de 0 °C a +50 °C (+32 °F a +122 °F)
• Fonte de alimentação	Temperatura ambiente de 0 °C a +40 °C (+32 °F a +104 °F)
Humidade relativa	
• Transcodificador	0 a 90% de humidade atmosférica, sem condensação
• Fonte de alimentação	20 a 80% de humidade atmosférica, sem condensação
Valor térmico	Máx. 31 BTU/h

Como encomendar

VIDEOJET XTC XF Video Transcoder

Transcodificador de vídeo de elevado desempenho. H. 264; ranhura para cartões CF; ROI; resolução máx. 1080p; 2 canais

N.º de encomenda **VJT-XTCXF**

Acessórios de hardware

Rack Mount Kit XF

Kit de montagem em bastidor para codificadores e decodificadores autónomos

N.º de encomenda **VIP-VJTXF-RMK**

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, São Paulo, Brazil
Phone: +55 19 2103 2860
Fax: +55 19 2103 2862
latam.boschsecurity@bosch.com
www.boschsecurity.com