VIDEOJET XTC XF Video Transcoder

www.boschsecurity.es

BOSCH
Innovación para tu vida

- Dynamic Transcoding para visualización en directo y reproducción remota avanzada
- Compatible con vídeo HD a través de conexiones limitadas por el ancho de banda
- Codificación Adaptive Bit Rate (ABR) adaptada al ancho de banda
- Instant Display Enhancement durante el modo de pausa
- Grabación local en tarjeta CF para hasta cuatro cámaras HD

VIDEOJET XTC XF permite que el vídeo HD hasta 1080p30 o 720p60 pueda visualizarse a través de redes de área extensa o mediante acceso móvil.
Su función Dynamic Transcoding la convierte en el acceso ideal para los sistemas de control central a ubicaciones de cámaras HD remotas, o para clientes remotos a instalaciones de vigilancia de vídeo HD de pequeños negocios.
Se pueden conectar incluso cámaras Megapixel si proporcionan secuencias de vídeo con flujo de resolución reducido a HD.
Sus servicios de transcodificación se integran a la perfección con instalaciones VRM Video Recording Manager, lo que permite, por ejemplo, acceso móvil de los vigilantes a vídeo HD, en directo o en diferido.
VIDEOJET XTC XF proporciona dos flujos transcodificados independientes, lo que permite el acceso a la visualización en directo de dos cámaras HD o la reproducción de sus grabaciones de forma simultánea, independientemente del ancho de banda de red.
La aplicación Bosch Video Security para dispositivos iOS como el iPad de Apple es una herramienta moderna pero intuitiva que permite aprovechar al máximo las funciones del transcodificador VIDEOJET XTC XF.

La aplicación Bosch Video Security, así como la interfaz de reproducción del explorador Web, permiten la búsqueda científica en las grabaciones de cámaras con IVA activado, lo que proporciona rápidos resultados que permiten investigar a fondo sucesos importantes con una gran eficacia. Si se pausa la reproducción cuando se detecta un evento o un punto de interés, la función Instant Display Enhancement mostrará la imagen HD en su calidad de grabación original.
VIDEOJET XTC XF está integrado en una carcasa que se puede montar fácilmente en un bastidor o en la pared.
Estos potentes y flexibles dispositivos representan hoy en día la vanguardia en materia de vídeo sobre IP para CCTV HD de alto rendimiento.

Funciones básicas

Flexibilidad
Los transcodificadores VIDEOJET XTC XF ofrecen grabación local para hasta cuatro cámaras HD conectadas a CompactFlash. La compatibilidad con iSCSI integrada permite que los transcodificadores VIDEOJET XTC XF funcionen como DVR

convencionales, al mismo tiempo que proporcionan vídeo HD transcodificado a través de cualquier tipo de ancho de banda de red.

Visualización
Puede visualizar los vídeos de los transcodificadores VIDEOJET XTC XF en la aplicación Bosch Video Security en un PC mediante un navegador Web, en Bosch Video Management System o integrándolos en otro sistema de gestión de vídeo.
La codificación Adaptive Bit Rate permite la visualización desde sitios remotos a través de conexiones limitadas por ancho de banda y conexiones inalámbricas a clientes móviles.

Zona de interés (ROI)
Obtenga todos los detalles incluso con un ancho de banda más bajo o una ventana de vídeo más pequeña girando, inclinando y aplicando el zoom a un recorte de la región de interés de la imagen completa. La ROI es posible tanto para la visualización en directo como para la reproducción de las grabaciones.

Reproducción remota avanzada
Las últimas mejoras de Bosch, la transcodificación y codificación Adaptive Bit Rate, permiten la reproducción de grabaciones a través de conexiones limitadas por ancho de banda con un acceso óptimo a todas las secuencias sin perder ni un solo detalle. Ya sea un vigilante a distancia que busca una prueba específica o alertado por una notificación de alarma, es fácil obtener acceso rápido a la grabación relevante y además las imágenes grabadas se muestran en calidad original incluso a través de enlaces débiles.

Transcodificación
El transcodificador dispone de ocho perfiles que pueden estar predefinidos para diversos tipos de conexiones de red. Estos perfiles, que se pueden seleccionar en la página de reproducción, ofrecen una adaptación rápida y sencilla al ancho de banda disponible.

Seguridad de acceso
Los dispositivos ofrecen diferentes niveles de seguridad para acceder a la red, la unidad y los canales de datos. Además de la protección mediante contraseña con tres niveles, admiten la autenticación 802.1x mediante un servidor RADIUS para la identificación. Es posible proteger el acceso al navegador web mediante HTTPS con un certificado SSL que se almacena en la unidad.

Búsqueda científica
Los transcodificadores proporcionan la función de búsqueda científica en las grabaciones de las cámaras con IVA activado que tienen asignadas. La sencilla definición de líneas y de campo de las imágenes de vídeo permiten una búsqueda rápida y eficiente en los metadatos de las grabaciones de la cámara.
La búsqueda científica se puede realizar mediante la aplicación Bosch Video Security y desde la interfaz de reproducción del navegador Web.

Fácil actualización
Actualice los dispositivos de forma remota cada vez que haya un nuevo firmware disponible. Esto garantiza que los productos estén siempre actualizados y su inversión rentabilizada con muy poco esfuerzo.

Certificados y homologaciones

Seguridad

Región	Número
	IEC 60950-1

Sistema

Región	Número
	IEC 62676-2
	EN 50132-5-2

Compatibilidad electromagnética

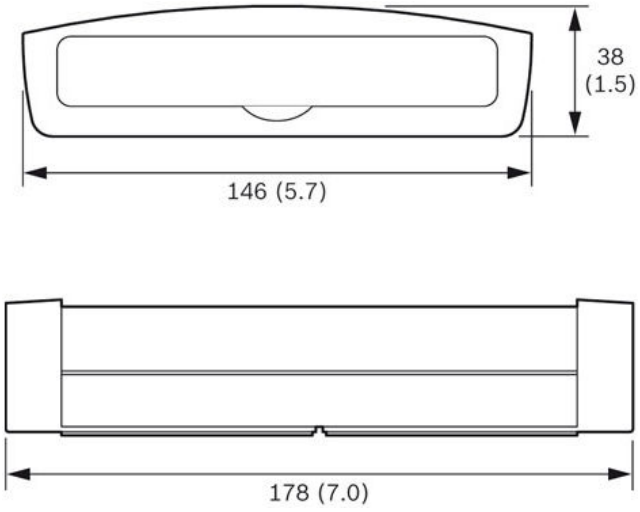
Región	Número
UE	EN 55022 ITE
	EN 55024 ITE
	EN 61000-3-2
	EN 61000-3-3
	EN 50130-4 Sistemas de alarma
	EN 50121-4 Ferrocarriles
AUS/NZ	AS/NZS 3548, clase B
EE. UU.	FCC 47 CFR, apartado 15, subapartado B, clase B

Certificaciones

Región	Certificación	
Europa	CE	VideoJet XF
EE.UU.	UL	Directorio de certificaciones en línea de UL (enlace)

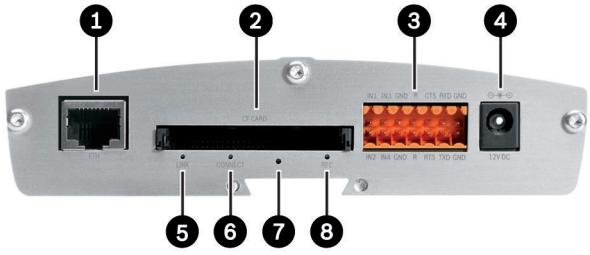
Planificación

Dimensiones (vista frontal / vista lateral)



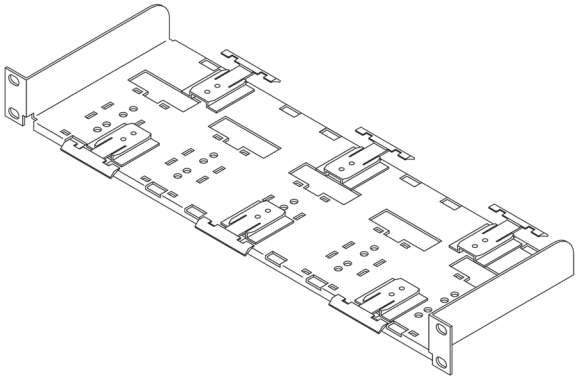
Dimensiones en mm (pulg.)

Conectores e indicadores posteriores



1 10/100 Base-T Fast Ethernet
2 Ranura para **CF CARD**
3 Entrada de alarma, salida de relé, COM (RS-232/422/485)
4 Alimentación de **12 V CC**
5 LED DE ENLACE **LINK**
6 LED **CONNECT**
7 Botón de restablecimiento de valores de fábrica
8 LED de grabación **REC**

Rack Mount Kit XF (opcional)



Piezas incluidas

Cantidad	Componente
1	VIDEOJET XTC XF Video Transcoder
1	Guía de instalación rápida
1	Documento de consejos de seguridad
1	Fuente de alimentación con 3 adaptadores primarios (UE, EE. UU., Reino Unido)
1	Conjunto de conectores de contacto con abrazadera de resorte, accesorios para montaje en pared y en escritorio

Especificaciones técnicas

Entrada/salida	
Alarma	4 entradas
• Conector	Abrazadera (contacto de cierre no aislado)
• Resistencia de activación	10 ohmios (máx.)
Relé	1 salida
• Conector	Abrazadera
• Señal	30 Vpp (SELV), 200 mA
Puerto COM	Abrazadera, RS-232/422/485, bidireccional

Vídeo	
Estándares	Perfil Principal H.264, Perfil de línea de base H.264 (ISO/IEC 14496-10) M-JPEG, JPEG
Canales de transcodificación	2
Resolución	1080p30 máx. 720p60 máx.
Velocidades de datos	De 9,6 kbps a 10 Mbps por canal
Retardo total	120 ms máx.
Velocidad de imágenes	De 1 a 25/30 (PAL/NTSC)

Red	
Ethernet	10/100 Base-T, detección automática, dúplex completo/semi-dúplex, 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
Codificación	TLS 1.0, SSL, DES, 3DES, AES

Control	
Actualización del software	Flash ROM, programable de forma remota
Configuración	Configuration Manager o explorador web

Medio de almacenam.	
CompactFlash	1 ranura CF para la tarjeta de memoria CompactFlash tipo I/II estándar opcional, 2 TB máx.

Especificaciones eléctricas	
Fuente de alimentación	Mediante unidad externa
Tensión de entrada	12 VCC
Consumo de energía	0,75 A
Consumo de energía	9 W aprox.

Especificaciones mecánicas	
Dimensiones (Al. x An. x Pr.)	38 x 146 x 178 mm (1,5 x 5,7 x 7,0 pulg.)
Peso	Aprox. 0,6 kg (1,3 lb)

Especificaciones medioambientales	
Temperatura de funcionamiento	
• Transcodificador	Temperatura ambiente de 0 °C a +50 °C (de +32 °F a +122 °F)
• Fuente de alimentación	Temperatura ambiente de 0 °C a +40 °C (de +32 °F a +104 °F)
Humedad relativa	
• Transcodificador	Del 0 al 90% de humedad atmosférica, sin condensación
• Fuente de alimentación	Del 20 al 80% de humedad atmosférica, sin condensación
Valor térmico	31 BTU/h máx.

Información sobre pedidos

VIDEOJET XTC XF Video Transcoder
Transcodificador de vídeo de alto rendimiento. H.264; ranura para tarjeta CF; ROI; resolución máx. 1080p; 2 canales
Número de pedido **VJT-XTCXF**

Accesorios de hardware

Rack Mount Kit XF
Kit de montaje en rack para codificadores/decodificadores independientes
Número de pedido **VIP-VJTXF-RMK**

Representada por:

Spain:
Bosch Security Systems, SAU
C/Hermanos García Noblejas, 19
28037 Madrid
Tel.: +34 914 102 011
Fax: +34 914 102 056
es.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.es

Americas:
Bosch Security Systems, Inc.
130 Perinton Parkway
Fairport, New York, 14450, USA
Phone: +1 800 289 0096
Fax: +1 585 223 9180
security.sales@us.bosch.com
www.boschsecurity.us

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

© Bosch Security Systems, SAU 2014 | Información sujeta a cambios sin previo aviso
7179870219 | es, V13, 30. Jun 2014