

VIDEOJET decoder 3000

www.boschsecurity.es



BOSCH

Innovación para tu vida



- ▶ Descodificación HD 1080p30/i60 o 720p60 en modo de visualización única
- ▶ Opción de vista de cuadrante para vídeo SD de hasta 960H
- ▶ Salida de vídeo compuesto o HDMI
- ▶ Compatibilidad con teclado y audio bidireccional
- ▶ Entradas de alarma y salida de relé

El descodificador VIDEOJET decoder 3000 muestra vídeo con codificación H.264 con una velocidad de hasta 60 imágenes por segundo desde fuentes PAL, NTSC o HD a través de redes IP.

Establezca de forma automática las conexiones de vídeo de la cámara, el codificador, el descodificador o el completo sistema de gestión de vídeo de Bosch. El descodificador VIDEOJET decoder 3000 puede descodificar un solo flujo de vídeo HD o hasta cuatro flujos de vídeo SD al mismo tiempo en el modo de cuadrante.

Controle el modo de visualización de forma remota mediante un sistema de gestión. Se puede utilizar en un monitor HD directamente a través de HDMI, por lo que está especialmente indicado para aplicaciones como monitores planos de pared. También se puede conectar a un monitor analógico mediante la salida de vídeo compuesto BNC.

El descodificador VIDEOJET decoder 3000 proporciona comunicación de audio bidireccional de un canal en paralelo al vídeo.

El tamaño ultra compacto del VIDEOJET decoder 3000 es perfecto para cualquier aplicación que necesite soluciones que ocupen poco espacio.

Funciones básicas

Seguridad de acceso

El descodificador VIDEOJET decoder 3000 ofrece diferentes niveles de seguridad para acceder a la red, la unidad y los canales de datos. Además de la protección mediante contraseña con dos niveles, admite la autenticación 802.1x mediante un servidor RADIUS para la identificación. Puede proteger el acceso al navegador web con HTTPS mediante un certificado SSL que se almacena en la unidad, ofreciendo una protección de datos total con codificación AES o 3DES, según las funciones de codificación del cliente. De forma alternativa, todos los canales de comunicación (E/S de vídeo, audio o serie) se pueden codificar con AES de forma independiente mediante claves de 128 bits una vez aplicada la licencia del sitio de codificación.

Alto rendimiento

Transmita vídeo IP al descodificador VIDEOJET decoder 3000 de alto rendimiento y reproduzca con una claridad óptima en un monitor CCTV analógico o en una pantalla plana grande. El descodificador VIDEOJET decoder 3000 puede gestionar hasta cuatro flujos de vídeo SD H.264 con resolución y velocidad de imágenes completas y

mostrarlas en vista de cuadrante. En el modo de visualización única, puede mostrar un flujo de vídeo HD de hasta 1080p30 o 720p60.

Flexibilidad

Gracias a la página de conexión del navegador web, la licencia opcional IP Matrix, la compatibilidad con el teclado IntuiKey y la integración en clientes de vídeo y sistemas de gestión de vídeo, VIDEOJET decoder 3000 permite soluciones desde las aplicaciones más pequeñas e individuales hasta las más grandes o distribuidas, pero controladas de forma central.

Compatibilidad con teclado

El descodificador VIDEOJET decoder 3000 permite la conexión directa de un teclado IntuiKey a su interfaz de serie. Se controla y se comunica mediante un sistema de gestión de vídeo. Esto permite configurar puestos de control sin PC, perfectos para ubicaciones remotas como porterías de edificios.

Sistema IP Matrix

El descodificador IP Matrix se puede utilizar para controlar sistemas de monitorización basados en IP de hasta 32 cámaras y hasta 10 monitores a través de un teclado IntuiKey sin necesidad de utilizar un ordenador. En condiciones normales, el sistema funciona solo a través de las conexiones en red existentes entre las cámaras IP, los codificadores y descodificadores, controlados mediante el teclado IntuiKey. Como parte de un sistema CCTV más grande, IP Matrix se puede utilizar como un sistema satélite. El sistema de nivel superior puede acceder a IP Matrix con fines de control.

En su defecto, IP Matrix funciona de manera independiente y es completamente autosuficiente.

Fácil actualización

Actualice de forma remota el descodificador siempre que haya nuevo firmware o software disponible. Esto garantiza que los productos estén siempre actualizados y su inversión rentabilizada con muy poco esfuerzo.

Rendimiento de descodificación

Codificación	Flujos	Resolución	Velocidad de bits máxima
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 y homologaciones

Seguridad

Región	Número
	IEC 60950-1

Sistema

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

Compatibilidad electromagnética

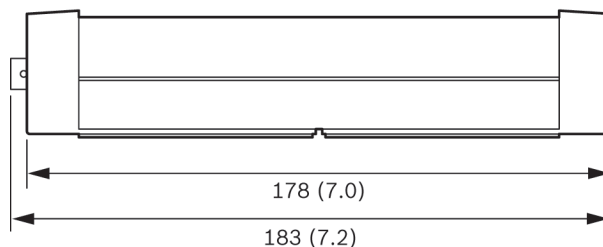
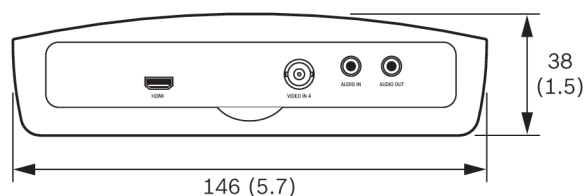
Región	Referencia
UE	EN 55103-1 Equipo de audio y vídeo
	EN 55103-2
	EN 50130-4 Sistemas de alarma
	EN 50121-4 Ferrocarriles
	EN 55022 ITE
	EN 55024 ITE
	EN 61000-3-2
	EN 61000-3-3
AUS/NZ	AS/NZS 3548, clase B
EE. UU.	FCC 47 CFR, apartado 15, subapartado B, clase B

Certificaciones

Región	Certificación
Europa	CE VIDEOJET decoder 3000
EE.UU.	UL VIDEOJET decoder 3000
	Directorio de certificaciones en línea de UL (enlace)

Planificación

Dimensiones (vista frontal / vista lateral)



Dimensiones en mm (pulg.)

Conectores e indicadores frontales



Vista frontal del descodificador VIDEOJET 3000

- | | |
|-------------------|--------------------|
| 1 SALIDA HDMI | 3 ENTRADA DE AUDIO |
| 2 SALIDA DE VÍDEO | 4 SALIDA DE AUDIO |

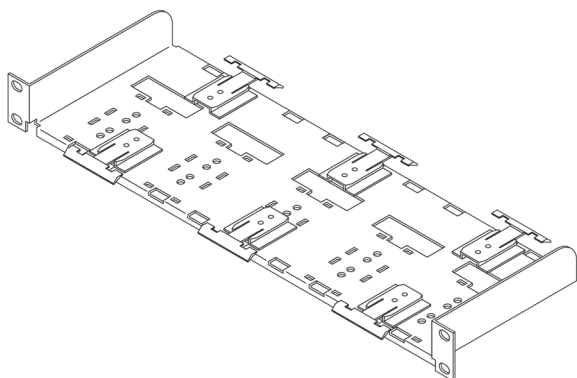
Conectores e indicadores posteriores



Vista posterior del descodificador VIDEOJET 3000

- | | |
|---|---|
| 1 10/100 Base-T Fast Ethernet | 5 LED EN PANTALLA |
| 2 LED DE ENLACE LINK | 6 Entrada de alarma, salida de relé, COM (RS-232/422/485) |
| 3 LED DE ENLACE CONNECT | 7 Alimentación de 12 VCC |
| 4 Botón de restablecimiento de valores de fábrica | |

Rack Mount Kit XF (opcional)



Piezas incluidas

Cantidad	Componente
1	VIDEOJET decoder 3000
1	Guía de instalación rápida
1	Documento de consejos de seguridad
1	Unidad 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	
Vídeo digital	1 salida
• Estándar	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 1080i60, 1920 x 1080i a 60 Hz 1080p25, 1920 x 1080p a 25 Hz 1080p30, 1920 x 1080p a 30 Hz
• Conector	Tipo A
• Longitud del cable	30 m (98,43 pies) máx.
Vídeo compuesto	1 salida
• Conector	BNC
• Impedancia	75 ohmios
• Señal	Analógica compuesta, 1 Vpp, NTSC o PAL
• Longitud del cable	30 m (98,43 pies) máx.
Audio	1 bidireccional
• Conector	2 clavijas estéreo de 3,5 mm
• Señal de la entrada de línea	9 kilohmios (normal), 5,5 Vpp (máx.)
• Señal de la salida de línea	3,0 Vpp a 10 kilohmios / 1,7 Vpp a 16 ohmios (normal)
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	H.264 de perfil alto, H.264 de perfil principal, H.264 de perfil de línea de base (ISO/IEC 14496-10) M-JPEG, JPEG
Velocidades de datos	De 9,6 kbps a 10 Mbps por canal

Vídeo	
Retardo total	300 ms máx.
Velocidad de imágenes	De 1 a 25/30 (PAL/NTSC) De 1 a 50/60 (HDMI)
Audio	
G.711	
• Rango de frecuencia	De 300 Hz a 3,4 kHz
• Velocidad de datos	80 kbps a una frecuencia de muestreo de 8 kHz
L16 (solo recepción)	
• Rango de frecuencia	300 Hz a 6,4 kHz
• Velocidad de datos	640 kbps a una frecuencia de muestreo de 16 kHz
Relación señal/ruido	> 50 dB
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, 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
Codificación	TLS 1.0, SSL, DES, 3DES, AES
Control	
Actualización del software	Flash ROM, programable de forma remota
Configuración	Configuration Manager o explorador web
Especificaciones eléctricas	
Fuente de alimentación	Mediante unidad externa
Tensión de entrada	12 V CC
Corriente de entrada	0,75 A
Consumo de energía	9 W aprox.
Especificaciones mecánicas	
Dimensiones (Al. x An. x Pr.)	38 x 146 x 183 mm (1,5 x 5,7 x 7,2 pulg.)
Peso	Aprox. 0,6 kg (1,3 lb)

Especificaciones medioambientales	
Temperatura de funcionamiento	
• Descodificada or	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	
• Descodificada or	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.

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.

Información sobre pedidos**VIDEOJET decoder 3000**

Descodificador de vídeo H. 264 único/cuadrante
Número de pedido **VJD-3000**

Accesorios de hardware**Rack Mount Kit XF**

Kit de montaje en rack para codificadores/
descodificadores VIDEOJET XF y VIP XF
Número de pedido **VIP-VJTXF-RMK**

UML-273-90 Monitor LED HD de alto rendimiento y 27 pulgadas

Número de pedido **UML-273-90**

Monitor LED HD serie UML-323-90 de 32 pulgadas, alto rendimiento

32 pulgadas Monitor LED 1080p con entradas RGB, DVI y HDMI

Número de pedido **UML-323-90**

Monitor LED HD serie UML-423-90 de 42 pulgadas, alto rendimiento

42 pulgadas Monitor LCD 1080p con entradas RGB, DVI y HDMI

Número de pedido **UML-423-90**

Monitor LED HD serie UML-553-90 de 55 pulgadas, alto rendimiento

55 pulgadas Monitor LCD 1080p con entradas RGB, DVI y HDMI

Número de pedido **UML-553-90**

Accesorios de software

Codificación BVIP AES de 128 bits

Licencia del sitio de codificación AES de 128 bits para BVIP. Esta licencia sólo se necesita una vez por instalación. Permite la comunicación codificada entre dispositivos BVIP y estaciones de gestión.

Número de pedido **MVS-FENC-AES**

IP Matrix

Licencia de IP Matrix para decodificadores que permite configurar un sistema de vigilancia por CCTV basado en IP con un máximo de 32 cámaras y 10 monitores, controlado mediante un teclado IntuiKey sin PC.

Número de pedido **MVC-FIPM**

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