

VIDEOJET decoder 8000

www.boschsecurity.es



BOSCH

Innovación para tu vida



- ▶ Decodificación de MP, 4K UHD y HD
- ▶ Modos de visualización del monitor flexibles
- ▶ Conexión directa hasta con dos monitores 4K UHD
- ▶ Se muestran los metadatos VCA
- ▶ Tamaño compacto y montaje VESA

VIDEOJET decoder 8000 muestra vídeo de codificadores y cámaras de definición estándar (SD), alta definición (HD), ultra alta definición 4K (UHD) y megapíxeles (MP) que usan codificación H.264 o MPEG-4 de hasta 60 imágenes por segundo en redes IP.

Puede decodificar perfectamente 4 flujos 4Kp30 a 32 Mbps o 7 flujos de 1080p30 a 10 Mbps. También puede decodificar simultáneamente 8 flujos SD H.264 a un máximo de 5 Mbps de cámaras AUTODOME de movimiento rápido con la máxima claridad. Cuando se conectan flujos SD H.264 de hasta 2,5 Mbps de escenas de actividad media, se pueden visualizar hasta 15 flujos.

El decodificador VIDEOJET decoder 8000 puede conectarse directamente a dos pantallas 4K UHD, cada una con una disposición de la pantalla configurada de manera independiente, por lo que está especialmente indicado para aplicaciones como monitores planos de pared a un coste moderado por monitor.

Al tener un tamaño compacto (en comparación con su capacidad de decodificación), el decodificador VIDEOJET decoder 8000 resulta perfecto para cualquier aplicación de visualización que necesite soluciones que ocupen poco espacio.

Controle el modo de visualización de forma remota y establezca las conexiones de vídeo con los completos sistemas de gestión de vídeo de Bosch.

Resumen del sistema

El VIDEOJET decoder 8000 se basa en la CPU Core i3 de quinta generación de Intel, la más novedosa. El sistema cuenta con un módulo SSD de 64 GB como medio de arranque para el sistema operativo y la aplicación. Usa un puerto Gigabit Ethernet.

El sistema ejecuta un sistema operativo Microsoft Windows 8.1 integrado y personalizado para Bosch y un software Monitor Wall basado en VideoSDK 6 que admite UHD. Gracias al uso de los aceleradores de decodificación de hardware de Intel, el software se ha perfeccionado para admitir la decodificación de vídeo MP y 4K UHD.

El modelo VIDEOJET decoder 8000 proporciona dos mini DisplayPorts, ambos capaces de controlar monitores de hasta 4K UHD al mismo tiempo.

El sistema está protegido por una carcasa de diseño especial. Se puede montar directamente en la parte posterior del monitor con la opción de montaje VESA de 100 mm (3,937 pulg.).

Funciones básicas

Alto rendimiento

Transmita vídeo IP 4K UHD y MP a un decodificador VIDEOJET decoder 8000 de alto rendimiento y reproduzca con una claridad óptima en monitores HD grandes de pantalla plana como, por ejemplo, los monitores HD LCD de alto rendimiento de 19" a 55" de Bosch.

VIDEOJET decoder 8000 es capaz de descodificar perfectamente 4 flujos 4Kp30 a 32 Mbps o 7 flujos 1080p30 a 10 Mbps - y mostrarlos en uno de los diseños predefinidos que se pueden cambiar sobre la marcha. También puede gestionar hasta 15 flujos SD de hasta 2.5 Mbps con resolución y velocidad de imágenes total y mostrarlos en visualizaciones flexibles en ambos monitores.

El decodificador puede mostrar hasta 60 flujos de vídeo, organizados en diferentes disposiciones de pantalla, a una resolución, velocidad de imágenes o tasa de bits inferiores.

Durante el funcionamiento, puede cambiar las disposiciones en cualquier momento mediante el sistema de gestión de vídeo. El cambio de disposiciones puede basarse en situaciones de alarma. El decodificador VIDEOJET decoder es compatible con vídeo, en formato vertical y horizontal, y con monitores. Las disposiciones de pantalla se adaptan automáticamente para optimizar el espacio disponible de la pantalla.

Rendimiento de descodificación

Codificación	Flujos	Resolución	Tasa de bits máx. / flujo
H.264 MP	3	12MPp20	32 Mbps
H.264 4K UHD	4	2160p30	32 Mbps
H.264 HD	7	1080p30	10 Mbps
	2	720p60	10 Mbps
	3	720p60	5 Mbps
	5	720p30	10 Mbps
	6	720p30	5 Mbps
H.264 SD	8	4CIF/432p	5 Mbps
	15	4CIF/432p	2,5 Mbps

Seguridad de acceso

Los decodificadores ofrecen diferentes niveles de seguridad para acceder a la red, la unidad y los canales de datos. El acceso al sistema está protegido mediante contraseña con dos niveles.

Los canales de comunicación (vídeo, audio o E/S serie) se encriptan también con AES.

Protección frente a malware

El decodificador VIDEOJET decoder se ha diseñado para resistir a virus y otros tipos de malware. Para evitar deficiencias de seguridad, el software de Bosch instalado restringe las transacciones de funcionamiento y mantenimiento y el sistema operativo integrado está adaptado a las necesidades. En el decodificador no se ejecuta ningún otro software ajeno a Microsoft y Bosch. Su firewall se ejecuta con el máximo nivel de seguridad y permite solo la comunicación para el mínimo de servicios necesarios. Todos los accesos están protegidos mediante contraseñas, los dispositivos USB, así como otros dispositivos de almacenamiento, están deshabilitados y los archivos de actualización se autentican y codifican para añadir la máxima protección frente a software malintencionado.

Fácil actualización

Actualice de forma remota el decodificador siempre que haya nuevo firmware o software 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

Compatibilidad electromagnética

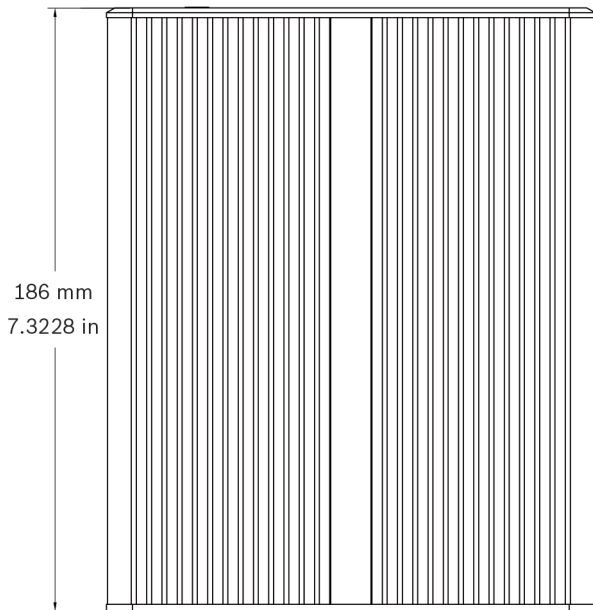
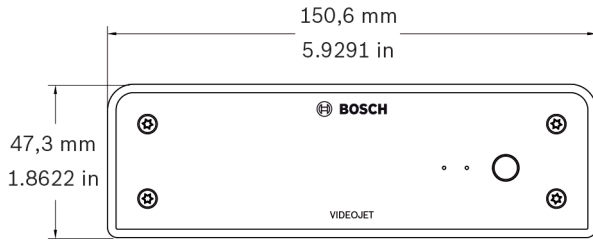
Región	Número
UE	EN55022 ITE
	EN55024 ITE
EE. UU.	FCC 47 CFR capítulo 1, apartado 15

Certificaciones

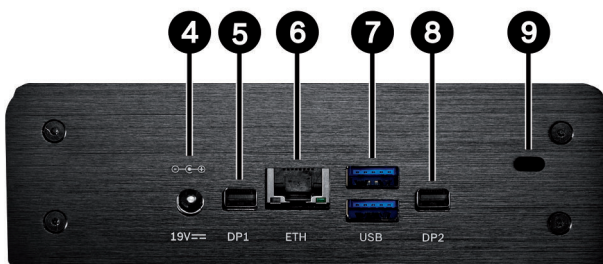
Región	Certificación	
Europa	CE	VIDEOJET decoder 8000
EE.UU.	UL	VIDEOJET decoder 8000

Planificación

Dimensiones



Conectores e indicadores



- | | |
|------------------------------------|----------------------|
| 1 Actividad SSD (naranja) | 6 Ethernet |
| 2 Indicador de alimentación (azul) | 7 USB 3.0 doble |
| 3 Interruptor de alimentación | 8 Mini DisplayPort 2 |
| 4 Conector de alimentación de CC | 9 Cierre Kensington |
| 5 Mini DisplayPort 1 | |

Especificaciones técnicas

Eléctrico

Fuente de alimentación	De rango amplio, externa, incluida en la caja
Tensión de entrada	De 100 a 240 V CA, 50/60 Hz
Consumo de energía	Aprox. 15 W, 65 W máx.

Vídeo

Salidas de vídeo	2 simultáneas
• conector	2 Mini DisplayPort 1.2, no compatible con VGA
Normas	H.264 (ISO/IEC 14496-10) MPEG-4
Velocidades de datos	
• MP	hasta 32 Mbps
• 4K UHD	hasta 32 Mbps
• HD	hasta 20 Mbps
• SD	hasta 6 Mbps por flujo de vídeo
Estructura GOP	I, IP, IBBP
Resolución del monitor	
• DP	3.840 x 2.160 (UHD) a 60 Hz

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	10/100/1000 Base-T, detección automática, dúplex completo/semi-dúplex, RJ45
Protocolos	IPv4, UDP, TCP, HTTP, HTTPS, RTP/RTCP, IGMP V2/V3, ICMP, ARP, DHCP, APIPA (Auto-IP, link local address), NTP (SNTP), digest authentication
Encriptación	TLS 1.0, SSL, 3DES, AES

Control	
Actualización del software	Programación remota
Configuración	Configuration Manager
Funcionamiento	Bosch Video Management System, Video Client

Especificaciones mecánicas	
Dimensiones sin soportes (Al. x An. x Pr.)	47,3 x 150,6 x 186 mm (1,862 x 5,929 x 7,323 pulg.)
Peso	Aprox. 1,7 kg (3,7 libras)
Montaje VESA	100 x 100 mm (3,937 x 3,937 pulg.)

Especificaciones ambientales	
Temperatura de funcionamiento	Temperatura ambiente de 0 °C a +50 °C (de +32 °F a +122 °F)
Humedad relativa	Del 0 al 90 % de humedad atmosférica, sin condensación
Valor térmico	Aprox. 51 BTU/h, 221 BTU/h máx.

Información sobre pedidos

VIDEOJET decoder 8000

Decodificador de vídeo de alto rendimiento. H.264 de hasta 4K UHD y MP; MPEG-4; audio; hasta 60 ips por flujo; 2 salidas de monitor Mini DisplayPort.

Número de pedido **VJD-8000**

VIDEOJET decoder 8000

Decodificador de vídeo de alto rendimiento. H.264 de hasta 4K UHD y MP; MPEG-4; audio; hasta 60 ips por flujo; 2 salidas de monitor Mini DisplayPort.

Sin TPM

Número de pedido **VJD-8000-N**

Representada por:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
emea.securitysystems@bosch.com
emea.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.boschsecurity.com