

DIVAR IP 3000

www.boschsecurity.com



BOSCH

Innovación para tu vida



- ▶ Solución de gestión integral de vídeo con todas las funciones para un máximo de 32 canales
- ▶ Solución de grabación de vídeo IP lista para usar con una capacidad de almacenamiento de 8 TB (4 unidades de 2 TB) preinstalada
- ▶ Funcionamiento fiable y seguro con acceso instantáneo al vídeo en tiempo real
- ▶ Acceso inmediato a lo que se está buscando
- ▶ Gestión avanzada de alarmas y usuarios

El dispositivo DIVAR IP 3000 es una solución todo en uno asequible y fácil de utilizar de grabación, visualización y gestión para sistemas de vigilancia en red de hasta 32 canales (todos los canales disponen de licencia activa).

La solución Bosch Video Management System con tecnología Bosch Video Recording Manager incluye la función Video Streaming Gateway para integrar cámaras de otros fabricantes, y se trata de un dispositivo de almacenamiento IP inteligente que elimina la necesidad de disponer de hardware de almacenamiento y un servidor para videograbadores de red (NVR) independientes. Esto reduce el coste total de propiedad en hasta un 45 % y proporciona una solución de gestión de vídeo profesional fácil de usar sin necesidad de un Contrato de Mantenimiento de Software adicional (SMA).

El sistema DIVAR IP 3000 es una unidad minitorre de 4 módulos que combina gestión avanzada y gestión vanguardista de grabaciones en un único dispositivo de grabación IP plug and play. Este sistema está diseñado para clientes centrados en la TI que buscan una solución de grabación DVR y NVR vanguardista de "segunda generación".

Descripción del sistema

El dispositivo DIVAR IP 3000 utiliza un diseño integrado de alta eficiencia energética con un precio muy asequible y que ofrece la calidad inigualable de Bosch en cada uno de sus componentes.

Es un sistema de fácil instalación y manejo que puede ajustarse mediante un asistente y dispone de configuración centralizada para reducir los tiempos de instalación en hasta un 45%. Todos los componentes se encuentran preinstalados y cuentan con licencia previa. El sistema DIVAR IP está listo para utilizarse desde el primer momento, solo tendrá que conectarlo a la red y encenderlo.

Bosch Video Management System gestiona enteramente todos los sistemas de audio y vídeo digitales e IP, además de todos los datos de seguridad que se transmiten a través de su red IP. Combina perfectamente cámaras IP y codificadores, proporciona gestión de alarmas y eventos del sistema, control del estado del sistema y gestión de prioridad y usuario.

Funciones

DIVAR IP 3000 dispone de discos duros SATA-II reemplazables desde la parte frontal que proporcionan 8 TB de capacidad de almacenamiento bruto. Todo el software del sistema está preinstalado y preactivado, lo que lo convierte en un dispositivo de gestión de vídeo listo para usar. DIVAR IP 3000 utiliza Microsoft Windows Storage Server 2008 R2 (64 bits).

Acceso inmediato en tiempo real a vídeo.

Disfrute de vídeo HD de alta calidad aunque la conexión de ancho de banda sea baja o limitada. La tecnología de Dynamic Transcoding garantiza una correcta visualización de sus vídeos de inmediato, en cualquier momento o lugar.

La Dynamic Transcoding recupera los datos del sistema DIVAR IP y, posteriormente, descodifica y descomprime el flujo de datos en un flujo de bits reducido adecuado al ancho de banda de la conexión. Cuando el vídeo está en pausa, la función de mejora instantánea de los detalles muestra el vídeo en Full HD.

Gestión

Una vez iniciado el sistema, dispondrá de acceso inmediato a la aplicación de gestión Bosch Video Management System mediante una interfaz de usuario personalizada. La capacidad de utilizar una interfaz de usuario central para configurar y gestionar operaciones reduce los requisitos de instalación y formación, y ayuda a mantener unos costes bajos de la gestión del sistema.

Visualización remota

Para la visión remota de un solo sistema DIVAR IP, se incluye Bosch VMS Operator Client. Para varios sistemas, puede agregarlos a Bosch VMS Enterprise Management Server.

De forma alternativa, puede utilizar Video Client para visualizar vídeos o como solución de gestión de vídeo básica sin necesidad de licencias adicionales.

Calidad Bosch

Bosch somete todos sus productos a las pruebas de calidad más completas y rigurosas del sector. Nuestros productos de grabación se someten a temperaturas, tensiones y vibraciones extremas para determinar límites de funcionamiento fiable y garantizar un funcionamiento fiable de larga duración. Bosch defiende firmemente cada uno de los productos que vende con una garantía completa de 3 años respaldada por su servicio técnico.

Certificaciones y aprobaciones

Región	Marcas de calidad/cumplimiento normativo	
Europa	CE	DIVAR IP 3000
EE. UU.	UL	DIVAR IP 2000/3000

Notas de configuración/instalación

DIVAR IP 3000 viene preconfigurado con una configuración estándar no RAID y ofrece las siguientes especificaciones:

Capacidad bruta	Capacidad neta	Ancho de banda (lectura y escritura)	Cámaras
Sin disco duro	n/a	120 Mbit/s	32
2 de 2 TB	3600 GB	120 Mbit/s	32
4 de 2 TB	7300 GB	120 Mbit/s	32

Estos valores hacen referencia al sistema con todas las aplicaciones compatibles con Bosch CCTV instaladas y en ejecución; capacidad neta para una configuración no RAID; 32 cámaras conectadas indica el número de cámaras de grabación simultáneas, incluidos los clientes de reproducción conectados.

El almacenamiento puede aumentarse añadiendo hasta dos unidades DIVAR IP 2000 o DIVAR IP 5000 como ampliación.

El dispositivo DIVAR IP 3000 admite un máximo total de 32 canales: clientes de grabación y reproducción. El sistema se puede volver a configurar como RAID-1 con valores de capacidad neta y rendimiento reducidos.

Licencias preinstaladas

En los sistemas estándar, tenga en cuenta el número de licencias preinstaladas y el número máximo de cada una de ellas:

	Licencias preinstaladas	Límite superior
Cientes de estación de trabajo	5	5
Sistemas DVR/BRS	1	5
Teclados CCTV	1	5
Cientes de Forensic Search	5	5
Mobile Video Service	1	1
Paneles de intrusión	0	5
Datos de cajero automático/punto de venta	habilitados	-

Para obtener más información, en **Información para pedidos**, consulte **Opciones de software**.

Valores de rendimiento

	Número de visualizaciones en directo simultáneas	Número de visualizaciones de reproducción simultáneas
Compensación VGA/2CIF 25 ips	20	7
Compensación 720p 30 ips	9	2

	Número de visualizaciones en directo simultáneas	Número de visualizaciones de reproducción simultáneas
Compensación 1080p 30 ips	4	1
Compensación 5 MP 12 ips	4	1
Compensación 4K 3840 x 2160	1	1

Estos valores se han medido con la versión 5.0.5 de Bosch VMS Operator Client ejecutada localmente en el sistema DIVAR IP. Los valores de rendimiento de las estaciones de trabajo remotas varían considerablemente. El comportamiento de la decodificación de vídeo se puede cambiar en futuras versiones de Bosch VMS Operator Client. Es posible que la plataforma de hardware no pueda beneficiarse de todas las actualizaciones debido a limitaciones físicas y de otra índole.



Aviso

Para unidades sin disco duro, es posible instalar unidades de disco duro compatibles en una combinación de 1 x/2 x/4 x con la misma capacidad de almacenamiento. Es posible utilizar unidades de disco duro indicadas como un accesorio oficial para el producto o como un componente probado en los documentos publicados.



Aviso

Bosch no se hace responsable de los fallos del sistema de aquellas unidades que estén equipadas con discos duros de terceros si estos son la causa del problema.



Aviso

El sistema requiere ratón y teclado para la configuración y el funcionamiento. Estos componentes no se incluyen.

Estado del sistema

La serie DIVAR IP 3000/7000 viene completamente cargada e incluye el sistema operativo de Microsoft y la aplicación de Bosch preinstalada: Windows Storage Server 2008 R2, 64 bits; Bosch Video Management System; Bosch Video Recording Manager con Video Streaming Gateway; Dynamic Transcoding.

Especificaciones técnicas

Especificaciones eléctricas

Fuente de alimentación	220 W (100/240 V CA)
Rendimiento energético	Fuente de alimentación compatible con Energy Star
Consumo de energía (sin discos duros)	82 W máx. 41 W inactivo
Consumo de energía (4 discos duros en funcionamiento)	114 W aprox.

Especificaciones mecánicas

Factor de forma	Minitorre de 4 módulos
Fuente de alimentación	1 fuente de alimentación interna
Puertos USB	4 puertos USB 2.0, 1 puertos USB 3.0
Red	1 puerto LAN Gigabit Ethernet
Dimensiones (Al. x An. x Pr.)	180 x 200 x 212 mm (7,09 x 7,87 x 8,35 pulg.)
Peso	plena carga: 7,35 kg (16.20 lb)

Especificaciones ambientales

Temperatura de funcionamiento	De +10 °C a +35 °C (de +50 °F a +95 °F)
Temperatura de almacenamiento	De -40 °C a +70 °C (de -40 °F a +158 °F)
Humedad relativa de funcionamiento	Del 8 al 90% (sin condensación)
Humedad relativa de almacenamiento	De 5 al 95% (sin condensación)

Procesador

Procesador	Procesador Intel i3-2120
Zócalo	1 zócalo de procesador Intel LGA1155
Conjunto de chips	Conjunto de chips lógicos Intel Core PCH Cougar Point C206

Memoria

Tipo de memoria	UDIMM DDR3 de 1.066/1.333 MHz
Bus frontal máx.	1333 MHz
Memoria instalada	SO-DIMM DDR3-1333 de 4 GB (2 unidades de 2 GB)

Almacenamiento

Tipo de almacenamiento	4 bandejas: SATA de 3,5 pulg.
Discos duros instalados	DIP-3042-2HD: 2 x HDD (2 TB a 5400 RPM) DIP-3042-4HD: 4 x HDD (2 TB a 5400 RPM) DIP-3040-00N: ninguno (opcionalmente de 2 TB/4 TB/6 TB HDD)
Gráficos	1 puerto DVI USB, puerto VGA para tarjeta gráfica integrado
Red	1 puerto RJ45 de 1 GbE

Información adicional

En el portal de vídeo de Security Systems hay secuencias de vídeo disponibles para la configuración guiada.

<http://video.boschsecurity.us/category/digital-recording/26>

Información para pedidos**DIP-3042-2HD Almacenamiento 2x2TB, VMS integrado**

Solución de grabación, visualización y gestión todo en uno para sistemas de vigilancia en red.

Para un máximo de 32 canales y con 2 x 2 TB de capacidad de almacenamiento.

Número de pedido **DIP-3042-2HD**

DIP-3042-4HD Almacenamiento 4x2TB, VMS integrado

Solución de grabación, visualización y gestión todo en uno para sistemas de vigilancia en red.

Para un máximo de 32 canales y con 4 x 2 TB de capacidad de almacenamiento.

Número de pedido **DIP-3042-4HD**

DIP-3040-00N Almacenamiento, VMS integrado, sin HDD

Solución de grabación, visualización y gestión todo en uno para sistemas de vigilancia en red.

Para hasta 32 canales y sin disco duro.

Número de pedido **DIP-3040-00N**

Accesorios**DIP-2302-HDD Disco duro 2TB para DIVAR IP 2000/3000**

Ampliación de almacenamiento de disco duro con una capacidad de 2 TB.

Número de pedido **DIP-2302-HDD**

DVR-XS400-A Ampliación HDD 4TB

Kit de ampliación de almacenamiento. 4 TB

Número de pedido **DVR-XS400-A**

DVR-XS600-A Ampliación HDD 6TB

Kit de ampliación de almacenamiento. 6 TB

Número de pedido **DVR-XS600-A**

KBD-UXF Teclado, USB para CCTV

Teclado USB de CCTV para su uso con sistemas Bosch Video Management System, BIS - Video Engine o DIVAR IP.

Número de pedido **KBD-UXF**

Opciones de software**MBV-XDVR-DIP Licencia ampliación DVR**

Licencia de Bosch Video Management System para DIVAR IP.

Licencia de ampliación para 1 DVR. Pida el número exacto de unidades que necesite.

Número de pedido **MBV-XDVR-DIP**

MBV-XKBD-DIP Licencia ampliación teclado

Licencia de Bosch Video Management System para DIVAR IP.

Licencia de ampliación para 1 teclado de CCTV. Pida el número exacto de unidades que necesite.

Número de pedido **MBV-XKBD-DIP**

MBV-XINT-DIP Licencia ampliación panel intrusión

Licencia de Bosch Video Management System para DIVAR IP.

Licencia de ampliación para integrar paneles de intrusión.

Número de pedido **MBV-XINT-DIP**

MBV-FALG-DIP Licencia función Allegiant

Licencia de Bosch Video Management System para DIVAR IP.

Licencia de ampliación para conectar 1 Matriz Allegiant.

Número de pedido **MBV-FALG-DIP**

MBV-FOPC-DIP Licencia función OPC

Licencia de servidor OPC

Licencia de Bosch Video Management System para DIVAR IP.

Licencia de ampliación para integrar un Building Integration System (BIS).

Número de pedido **MBV-FOPC-DIP**

Representado 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