

DIVAR IP 2000

www.boschsecurity.es



BOSCH

Innovación para tu vida



- ▶ Solución de grabación de vídeo con todas las funciones para hasta 16 canales
- ▶ Solución de grabación de vídeo IP lista para usar con una capacidad de almacenamiento de 8 TB (4 unidades de 2 TB)
- ▶ Funcionamiento fiable y seguro con acceso instantáneo al vídeo en tiempo real
- ▶ Acceso instantáneo a lo que se está buscando
- ▶ Visualización remota mediante Video Security App y Video Client de Bosch

El sistema DIVAR IP 2000 es una solución de grabación todo en uno asequible y fácil de usar para sistemas de vigilancia en red de hasta 16 canales (todos los canales disponen de licencia activada). Con la solución de grabación completa de Bosch que incluye el Video Streaming Gateway para integrar cámaras de terceros, DIVAR IP 2000 es un dispositivo inteligente de almacenamiento IP que proporciona una solución de grabación de vídeo profesional fácil de usar. El sistema DIVAR IP 2000 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 NVR vanguardista de "segunda generación".

Resumen del sistema

DIVAR IP 2000 utiliza un diseño integrado de alta eficiencia energética con un precio muy asequible que cuenta con la calidad inigualable de Bosch en cada uno de sus componentes.

DIVAR IP 2000 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 preconfigurados. El sistema DIVAR IP 2000 está listo para utilizarse desde el primer momento, solo tendrá que conectarlo a la red y encenderlo.

Funciones básicas

DIVAR IP 2000 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 grabación de vídeo listo para usarse desde el primer momento. El sistema DIVAR IP 2000 utiliza Microsoft Windows Storage Server 2008 R2 (64 bits).

Configuración y visualización remota

La solución DIVAR IP 2000 ha sido diseñada para control remoto y configuración basada en web sin necesidad de conectar periféricos. El sistema se puede configurar con un PC o una tableta estándar siguiendo los pasos del asistente de configuración basado en web. Por su parte, los sistemas Video Security App y Video Client ofrecen funciones

avanzadas de reproducción y visualización en directo para los dispositivos de vídeo conectados al sistema DIVAR IP 2000.

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 DIVAR IP 2000 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.

Funcionamiento y almacenamiento fiables

El sistema operativo se ejecuta siempre de manera redundante para garantizar una supervisión y una gestión constantes. Esto permite avisar al usuario en caso de que se produzca un error, como un fallo de disco duro. Los estados críticos del sistema se reciben como una notificación por correo electrónico y se supervisan a través del panel de control basado en web. Los fallos de disco pueden gestionarse fácilmente siguiendo unos sencillos pasos de configuración. El asistente de configuración basado en web incluye una opción para el almacenamiento redundante de los datos de vídeo grabados.

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 reales y garantizar un funcionamiento fiable y duradero. Bosch respalda firmemente cada uno de los productos que vende con una garantía completa de 3 años respaldada por su servicio técnico.

Certificados y homologaciones

Región	Certificación	
Europa	CE	DIVAR IP 2000/3000
EE.UU.	UL	DIVAR IP 2000/3000

Planificación

DIVAR IP 2000 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	100 Mbit/s	16
2 de 2 TB	3524 GB	100 Mbit/s	16
4 de 2 TB	7248 GB	100 Mbit/s	16

Estos valores hacen referencia a las aplicaciones de grabación de Bosch; la capacidad neta para una configuración no RAID; 16 cámaras conectadas indica el número de cámaras de grabación simultáneas, incluidos los clientes de reproducción conectados.

DIVAR IP 2000 permite un máximo total de 16 canales: clientes de grabación y reproducción.

Los discos duros se pueden configurar opcionalmente en el modo RAID1 para almacenar los datos de vídeo de manera redundante. En este caso, son válidas las siguientes especificaciones:

Capacidad bruta	Capacidad neta	Ancho de banda (lectura y escritura)	Cámaras
2 de 2 TB	1762 GB	70 Mbit/s	16
4 de 2 TB	3624 GB	70 Mbit/s	16

La capacidad de almacenamiento de un sistema DIVAR IP 2000 se puede aumentar añadiendo más discos duros.

Las configuraciones posibles son: 2 x 2 TB, 4 x 2 TB, 2 x 3 TB y 4 x 3 TB



Nota

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

Piezas incluidas

Procesador	
Procesador	Procesador Intel Atom D525 + controlador de almacenamiento Intel ICH 9R
Zócalo	1
Conjunto de chips	Hub controlador de E/S Intel 82801IR (ICH 9R) (Southbridge)
Memoria	
Tipo de memoria	SO-DIMM DDR3
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 pulgadas
Discos duros instalados	Máx. 4 unidades de disco duro (2 TB a 5.400 RPM GP)
Otro	
Gráficos	Controlador de memoria gráfica integrado en el procesador Intel Atom D525 (no se usa)
Red	1 puerto RJ45 de 1 GbE

Estado del sistema

La serie DIVAR IP 2000 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 Recording Manager con Video Streaming Gateway; Dynamic Transcoding.

Especificaciones técnicas

Especificaciones eléctricas	
Fuente de alimentación	220 W (100/240 VCA)
Rendimiento energético	Fuente de alimentación compatible con Energy Star
Consumo de energía (sin discos duros)	37 W máx. 32 W inactivo
Especificaciones mecánicas	
Factor de forma	Minitorre de 4 módulos
Fuente de alimentación	1 fuente de alimentación interna
Puertos USB	3 puertos USB 2.0, 2 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	Sin disco duro: 4,25 kg (9,37 libras) Completamente cargado: 6,75 kg (14,88 libras)
Especificaciones medioambientales	
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	Del 5 al 95% (sin condensación)

Información sobre pedidos

DIVAR IP 2000, disco duro 2 x 2 TB

Solución de grabación todo en uno para sistemas de vigilancia en red de hasta 16 canales y 2 unidades de 2 TB de capacidad de almacenamiento
Número de pedido **DIP-2042EZ-2HD**

DIVAR IP 2000, disco duro 4 x 2 TB

Solución de grabación todo en uno para sistemas de vigilancia en red de hasta 16 canales y 4 unidades de 2 TB de capacidad de almacenamiento
Número de pedido **DIP-2042EZ-4HD**

DIVAR IP 2000, sin disco duro

Solución de grabación todo en uno para sistemas de vigilancia en red de hasta 16 canales, sin disco duro
Número de pedido **DIP-2040EZ-00N**

Accesorios de hardware**Ampliación de almacenamiento DIVAR IP 2000/3000 de 2 TB**

Disco duro de 2 TB
Número de pedido **DIP-2302-HDD**

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