

DIVAR IP all-in-one 5000



- ▶ Solución de gestión y grabación integral de vídeo con todas las funciones para un máximo de 42 canales
- ▶ Grabación de vídeo IP lista para usar con una capacidad de almacenamiento de 48 TB (4 x 12 TB) preinstalada
- ▶ Funcionamiento fiable y seguro con acceso instantáneo al vídeo en tiempo real
- ▶ Gestión avanzada de alarmas y usuarios
- ▶ Garantía de hardware de 3 años, incluyendo la sustitución de piezas en un plazo de 3 días hábiles

El dispositivo DIVAR IP all-in-one 5000 es una solución todo en uno asequible y fácil de utilizar para grabar, visualizar y gestionar sistemas de vigilancia en red de hasta 42 canales (con 8 canales prelicenciados). Con la ejecución de la solución BVMS completa y con tecnología Bosch Video Recording Manager, incluyendo Video Streaming Gateway para integrar cámaras de otros fabricantes, es un dispositivo IP inteligente de gestión y almacenamiento de vídeo. El sistema DIVAR IP all-in-one 5000 es una unidad minitorre de 4 módulos que combina gestión avanzada y gestión innovadora de grabaciones en un único dispositivo de grabación IP Plug and Play. Este sistema está diseñado para clientes que buscan soluciones de TI.

Descripción del sistema

El dispositivo DIVAR IP all-in-one 5000 utiliza un diseño integrado de alta eficiencia energética que cuenta con la calidad inigualable de Bosch en cada uno de sus componentes.

El sistema, fácil de instalar y usar, se puede configurar con un asistente y dispone de configuración centralizada. Todos los componentes están preinstalados y cuentan con licencia previa. El sistema DIVAR IP all-in-one está listo para empezar a grabar desde el primer momento, solo tiene que conectarlo a la red y encenderlo.

BVMS 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 all-in-one 5000 dispone de discos duros SATA reemplazables desde la parte frontal que proporcionan 48 TB de capacidad de almacenamiento bruto. Todo el software del sistema está preinstalado, lo que lo convierte en un dispositivo de gestión de vídeo listo para usar. DIVAR IP all-in-one 5000 utiliza Microsoft Windows Storage Server 2016 (64 bits).

Acceso inmediato en tiempo real a vídeo

Disfrute de vídeo HD de alta calidad o incluso de vídeo UHD aunque la conexión tenga un ancho de banda bajo o limitado. La tecnología

Dynamic Transcoding garantiza que puede ver sus vídeos de inmediato, en cualquier momento y en cualquier lugar.

Dynamic Transcoding decodifica y recodifica el flujo de datos a una transmisión de bits más reducida, adecuada al ancho de banda de la conexión.

Cuando el vídeo está en pausa, la función de mejora instantánea de los detalles muestra el vídeo con resolución total.

Gestión

Una vez iniciado el sistema, dispondrá de acceso inmediato a la aplicación de gestión BVMS 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 visualización remota de un solo sistema DIVAR IP all-in-one, se incluye BVMS Operator Client. Si tiene varios sistemas, agréguelos a BVMS Enterprise Management Server. También puede utilizar la Video Security App para la visualización remota de dispositivos móviles.

Certificaciones y aprobaciones

Región	Marcas de calidad/cumplimiento normativo	
Europa	CE	DIVAR IP all-in-one 5000

Notas de configuración/instalación

Estado del sistema

DIVAR IP all-in-one 5000 viene completamente cargado y plenamente funcional con el sistema operativo de Microsoft y las aplicaciones de Bosch: Windows Storage Server 2016, de 64 bits; BVMS; Video Recording Manager con Video Streaming Gateway; Dynamic Transcoding.

Configuración

DIVAR IP all-in-one 5000 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	170 Mbit/s	42
4 x 4 TB	14896 GB	170 Mbit/s	42
4 de 8 TB	29792 GB	170 Mbit/s	42
4 de 12 TB	44.688 GB	170 Mbit/s	42

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; 42 cámaras conectadas indica el número de cámaras de grabación simultáneas, incluidos los clientes de reproducción conectados.

Modos de funcionamiento

DIVAR IP all-in-one 5000 puede funcionar en tres modos diferentes:

- Sistema de gestión y grabación de vídeo completo que utiliza los componentes y servicios clave de BVMS y Video Recording Manager. Este modo permite utilizar funciones avanzadas de gestión de vídeo, como la gestión de alarmas y eventos. Incluye licencia básica con 8 canales de cámara. Se puede ampliar el sistema hasta 32 canales con una licencia MBV-BLIT-DIP y hasta 42 canales mediante licencias adicionales de 1 canal. Las secuencias de vídeo grabadas deben configurarse de forma que no se supere el ancho de banda máximo del sistema (sistema básico BVMS/Video Recording Manager más las expansiones de almacenamiento iSCSI).
- Sistema de grabación de vídeo simple que utiliza los componentes y servicios clave de Video Recording Manager. En este modo, 32 canales de grabación de cámara del Video Recording Manager ya disponen de licencias previas. Puede ampliar el sistema hasta 42 canales. Las secuencias de vídeo grabadas deben configurarse de forma que no se supere el ancho de banda máximo del sistema (sistema básico BVMS/Video Recording Manager más las expansiones de almacenamiento iSCSI).
- Ampliación de almacenamiento iSCSI para un sistema BVMS o Video Recording Manager que se ejecuta en un hardware diferente. Se pueden añadir hasta dos de estas ampliaciones de almacenamiento iSCSI a un sistema BVMS o Video Recording Manager que se ejecuta en un DIVAR IP all-in-one 5000.

Limitaciones de las licencias

Para las licencias de BVMS aplicadas a DIVAR IP all-in-one 5000, tenga en cuenta el límite superior de cada una:

Tipo de licencia	Prelicenciado	Límite superior
Cientes de estación de trabajo	2	5
Sistemas DVR/BRS	1	10
Teclados CCTV	2	5
Mobile Video Service	1*	1*
Paneles de intrusión	1	5

*Mobile Video Service debe ejecutarse en un hardware aparte

Si desea más información, consulte la documentación de BVMS.

i 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.

i Aviso

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

i Aviso**Garantía de hardware**

El nivel de servicio de sustitución de piezas en 3 días hábiles solo se puede proporcionar si el sistema correspondiente se ha registrado inmediatamente después de su recepción e instalación. De lo contrario, el servicio se suministrará de la mejor manera posible. La información sobre los detalles del registro está disponible con cada envío (formulario de registro) o en el catálogo de productos en línea de Bosch. Este nivel de servicio no se puede proporcionar en todos los países. Para conocer las limitaciones y excepciones, consulte los detalles del registro en el formulario de registro.

i Aviso**Mantenimiento de software**

Este producto no incluye mantenimiento de componentes de software.

Es necesario adquirir un contrato de mantenimiento aparte para recibir actualizaciones y soporte técnico para el software instalado.

Especificaciones técnicas**Especificaciones eléctricas**

Fuente de alimentación	Fuente de alimentación bronce con salida múltiple 250 W Flex ATX 100/240 V CA, 50/60 Hz
------------------------	---

Especificaciones mecánicas

Factor de forma	Minitorre de 4 módulos
Puertos USB	2 USB 2.0 (frontales) 2 USB 3.1 (traseros) 2 USB-C (traseros)
Puertos de red	2 puertos RJ45 Gigabit Ethernet LAN
Dimensiones (Al. x An. x Pr.)	240 x 210 x 279 mm (9,45 x 8,27 x 11 pulg.)

Especificaciones mecánicas

Peso bruto	6,8 kg (15 libras)
------------	--------------------

Especificaciones ambientales

Temperatura de funcionamiento	De +0 °C a +40 °C (de +32 °F a +104 °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 i3-8100
Zócalo	1 zócalo de procesador Intel LGA1151
Conjunto de chips	Intel Q370

Memoria

Tipo de memoria	SO-DIMM DDR
Memoria instalada	SO-DIMM 8 GB

Almacenamiento

Tipo de almacenamiento	4 bandejas: SATA de 3,5 pulg.
Discos duros instalados	DIP-5244IG-4HD y DIP-5244GP-4HD: 4 discos duros (4 TB) DIP-5248IG-4HD y DIP-5248GP-4HD: 4 discos duros (8 TB) DIP-524CIG-4HD y DIP-524CGP-4HD: 4 discos duros (12 TB) DIP-5240IG-00N y DIP-5240GP-00N: ninguno (opcionalmente discos duros de 4 TB/8 TB/12 TB)

Gráficos

Versión GPU	NVIDIA Quadro P620 o sucesora 4 Mini-DisplayPort
Versión de tarjeta gráfica integrada	Intel UHD-Grafik 630 1 DVI 1 DisplayPort 1 HDMI

Audio

Tipo	ALC 888S HD Audio
------	-------------------

Audio	
Entrada de audio	Entrada de línea
Salida de audio	Salida de línea
Tecnología de seguridad	
Tipo	Trusted Platform Module 2.0

Información para pedidos

DIP-5244IG-4HD Dispositivo de gestión 4x4TB

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

Con tarjeta gráfica integrada y capacidad de almacenamiento de 4 x 4 TB.

Número de pedido **DIP-5244IG-4HD | F.01U.362.424**

EWE-S5248IG-IW DIP-5248IG-4HD SRV Ext. 12 Mths IW

Ampliación de 12 meses del servicio de hardware para DIP-5248IG-4HD, para sustitución de piezas en un plazo de 3 días hábiles, disponible para un cuarto o un cuarto y quinto año como estándar.

Número de pedido **EWE-S5248IG-IW | F.01U.380.536**

DIP-5248IG-4HD Dispositivo de gestión 4x8TB

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

Con tarjeta gráfica integrada y capacidad de almacenamiento de 4 x 8 TB.

Número de pedido **DIP-5248IG-4HD | F.01U.362.423**

EWE-S5244IG-IW DIP-5244IG-4HD SRV Ext. 12 Mths IW

Ampliación de 12 meses del servicio de hardware para DIP-5244IG-4HD, para sustitución de piezas en un plazo de 3 días hábiles, disponible para un cuarto o un cuarto y quinto año como estándar.

Número de pedido **EWE-S5244IG-IW | F.01U.380.535**

DIP-524CIG-4HD Dispositivo de gestión 4x12TB

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

Con tarjeta gráfica integrada y capacidad de almacenamiento de 4 x 12 TB.

Número de pedido **DIP-524CIG-4HD | F.01U.362.422**

EWE-S524CIG-IW DIP-524CIG-4HD SRV Ext. 12 Mths IW

Ampliación de 12 meses del servicio de hardware para DIP-524CIG-4HD, para sustitución de piezas en un plazo de 3 días hábiles, disponible para un cuarto o un cuarto y quinto año como estándar.

Número de pedido **EWE-S524CIG-IW | F.01U.380.537**

DIP-5240IG-00N Dispositivo de gestión sin HDD

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

Con tarjeta gráfica integrada y sin disco duro.

Número de pedido **DIP-5240IG-00N | F.01U.361.821**

EWE-S5240IG-IW DIP-5240IG-00N SRV Ext. 12 Mths IW

Ampliación de 12 meses del servicio de hardware para DIP-5240IG-00N, para sustitución de piezas en un plazo de 3 días hábiles, disponible para un cuarto o un cuarto y quinto año como estándar.

Número de pedido **EWE-S5240IG-IW | F.01U.380.534**

DIP-5244GP-4HD Dispositivo de gestión GPU 4x4TB

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

Con tarjeta gráfica y capacidad de almacenamiento de 4 x 4 TB.

Número de pedido **DIP-5244GP-4HD | F.01U.359.552**

EWE-S5244GP-IW DIP-5244GP-4HD SRV Ext. 12 Mths IW

Ampliación de 12 meses del servicio de hardware para DIP-5244GP-4HD, para sustitución de piezas en un plazo de 3 días hábiles, disponible para un cuarto o un cuarto y quinto año como estándar.

Número de pedido **EWE-S5244GP-IW | F.01U.380.531**

DIP-5248GP-4HD Dispositivo de gestión GPU 4x8TB

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

Con tarjeta gráfica y capacidad de almacenamiento de 4 x 8 TB.

Número de pedido **DIP-5248GP-4HD | F.01U.359.553**

EWE-S5248GP-IW DIP-5248GP-4HD SRV Ext. 12 Mths IW

Ampliación de 12 meses del servicio de hardware para DIP-5248GP-4HD, para sustitución de piezas en un plazo de 3 días hábiles, disponible para un cuarto o un cuarto y quinto año como estándar.

Número de pedido **EWE-S5248GP-IW | F.01U.380.532**

DIP-524CGP-4HD Dispositivo de gestión GPU 4x12TB

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

Con tarjeta gráfica y capacidad de almacenamiento de 4 x 12 TB.

Número de pedido **DIP-524CGP-4HD | F.01U.359.554**

EWE-S524CGP-IW DIP-524CGP-4HD SRV Ext. 12 Mths IW

Ampliación de 12 meses del servicio de hardware para DIP-524CGP-4HD, para sustitución de piezas en un plazo de 3 días hábiles, disponible para un cuarto o un cuarto y quinto año como estándar.

Número de pedido **EWE-S524CGP-IW | F.01U.380.533**

DIP-5240GP-00N Dispositivo de gestión GPU sin HD

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

Con tarjeta gráfica y sin disco duro.

Número de pedido **DIP-5240GP-00N | F.01U.359.551**

EWE-S5240GP-IW DIP-5240GP-00N SRV Ext. 12 Mths IW

Ampliación de 12 meses del servicio de hardware para DIP-5240GP-00N, para sustitución de piezas en un plazo de 3 días hábiles, disponible para un cuarto o un cuarto y quinto año como estándar.

Número de pedido **EWE-S5240GP-IW | F.01U.380.530**

Accesorios

DIP-AIO4-HDD 4TB HDD DIVAR IP todo en uno

Ampliación de almacenamiento de disco duro para dispositivos DIVAR IP all-in-one con una capacidad de 4 TB.

Número de pedido **DIP-AIO4-HDD | F.01U.362.421**

DIP-AIO8-HDD 8TB HDD DIVAR IP todo en uno

Ampliación de almacenamiento de disco duro para dispositivos DIVAR IP all-in-one con una capacidad de 8 TB.

Número de pedido **DIP-AIO8-HDD | F.01U.362.420**

DIP-AIO12-HDD 12TB HDD DIVAR IP todo en uno

Ampliación de almacenamiento de disco duro para dispositivos DIVAR IP all-in-one con una capacidad de 12 TB.

Número de pedido **DIP-AIO12-HDD | F.01U.362.419**

KBD-UXF Teclado, USB para CCTV

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

Número de pedido **KBD-UXF | F.01U.279.328**

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