

# DIVAR IP all-in-one 5000

www.boschsecurity.com



**BOSCH**

Innovación para tu vida



- ▶ 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 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.

### 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 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 (MBV-1CHAN-DIP). 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. Se puede ampliar el sistema hasta 42 canales con las licencias de canal de Video Recording Manager que aparecen en la información del pedido. 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
Clientes 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

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



#### 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.



#### Aviso

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.

## 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

### Especificaciones mecánicas

Dimensiones (Al. x An. x Pr.)	240 x 210 x 279 mm (9,45 x 8,27 x 11 pulg.)
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	4 Mini-DisplayPort
Versión de tarjeta gráfica integrada	1 DVI 1 DisplayPort 1 HDMI

## 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**

### **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**

### **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**

### **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**

### **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**

### **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**

### **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**

### **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**

## 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**

### **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**

### **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**

### **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**

**Opciones de software****MBV-BLIT-DIP Licencia base Lite, DIVAR IP AIO 5000**

Licencia de BVMS para DIVAR IP all-in-one 5000.  
Licencia de ampliación para ampliar hasta 32 canales (cámaras/decodificadores).  
Número de pedido **MBV-BLIT-DIP**

**Licencia MBV-1CHAN-DIP de ampliación de cámara/decodificador**

Licencia de BVMS para DIVAR IP all-in-one.  
Licencia de ampliación para 1 canal (cámaras/decodificadores).  
Número de pedido **MBV-1CHAN-DIP**

**Licencia MBV-1DUR-DIP, ampliación de la grabación para cámara dual**

Licencia de BVMS para DIVAR IP all-in-one.  
Licencia de ampliación para 1 canal codificador utilizado con grabación dual.  
Número de pedido **MBV-1DUR-DIP**

**Licencia MBV-1FOV-DIP, expansión de canal de seguridad de VRM**

Licencia de BVMS para DIVAR IP all-in-one.  
Licencia de ampliación para 1 canal codificador utilizado con VRM para recuperación en caso de fallo.  
Número de pedido **MBV-1FOV-DIP**

**MBV-XWST-DIP Licencia ampliación estación de trabajo**

Licencia de BVMS para DIVAR IP.

Licencia para ampliación de 1 estación de trabajo (cada estación de trabajo adicional requiere una licencia).

Número de pedido **MBV-XWST-DIP**

**MBV-XDVR-DIP Licencia ampliación DVR**

Licencia de BVMS 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 BVMS 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-XMVS-DIP Licencia ampliación servicio vídeo móvil**

Licencia de BVMS para DIVAR IP.  
Licencia de ampliación para 1 Mobile Video Service.  
Número de pedido **MBV-XMVS-DIP**

**MBV-XINT-DIP Licencia ampliación panel intrusión**

Licencia de BVMS para DIVAR IP.  
Licencia de ampliación para integrar paneles de intrusión.  
Número de pedido **MBV-XINT-DIP**

**MVM-XVRM-016 Licencia de actualización de 16 cámaras**

Licencia de ampliación de Video Recording Manager. Para 16 cámaras.  
Número de pedido **MVM-XVRM-016**

**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