

## DIVAR IP all-in-one 5000



- ▶ Solução multifuncional e completa para gravação e gerenciamento de vídeo com até 42 canais
- ▶ Gravação de vídeo IP pronta para uso com capacidade de armazenamento de até 48 TB (4 x 12 TB) pré-instalada
- ▶ Funcionamento sólido e seguro — acesso instantâneo ao vídeo em tempo real
- ▶ Gerenciamento avançado de alarmes e usuários
- ▶ Garantia de hardware de 3 anos, incluindo serviços de reposição de peças em 3 dias úteis

Acessível e fácil de usar, o dispositivo DIVAR IP all-in-one 5000 é uma solução multifuncional de gerenciamento, visualização e gravação para sistemas de vigilância em rede com até 42 canais (com 8 canais pré-licenciados).

Executando a solução completa BVMS e baseado no Bosch Video Recording Manager, incluindo o Video Streaming Gateway para integrar câmeras de terceiros, é um dispositivo de gerenciamento e armazenamento de vídeo IP inteligente.

O DIVAR IP all-in-one 5000 é uma unidade de minitorre de 4 compartimentos que combina gerenciamento avançado e gerenciamento de gravação de última geração em um único dispositivo de gravação IP econômico e plug-and-play para clientes voltados para TI.

### Visão geral do sistema

O dispositivo DIVAR IP all-in-one 5000 utiliza um design incorporado altamente eficiente em termos energéticos, que possui uma qualidade de ponta da Bosch.

Fácil de instalar e operar, o sistema possui recursos baseados em assistente e configuração centralizada. Todos os componentes são pré-instalados e pré-licenciados. Basta conectar a unidade à rede e ligar - o DIVAR IP all-in-one está pronto para começar a gravar imediatamente.

O BVMS gerencia todo o vídeo e áudio IP e digital, além dos dados de segurança transmitidos via sua rede IP. Ele combina diretamente câmeras IP e codificadores, fornece gerenciamento de alarmes e eventos do sistema, monitora a integridade do sistema e gerencia usuários e prioridades.

### Funções

O DIVAR IP all-in-one 5000 conta com discos rígidos SATA com capacidade de troca frontal que fornecem até 48 TB de capacidade bruta de armazenamento. Todo o software do sistema é pré-instalado, criando um dispositivo de gerenciamento de vídeo pronto para uso. O DIVAR IP all-in-one 5000 utiliza o Microsoft Windows Storage Server 2016 (de 64 bits).

### Acesso instantâneo ao vídeo em tempo real

Assista vídeo HD de alta qualidade, ou até UHD, mesmo em conexões com largura de banda baixa ou limitada. A tecnologia Dynamic Transcoding garante que você possa exibir seu vídeo imediatamente — a qualquer hora e em qualquer lugar.

O Dynamic Transcoding decodifica e recodifica o fluxo de dados para um fluxo de bits de taxa menor, adaptado para a largura de banda da conexão. Quando o vídeo é pausado, o recurso de aprimoramento de detalhes instantâneo exibe de imediato o vídeo com resolução total.

**Gerenciamento**

Depois de inicializado, o sistema oferecerá acesso imediato ao aplicativo de gerenciamento do BVMS por meio de uma GUI personalizada. A capacidade de usar uma GUI central para o gerenciamento de configurações e operações reduz os requisitos de instalação e treinamento e ajuda a manter baixos os custos de gerenciamento contínuo do sistema.

**Exibição remota**

Para exibição remota de um sistema DIVAR IP all-in-one único, o BVMS Operator Client está incluso. Para vários sistemas, adicione-os ao BVMS Enterprise Management Server.

Como alternativa, use o Video Security App para exibição remota a partir de dispositivos móveis.

**Certificados e aprovações**

Região	Conformidade normativa/marcas de qualidade	
Europa	CE	DIVAR IP all-in-one 5000

**Notas de instalação/configuração**

**Status do sistema**

O DIVAR IP all-in-one 5000 é fornecido totalmente funcional com o sistema operacional Microsoft e aplicativos da Bosch:

- Windows Storage Server 2016, 64 bits;
- BVMS;
- Video Recording Manager, incluindo o Video Streaming Gateway;
- Dynamic Transcoding.

**Configuração**

O DIVAR IP all-in-one 5000 vem pré-configurado em uma configuração padrão não RAID e fornece as seguintes especificações:

Capacidade bruta	Capacidade líquida	Largura de banda (leitura e gravação)	Câmeras
sem HDD	n/d	170 Mbits/s	42
4 x 4 TB	14.896 GB	170 Mbits/s	42
4 x 8 TB	29.792 GB	170 Mbits/s	42
4 x 12 TB	44.688 GB	170 Mbits/s	42

Esses valores se referem ao sistema com todos os aplicativos CCTV da Bosch compatíveis instalados e em execução; capacidade líquida para uma configuração não RAID; 42 câmeras conectadas indicam o número de câmeras graváveis simultâneas, incluindo os clientes de reprodução conectados.

**Modos de operação**

O DIVAR IP all-in-one 5000 pode operar em três modos diferentes:

- Sistema de gravação e gerenciamento de vídeo completo, que utiliza os principais componentes e serviços do BVMS e do Video Recording Manager. Este modo habilita recursos avançados de gerenciamento de vídeos, como tratamento de eventos e alarmes. Uma licença básica com oito canais de câmeras inclusos já vem pré-licenciada. Você pode expandir o sistema para até 32 canais com uma licença MBV-BLIT-DIP e até 42 canais com licenças de canal único adicionais. Os fluxos de vídeos gravados precisam ser configurados de modo que a largura de banda máxima do sistema (sistema base BVMS/Video Recording Manager mais expansões de armazenamento iSCSI) não seja excedida.
- Sistema puro de gravação de vídeo, utilizando os principais componentes e serviços do Video Recording Manager. Neste modo, 32 canais de gravação em câmera do Video Recording Manager já vêm pré-licenciados. Você pode expandir o sistema para até 42 canais. Os fluxos de vídeos gravados precisam ser configurados de modo que a largura de banda máxima do sistema (sistema base BVMS/Video Recording Manager mais expansões de armazenamento iSCSI) não seja excedida.
- Expansão de armazenamento iSCSI para um sistema BVMS ou Video Recording Manager, executada em um hardware diferente. Até duas dessas expansões de armazenamento iSCSI podem ser adicionadas a um sistema BVMS ou Video Recording Manager em execução em um DIVAR IP all-in-one 5000.

**Limitações de licenças**

Para as licenças do BVMS aplicadas no DIVAR IP all-in-one 5000, observe o limite superior de cada uma:

Tipo de licença	Pré-licenciado	Limite superior
Clientes da estação de trabalho	2	5
Sistemas DVR/BRS	1	10
Teclados de CCTV	2	5
Mobile Video Service	1*	1*
Painéis de intrusão	1	5

\*Mobile Video Service precisa ser executado em hardware separado

Para obter mais detalhes, veja a documentação do BVMS.

**i Aviso**

A Bosch não é responsável por falhas de sistema de unidades equipadas com discos rígidos de terceiros, se os discos rígidos de terceiros forem a fonte dos problemas.

**i Aviso**

O sistema requer um rato e um teclado para configuração e funcionamento. Estes componentes não estão incluídos.

**i Aviso****Garantia de hardware**

O nível de serviço de reposição de peças em 3 dias úteis somente poderá ser fornecido se o respectivo sistema tiver sido registrado imediatamente após o recebimento e a instalação. Caso contrário, o serviço será fornecido no regime de "melhor esforço". Informações sobre detalhes de registro estão disponíveis em todos os envios (formulário de registro) ou no catálogo online de produtos da Bosch. Esse nível de serviço não pode ser fornecido em todos os países. Para saber quais são as limitações e exceções, consulte os detalhes no formulário de registro.

**i Aviso****Manutenção de software**

A manutenção dos componentes de software não está incluída neste produto. É preciso comprar um acordo de manutenção separado para receber atualizações e suporte técnico para o software instalado.

**Especificações técnicas****Elétricas**

Fonte de alimentação	Fonte de alimentação Bronze com várias saídas Flex ATX de 250 W 100/240 VCA, 50/60 Hz
----------------------	--

**Mecânicas**

Fator de forma	Minitorre com 4 compartimentos
Portas USB	2 x USB 2.0 (frontal) 2 x USB 3.1 (traseiras) 2 x USB-C (traseiras)
Portas de rede	2 x RJ45 Gigabit Ethernet LAN
Dimensões (A x L x P)	240 x 210 x 279 mm (9,45 x 8,27 x 11 pol.)

**Mecânicas**

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

**Ambientais**

Temperatura operacional	+0 °C a +40 °C (+32 °F a +104 °F)
Temperatura não operacional	-40 °C a +70 °C (+40 °F a +158 °F)
Umidade relativa operacional	8 a 90% (sem condensação)
Umidade relativa não operacional	5 a 95% (sem condensação)

**Processador**

Processador	Processador Intel i3-8100
Soquete	1 x soquete LGA1151 para processador Intel
Chipset	Intel Q370

**Memória**

Tipo de memória	DDR SO-DIMM
Memória instalada	8 GB SO-DIMM

**Armazenamento**

Tipo de armazenamento	4 compartimentos: 3,5 polegadas SATA
Discos rígidos instalados	DIP-5244IG-4HD e DIP-5244GP-4HD: 4 x HDD (4 TB) DIP-5248IG-4HD e DIP-5248GP-4HD: 4 x HDD (8 TB) DIP-524CIG-4HD e DIP-524CGP-4HD: 4 x HDD (12 TB) DIP-5240IG-00N e DIP-5240GP-00N: nenhum (opcionalmente HDD de 4 TB/8 TB/12 TB)

**Placa de vídeo**

Versão da GPU	Nvidia Quadro P620 ou sucessor 4 x Mini-DisplayPort
Versão da placa de vídeo integrada	Intel UHD-Grafik 630 1 x DVI 1 x DisplayPort 1 x HDMI

**Áudio**

Tipo	Áudio ALC 888S HD
Entrada de áudio	entrada de linha

Áudio	
Saída de áudio	saída de linha

  

Tecnologia de segurança	
Tipo	Módulo de plataforma confiável 2.0

### Informações sobre pedidos

#### **DIP-5244IG-4HD Dispositivo de gerenciamento 4x4TB**

Solução multifuncional de gravação, visualização e gerenciamento para sistemas de vigilância em rede. Com placa de vídeo integrada e capacidade de armazenamento de 4 x 4 TB.

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

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

Extensão de serviços de hardware de 12 meses para DIP-5248IG-4HD, para a substituição de peças dentro de três dias comerciais, disponível para o quarto ou quinto e quinto anos como padrão.

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

#### **DIP-5248IG-4HD Dispositivo de gerenciamento 4x8TB**

Solução multifuncional de gravação, visualização e gerenciamento para sistemas de vigilância em rede. Com placa de vídeo integrada e capacidade de armazenamento de 4 x 8 TB.

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

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

Extensão de serviços de hardware de 12 meses para DIP-5244IG-4HD, para a substituição de peças dentro de três dias comerciais, disponível para o quarto ou quinto e quinto anos como padrão.

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

#### **DIP-524CIG-4HD Dispositivo de gerenciamento 4x12TB**

Solução multifuncional de gravação, visualização e gerenciamento para sistemas de vigilância em rede. Com placa de vídeo integrada e capacidade de armazenamento de 4 x 12 TB.

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

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

Extensão de serviços de hardware de 12 meses para DIP-524CIG-4HD, para a substituição de peças dentro de três dias comerciais, disponível para o quarto ou quinto e quinto anos como padrão.

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

#### **DIP-5240IG-00N Dispositivo de gerenciamento s/ HDD**

Solução multifuncional de gravação, visualização e gerenciamento para sistemas de vigilância em rede. Com placa de vídeo integrada e sem HDD.

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

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

Extensão de serviços de hardware de 12 meses para DIP-5240IG-00N, para a substituição de peças dentro de três dias comerciais, disponível para o quarto ou quinto e quinto anos como padrão.

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

#### **DIP-5244GP-4HD GPU do dispositivo de gerenc 4x4TB**

Solução multifuncional de gravação, visualização e gerenciamento para sistemas de vigilância em rede. Com placa de vídeo e capacidade de armazenamento de 4 x 4 TB.

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

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

Extensão de serviços de hardware de 12 meses para DIP-5244GP-4HD, para a substituição de peças dentro de três dias comerciais, disponível para o quarto ou quinto e quinto anos como padrão.

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

#### **DIP-5248GP-4HD GPU do dispositivo de gerenc 4x8TB**

Solução multifuncional de gravação, visualização e gerenciamento para sistemas de vigilância em rede. Com placa de vídeo e capacidade de armazenamento de 4 x 8 TB.

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

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

Extensão de serviços de hardware de 12 meses para DIP-5248GP-4HD, para a substituição de peças dentro de três dias comerciais, disponível para o quarto ou quinto e quinto anos como padrão.

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

#### **DIP-524CGP-4HD GP de dispositivo de gerenc 4x12TB**

Solução multifuncional de gravação, visualização e gerenciamento para sistemas de vigilância em rede. Com placa de vídeo e capacidade de armazenamento de 4 x 12 TB.

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

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

Extensão de serviços de hardware de 12 meses para DIP-524CGP-4HD, para a substituição de peças dentro de três dias comerciais, disponível para o quarto ou quinto e quinto anos como padrão.

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

#### **DIP-5240GP-00N GPU do dispositivo de gerenc s/ HD**

Solução multifuncional de gravação, visualização e gerenciamento para sistemas de vigilância em rede. Com placa de vídeo e sem HDD.

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

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

Extensão de serviços de hardware de 12 meses para DIP-5240GP-00N, para a substituição de peças dentro de três dias comerciais, disponível para o quarto ou quinto e quinto anos como padrão.

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

### Acessórios

#### **DIP-AIO4-HDD 4TB HDD DIVAR IP tudo em um**

Expansão de armazenamento em disco rígido para dispositivos DIVAR IP all-in-one com uma capacidade de 4 TB.

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

**DIP-AIO8-HDD 8TB HDD DIVAR IP tudo em um**

Expansão de armazenamento em disco rígido para dispositivos DIVAR IP all-in-one com uma capacidade de 8 TB.

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

---

**DIP-AIO12-HDD 12TB HDD DIVAR IP tudo em um**

Expansão de armazenamento em disco rígido para dispositivos DIVAR IP all-in-one com uma capacidade de 12 TB.

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

---

**KBD-UXF Teclado, USB orientado para CCTV**

Teclado USB orientado para CCTV para uso com os sistemas BVMS, BIS - Video Engine ou DIVAR IP.

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

---

**Representado por:****North America:**

Bosch Security Systems, LLC  
130 Perinton Parkway  
Fairport, New York, 14450, USA  
Phone: +1 800 289 0096  
Fax: +1 585 223 9180  
onlinehelp@us.bosch.com  
www.boschsecurity.us

**Latin America and Caribbean:**

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  
la.boschsecurity.com