

DIVAR IP all-in-one 5000

www.boschsecurity.com.br



BOSCH

Tecnologia para a vida



- ▶ 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 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 8 canais de câmeras inclusos já vem pré-ativada. 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 (MBV-1CHAN-DIP). 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 com as licenças de canal do Video Recording Manager listadas na informações de encomenda. 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 informações adicionais, em **Informações sobre pedidos**, consulte **Opções de software**.

**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.

**Aviso**

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

**Aviso**

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.

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.)
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)

Ambientais

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
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**

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

Extensão de serviços de hardware de 12 meses para o próximo dia útil para DIP-5244IG-4HD, disponível para o quarto ou quarto e quinto anos como padrão.

Número do pedido **EWE-S5248IG-IW**

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**

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

Extensão de serviços de hardware de 12 meses para o próximo dia útil para DIP-5248IG-4HD, disponível para o quarto ou quarto e quinto anos como padrão.

Número do pedido **EWE-S5244IG-IW**

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**

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

Extensão de serviços de hardware de 12 meses para o próximo dia útil para DIP-524CIG-4HD, disponível para o quarto ou quarto e quinto anos como padrão.

Número do pedido **EWE-S524CIG-IW**

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**

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

Extensão de serviços de hardware de 12 meses para o próximo dia útil para DIP-5240IG-00N, disponível para o quarto ou quarto e quinto anos como padrão.

Número do pedido **EWE-S5240IG-IW**

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**

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

Extensão de serviços de hardware de 12 meses para o próximo dia útil para DIP-5244GP-4HD, disponível para o quarto ou quarto e quinto anos como padrão.

Número do pedido **EWE-S5244GP-IW**

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**

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

Extensão de serviços de hardware de 12 meses para o próximo dia útil para DIP-5248GP-4HD, disponível para o quarto ou quarto e quinto anos como padrão.

Número do pedido **EWE-S5248GP-IW**

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**

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

Extensão de serviços de hardware de 12 meses para o próximo dia útil para DIP-524CGP-4HD, disponível para o quarto ou quarto e quinto anos como padrão.

Número do pedido **EWE-S524CGP-IW**

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**

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

Extensão de serviços de hardware de 12 meses para o próximo dia útil para DIP-5240GP-00N, disponível para o quarto ou quarto e quinto anos como padrão.

Número do pedido **EWE-S5240GP-IW**

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**

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**

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**

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**

Opções de software**MBV-BLIT-DIP Base de licença Lite DIVAR IP AIO 5000**

Licença do BVMS para DIVAR IP all-in-one 5000. Licença de expansão para expandir para até 32 canais (câmeras/decodificadores).

Número do pedido **MBV-BLIT-DIP**

MBV-1CHAN-DIP Licença de expansão da câmera/decodificador

Licença do BVMS para DIVAR IP all-in-one. Licença de expansão para 1 canal (câmeras/decodificadores).

O uso com o DIVAR IP all-in-one 5000 requer uma licença MBV-BLIT-DIP.

O uso com o DIVAR IP all-in-one 7000 requer uma licença MBV-BPLU-DIP.

Número do pedido **MBV-1CHAN-DIP**

Licença de MBV-1DUR-DIP: expansão de gravação dupla de câmera

Licença do BVMS para DIVAR IP all-in-one.

Licença de expansão para um canal de codificador usado para gravações duplas.

Número do pedido **MBV-1DUR-DIP**

Licença de MBV-1FOV-DIP: expansão de canal de failover de VRM

Licença do BVMS para DIVAR IP all-in-one.

Licença de expansão para um canal de codificador usado com um VRM com Failover.

Número do pedido **MBV-1FOV-DIP**

MBV-XWST-DIP Expansão de licença estação de trabalho

Licença do BVMS para DIVAR IP.

Licença de expansão para 1 estação de trabalho (cada estação de trabalho extra requer 1 licença).

Número do pedido **MBV-XWST-DIP**

MBV-XDVR-DIP Expansão de licença DVR

Licença do BVMS para DIVAR IP.

Licença de expansão para 1 DVR. Encomende o número exato necessário.

Número do pedido **MBV-XDVR-DIP**

MBV-XKBD-DIP Expansão de licença teclado

Licença do BVMS para DIVAR IP.

Licença de expansão para 1 teclado CCTV. Encomende o número exato necessário.

Número do pedido **MBV-XKBD-DIP**

MBV-XMVS-DIP Expansão da lic. do serviço vídeo móvel

Licença do BVMS para DIVAR IP.

Licença de expansão para 1 Mobile Video Service.

Número do pedido **MBV-XMVS-DIP**

MBV-XINT-DIP Expansão de licença Intrusion Panel

Licença do BVMS para DIVAR IP.

Licença de expansão para integrar painéis de intrusão.

Número do pedido **MBV-XINT-DIP**

MVM-XVRM-016 Licença de atualização para 16 câmeras

Licença de atualização do Video Recording Manager. Para 16 câmeras.

Número do pedido **MVM-XVRM-016**

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