

DIVAR IP 3000

www.boschsecurity.com.br



BOSCH

Tecnologia para a vida



Acessível e fácil de usar, o dispositivo DIVAR IP 3000 é uma solução multifuncional de gerenciamento, visualização e gravação para sistemas de vigilância em rede com até 32 canais (todos os canais pré-licenciados).

Executando a solução completa Bosch Video Management System e baseado no software Bosch Video Recording Manager que inclui o Video Streaming Gateway para integrar câmeras de terceiros, ele é um dispositivo de armazenamento IP inteligente que elimina a necessidade de servidor NVR (Gravador de vídeo em rede) e hardware de armazenamento separados. Com isso, ele reduz o custo total de propriedade em mais de 45% e fornece tanto uma solução de sistema de gerenciamento de vídeo profissional como facilidade de operação, sem a necessidade de um Acordo de Manutenção de Software (SMA) adicional.

O DIVAR IP 3000 é uma unidade de minitorre com 4 baias que combina gerenciamento avançado e gerenciamento de gravação de última geração em um único dispositivo de gravação IP plug and play com custo acessível para clientes de TI que buscam uma solução de ponta para gravação NVR e DVR "de segunda geração".



- ▶ Solução multifuncional e completa para gerenciamento de vídeo com até 32 canais
- ▶ Solução de gravação de vídeo IP pronta para uso com capacidade de armazenamento de até 8 TB (4 x 2 TB) pré-instalada
- ▶ Funcionamento sólido e seguro – acesso instantâneo ao vídeo em tempo real
- ▶ Encontre instantaneamente o que você está procurando
- ▶ Gerenciamento avançado de alarmes e usuários

Visão geral do sistema

O dispositivo DIVAR IP 3000 tem um design embutido com excelente desempenho energético e por um preço muito acessível, que garante a alta qualidade das soluções Bosch.

Fácil de instalar e operar, o sistema possui recursos baseados em assistente e configuração centralizada para reduzir o tempo de instalação em até 45%. Todos os componentes são pré-instalados e pré-licenciados. Basta conectar a unidade à rede e ligar – o DIVAR IP está pronto para começar a gravar imediatamente. O Bosch Video Management System 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 3000 conta com discos rígidos SATA-II com capacidade de troca frontal que fornecem até 8 TB de capacidade bruta de armazenamento. Todo o software do sistema é pré-instalado e pré-ativado, criando um

dispositivo de gerenciamento de vídeo pronto para uso. O DIVAR IP 3000 utiliza o Microsoft Windows Storage Server 2008 R2 (de 64 bits).

Acesso instantâneo ao vídeo em tempo real

Assista vídeos HD de alta qualidade 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 recupera os dados do sistema DIVAR IP e subsequentemente decodifica e descomprime o fluxo de dados para um fluxo de bits de taxa inferior adaptado à largura de banda da conexão.

Quando o vídeo é pausado, o recurso de aprimoramento instantâneo de detalhes exibe de imediato o vídeo em HD total.

Gerenciamento

Depois de inicializado, o sistema oferecerá acesso imediato ao aplicativo de gerenciamento do Bosch Video Management System 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 único, o Bosch VMS Operator Client é incluído. Para vários sistemas, adicione-os ao Bosch VMS Enterprise Management Server.

Como alternativa, use o Video Client para exibição de vídeo ou como solução inicial de gerenciamento de vídeo sem a necessidade de licenças adicionais.

Qualidade Bosch

A Bosch submete todos os seus produtos ao mais completos e rigorosos testes de resistência de qualidade da indústria. Nossos produtos de gravação são submetidos a temperaturas, tensões e vibrações extremas para determinar limites operacionais confiáveis, para que você possa ter a segurança de um funcionamento confiável a longo prazo. E a Bosch assegura firmemente cada produto que vende com uma garantia de 3 anos de ponta a ponta, apoiada pelo suporte técnico.

Certificados e aprovações

Região	Conformidade normativa/marcas de qualidade	
Europa	CE	DIVAR IP 3000
EUA	UL	DIVAR IP 2000/3000

Notas de instalação/configuração

O DIVAR IP 3000 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/a	120 Mbit/s	32
2 x 2 TB	3600 GB	120 Mbit/s	32
4 x 2 TB	7300 GB	120 Mbit/s	32

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; 32 câmeras conectadas indicam o número de câmeras graváveis simultâneas, incluindo os clientes de reprodução conectados. É possível aumentar o armazenamento adicionando até duas unidades DIVAR IP 2000 ou DIVAR IP 5000 como expansão.

O dispositivo DIVAR IP 3000 permite um máximo de 32 canais: clientes de reprodução e de gravação. O sistema foi reconfigurado para uma configuração do RAID-1 com valores reduzidos de desempenho e capacidade líquida.

Licenças pré-instaladas

Para os sistemas padrão, anote o número de licenças pré-instaladas e o limite superior de cada uma:

	Licenças pré-instaladas	Limite superior
Clientes da estação de trabalho	5	5
Sistemas DVR/BRS	1	5
Teclados CCTV	1	5
Clientes do Forensic Search	5	5
Serviço de vídeo móvel	1	1
Painéis de intrusão	0	5
Dados do ATM/POS	ativadas	-

Para obter informações adicionais, em **Informações sobre pedidos**, consulte **Opções de software**.

Valores de desempenho

	Número de visualizações ao vivo simultâneas	Número de visualizações de reprodução simultâneas
VGA/2CIF 25 fps balanceado	20	7
720p 30 fps balanceado	9	2

	Número de visualizações ao vivo simultâneas	Número de visualizações de reprodução simultâneas
1080p 30 fps balanceado	4	1
5MP 12 fps balanceado	4	1
4K 3840x2160 balanceado	1	1

Esses valores foram medidos com o Bosch VMS Operator Client versão 5.0.5 executado localmente no sistema DIVAR IP. Os valores de desempenho de estações de trabalho remotas diferem consideravelmente. O comportamento de decodificação de vídeo pode mudar em futuras versões do Bosch VMS Operator Client. Talvez a plataforma de hardware não consiga aproveitar todas as atualizações devido a limitações físicas ou outras.

**Aviso**

Em unidades sem disco rígido, é possível instalar discos rígidos compatíveis em uma combinação de 1 x/2 x/4 x com a mesma capacidade de armazenamento em cada. Os discos rígidos poderão ser usados se estiverem listados como acessório oficial do produto ou como componente testado nos documentos da versão.

**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 mouse e teclado para configuração e operação. Esses componentes não estão incluídos.

Status do sistema

A família DIVAR IP 3000/7000 está totalmente carregada e funcional com o sistema operacional Microsoft e o aplicativo Bosch pré-instalado: Windows Storage Server 2008 R2, 64 bits; Bosch Video Management System; Bosch Video Recording Manager incluindo Video Streaming Gateway; Dynamic Transcoding.

Especificações técnicas**Parte elétrica**

Fonte de alimentação	220 W (100/240 VCA)
Eficiência energética	Fonte de alimentação compatível com Energy Star

Parte elétrica

Consumo de energia (sem discos rígidos)	82 W máx. 41 W ocioso
Consumo de energia (4 discos rígidos em operação)	114 W aprox.

Parte mecânica

Formato	Minitorre com 4 baias
Fonte de alimentação	1 x fonte de alimentação interna
Portas USB	4 x USB 2.0, 1 x USB 3.0
Rede	1 x LAN Gigabit Ethernet
Dimensões (A x L x P)	180 x 200 x 212 mm (7,09 x 7,87 x 8,35 pol.)
Peso	totalmente carregado: 7,35 kg (16,20 lb)

Ambiental

Temperatura operacional	+10 °C a +35 °C (+50 °F a +95 °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 i3-2120
Soquete	1 x soquete LGA1155 para processador Intel
Chipset	Intel Core logic chipset PCH Cougar Point C206

Memória

Tipo de memória	UDIMM DDR3 1066/1333 MHz
Barramento frontal máx.	1333 MHz
Memória instalada	4 GB, DDR3-1333 SO-DIMM (2 x 2 GB)

Armazenamento

Tipo de armazenamento	4 baias: 3,5 polegadas SATA
Discos rígidos instalados	DIP-3042-2HD: 2 x HDD (2 TB, 5400 RPM) DIP-3042-4HD: 4 x HDD (2 TB, 5400 RPM) DIP-3040-00N: nenhum (opcionalmente, HDD de 2 TB/4 TB/6 TB)

Armazenamento

Placa de vídeo	1 porta DVI USB, placa de vídeo VGA integrada
Rede	1 x 1 porta GbE RJ45

Informações adicionais

No Portal de vídeo para sistemas de segurança, estão disponíveis clipes de vídeo para configuração e instalação guiadas.

<http://video.boschsecurity.us/category/digital-recording/26>

Informações sobre pedidos**DIP-3042-2HD Armazenamento 2x2TB, VMS integrado**

Solução multifuncional de gravação, visualização e gerenciamento para sistemas de vigilância em rede. Para até 32 canais e com capacidade de armazenamento de 2 x 2 TB.

Número do pedido **DIP-3042-2HD**

DIP-3042-4HD Armazenamento 4x2TB, VMS integrado

Solução multifuncional de gravação, visualização e gerenciamento para sistemas de vigilância em rede. Para até 32 canais e com capacidade de armazenamento de 4 x 2 TB.

Número do pedido **DIP-3042-4HD**

DIP-3040-00N Armazenamento, VMS integrado, sem HDD

Solução multifuncional de gravação, visualização e gerenciamento para sistemas de vigilância em rede. Para até 32 canais e sem HDD.

Número do pedido **DIP-3040-00N**

Acessórios**DIP-2302-HDD Disco rígido 2TB para DIVAR IP 2000/3000**

Expansão de armazenamento de disco rígido com capacidade de 2 TB.

Número do pedido **DIP-2302-HDD**

DVR-XS400-A Expansão HDD 4TB

Kit de expansão de armazenamento. 4 TB

Número do pedido **DVR-XS400-A**

DVR-XS600-A Expansão HDD 6TB

Kit de expansão de armazenamento. 6 TB

Número do pedido **DVR-XS600-A**

KBD-UXF Teclado, USB orientado para CCTV

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

Número do pedido **KBD-UXF**

Opções de software**MBV-XDVR-DIP Expansão de licença DVR**

Licença do Bosch Video Management System 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 Bosch Video Management System para DIVAR IP.

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

Número do pedido **MBV-XKBD-DIP**

MBV-XINT-DIP Expansão de licença Intrusion Panel

Licença do Bosch Video Management System para DIVAR IP.

Licença de expansão para integrar painéis de intrusão.

Número do pedido **MBV-XINT-DIP**

MBV-FALG-DIP Recurso de licença Allegiant

Licença do Bosch Video Management System para DIVAR IP.

Licença de expansão para conectar 1 Allegiant Matrix.

Número do pedido **MBV-FALG-DIP**

MBV-FOPC-DIP Recurso de licença OPC

Licença para servidor OPC

Licença do Bosch Video Management System para DIVAR IP.

Licença de expansão para integrar um Building Integration System (BIS).

Número do pedido **MBV-FOPC-DIP**

Representado por:

North America:
Bosch Security Systems, Inc.
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