

DIVAR IP 2000

www.boschsecurity.com/pt



BOSCH

Tecnologia para a vida



- ▶ Solução de gravação de vídeo com todas as funções para até 16 canais
- ▶ Solução de gravação de vídeo IP pronta a usar com uma capacidade de armazenamento de até 8 TB (4 x 2 TB)
- ▶ Funcionamento robusto e seguro – acesso ao vídeo imediato e em tempo real
- ▶ Encontre de imediato aquilo que procura
- ▶ Visualização remota através de Video Security App e Video Client da Bosch

O DIVAR IP 2000 é uma solução de gravação tudo-em-um económica e fácil de utilizar para sistemas de vigilância em rede de até 16 canais (todos os canais licenciados). Com uma solução de gravações completa da Bosch, que inclui o Video Streaming Gateway para a integração de câmaras de terceiros, o DIVAR IP 2000 é um dispositivo inteligente de armazenamento IP que alia uma solução de gravações de vídeo profissional à simplicidade de funcionamento.

O DIVAR IP 2000 é uma mini-unidade de torre com 4 compartimentos que combina uma gestão avançada e uma gestão de gravações com tecnologia de ponta num único produto económico de gravação IP plug&play, para clientes interessados em TI que procuram uma solução de gravação NVR de "segunda geração" com tecnologia topo de gama.

Generalidades (sistema)

O DIVAR IP 2000 tem um design integrado de elevada eficiência energética a um preço muito acessível, não deixando, no entanto, de oferecer a absoluta qualidade Bosch.

Fácil de instalar e utilizar, o sistema DIVAR IP 2000 inclui configuração com assistente e centralizada para reduzir o tempo de instalação em até 45%. Todos os

componentes estão pré-instalados e configurados. Basta conectar à rede e ligar a unidade – o DIVAR IP 2000 está pronto a gravar desde que é retirado da caixa.

Funções

O DIVAR IP 2000 inclui discos rígidos SATA-II de troca frontal em funcionamento, oferecendo até 8 TB de espaço bruto. Todo o software do sistema está pré-instalado e pré-activado, proporcionado assim um sistema de gravação de vídeo pronto a utilizar desde que é retirado da caixa. O sistema DIVAR IP 2000 utiliza o Windows Storage Server 2008 R2 (64 bits) da Microsoft.

Visualização remota e configuração

O DIVAR IP 2000 foi concebido para operar em modo remoto e inclui uma configuração com base na Web, não sendo necessário ligar quaisquer periféricos. A configuração do sistema pode ser executada num PC convencional ou tablet em apenas alguns passos, com o auxílio de um assistente de configuração online. O Video Security App e o Video Client proporcionam capacidades avançadas de reprodução e de visualização em directo para todos os dispositivos de vídeo ligados ao sistema DIVAR IP 2000.

Acesso ao vídeo imediato e em tempo real

Veja vídeo HD de alta qualidade, sem estar dependente de ligações com uma largura de banda reduzida ou limitada. A tecnologia Dynamic Transcoding permite-lhe ver o seu vídeo de imediato, em qualquer lugar e a qualquer momento. A Dynamic Transcoding recupera dados do DIVAR IP 2000 e, subsequentemente, descodifica e descomprime o fluxo de dados para um fluxo de taxa de bits inferior adequado à largura de banda da ligação.

Quando pausa o vídeo, a funcionalidade de melhoramento de detalhes imediato apresenta imediatamente o vídeo em Full HD.

Funcionamento e armazenamento fiáveis

Para uma constante monitorização e gestão, o sistema operativo está sempre em actividade, ininterruptamente. Deste modo, o utilizador será sempre alertado em caso de falha, por exemplo, de um disco rígido. Os estados críticos do sistema podem ser recebidos como notificação de e-mail e monitorizados através do painel online. As falhas de disco podem ser facilmente processadas em alguns passos de configuração orientados. O assistente de configuração baseado na Web fornece uma opção de armazenamento redundante dos dados do vídeo gravado.

Qualidade Bosch

A Bosch sujeita todos os seus produtos aos mais abrangentes e rigorosos testes de resistência e qualidade da indústria. Os nossos produtos de gravação são sujeitos a temperaturas, tensões e vibrações extremas para apurar os limites reais de funcionamento, garantindo assim uma operação fiável a longo prazo. A Bosch suporta todos os produtos que vende com uma garantia de 3 anos, apoiada pela assistência técnica.

Certificados e Aprovações

Região	Certificação
Europa	CE DIVAR IP 2000/3000
EUA	UL DIVAR IP 2000/3000

Planeamento

O DIVAR IP 2000 é fornecido pré-configurado com a configuração padrão não RAID e conta com as seguintes especificações:

Capacidade bruta	Capacidade líquida	Largura de banda (leitura e escrita)	Câmaras
sem disco rígido	n/d	100 Mbit/s	16
2 x 2 TB	3524 GB	100 Mbit/s	16
4 x 2 TB	7248 GB	100 Mbit/s	16

Estes valores referem-se às aplicações de gravação da Bosch; capacidade líquida para uma configuração não RAID; 16 câmaras ligadas indicam o número de câmaras de gravação em simultâneo, incluindo os clientes de reprodução ligados.

O DIVAR IP 2000 permite um máximo de 16 canais no geral, incluindo clientes de gravação e reprodução.

Opcionalmente, os discos rígidos podem ser configurados em modo RAID1 para proporcionar o armazenamento redundante dos dados do vídeo gravado. Neste caso, aplicam-se as seguintes especificações:

Capacidade bruta	Capacidade líquida	Largura de banda (leitura e escrita)	Câmaras
2 x 2 TB	1762 GB	70 Mbit/s	16
4 x 2 TB	3624 GB	70 Mbit/s	16

A capacidade de armazenamento de um sistema DIVAR IP 2000 pode ser aumentada através da instalação de discos rígidos adicionais. São possíveis as seguintes configurações: 2 x 2 TB, 4 x 2 TB, 2 x 3 TB e 4 x 3 TB



Nota

A Bosch não é responsável por falhas de sistema de unidades que não tenham discos rígidos da Bosch, caso o problema resida nos discos rígidos de outros fabricantes.

Peças incluídas

Processador	
Processador	Processador Intel Atom D525 + controlador de armazenamento Intel ICH 9R
Tomada	1
Chipset	Hub de controlador E/S Intel 82801IR (ICH 9R) (Southbridge)
Memória	
Tipo de memória	DDR3 SO-DIMM
Bus frontal máx.	1333 MHz
Memória instalada	4 GB, DDR3-1333 SO-DIMM (2 x 2 GB)
Armazenamento	
Tipo de armazenamento	4 bandejas: SATA de 3,5 pol.
Discos rígidos instalados	4 discos rígidos (2 TB 5400RPM GP) máx.

Outros	
Gráficos	Controlador de memória de gráficos integrado no processador Intel Atom D525 (não utilizado)
Rede	1 x porta 1 GbE RJ45

Estado do sistema

A gama DIVAR IP 2000 é fornecida completamente equipada e totalmente funcional com o sistema operativo da Microsoft e com a aplicação da Bosch pré-instalada: Windows Storage Server 2008 R2, 64 bits; Bosch Video Recording Manager com Video Streaming Gateway; Dynamic Transcoding.

Especificações Técnicas

Especificações eléctricas	
Fonte de alimentação	220 W (100/240 Vac)
Eficiência energética	Fonte de alimentação em conformidade com as normas Energy Star
Consumo de energia (sem discos rígidos)	37 W máx. 32 W inactivo

Especificações mecânicas

Estrutura	Mini-torre com 4 compartimentos
Fonte de alimentação	1 x fonte de alimentação interna
Portas USB	3 x USB 2.0, 2 x USB 3.0
Rede	1 x LAN Ethernet Gigabit
Dimensões (A x L x P)	180 x 200 x 212 mm (7,09 x 7,87 x 8,35 pol.)
Peso	Sem disco rígido: 4,25 kg (9,37 lb) completamente equipado: 6,75 kg (14,88 lb)

Especificações ambientais

Temperatura de funcionamento	+10 °C a +35 °C (+50 °F a +95 °F)
Temperatura durante a inactividade	-40 °C a +70 °C (-40 °F a +158 °F)
Humidade relativa de funcionamento	8 a 90% (sem condensação)
Humidade relativa durante a inactividade	5 a 95% (sem condensação)

Como encomendar

DIVAR IP 2000, 2 discos rígidos de 2 TB

Solução de gravações tudo-em-um para sistemas de vigilância em rede de até 16 canais, com capacidade de armazenamento de 2 x 2 TB
N.º de encomenda **DIP-2042EZ-2HD**

DIVAR IP 2000, 4 discos rígidos de 2 TB

Solução de gravações tudo-em-um para sistemas de vigilância em rede de até 16 canais, com capacidade de armazenamento de 4 x 2 TB
N.º de encomenda **DIP-2042EZ-4HD**

DIVAR IP 2000, sem disco rígido

Solução de gravações tudo-em-um para sistemas de vigilância em rede de até 16 canais, sem disco rígido
N.º de encomenda **DIP-2040EZ-00N**

Acessórios de hardware**Expansão de armazenamento de 2 TB para DIVAR IP 2000/3000**

Disco rígido de 2 TB
N.º de encomenda **DIP-2302-HDD**

Representado por:

Portugal:

Bosch Security Systems
Sistemas de Segurança, SA.
Av. Infante D. Henrique, Lt.2E - 3E
Apartado 8058
Lisboa, 1801-805
Telefone: +351 218 500 360
Fax: +351 218 500 088
pt.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.com/pt

América Latina:

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
www.boschsecurity.com