

Divar MR Gravador de vídeo digital da série

www.boschsecurity.com/pt



BOSCH

Tecnologia para a vida



- ▶ Design integrado seguro e económico
- ▶ Compressão eficaz de ficheiros MPEG-4
- ▶ Visualização e gravação de vídeo na resolução CIF, 2CIF, ou 4CIF
- ▶ Controlo de domes PTZ da Bosch e de outros fabricantes
- ▶ Exportação para USB ou gravador de DVD opcional

O gravador digital versátil Divar MR constitui uma solução compacta e prática de gestão de CCTV sob a forma de uma unidade integrada tudo-em-um. Permite efectuar gravações digitais de alta qualidade num máximo de 16 canais e possui uma capacidade interna de armazenamento até 2 TB. O Divar MR proporciona uma qualidade de vídeo excepcional e um elevado nível de funcionalidades avançadas. O seu design privilegia a facilidade de utilização e a versatilidade, permitindo uma gravação e uma gestão sem problemas.

Funções

O Divar MR proporciona gravação de vídeo digital de elevada qualidade e em tempo real num máximo de 16 canais. Permite visualizar e controlar câmaras, gerir alarmes e verificar o estado dos dispositivos, tudo isto através de uma interface extremamente prática. Para além disso, o Divar MR proporciona:

- Melhor nitidez para melhor reconhecimento em vídeos gravados
- Mais tempo de gravação
- Uma vasta gama de funcionalidades
- Várias opções de interface
- Funções de pesquisa eficazes
- Áudio sincronizado
- Configuração e gestão remota
- Necessidade reduzida de manutenção

- Custo total de manutenção mais baixo

Qualidade da imagem

A qualidade da imagem do Divar MR é excelente. A compressão de MPEG-4 altamente eficiente permite reduzir consideravelmente os requisitos de largura de banda e armazenamento em comparação com as tecnologias JPEG e wavelet. Assim, pode efectuar gravações com um nível de detalhe superior e prolongar o tempo de armazenamento dos dados, reduzindo igualmente os custos gerais de armazenamento. O Divar efectua uma gravação em tempo real na resolução CIF em simultâneo para todos os canais. Para aplicações que necessitem de uma nitidez superior, use a resolução 4CIF para obter um nível de detalhe ainda melhor em cada cena.

Diversos métodos de controlo

A multiplicidade de métodos de controlo contribui para um sistema incomparável e com elevado nível de flexibilidade operacional. Graças ao teclado IntuiKey da Bosch, o controlo do sistema está nas suas mãos e prima pela facilidade de utilização. Em alternativa, pode aceder rapidamente ao sistema através dos botões de controlo do painel frontal do Divar MR, bem como do botão rotativo, do controlo remoto por infravermelhos ou de um rato normal.

Para além destas opções de controlo, pode utilizar o intuitivo software Centro de Controlo Divar MR baseado num PC para gerir com facilidade os vários Divar MRs do seu sistema de vigilância. O Centro de Controlo Divar MR permite fazer a gestão remota total, incluindo a visualização em directo e o controlo em tempo real, a reprodução, a configuração e a notificação de alarmes remotos. Com o centro de controlo, toda a operação e controlo estão centralizados para criar uma solução de gestão de vídeo totalmente expansível.

Para uma maior comodidade, visualize imagens em directo utilizando um browser de Internet. Desta forma, tem liberdade para aceder às imagens do Divar MR a partir de praticamente qualquer local.

Design integrado

O design integrado do Divar MR oferece um nível superior de protecção contra ataques à rede em comparação com os sistemas tradicionais, para além de as suas necessidades de manutenção serem mais reduzidas. Por isso, o nível de segurança das gravações é elevado, eliminando a necessidade de instalação de patches de software e actualizações de antivírus. Fácil de instalar e de operar, a arquitectura integrada do Divar MR facilita a tarefa dos instaladores e dos utilizadores.

Comodidade de operação

O Divar integra um conjunto de funções concebidas para aumentar a comodidade da operação:

- Comparação fácil de eventos passados e presentes através da visualização simultânea de imagens em directo e de imagens gravadas em painéis de imagem diferentes
- Reacção imediata aos eventos com as funções de reprodução / gravação instantânea – basta premir um botão dedicado para iniciar imediatamente a gravação
- Protecção automática contra a substituição de gravações de eventos importantes
- Pesquisa rápida de eventos com a função de pesquisa inteligente, que detecta automaticamente as alterações ocorridas numa qualquer área de visualização seleccionada
- Activação automática de notificações por e-mail aquando da ocorrência de eventos seleccionados

Quando exportar vídeos, é incluído um leitor de arquivos dedicado, que permite a reprodução de vídeo num PC sem que seja necessário instalar software adicional. Este leitor também permite a autenticação das imagens, o que possibilita a detecção ou a exclusão de actos de sabotagem em caso de disputas legais.

Interfaces abrangentes

As opções de interface flexíveis facilitam a ligação a vários dispositivos externos.

- Até 16 canais de entrada e saída de vídeo
- Saídas VGA e BNC para dois monitores
- Entradas de áudio (4 ou 8) e uma saída de áudio
- Ligação à rede Ethernet 10/100 BaseT
- Até 16 entradas de alarme e 8 saídas

- A ligação Bi-Phase permite que um cabo controle as câmaras PTZ da Bosch a uma distância máxima de 1,5 km / 0,9 milhas
- Comando de câmaras PTZ de outros fabricantes através de ligação RS422/RS485
- Conectores USB na parte frontal e posterior – ligue um rato para controlar a interface do utilizador ou arquive vídeos num dispositivo de memória USB ou semelhante

Nota: a visualização no ecrã (OSD) do Divar MR está otimizada para um monitor VGA. É possível visualizar o menu OSD na saída de vídeo composto MONITOR A, mas a visualização perde qualidade. Recomendamos a utilização da saída VGA MONITOR A da unidade.

Aplicações

O Divar MR está disponível em versões de 8 e 16 canais, com várias capacidades de armazenamento do disco rígido e, se necessário, um gravador de DVD interno. A gama Divar MR é uma solução abrangente e ideal para as seguintes aplicações:

- Retailistas
- Escolas
- Edifícios de apartamentos
- Hotéis

A elevada flexibilidade, proporcionada pela capacidade de gravação / armazenamento deste sistema, permite-lhe adaptar o conteúdo de vídeo e a memória às suas próprias necessidades, poupando espaço no disco e reduzindo os custos de armazenamento.

Certificados e Aprovações

Compatibilidade electromagnética

E.U.A.	FCC Parte 15 Classe B
U.E.	Directiva CEM 2004/108/CE
Imunidade	EN50130-4
Emissões	EN 55022 Classe B
Harmónicas na alimentação	EN61000-3-2
Oscilações da tensão	EN61000-3-3

Segurança

E.U.A.	UL60950-1
U.E.	EN60950-1
Can.	CSA C22.2, n.º 60950-1

Região	Certificação
Europa	CE
EUA	FCC + UL

Peças incluídas

Quantidade	Componente
1	Gravador de vídeo digital Divar MR
2	Cabos de alimentação
1	Manual de utilização
1	CD-ROM (com os manuais do software para PC e de instruções do Divar MR)
1	Rato
2	Placas de ligação para E/S de alarme e Bi-Phase
1	Unidade de controlo remoto por IV
2	Pilhas AAA para unidade de controlo remoto
1	Kit de montagem em bastidor

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