



Gravador Híbrido/de Rede da série 700



- ▶ **Gravação H.264 e reprodução com verdadeira resolução 4CIF em tempo real para até 32 câmaras em simultâneo**
- ▶ **Os modelos híbridos oferecem até 16 canais de câmara analógicos e 16 canais IP; os modelos IP oferecem até 32 canais de câmara IP**
- ▶ **Atribuição e manutenção totalmente automatizada de câmaras IP H.264**
- ▶ **Armazenamento interno até 8 TB em quatro discos rígidos acessíveis pela frente com suporte RAID-4 integrado opcional**
- ▶ **Suporte de texto para armazenamento e recuperação de vídeo, sincronizado com dados externos, como dados ATM/POS, números de matrícula ou dados de GPS**

Os Gravadores Híbridos e de Rede da Série 700 da Bosch oferecem desempenho e adaptabilidade superiores. Graças aos quatro discos rígidos substituíveis pela frente e às abrangentes funcionalidades de integração, a Série 700 é ideal para sistemas médios a grandes. A qualidade de imagem e compressão superior da Série 700 permite-lhe tirar o máximo partido das imagens de CCTV. Disponível em modelos IP e híbridos, a série 700 pode suportar até as aplicações CCTV mais desafiantes sem exigências excessivas para instaladores e operadores.

Funções

H.264 de elevado desempenho

Graças à visualização, gravação e reprodução em tempo real com uma verdadeira resolução 4CIF, os Gravadores da Série 700 captam todos os detalhes. Por norma, mais detalhe implica maior largura de banda, maiores requisitos de armazenamento e custos mais elevados, mas isso não acontece com a Série 700. Comparando com os sistemas de MPEG-4 convencionais, a avançada tecnologia de compressão H.264 da Bosch utilizada na Série 700 reduz os requisitos de largura de banda e de armazenamento até 30 % ou mais.

Design integrado

O design integrado do Gravador da Série 700 oferece um nível superior de protecção contra ataques à rede em comparação com os sistemas convencionais, 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. A arquitectura integrada, os assistentes de instalação integrados e o design de baixa manutenção tornam a Série 700 fácil de configurar e de utilizar, para além ter um custo total de manutenção mais baixo.

Modelos híbridos

O mundo do CCTV está a mudar — em muitas áreas o formato analógico padrão está a ser substituído pelo formato IP. Os Gravadores da Série 700 da Bosch têm a flexibilidade de se adaptarem a este ambiente em constante mudança.

O Gravador Híbrido da Série 700 é a solução ideal para aplicações em expansão que utilizam uma mistura de câmaras analógicas e IP. Pode gravar 8 ou 16 câmaras analógicas e 8 ou 16 canais IP adicionais, todos com velocidade de fotogramas em tempo real e com uma resolução 4CIF.

Modelos de Rede

O Gravador de Rede da Série 700 é a escolha perfeita para ambientes IP puros. Enquanto as soluções IP mais comuns consistem em muitos componentes separados – Servidor NVR, PC Cliente, conjunto e software de armazenamento RAID externo – o Gravador de Rede da Série 700 constitui uma solução de gestão de vídeo IP tudo-em-um.

Com suporte para um total de 32 câmaras H.264 e um sistema de gestão de câmaras IP incorporado totalmente automatizado, a Série 700 é simples de configurar e de manter logo desde o início.

Capacidade de integração

O VideoSDK da Bosch disponibiliza-lhe um conjunto completo de módulos para reprodução, pesquisa, visualização de imagens em directo e muito mais, simplificando a integração com outros sistemas de vigilância. O VideoSDK permite ainda a integração em ferramentas de software especializadas, como programas de detecção de fraude para aplicações em lojas.

O controlo dos Gravadores da Série 700 pode ser automatizado utilizando comandos CLI (Command Language Interface). Isto permite estabelecer uma interface entre a Série 700 e software externo (através de RS232 ou IP), o que é normalmente utilizado para detectar alarmes ou gerir o controlo de acessos num sistema de computadores existente (integrado). As funções incluem a emulação do painel frontal, a configuração e a visualização das informações do estado. Para obter instruções relativas à utilização da CLI, consulte a documentação presente no site da Bosch Security Systems.

É possível gravar dados de texto em conjunto com o vídeo associado (p. ex., de um caixa automático, leitor de matrículas ou caixa registadora), utilizando a funcionalidade de suporte de texto. A pesquisa de dados de texto permite a recuperação rápida do vídeo associado e proporciona provas testemunhais em caso de fraude.

Armazenamento flexível e fiável

O acesso aos quatro discos rígidos internos pode ser feito pela frente, sem que seja necessário abrir a unidade, simplificando, assim, a manutenção e tornando mais fácil adicionar espaço de armazenamento, quando necessário. Configure os discos como um conjunto RAID 4 para obter ainda mais fiabilidade.

Pode expandir ainda mais a capacidade de armazenamento com um conjunto externo de armazenamento de vídeo iSCSI da Bosch. Isto torna a Série 700 ideal para aplicações que requerem gravação contínua com resolução, velocidade de fotogramas e tempo de armazenamento mais elevados.

Facilidade de utilização

Localize rapidamente eventos-chave em vídeos gravados, utilizando a pesquisa inteligente da unidade para procurar alterações apenas em áreas seleccionadas. Compare eventos passados e presentes através da visualização simultânea de imagens em directo e de cenas gravadas.

Exporte gravações efectuando simplesmente o download das mesmas para um dispositivo de armazenamento USB, gravando-as com o gravador de DVD integrado opcional ou exportando-as remotamente através do software do centro de controlo. A Série 700 torna a gestão e o transporte de imagens numa tarefa fácil. Todas as imagens de vídeo possuem marca de água digital para assegurar a credibilidade das gravações.

A interface intuitiva da unidade com opções simples de controlo por menus é fácil de programar e de utilizar. Escolha de entre uma selecção de dispositivos de controlo, incluindo um rato ou teclado CCTV. Graças à funcionalidade loop-through do teclado, é possível controlar até dezasseis Gravadores da Série 700 a partir de um único teclado IntuiKey.

É um sistema extremamente flexível graças à sua vasta gama de funcionalidades avançadas. Este sistema possui outras funcionalidades práticas, como a capacidade de reprodução remota e o suporte de dois monitores VGA. Visualização em directo, reprodução, configuração, gestão remota – tudo é simples e claro com a Série 700.

Interfaces abrangentes

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

- Até 16 entradas de vídeo analógicas e 16 entradas de câmaras IP nos modelos híbridos ou até 32 entradas de câmaras IP nos modelos IP
- Até 16 entradas de áudio (apenas modelos DHR) e duas saídas de áudio mono duplas
- Uma ou duas saídas para monitor (apenas modelos DHR) em saídas VGA, CVBS e Y/C
- Até 4 discos rígidos substituíveis a partir da frente, com suporte RAID-4 opcional
- Uma ou duas ligações de rede Ethernet 10/100/1000 BaseT
- Até 16 entradas de alarme e 5 saídas de relé
- 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 (protocolo Pelco D)
- Suporte para teclado IntuiKey da Bosch com função loop-through
- Suporte para Bosch Video Manager (incluindo o expensor de teclado LTC2604/x0)
- Conectores USB na parte frontal e posterior – ligue um rato para controlar a interface do utilizador ou archive vídeos num dispositivo de memória USB ou semelhante
- Gravador de DVD integrado opcional

- Suporte de texto para armazenamento e recuperação de vídeo sincronizado com dados externos, como dados ATM/POS, números de matrícula ou dados de GPS

Aplicações

O Gravador da Série 700 é ideal para:

- Centros comerciais e lojas
- Bancos e instituições financeiras
- Centros de cidades e aplicações de monitorização pública
- Vigilância de multidões
- Casinos e complexos hoteleiros

Certificados e Aprovações

Região	Certificação	
Europa	CE	Declaration of Conformity DNR models Declaration of Conformity DHR models
E.U.A.	FCC	Declaration of Conformity DNR models Declaration of Conformity DHR models

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 de rede	EN61000-3-2
Oscilações da tensão	EN61000-3-3
Norma referente a sistemas de alarme	EN50130-5:1998

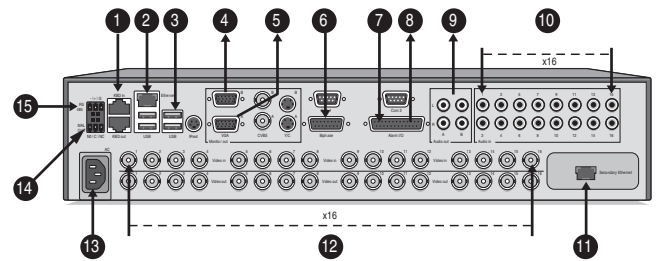
Segurança

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

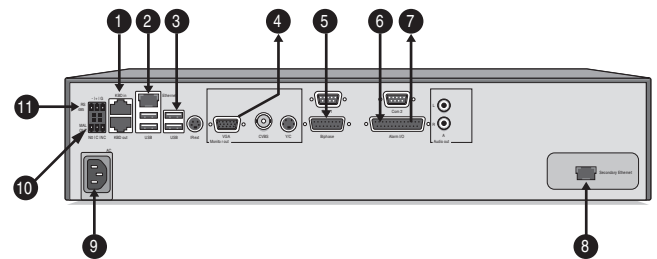
Planeamento

Requisitos recomendados do PC para centro de controlo

Sistema operativo	Windows XP, Vista, ou 7 DirectX 9c
Processador	Intel Pentium DualCore, 3,0 GHz ou semelhante
Memória RAM	2048 MB ou mais
Espaço livre em disco	10 GB
Placa gráfica	NVIDIA GeForce 8600 ou superior
Interface de rede	10/100/1000 BaseT



- 1 Entrada do teclado e saída em loop-through
- 2 Ethernet
- 3 Portas USB
- 4 Ligações de monitor B (VGA, CVBS, Y/C)
- 5 Ligações de monitor A (VGA, CVBS, Y/C)
- 6 Ligação Bi-Phase
- 7 Entradas de alarme
- 8 Saídas de alarme
- 9 Saídas de áudio
- 10 Entradas de áudio
- 11 Secondary Ethernet (versões de 2 GigE)
- 12 "Loop-through" da câmara
- 13 Entrada de alimentação
- 14 Saída de alarme de falha
- 15 Porta RS485



- 1 Entrada do teclado e saída em loop-through
- 2 Ethernet
- 3 Portas USB
- 4 Ligações de monitor (VGA, CVBS, Y/C)
- 5 Ligação Bi-Phase
- 6 Entradas de alarme
- 7 Saídas de alarme
- 8 Secondary Ethernet (versões de 2 GigE)
- 9 Entrada de alimentação
- 10 Saída de alarme de falha
- 11 Porta RS485

Peças incluídas

Quantidade	Componente
1	Gravador Divar da Série 700
2	Cabos de alimentação
1	Rato USB
1	CD-ROM com o software e os manuais
1	Guia de instalação rápida
1	Manual de instalação e operação
1	Manual de operação do Centro de Controlo Divar da Série 700
1	Manual de operação do Archive Player Divar da Série 700

Especificações Técnicas**Eléctrica****Tensão nominal e potência**

Entrada de alimentação	100 a 240 Vac; 50/60Hz Hz
Consumo de energia	Máx. 2,5 a 1,0 A (250 Watt) Capacidade para suportar cortes de energia até 100 MS, garantindo uma operação contínua

Vídeo

Norma de vídeo	PAL ou NTSC com detecção automática
Resolução	704 x 576 PAL, 704 x 480 NTSC
Compressão	H.264
Entradas	8 ou 16 de vídeo composto de 0,5 a 2 Vpp, terminação automática de 75 ohm
Saídas	8 ou 16 de vídeo composto de 1 Vpp, 75 ohm, sinc. 0,3 V ± 10 %

Áudio

Entradas	8 ou 16 de entrada de linha (apenas modelos DHR), RCA mono, 1 Vpp, 10 kohm
Saída	2 de saída de linha, RCA mono duplo, 1 Vpp, 10 kohm
Compressão	MPEG-1 camada II
Taxa de amostragem	48 kHz por canal

Monitores

MON-A	Em directo, reprodução, menus VGA: RGB analógico de 1280x1024, 60/75 Hz (NTSC/PAL) CVBS: 1 Vpp, 75 ohm, BNC Y/C
MON-B (apenas modelos híbridos)	Em directo VGA: RGB analógico de 1024x768, 60/75 Hz (NTSC/PAL)

Monitores

CVBS: 1 Vpp, 75 ohm, BNC
Y/C

Modos de visualização

Monitor A	Completo, sequência completa, quad, multi-ecrãs (em directo e reprodução), chamada de evento (em directo)
Monitor B (apenas modelos híbridos)	Completo, sequência completa, quad, multi-ecrãs, chamada de alarme (em directo)
Velocidade de fotografias PAL/NTSC	25/30 IPS por canal (em tempo real)
Modo multi-ecrãs de 8 canais	1, 2x2, 3x3 (apresenta 8 canais)
Modo multi-ecrãs de 16 canais	1, 2x2, 3x3, 4x4
Zoom	1,5x, 2x, 3x, 5x

Gestão de alarmes

Entradas	Terminal de parafuso, 8 ou 16 entradas, NA/NF configuráveis Entrada máx. de 40 Vdc
Saídas	Terminal de parafuso, 4 saídas de relé, NA/NF configuráveis, nominal máx. 30 Vac, 40 Vdc, 0,5 A, contínuo -10 VA
Notificação remota	Através do software do centro de controlo
Relé de falhas	Falhas relacionadas com a temperatura, Tensões nominais, Falhas no disco

Ligações

Ethernet	1 ou 2 tomadas modulares RJ45, 8 pinos blindados: 10/100/1000 Base-T
Bi-Phase	Conector de terminal de parafuso (5 saídas) Máximo de 5 câmaras controláveis por saída Bi-Phase Impedância de 128 Ohm, protecção contra picos de tensão máx. ±40 V, comprimento de cabo máx. de 1,5 km (0,9 milhas)

Nota: é necessário o tradutor LTC 8785 para receptores/controladores de velocidade fixa

Interface de comando PTZ	RS485
Porta-série	Sinais de saída RS232 de acordo com EIA/TIA-232 F, tensão máx. de entrada ±25 V 2 x conector macho DB-9
Teclado IntuiKey (KBD Digital ou KBD Universal)	Conforme a RS485, tensão máx. de sinal ±12 V, alimentação do teclado 11 a 12,6 Vdc a um máx. de 400 mA Tomada modular RJ11 de 6 pinos
USB	Cinco portas USB 2.0
Interfaces de rede 10/100/1000 Base-T (máx. 2)	Ligar com os conjuntos de armazenamento de vídeo iSCSI da Bosch

Rede

Controlo de largura de banda	Limitador de 0,1-100 Mbps
Utilizadores remotos	Máximo de 5 utilizadores ligados em simultâneo ao Centro de Controlo
Protocolos suportados	TCP/IP, DHCP, DNS e SNTP
Câmaras IP	Até 16 IP H.264 para modelos DHR (opcional) Até 32 câmaras IP H.264 para modelos DNR (opcional)
Dispositivos IP H.264 suportados	Dinion, FlexiDome, AutoDome Modular, câmaras IP da série EX, codificadores da série VIP X (firmware em execução 3.7 ou superior e AutoDome Easy IP)

Armazenamento

Disco rígido interno	500 GB, 1 ou 2 TB por disco Até 4 discos rígidos
Redundância	RAID-4 (4 discos rígidos mais licença opcional necessária) Armazenamento efectivo = Disco mais pequeno x 3

Exportar

DVD	Gravador de DVD+R/RW integrado (opcional)
USB	Memória flash ou disco rígido externo (FAT32)
Rede	Software do Centro de Controlo

Segurança

Protecção por palavra-passe	Vários níveis
Autenticação de imagens	Todas as gravações e arquivos no formato do ficheiro original

Velocidade de fotogramas em gravação

NTSC	Até 30 IPS por canal a 352x240, 704x240 e 704x480
PAL	Até 25 IPS por canal a 352x288, 704x288 e 704x576
Canais IP	Até 25/30 IPS por canal a 4CIF

Gravação

Modos de substituição	Contínuo, substituição após 1 a 99 dias
Gravação com Pré-alarme	Até 120 seg

Reprodução

Função de reprodução	Avanço/retrocesso rápido, avançar/retroceder um fotograma, congelar
Zoom	1,5x, 2x, 3x, 5x
Modo de procura	Data/hora, Evento (movimento, entrada), Texto, Pesquisa Inteligente

Especificações mecânicas

Dimensões (L x P x A) (excluindo a cablagem)	446 x 443 x 88 mm (17,6 x 17,4 x 3,5 pol.)
Peso (incl. 4 discos rígidos)	Aprox. 11 kg / 24 lbs
Kit de montagem em bastidor (incluído)	Para montagem de uma unidade num bastidor EIA de 19 polegadas
Ambiente	
Temperatura de funcionamento	+5 °C a +45 °C (+41 °F a +113 °F)
Temperatura de armazenamento	-25 °C a +70 °C (-13 °F a +158 °F)
Humidade relativa	Funcionamento: <93 % sem condensação Armazenamento: <95 % sem condensação

Opções do modelo

	Híbrido/ IP	AN CH	IP CH st/max	E/S DI- GI	DVD	GigE
DHR-730-08AXXX	Híbrido	8	0/8	8/5		1
DHR-732-08AXXX	Híbrido	8	0/8	8/5	x	1
DHR-751-16AXXX	Híbrido	16	0/16	16/5		1
DHR-753-16AXXX	Híbrido	16	0/16	16/5	x	1
DHR-754-16AXXX	Híbrido	16	0/16	16/5	x	2
DNR-732-08AXXX	Apenas IP	0	8/16	8/5	x	1
DNR-753-16AXXX	Apenas IP	0	16/32	16/5	x	1
DNR-754-16AXXX	Apenas IP	0	16/32	16/5	x	2

XXX**Equivalente às opções de armazenamento do modelo:**

000	0000 GByte HDD
050	0500 GByte HDD (1 drive)
200	2000 GByte HDD (1 drive)
400	4000 GByte HDD (2 drives)
800	8000 GByte HDD (4 drives)

Nota

A operação do RAID requer um sistema com 4 drives e uma licença DHR-SRAID-A.

Como encomendar

DHR-730-08A000 Gravador Digital Híbrido DHR da Série 730, 1 GigE, 8 CH, 0 GB	DHR-730-08A000
DHR-730-08A050 Gravador Digital Híbrido DHR da Série 730, 1 GigE, 8 CH, 500 GB	DHR-730-08A050
DHR-730-08A200 Gravador Digital Híbrido DHR da Série 730, 1 GigE, 8 CH, 2 TB	DHR-730-08A200
DHR-730-08A400 Gravador Digital Híbrido DHR da Série 730, 1 GigE, 8 CH, 4 TB	DHR-730-08A400
DHR-730-08A800 Gravador Digital Híbrido DHR da Série 730, 1 GigE, 8 CH, 8 TB	DHR-730-08A800
DHR-751-16A000 Gravador Digital Híbrido DHR da Série 750, 1 GigE, 16 CH, 0 GB	DHR-751-16A000
DHR-751-16A050 Gravador Digital Híbrido DHR da Série 750, 1 GigE, 16 CH, 500 GB	DHR-751-16A050
DHR-751-16A200 Gravador Digital Híbrido DHR da Série 750, 1 GigE, 16 CH, 2 TB	DHR-751-16A200
DHR-751-16A400 Gravador Digital Híbrido DHR da Série 750, 1 GigE, 16 CH, 4 TB	DHR-751-16A400
DHR-751-16A800 Gravador Digital Híbrido DHR da Série 750, 1 GigE, 16 CH, 8 TB	DHR-751-16A800
DHR-732-08A000 Gravador Digital Híbrido DHR da Série 730, DVD, 1 GigE, 8 CH, 0 GB	DHR-732-08A000
DHR-732-08A050 Gravador Digital Híbrido DHR da Série 730, DVD, 1 GigE, 8 CH, 500 GB	DHR-732-08A050
DHR-732-08A200 Gravador Digital Híbrido DHR da Série 730, DVD, 1 GigE, 8 CH, 2 TB	DHR-732-08A200
DHR-732-08A400 Gravador Digital Híbrido DHR da Série 730, DVD, 1 GigE, 8 CH, 4 TB	DHR-732-08A400
DHR-732-08A800 Gravador Digital Híbrido DHR da Série 730, DVD, 1 GigE, 8 CH, 8 TB	DHR-732-08A800
DHR-753-16A000 Gravador Digital Híbrido DHR da Série 750, DVD, 1 GigE, 16 CH, 0 GB	DHR-753-16A000
DHR-753-16A050 Gravador Digital Híbrido DHR da Série 750, DVD, 1 GigE, 16 CH, 500 GB	DHR-753-16A050

Como encomendar

DHR-753-16A200 Gravador Digital Híbrido DHR da Série 750, DVD, 1 GigE, 16 CH, 2 TB	DHR-753-16A200
DHR-753-16A400 Gravador Digital Híbrido DHR da Série 750, DVD, 1 GigE, 16 CH, 4 TB	DHR-753-16A400
DHR-753-16A800 Gravador Digital Híbrido DHR da Série 750, DVD, 1 GigE, 16 CH, 8 TB	DHR-753-16A800
DNR-732-08A000 Gravador Digital de Rede DNR da Série 730, DVD, 1 GigE, 8 CH, 0 GB	DNR-732-08A000
DNR-732-08A050 Gravador Digital de Rede DNR da Série 730, DVD, 1 GigE, 8 CH, 500 GB	DNR-732-08A050
DNR-732-08A200 Gravador Digital de Rede DNR da Série 730, DVD, 1 GigE, 8 CH, 2 TB	DNR-732-08A200
DNR-732-08A400 Gravador Digital de Rede DNR da Série 730, DVD, 1 GigE, 8 CH, 4 TB	DNR-732-08A400
DNR-732-08A800 Gravador Digital de Rede DNR da Série 730, DVD, 1 GigE, 8 CH, 8 TB	DNR-732-08A800
DNR-753-16A000 Gravador Digital de Rede DNR da Série 750, DVD, 1 GigE, 16 CH, 0 GB	DNR-753-16A000
DNR-753-16A050 Gravador Digital de Rede DNR da Série 750, DVD, 1 GigE, 16 CH, 500 GB	DNR-753-16A050
DNR-753-16A200 Gravador Digital de Rede DNR da Série 750, DVD, 1 GigE, 16 CH, 2 TB	DNR-753-16A200
DNR-753-16A400 Gravador Digital de Rede DNR da Série 750, DVD, 1 GigE, 16 CH, 4 TB	DNR-753-16A400
DNR-753-16A800 Gravador Digital de Rede DNR da Série 750, DVD, 1 GigE, 16 CH, 8 TB	DNR-753-16A800
DHR-754-16A000 Gravador Digital Híbrido DHR da Série 750, DVD, 2 GigE, 16 CH, 0 GB	DHR-754-16A000
DHR-754-16A050 Gravador Digital Híbrido DHR da Série 750, DVD, 2 GigE, 16 CH, 500 GB	DHR-754-16A050
DHR-754-16A200 Gravador Digital Híbrido DHR da Série 750, DVD, 2 GigE, 16 CH, 2 TB	DHR-754-16A200

Como encomendar

DHR-754-16A400 Gravador Digital Híbrido DHR da Série 750, DVD, 2 GigE, 16 CH, 4 TB	DHR-754-16A400
DHR-754-16A800 Gravador Digital Híbrido DHR da Série 750, DVD, 2 GigE, 16 CH, 8 TB	DHR-754-16A800
DNR-754-16A000 Gravador Digital de Rede DNR da Série 750, DVD, 2 GigE, 16 CH, 0 GB	DNR-754-16A000
DNR-754-16A050 Gravador Digital de Rede DNR da Série 750, DVD, 2 GigE, 16 CH, 500 GB	DNR-754-16A050
DNR-754-16A200 Gravador Digital de Rede DNR da Série 750, DVD, 2 GigE, 16 CH, 2 TB	DNR-754-16A200
DNR-754-16A400 Gravador Digital de Rede DNR da Série 750, DVD, 2 GigE, 16 CH, 4 TB	DNR-754-16A400
DNR-754-16A800 Gravador Digital de Rede DNR da Série 750, DVD, 2 GigE, 16 CH, 8 TB	DNR-754-16A800
Acessórios de hardware	
DHR-XS050-A da Série 700 Expansão de Armazenamento de 500 GB Kit de expansão de armazenamento de 500 GB	DHR-XS050-A
DHR-XS100-A da Série 700 Expansão de Armazenamento de 1 TB Kit de expansão de armazenamento de 1 TB	DHR-XS100-A
DHR-XS200-A da Série 700 Expansão de Armazenamento de 2 TB Kit de expansão de armazenamento de 2 TB	DHR-XS200-A
DVRXEAP01 Bridge ATM/POS Bridge ATM/POS Divar	DVRXEAP01
KBD-Teclado digital Teclado Digital IntuiKey para utilização com gravadores de vídeo digitais Divar, multiplexadores System4, Bosch VMS e VIDEOS	KBD-DIGITAL
KBD-Teclado universal Teclado Universal IntuiKey para utilização com Allegiant, Divar, multiplexadores System4, Bosch VMS e VIDEOS	KBD-UNIVERSAL
LTC 2604/50 Unidade Expansora de Portas de Teclado System4, 230 V, 50 Hz	LTC 2604/50
LTC 2604/60 Unidade Expansora de Portas de Teclado System4, 120 V, 60 Hz	LTC 2604/60
Gestor de Vídeo LTC 2605/91 para utilização com o Multiplexador Divar e System4, 120/230 V CA, 50/60 Hz	LTC 2605/91

Como encomendar

REG-SENTRY-00-1EU Controlo de acessos REG Sentry Controlo de acessos REG Sentry-00, sem câmara	REG-SENTRY-00-1EU
REG-SENTRY-X-1EU Controlo de acessos REG Sentry Controlo de acessos REG Sentry-X, 16 mm PAL	REG-SENTRY-X-1EU
Opções de software	
DHR-SIP01-A da Série 700 Licença para 1 IP Série 700 Licença para 1 IP	DHR-SIP01-A
DHR-SIP04-A da Série 700 Licença para 4 IP Série 700 Licença para 4 IP	DHR-SIP04-A
DHR-SIP08-A da Série 700 Licença para 8 IP Série 700 Licença para 8 IP	DHR-SIP08-A
DHR-SRAID-A da Série 700 Licença para RAID Série 700 Licença para RAID	DHR-SRAID-A
DXS da Série 700 Licença para Texto Série 700 Licença para Texto	DXS-700-Text

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, São Paulo, Brazil
Phone: +55 19 2103 2860
Fax: +55 19 2103 2862
al.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.com

Represented by