



# Gravador de Vídeo Digital da Série DVR1C



- ▶ Qualidade de imagem e som superior através da gravação digital
- ▶ Pesquisa rápida por data/hora, eventos de alarme e lista de gravações
- ▶ Controlo de reprodução fácil
- ▶ Visor integrado
- ▶ Exporta imagens e clipes para cartões Compact Flash
- ▶ Gravação contínua durante uma semana ou mais
- ▶ Visualização remota das gravações e imagens ao vivo através de um Web browser

O gravador de vídeo digital DVR1C1161 é a substituição ideal, lógica e mais económica para os gravadores de vídeo analógicos em sistemas CCTV. Não há necessidade de tarefas de manutenção frequentes e dispendiosas, nem são necessárias cassetes de vídeo para trocar e armazenar. E, por ser digital, oferece muitas funções de gravação e reprodução avançadas, bem como uma gravação contínua e com lapsos de tempo durante uma semana ou períodos superiores. O DVR1C pode ligar-se directamente a uma única câmara, ou a várias entradas de câmaras encaminhado através de um multiplexador. É compatível com multiplexadores Bosch e de outras marcas. O DVR1C permite a gravação de sinais de vídeo e áudio.

## Funções

### Acesso fácil a imagens armazenadas

Uma das principais vantagens é o acesso fácil a imagens armazenadas. Procure, por exemplo, por data/hora ou eventos de alarme e as imagens são recuperadas imediatamente. Para facilitar ainda mais a visualização, armazenamento e partilha dos dados guardados, os fotogramas individuais ou vídeo podem ser exportados para um cartão Compact Flash com um toque de um botão e, em seguida, transferidos para um computador. Os dados de vídeo são armazenados no formato M-JPEG

para garantir a compatibilidade com todas as plataformas informáticas.

### Simple de utilizar

O DVR1C é caracterizado pela sua facilidade de utilização. Controlos do painel frontal simples, incluindo um controlo de reprodução, facilitam a navegação nos menus (apresentados num monitor ligado), selecção de opções, bem como a visualização de imagens. O funcionamento também é possível através de um controlo remoto opcional. Um cabo opcional com um sensor de infra-vermelhos permite controlar o gravador mesmo que esteja fora da linha de visão.

### Gravação accionada por eventos

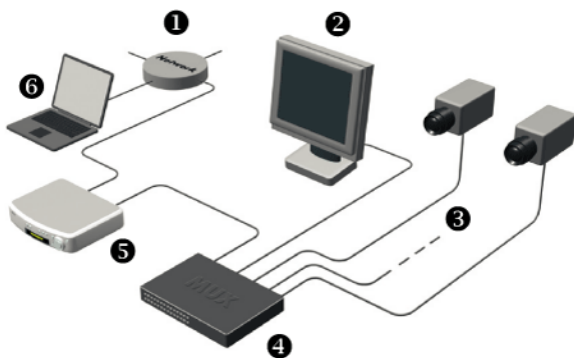
A gravação pode ser accionada por um alarme ligado directamente ao DVR. Todas as imagens de vídeo passam através de uma memória intermédia. Quando um alarme é activado, as imagens de vídeo gravadas imediatamente antes do alarme são transferidas para o disco rígido, permitindo que os utilizadores visualizem os eventos que conduziram ao alarme num momento posterior. Estão disponíveis vários modos de gravação, oferecendo aos utilizadores a opção de otimizar a qualidade da imagem ou optar por períodos de gravação mais longos.

### Acesso remoto através da Internet

Para mais conveniência, o DVR1C incorpora uma funcionalidade de rede que permite a visualização remota, com base na Internet, através de um Web

browser padrão. É possível aceder a imagens ao vivo e gravadas a partir de qualquer local, sem interrupção da gravação. Os utilizadores com os direitos de acesso adequados podem até parar ou iniciar a gravação remotamente. Esta funcionalidade faz parte da protecção por palavra-passe de vários níveis, que permite determinar precisamente quem pode ver imagens gravadas e/ou ao vivo.

## Planeamento



## Especificações Técnicas

### Especificações eléctricas

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Formato de vídeo                     | PAL / NTSC   |
| Entrada de vídeo                     | 1 entrada de câmara (BNC), 1 Vpp, 75 Ohm   |
| Saída de vídeo                       | 1 saída de vídeo (BNC) para o monitor principal, 1 Vpp, 75 Ohm                     |
| Compressão de vídeo                  | M-JPEG   |
| Resolução de vídeo                   | 720 x 576 (PAL) / 720 x 484 (NTSC)   |
| Visor de vídeo                       | Visor completo para directos e reproduções   |
| Conectores de áudio                  | 2 entradas monaurais (Linha), 1,6 Vpp<br>2 saídas monaurais (altifalante), 1.6 Vpp |
| Entrada de alarme                    | Sim  |
| Saída de alarme                      | Sim (máx. 24 V CC / 2 A CC)  |
| Armazenamento em disco rígido        | 160 GB   |
| Modo de gravação                     | Gravação contínua, com intervalos de tempo, com agenda ou de eventos               |
| Velocidade de gravação               | 50 imagens/seg. (PAL)<br>60 imagens/seg. (NTSC)                                    |
| Velocidade de reprodução             | 50 imagens/seg. (PAL)<br>60 imagens/seg. (NTSC)                                    |
| Procura de reprodução                | Data/hora, lista de gravação ou eventos (alarme)                                   |
| Deteção de perda de vídeo            | Sim  |
| Registo de eventos                   | Sim  |
| Interface do utilizador              | Controlo por menus   |
| Configuração                         | Através de menus no visor  |
| Dispositivo de entrada do utilizador | Teclado do painel frontal, controlo remoto (receptor de infra-vermelhos com fios)  |
| Exportação de imagens                | Ranhura Compact Flash integrada  |
| Segurança                            | Protecção por palavra-passe  |
| Fonte de alimentação                 | 100 - 240 V CA, 50/60 Hz   |
| Consumo de energia                   | < 40 W   |
| Temporizador                         | Temporizador semanal, relógio em tempo real incorporado                            |
| Ligação de rede                      | TCP/IP via Ethernet, conector RJ45   |
| Ligação de controlo                  | Conector D-Sub de 9 pinos, RS-232  |
| Dimensões (L x A x P)                | 346 x 88 x 269 mm  |
| Peso                                 | 5,2 kg   |
| Temp. de funcionamento               | +0°C a +40°C   |

## Como encomendar

### Modelo | Descrição

Gravador de vídeo digital DVR1C1161  
1 canal, PAL/NTSC, 100-240 VCA, 50/60 IPS, 160 GB, INTERFACE DE REDE

Gravador de vídeo digital DVR1C1161U (Reino Unido)  
1 canal, PAL/NTSC, 100-240 VCA, 50/60 IPS, 160 GB, INTERFACE DE REDE (versão para o Reino Unido)

## Como encomendar

### Modelo | Descrição

#### Acessórios de hardware

Controlo Remoto de Infra-Vermelhos RC283511/01  
Para sistemas de observação a cores, PAL/NTSC

Cabo de Extensão IV VSS7914/00T  
Para utilização com DVR1B1161 ou DVR1C1161, 10 m, PAL / NTSC

**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  
securitysystems@pt.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 3745 2860  
Fax: +55 19 3745 2862  
lam.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.com

**Represented by**