

Gravador digital versátil

- Versão a cores com 6, 9 e 16 canais
- Gravador digital e multiplexer combinados
- Gravação de 50/60 IPS (PAL/NTSC)
- Gravação e reprodução simultânea
- Controlo de AutoDome
- Funcionamento à distância através do 'Centro de controlo'
- Interface de utilizador intuitivo



Os versáteis videogravadores digitais Divar da Philips são extremamente compactos, de baixo perfil que combinam uma gravação digital avançada e multiplexação e poupam não apenas espaço mas garantem também uma funcionalidade integrada. A série Divar foi concebida tendo em vista operadores e programadores, o que faz com que o aparelho seja fácil de utilizar e de instalar, sem custos de manutenção.

A velocidade de gravação e a qualidade das imagens por segundo (IPS) são seleccionáveis para cada câmara ligada. Isto permite estabelecer uma prioridade de gravação entre áreas de alto risco e de baixo risco. Uma vez que a velocidade de actualização é mais elevada apenas para áreas de segurança críticas ou de alto risco, poupa um espaço de disco rígido considerável. As velocidades de gravação de 50 IPS (PAL) ou 60 IPS (NTSC) são garantidas, sem ser necessário efectuar sincronização. Assim como um controlo de entradas de alarme externas, o detector de movimento do Divar acciona um alarme quando é detectado movimento numa área de imagem definida pelo utilizador.

A série Divar pode ser expandida com um teclado opcional, permitindo um controlo do AutoDome, assim como um controlo de reprodução avançado.

O controlo total também é possível quando utiliza o software 'Centro de controlo' de utilização fácil, porque permite uma visualização remota de imagens de vídeo gravadas e em directo. Este equipamento é ideal para sistemas de localização múltipla, tais como cadeias de lojas ou restaurantes de 'fast food'.

O Divar permite gravação e reprodução simultânea de imagens de vídeo. A "protecção contra escrita" de clips de vídeo marcados impede a perda de material importante.

Quando são necessárias imagens de vídeo como efeito de prova no caso de incidentes, é fácil arquivar as imagens num PC e incorporá-las num CD-ROM que inclui igualmente um programa específico para reproduzir os ficheiros de vídeo de segurança. O Divar utiliza autenticação de imagens de vídeo para efectuar uma detecção automática das alterações das imagens de vídeo gravadas.

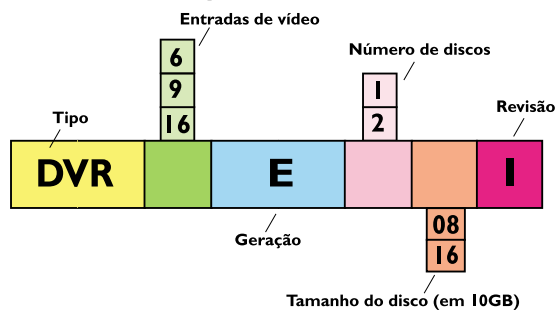
A função de "Instalação Rápida" garante a configuração automática do equipamento. Configurações mais elaboradas são efectuadas através de menús sobrepostos na imagem disponíveis em 8 idiomas e com texto didático sobre a função que se está a parametrizar, acessível pelo simples pressionar do botão amarelo. A configuração do equipamento também pode ser efectuada através de um PC recorrendo ao software "Ferramenta de Configuração".

Graças a uma funcionalidade integrada de alto nível, o Divar pode ser o elemento central num sistema de segurança autónomo com um máximo de 256 câmaras. Uma vez que a Divar é totalmente compatível com qualquer rede 10/100 Base T padrão, é ideal para sistemas de vigilância de segurança distribuída.

Em áreas em que é necessário uma capacidade de armazenamento adicional, é possível ligar dispositivos de armazenamento opcionais para aumentar a respectiva capacidade. Pode calcular a capacidade necessária através da calculadora de armazenamento Divar que está disponível no site www.philipscsi.com.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Números de tipo:



Tensão nominal e potência:
100-240 V CA; 0,7 – 0,3 A; 50/60Hz

Vídeo:

Norma de vídeo: Detecção automática de PAL/NTSC
Resolução: 720 x 576 PAL - 720 x 484 NTSC
AGC: Regulação automática ou manual para cada entrada de vídeo
Zoom digital: 2 ou 4 vezes
Compressão: WAVELET
Entradas: Vídeo composto 0,5-2 Vpp, 75 ohm de terminação automática
Saídas: 1 Vpp, 75 ohm
Biphase: impedância 128 ohm, protecção máx. sobretensão ± 40 V, comprimento máx. cabo 1,5 km

Alarme:

Entradas: 6, 9 ou 16 NO/NC configuráveis, tensão máxima de entrada 40 V DC
Saídas: 4 saídas de relé, NO/NC configuráveis, tensão máxima 30 V CA-40 V CC-0,5 A 10VA contínua

Controlo:

RS232: sinais de saída em conformidade com EIA/TIA-232-F, tensão máxima de entrada ± 25 V
Entrada de teclado em conformidade com RS485, tensão máx. de sinal ± 12 V, alimentação de corrente para teclado 11 V-12,6 V a um máx. de 400 mA
Saída de teclado: em conformidade com RS485, tensão máxima de sinal ± 12 V

Conectores:

Entradas de vídeo: 6, 9 ou 16 BNC em ponte, terminação automática
Ethernet: Tomada modular RJ45S de 8 pinos blindada (1): 10/100 BaseT em conformidade com IEEE802.3
Monitores: BNC (2), multi-ecrã MON-A, localização/alarme MON-B
Acessórios de alarme: entrada de terminal com parafusos
Biphase: saída de terminal com parafusos
RS232: DB9 fêmea
Entrada de teclado: Tomada modular RJ11 de 6 pinos
Saída de teclado: Tomada modular RJ11 de 6 pinos
SCSI: HD 50 pinos, máx. 7 dispositivos ultra-SCSI ligados, 20 Mbytes/seg., terminado internamente

Capacidade de armazenamento:

Discos rígidos: 80 - 160 - 320 GB
 Expansível através de SCSI-2 com um máximo de 7 dispositivos de armazenamento externo, tipo DVAD ou DVAS

Tamanho dos ficheiros:

alta qualidade: 40 Kb
 Qualidade média: 24 Kb
 Baixa qualidade: 16 Kb

Velocidade de gravação (IPS):

NTSC: total de 60, configurável por câmara: 30, 15, 10, 7,5, 6, 5, 4, 3, 2, 1, 1/2, 1/5, 1/10, 0
PAL: total de 50, configurável por câmara: 25, 12,5, 8, 6, 5, 4, 3, 2, 1, 1/2, 1/5, 1/10, 0

Resolução da Gravação: 720 x 288 PAL

Modos de visualização:

Mon A: Completo, sequência completa, quádrupla, sequência quádrupla, multi-ecrã, activação de alarme (em directo e reprodução)
Mon B: Completo, sequência completa e activação de alarme

Modos de gravação:

Linear, Contínua, Contínua com sobreposição condicional

Mecânica

Dimensões: 442 x 315 x 45 mm

Peso: aprox. 5,8 kg

Kit de montagem em bastidor (incluído): Para montar uma unidade num bastidor EIA de 19 polegadas.

Ambiente:

Temperatura

Funcionamento: +0°C a +45°C (+32°F a +113°F)
 Armazenamento: -25°C a +70°C (-13°F a +158°F)

Humidade relativa:

Funcionamento: <93% sem condensação
 Armazenamento: <95% sem condensação

Compatibilidade electromagnética

Requisitos EMC:

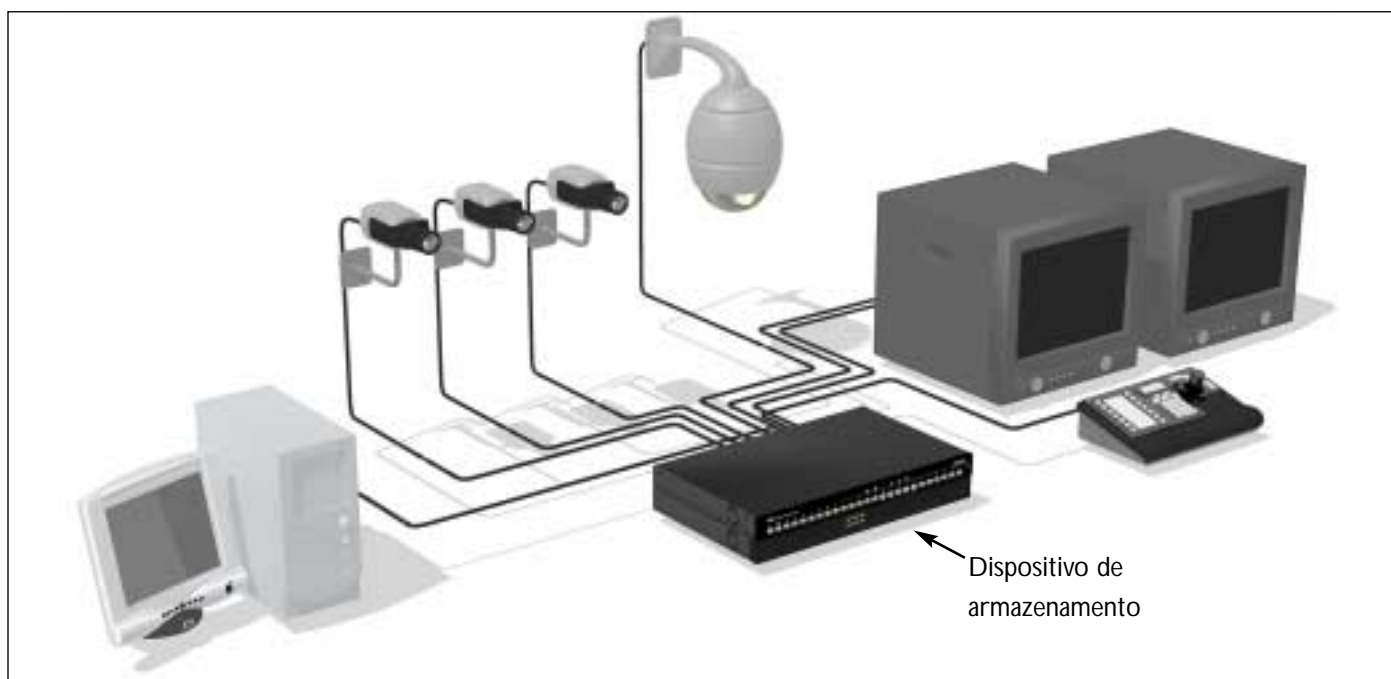
EUA: Secção 15 dos Regulamentos FCC, classe B
 UE: Directiva EMC 89/336/EEC
 Imunidade: EN50130-4
 Emissão: EN55022 Classe B
 Harmónica de corrente: EN61000-3-2
 Variações de tensão: EN61000-3-3

Segurança:

EUA: UL6500 2nd edition
 UE: EN60950: 2000
 Canadá: CAN/CSA-E60065-00

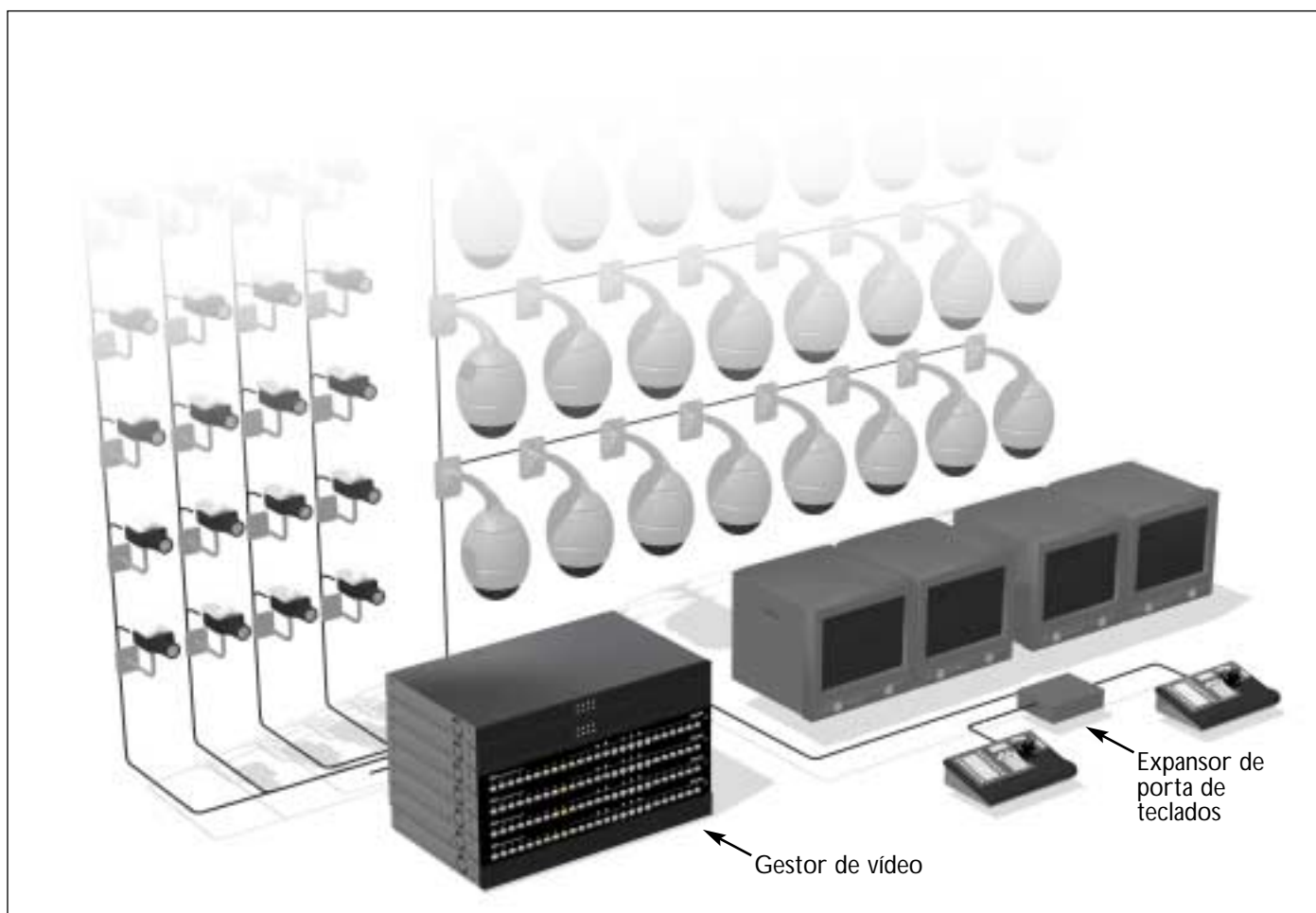
Características Mínimas do PC para o

Centro de Controllo (CC) e da Ferramenta de Configuração (CT)
Sistema operativo: Windows 98, Millenium, NT 4.0, 2000 or XP
Processador: 450 MHz Pentium 11 for CC, 200 MHz Pentium with MMX for CT
Memória RAM: 128 MB for CC, 32 MB for CT
Espaço livre no disco: 50 MB for CC, 15 MB for CT
Video system: 8 MB video memory, 800 x 600 with 16-bit color
 2 **Ligação:** Interface de rede 10/100-BaseT ou porta RS232 só CT)



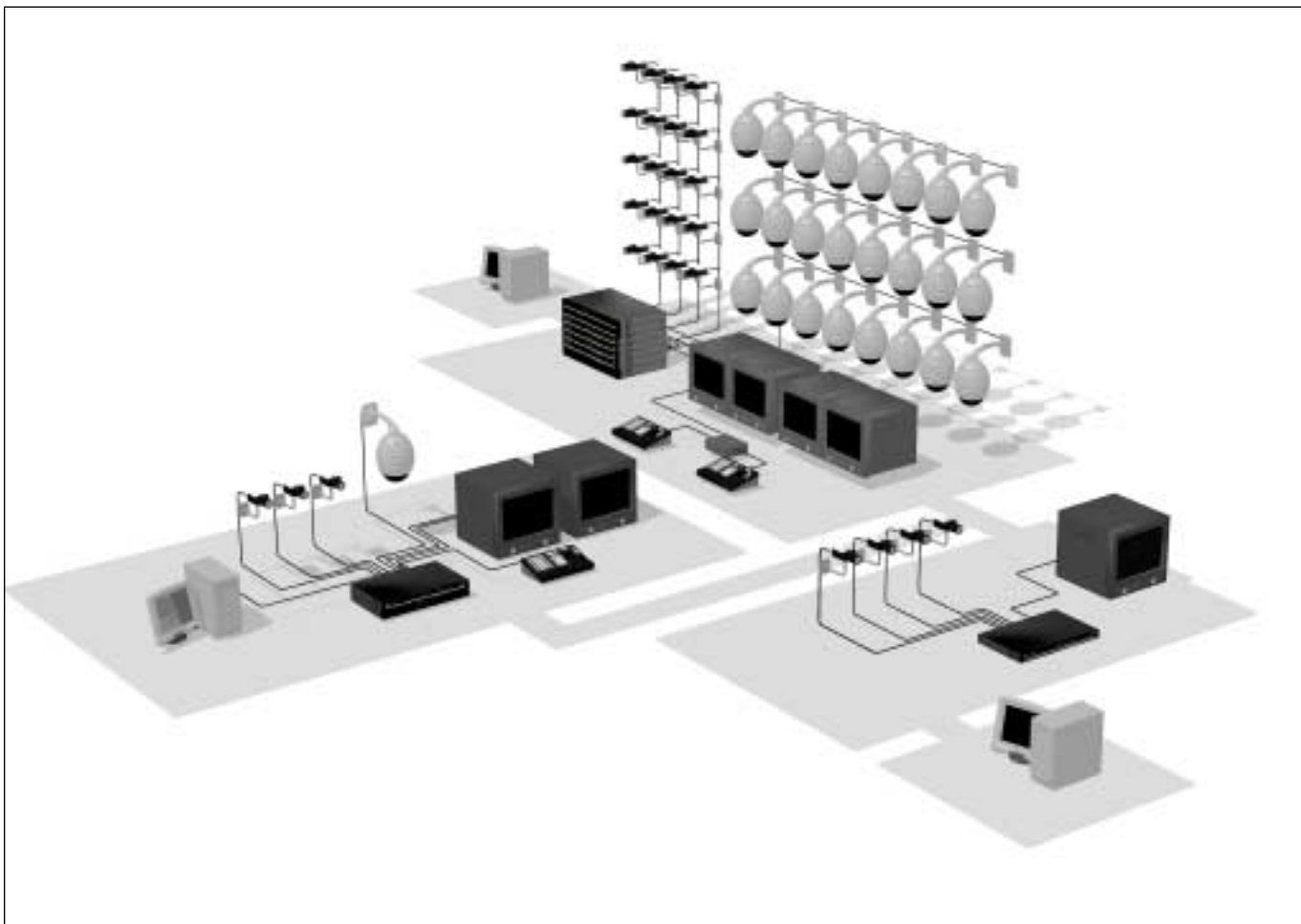
SISTEMA AUTÓNOMO COMPLETO

Expansão da funcionalidade de um único Divar para observação activa. Este sistema Divar utiliza um teclado universal para controlar câmaras fixas, PTZ ou AutoDome. Tem um monitor principal e um monitor de localização, contactos E/S de alarme (para alarmes e sensores externos), um dispositivo de armazenagem e um PC com software 'Centro de controlo'.



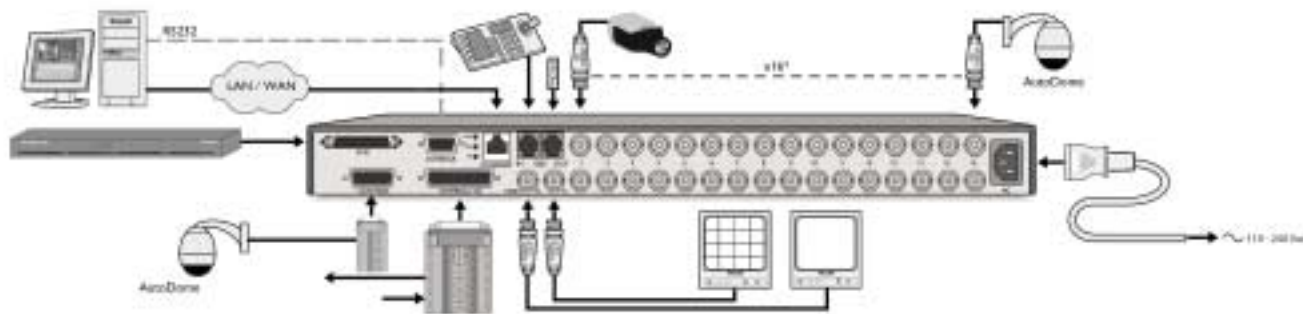
SISTEMA LOCALIZADO DE MÉDIAS DIMENSÕES

Utilização do Video Manager da Philips para montar um sistema de gravação CCTV. O Video Manager gere até 16 unidades Divar com dispositivos de armazenagem para maior capacidade de arquivo. É possível instalar monitores em dois locais, cada qual com o seu próprio teclado e alarme. Os contactos de alarme E/S estão ligados a pontos de alarme externos.



VÁRIOS LOCAIS COM CONTROLO CENTRALIZADO

Utilização de uma rede de área alargada para ligar sistemas Divar em vários locais. Cada local tem um sistema Divar próprio (do básico ao completo). Todos os locais estão ligados, através de uma rede local ou alargada (LAN ou WAN), a um PC com software 'Centro de controlo' para observação remota e gestão de sistemas.



Ligações do sistema

Acessórios (opcional)

KBD-Digital
LTC 8557
DVAD
DVAS
LTC 2605/91

Teclado IntuiKey com joystick
Kit de extensão do teclado
Dispositivo de armazenamento LP
Dispositivo de armazenamento RAID
Gestor de vídeo

LTC 8782
LTC 2604
DVRSEU5

DVRSEU5x5

Conversores de códigos bifásicos
Teclado port expander
Licencia de software para 5 usuarios simultâneos
5 unidades para DVRSEU5



PHILIPS

Let's make things better.