

## DVR MPEG-4 Inteligente



### Série DynaGuard™ 100

A série DynaGuard™ 100 é um DVR MPEG-4 com um valor acrescentado, concebido de forma a ajustar o custo dos sistemas de vigilância de média dimensão. O DG100 herda as características de versatilidade da série DG200 e combina o hardware e o software num produto inteligente, com características interessantes e simples de utilizar, apropriados para soluções com orçamento reduzido. As funções Triplex+ permitem ao DG100 visionamento ao vivo, gravação, reprodução e acesso através da rede de imagens de vídeo em simultâneo. As funções ezBurn™ facilitam o acesso aos parâmetros para exportação de vídeos para o disco USB, CD-RW ou DVD+RW. As funções do ezRecord™ simplificam o processo de gravação de imagens de vídeo. As funções do ezDDNS™ configuram automaticamente o DDNS quando ligado à Internet. A função de Gravação de Eventos, grava as imagens de vídeo antes e depois da ocorrência de eventos. O DG100 beneficia os utilizadores em termos de investimento, salvaguardando as funções poderosas.

## Características

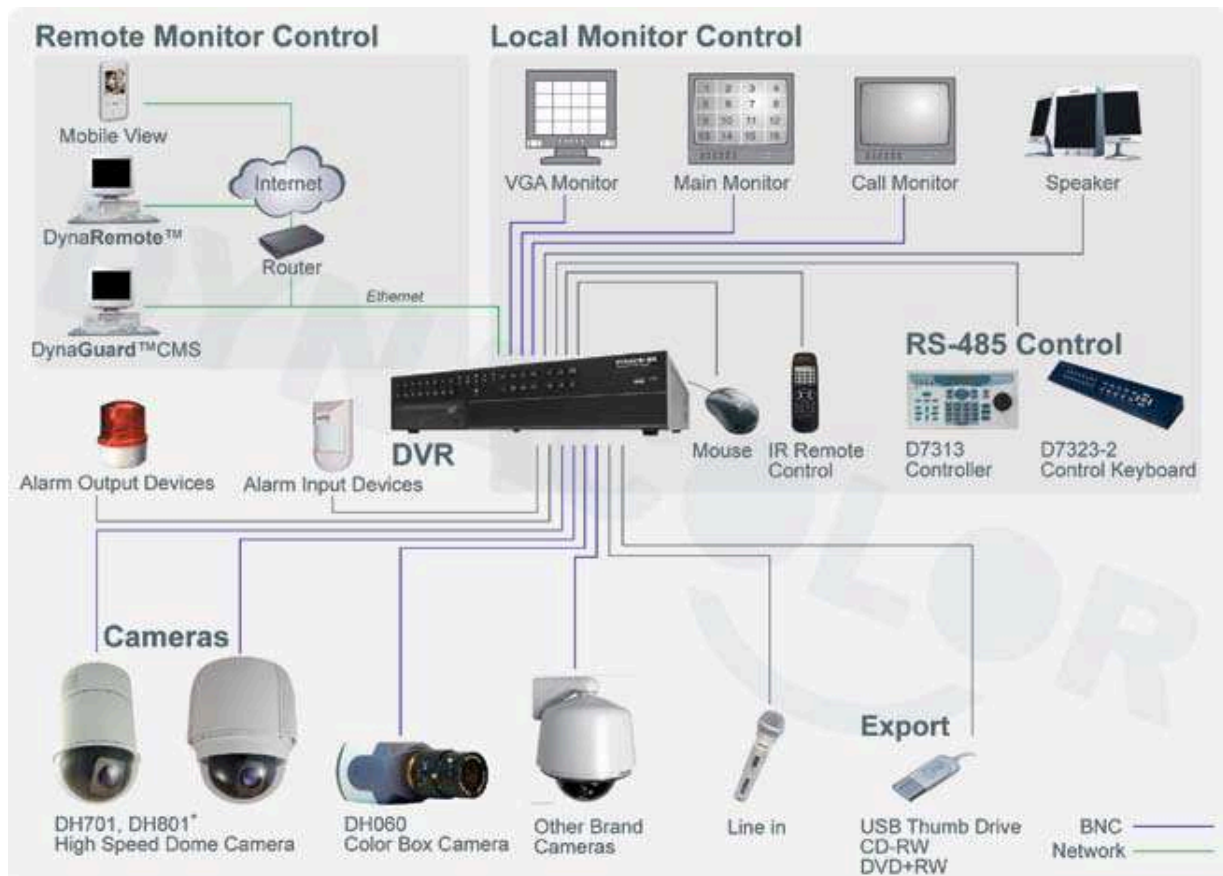
### Funções Avançadas

- Operação Triplex+: Ao Vivo, Gravação, Reprodução, Rede
- Suporta até 3 HDDs internos
- Suporta CD-RW / DVD+RW internos
- Suporta NTP para sincronização do tempo **NEW**
- Suporta software para visualização móvel **NEW**
- Suporta linguagem múltipla
- Múltiplos protocolos integrados para speed dome
- Suporta Gravação Pré-Alarme
- DynaRemote™ para monitorização remota
- DynaGuard™ CMS para gestão de vídeo centralizado **NEW**

### Tecnologia de Operação Simplificada

- ezBurn™ para exportação rápida de vídeo
- ezRecord™ para parâmetros rápidos de gravação
- ezDDNS™ para configuração automática de DDNS **NEW**
- Controlo Remoto IV (Opcional)
- Mouse USB (Opcional)
- Teclado de Controlo Compacto (Opcional)

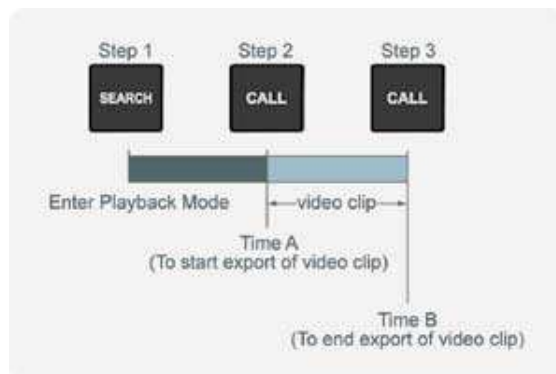
## Configuração de Sistema



## Descrição do Produto

### Simple de Operar

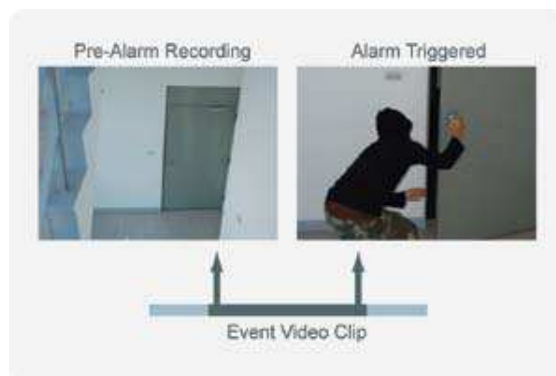
As funções ezBurn™ facilitam o acesso aos parâmetros para exportação de vídeos para o disco USB, CD-RW ou DVD+RW. Utilizando apenas a tecla "SEARCH" para localizar o vídeo gravado e pressionando de seguida a tecla "CALL" uma primeira vez para iniciar a exportação da imagem de vídeo, e uma segunda vez para finalizar a exportação do vídeo. As funções do ezRecord™ simplificam o processo de gravação de imagens de vídeo, escolhendo um dos parâmetros de gravação pré-determinados. As funções do ezDDNS™ configuram automaticamente o DDNS quando ligado à Internet.



Processo ezBurn™: Duas teclas e três passos são o que necessita para completar a exportação

### Gravação Inteligente de Eventos

A função de Gravação de Eventos, grava as imagens de vídeo antes e depois da ocorrência de eventos. A qualidade da imagem e o rácio da actualização definido para a gravação de eventos, melhorando assim o detalhe da verificação.



O DVR grava as imagens de vídeo antes e depois do evento ocorrer

### Disco Óptico de Suporte de Alta Capacidade

Além do CD-RW, a série DynaGuard™ 100 também suporta os discos ópticos DVD+RW. Com o disco óptico de alta capacidade, os utilizadores podem fazer uma cópia de segurança com uma maior quantidade de dados de vídeo.



Com discos ópticos de alta capacidade, os utilizadores podem fazer uma cópia de segurança com uma maior quantidade de dados de vídeo

## Especificações Técnicas

Item	DG108	DG116
<b>Vídeo</b>		
Sistema Operativo	Incorpora (Linux) Embebido	
Vídeo Padrão	Seleção NTSC / PAL	
Operação de Vídeo	Triplex™ (Ao Vivo, Gravação, Reprodução e Rede)	
Resolução – Vídeo ao Vivo	NTSC: 720 x 480 pixels / PAL: 720 x 576 pixels	
Entrada	BNC x 8, 1.0 Vp-p / 75 ohm	BNC x 16, 1.0 Vp-p / 75 ohm
Saídas	Monitor Principal Monitor de Chamada Loop	BNC x 1, S-Video x 1, 1.0 Vp-p / 75 ohm BNC x 1, 1.0 Vp-p / 75 ohm BNC x 8, 1.0 Vp-p / 75 ohm      BNC x 16, 1.0 Vp-p / 75 ohm
Saída VGA	800 x 600, 1024 x 768, 1280 x 1024 pixels @ 60 Hz (Opcional)	
Actualização do Rácio da Imagem	NTSC: 480 IPS (16 canais) / PAL: 400 IPS (16 canais)	
Zoom Digital	2 x 2	
Instalação da Câmara	Plug & Play (Ligar & Usar)	
<b>Áudio</b>		
Entrada	RCA x 1, Entrada	
Saída	RCA x 1, Saída	
Modo de Gravação	Sempre Gravação em Tempo Real, Sincronização com o Vídeo	
Método de Compressão	ADPCM, G.726	
Rácio dos Dados	4 KB/s, por canal	
Operação	Modo VCR	
Reprodução	Apenas para Velocidade de Vídeo Original	
<b>Gravação</b>		
Método de Compressão	Perfil Simples Avançado MPEG-4	
Modo de Gravação	Agendamento, Alarme, Detecção de Movimento	
Resolução & Rácio	NTSC: 30 IPS@720 x 480 pixels 60 IPS@720 x 240 pixels 120 IPS@360 x 240 pixels	PAL: 25 IPS@720 x 576 pixels 50 IPS@720 x 288 pixels 100 IPS@360 x 288 pixels
Qualidade de Gravação	5 Níveis Programáveis, Ajustáveis	
Dimensão da Imagem	2 KB to 20 KB / Imagem	
Modo de Armazenamento	Linear / Circular	
<b>Reprodução</b>		
Reprodução	Play, Stop, Pausa, Avançar, Recuar, Pesquisar	
Ajuste de Velocidade de Reprodução	Sim 1x, 2x...32x	
Obter	Data / Hora, Evento	
<b>Armazenamento</b>		
Armazenamento Integrado	x 2 ATA 133 / UDMA 133 IDE, HDD / CD-RW ou DVD+RW	
HDD Integrado	Até 3 HDD Integrados	
Exportação	x 3 portas USB 2.0, Suporta ThumbDrive*	
<b>Alarme</b>		
Entrada de Alarme	x 16, Bloco Terminal (TTL)	
Detecção de Alarme	N.C. / N.O., Programável	
Alerta Sonoro	Som Integrado	
Detecção de Movimento	NTSC: 21 x 13, PAL: 21 x 16 Formato grelha, Sensibilidade, Ajuste de Nível de Disparo	
Detecção de Perda de Vídeo	Programável	
Saída de Alarme	x 2, Bloco Terminal, 3.0 A / 30 VDC ou 3.0 A / 125 VAC	
<b>Comunicação</b>		
Ligação de Rede	Ligação Ethernet RJ-45, 10/100 Mbps, Supports DHCP	
Software para Controlo Remoto	DynaGuard™ CMS, DynaRemote™ ①	
Controlo de Acesso	2 Níveis de Palavra Passe	
Operação Remota	Monitor, Reprodução, Gravação, Configuração do Sistema, Controlo de Câmara Dome, Arquivo	
RS-485	Bloco Terminal	
Protocolo de Controlo de Câmara Dome	DynaColor, Pelco P, Pelco D, AD422 (através de RS-485), Fastrax 2, Panasonic	
<b>Geral</b>		
Dimensões (C x A x L)	440 x 90 x 413 mm (17.3 x 3.5 x 16.3 polegadas)	
Peso	5.7 Kg (12.6 lbs) com CD-RW	
Dimensões com Caixa (C x A x L)	590 x 210 x 460 mm (23.2 x 8.3 x 18.1 polegadas)	
Peso da Caixa	8.2 Kg (18.1 lbs)	
Temperatura	0 °C ~ 40 °C (32 °F ~ 104 °F)	
Humidade	5 % ~ 85 % Sem Condensação	
Consumo & Alimentação	AC 100 ~ 240 V, 50-60 Hz, 80 W	

Observação ①: Requisitos do Software DynaRemote™:  
Windows 2000, XP ou Vista, Intel® PIII ou mais rápido, 512 MB RAM (é recomendado 1 GB RAM ou acima), Microsoft® Internet Explorer 6.0 SP2, Rede ou ligação à Internet.

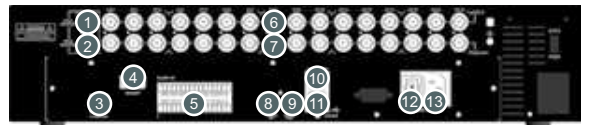
## Principais Controlos de Operação

### Panel Frontal



- ① Teclas dos Canais
- ② LEDs
- ③ IV
- ④ Teclas das Funções
- ⑤ Teclas de Direcção
- ⑥ Porta USB 2.0
- ⑦ CD-RW ou DVD+RW (Opcional)

### Panel Traseiro



- ① Saída para Monitor de Chamada (BNC)
- ② Saída para Monitor Principal (BNC)
- ③ Saída para Monitor Principal (S-Video)
- ④ Monitor VGA (Opcional)
- ⑤ Alarme I/O & RS-485
- ⑥ Entrada Vídeo
- ⑦ Vídeo Loop
- ⑧ Entrada Audio
- ⑨ Saída Audio
- ⑩ Porta LAN (RJ-45)
- ⑪ Porta USB 2.0 (x 2)
- ⑫ Interruptor
- ⑬ Alimentação

### HDDs Recomendados

- |             |                             |   |
|-------------|-----------------------------|---|
| 1. Seagate: | Barracuda 7200.10<br>SV35.1 | 320 GB / 750GB<br>160 GB / 250 GB / 500GB |
| 2. Hitachi: | Deskstar 7200rpm            | 400 GB / 500 GB                           |
| 3. WD:      | WD2500JB / WD3200JB         | 250 GB / 320 GB                           |

### Dispositivos Ópticos Recomendados

- |            |                       |
|------------|-----------------------|
| 1. Liteon: | LH-52R1P (52x, CD-RW) |
| 2. NEC:    | AW-G170A (8x, DVD+RW) |

### Seleção de Produtos

Canais	HDD	Opção de Drive	Sistema de Vídeo
08: 8 Canais	000: Nenhum	0: Nenhum	P: PAL
16: 16 Canais	016: 160 GB	C: CD-RW	N: NTSC
	040: 400 GB	D: DVD+RW	
	050: 500 GB		
	075: 750 GB		

Especificações técnicas e disponibilidade dos produtos podem ser alterados sem aviso. Alguns dos nomes mencionados podem ser nomes ou marcas comerciais dos respectivos proprietários.