

## DVR MPEG-4 Hábil



## Série DynaGuard™ 90

A série DynaGuard™ 90 é um DVR MPEG-4 multi funcional, desenvolvido para diminuir os custos dos requisitos dos sistemas de vigilância com finalidades gerais. Integrado com um sistema operativo baseado em Linux embebido, a série DG90 na sua estrutura de hardware tem um preço competitivo, mas ainda oferece aos utilizadores funções notáveis. As funções Triplex, Detecção de Movimento, Gravação de Eventos, ezBurn™, ezRecord™, e o ezDDNS™ no DG90 permitem aos utilizadores ambientes mais seguros que os sistemas tradicionais (Multiplexer mais VCR) podiam fazer. Quando se instala o DG90, a ligação opcional UTP (Unshielded Twisted Pair) reduz os custos da dispendiosa cablagem coaxial.

## Características

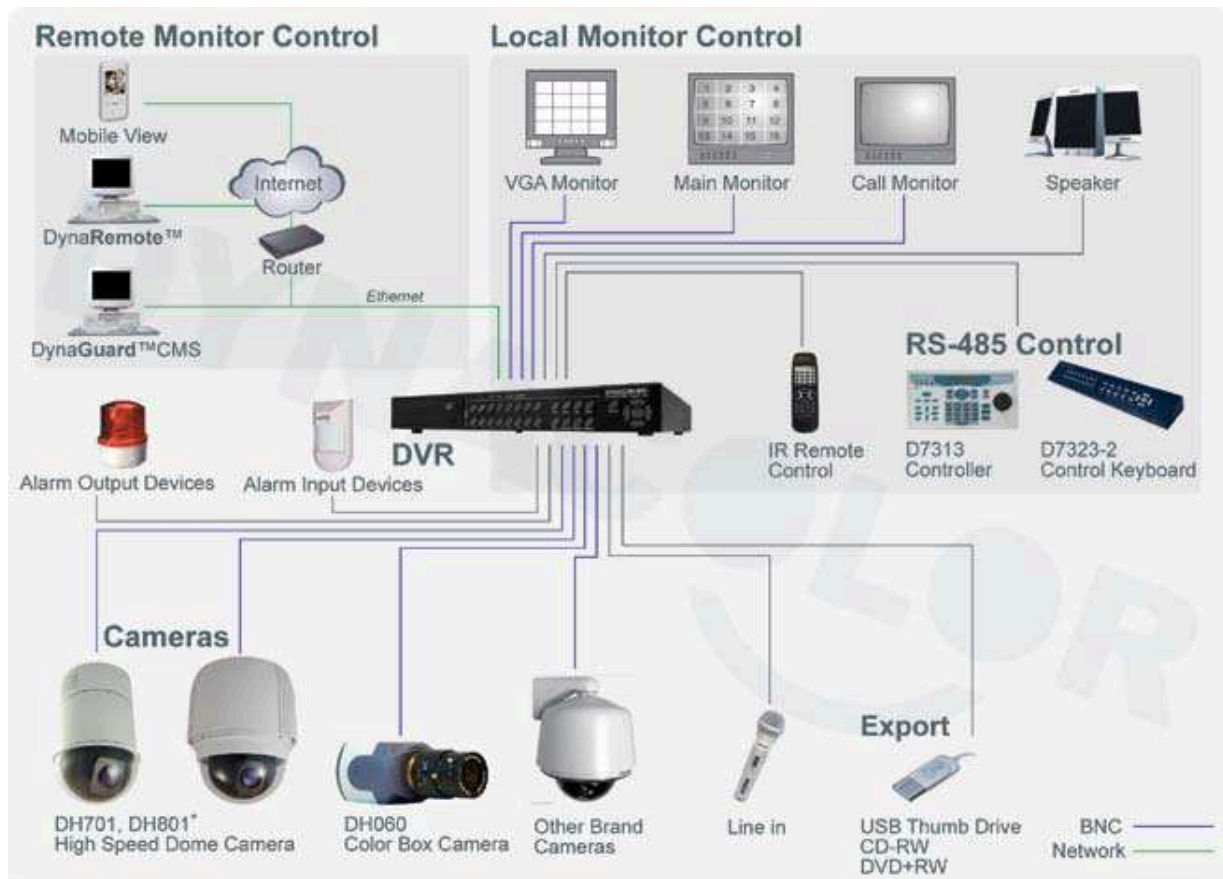
### Funções Avançadas

- Operação Triplex+: Ao Vivo, Gravação, Reprodução, Rede
- Suporta até 2 HDDs internos
- Suporta CD-RW / DVD+RW internos
- Ligação UTP (Opcional)
- 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
- Marcador de Detecção de Movimento
- DynaRemote™ para monitorização remota
- DynaGuard™ CMS para gestão de vídeo centralizado **NEW**

### Tecnologia de Operação Simplificada

- ezBurn™ para exportação rápida de vídeo
- ezRecord™ para exportação rápida de vídeo
- ezDDNS™ para configuração automática de DDNS
- Controlo Remoto IV (Opcional)
- Teclado de Controlo Compacto (Opcional)

## Configuração de Sistema



## Descrição do Produto

### Ligação UTP

A série DynaGuard™ 90 permite uma ligação opcional UTP, de forma a reduzir os custos de instalação do sistema, provenientes da dispendiosa cablagem coaxial. Os utilizadores podem escolher a cablagem UTP quando efectuam a encomenda.



Ligação UTP (Unshielded Twisted Pair) reduz os custos de instalação.

### Marcador de Detecção de Movimento

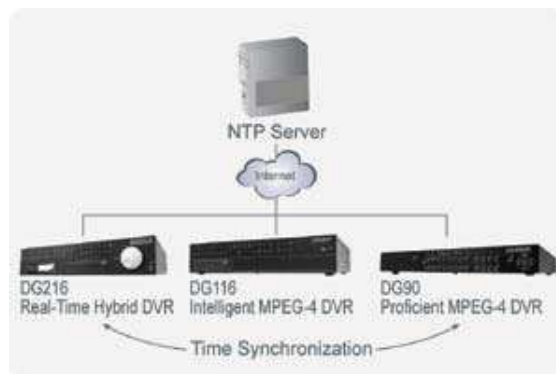
A função de detecção de Movimento marca as áreas onde os movimentos são detectados, para dar o alerta aos utilizadores.



Marca na imagem

### NTP: Sincronização do Tempo

A série de DVRs DynaGuard™ suporta Protocolo de Tempo de Rede (NTP), que sincroniza os relógios dos DVRs na Internet. Os utilizadores podem sincronizar o relógio do DVR manualmente através do DVR OSD ou por um intervalo de tempo para sincronizar o tempo. A função NTP assegura os padrões do tempo em qualquer DVR individual como numa orquestra.



# Série DynaGuard™ 90

Compact Control Keyboard

Intelligent MPEG-4 DVR

DVR MPEG-4 Hável

Central Management System

## Especificações Técnicas

Item	DG94	DG98	DG96
<b>Vídeo</b>			
Entrada	BNC × 4, 1.0 Vp-p / 75 ohm	BNC × 8, 1.0 Vp-p / 75 ohm	BNC × 16, 1.0 Vp-p / 75 ohm
Vídeo Padrão	Seleção NTSC / PAL		
Operação de Vídeo	Triplex* (Ao Vivo, Gravação, Reprodução e Rede)		
Saídas	BNC × 1, 1.0 Vp-p / 75 ohm		
Monitor Principal	BNC × 1, 1.0 Vp-p / 75 ohm		
Monitor de Chamada	BNC × 1, 1.0 Vp-p / 75 ohm		
VGA (Opcional)	800 × 600, 1024 × 768, 1280 × 1024 pixels @ 60 Hz (Opcional)		
Atualização do Rácio da Imagem	NTSC: 480 IPS (16 canais) / PAL: 400 IPS (16 canais)		
Zoom Digital	2 × 2		
Instalação da Câmara	Plug & Play (Ligar & Usar)		
<b>Audio</b>			
Entrada	RCA × 2, Entradas		
Saída	RCA × 2, Saídas		
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		
Pré-alarme	Sim		
Resolução & Rácio	NTSC: 30 IPS@720 × 480 pixels PAL: 25 IPS@720 × 576 pixels 60 IPS@720 × 240 pixels 50 IPS@720 × 288 pixels 120 IPS@360 × 240 pixels 100 IPS@360 × 288 pixels		
Modo de Gravação	A Melhor Qualidade, Padrão, ezRecord, Gravação Alargada, DSL		
Dimensão da Imagem	8 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>			
HDD Integrado	Até 2 HDD Integrados		
<b>Exportação</b>			
USB	USB 2.0 CD / RW (Opcional)		
Drive Thumb USB	Suporta		
<b>Alarme</b>			
Entrada de Alarme	× 4, D-Sub 15 pinos (TTL)	× 8, D-Sub 25 pinos (TTL)	× 16, D-Sub 25 pinos (TTL)
Detecção de Alarme	N.C. / N.O., Programável		
Alerta Sonoro	Som Integrado		
Detecção de Movimento	16 × 12		
Detecção de Perda de Vídeo	Programável		
Saída de Alarme	× 1, D-Sub 15 pinos	× 1, D-Sub 25 pinos	× 1, D-Sub 25 pinos
	3.0 A / 30 VDC ou 3.0 A / 125 VAC		
Painel Externo I/O (Opcional)	Bloco Terminal (2 × 6)	Bloco Terminal (4 × 6)	
<b>Comunicação</b>			
Protocolo de Comunicação	RS-485 DSCP		
Software para Controle Remoto	DynaGuard™ CMS, DynaRemote™ ①		
Ligação de Rede	Ligação Ethernet RJ-45, 10/100 Mbps, Suporta DHCP		
Controle Remoto de Rede	IE Browser, Windows AP		
Protocolo de Controle de Câmara Dome	DynaColor, Pelco P, Pelco D, AD422, Fastrax 2, Panasonic		
Operação Remota	Monitor, Reprodução, Gravação, Configuração do Sistema, Controle de Câmara Dome, Arquivo		
<b>Visualização no Ecrã</b>			
Pesquisa	Baseado no Tempo ou na Hora		
Play / Pausa / Avançar / Recuar	Controlo de Direcção da Reprodução & Velocidade		
Controlo de Palavra Chave	2 Níveis, Administradores / Utilizadores		
<b>Geral</b>			
Dimensões (C × A × L)	440 × 55 × 413 mm (17.3 × 2.2 × 16.3 polegadas)		
Peso	4.9 kg (10.8 lbs)		
Temperatura	0 °C ~ 40 °C (32 °F ~ 104 °F)		
Humidade	5 % ~ 85 % Sem Condensação		
Consumo & Alimentação	Adaptador Externo, AC 100 ~ 240 V to DC 12 V		

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

### Painel Frontal



- ① CD-RW
- ② Porta USB 2.0
- ③ LEDs
- ④ Teclas dos Canais
- ⑤ Teclas das Funções
- ⑥ Teclas de Direcção

### Painel Traseiro



- ① Porta de Rede (RJ-45)
- ② Saída VGA (Opcional)
- ③ Alarme I/O & RS-485
- ④ Entrada Audio
- ⑤ Saída Audio
- ⑥ Saída para Monitor de Chamada (BNC)
- ⑦ Saída para Monitor Principal (BNC)
- ⑧ Entrada Vídeo
- ⑨ Alimentação
- ⑩ Portas UTP (Opcional)

### HDDs Recomendados

1. Maxtor:	Maxline III	250 GB / 300 GB
2. Seagate:	Barracuda 7200.10	320 GB / 750 GB
	SV35.1	160 GB / 250 GB / 500 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	Ligação	Sistema de Vídeo
4: 4 Canais	000: Nenhum	0: Nenhum	0: BNC	P: PAL
8: 8 Canais	016: 160 GB	H: Disco	U: UTP	N: NTSC
6: 16 Canais	040: 400 GB	C: CD-RW		
	050: 500 GB	D: DVD+RW		
	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.