

Sobre a DynaColor

A DynaColor é especialista em produtos de vídeo vigilância e sistemas de CRT/ LCD AOI. Com a sua sede em Taipei, desde 1991, a DynaColor tem alcançado um contínuo crescimento e reconhecimento do mercado.

Solução de Vigilância Digital

A DynaColor cria e fabrica produtos de vigilância digital, incluindo câmaras speed dome, câmaras IP Megapixel, gravadores de vídeo digitais (DVRs), multiplexers, servidores de vídeo e controlo de teclado. Estes produtos são utilizados em diversos locais, incluindo lojas de retalho, instalações governamentais, escolas, câmaras municipais, aeroportos, instalações militares, prisões, parques, ruas, bancos, centros comerciais, estádios e em muitas outras aplicações de média e alta segurança.

A Dynacolor distribui soluções de vigilância para pequenas e grandes aplicações, desde a vigilância simples com poucas câmaras ideal para lojas e prédios de pequenas dimensões, a grandes instalações com necessidades e redes complexas.

Fama de Qualidade

A DynaColor conquistou uma excelente reputação, não apenas com os produtos de vigilância digital, mas também com os sistemas LCD AOI e as câmaras industriais. A qualidade é controlada durante cada uma das fases de desenvolvimento, já que a DynaColor tem a certificação ISO-9001 pela DNV.

Num mercado que se altera constantemente, os avanços tecnológicos e a orientação para o cliente são as chaves do sucesso da DynaColor.

Através de uma gestão centrada no essencial e com programas de incentivo à renovação, a DynaColor rapidamente identifica, executa e distingue cada produto projectado. Trabalhando de perto com os seus parceiros, reconhecidos no mundo inteiro, a DynaColor aperfeiçoa constantemente a sua tecnologia, o seu sistema de funcionamento, controlo de qualidade e fabrico.

É seu objectivo tornar-se no mais importante fornecedor de produtos inovadores e um parceiro de confiança em cada um dos seus sectores de actividade.

A DynaColor abriu filiais no estrangeiro, em Irvine, na Califórnia e em Tóquio, no Japão, de forma a facilitar as actividades comerciais e serviços com os diversos clientes. Para saber mais sobre a DynaColor, por favor visite os nossos sites:

<http://www.dynacolor.com.tw>

<http://www.dynacolorusa.com>

<http://www.dynacolor.co.jp>

Estratégia da Empresa

- Tecnologia:
Valorizar os recursos humanos, adquirir e desenvolver o essencial da tecnologia.

- Alianças Estratégicas:

Desenvolver a cooperação e as parcerias a nível mundial, através de alianças técnicas, de marketing e serviços. Três perspectivas que proporcionam soluções e serviços globais e profissionais.

- Nicho de Produtos:

Fornecer produtos com características globais e de valor acrescentado, estar orientado para o cliente, e conhecer as várias necessidades do mercado.

Boas Vindas do CEO

Há mais de 17 anos, que a DynaColor tem feito todos os esforços para se tornar no "fornecedor de soluções de imagem". Começando pelo prémio de sistema de alinhamento CRT que recebeu, foi ao longo dos anos que a DynaColor se tornou líder na indústria de alta tecnologia, rentabilidade do multiplexer e câmaras industriais. Com as rápidas alterações no mercado da vigilância digital, a DynaColor desenvolveu uma variedade de produtos competitivos, que oferecem aos seus clientes um vasto portfólio de produtos de grande flexibilidade.

Acreditamos que temos uma equipa forte nas áreas da investigação e do desenvolvimento, que são a base para o fornecimento de soluções inovadoras a todos os nossos clientes. Com o contributo dos seus engenheiros altamente qualificados (mais de 50% do total dos trabalhadores), na DynaColor podemos assegurar aos nossos clientes a competitividade e fiabilidade dos nossos produtos. Através de projectos OEM, patrocinados pelas melhores marcas do mundo, possuímos o conhecimento crítico e as credenciais para servir os nossos clientes de acordo com as suas necessidades específicas. Adoptámos os padrões de qualidade ISO 9001, de forma a regular os nossos procedimentos administrativos e assegurar os rígidos processos de controlo de qualidade. O nosso compromisso com a qualidade, inovação e apoio ao consumidor, fornecem aos nossos clientes a vantagem de alcançar a excelência neste mercado altamente competitivo e envolvente.

No novo milénio, com uma perspectiva optimista, mas desafiadora devido à feroz competitividade da indústria, a DynaColor irá focar a sua atenção no fornecimento de soluções de vigilância globais, produtos de sincronização de câmaras de vídeo, gravadores de vídeo digital e unidades de sistemas de controlo. Com a nossa avançada tecnologia de processamento vídeo, sistema de integração sólido e credenciado e competência na personalização de produtos, acreditamos que a DynaColor é a solução para as suas necessidades de vídeo vigilância.



❖ Soluções DVR Altamente Integradas com Dual-Codec



DVR Híbrido em Tempo Real

DynaGuard™ 216L / S / T ...4~9

DynaGuard™ 208T ...4~9

DynaGuard™ 204T ...4~9



DVR Versátil com Dual-Codec

DynaGuard™ 208 ...10~13

DynaGuard™ 204 ...10~13



DVR Portátil com Dual-Codec

DynaGuard™ 208M ...14~15

DynaGuard™ 204M ...14~15

❖ Dispositivo de Armazenamento Externo



Armazenamento Externo em Rede (NAS)

DynaStorage™ 200 ...16~17

❖ Acessórios



Vigilância POS Integrada

Module POS D70POS1 ...18~19

Conversor de Dados D70DC1 ...18~19



Teclado de Controlo Compacto

D7323-2 ...20~21



Dual-Codec



Acesso Móvel



NTP



Protocolos



Triplex



Rede



CMS



❖ DVR MPEG-4 Gama de Entrada



DVR MPEG-4 Inteligente

DynaGuard™ 116 ...22-25

DynaGuard™ 108 ...22-25



DVR MPEG-4 Hábil

DynaGuard™ 96 ...26-29

DynaGuard™ 98 ...26-29

DynaGuard™ 94 ...26-29

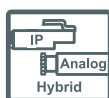
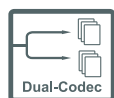
❖ Aplicação



Sistema de Gestão Central

DynaGuard™ CMS ...30-31

DVR Híbrido em Tempo Real



Série DynaGuard™ 200

A série DynaGuard™ 200 é um DVR híbrido e em tempo real, que suporta em tempo real câmaras IP e câmaras com gravação analógica até 16 canais. Com configurações de entrada de vídeo híbrida para câmaras analógicas e dispositivos IP, foi desenhado para tirar vantagens das câmaras de vídeo analógicas existentes e integrar a última tecnologia de vídeo IP. A Série DG200 oferece operação Triplex+, que possibilita visualizações ao vivo, reproduções e monitorização remota enquanto se grava. Com o kit de Actualização Modular, os utilizadores poderão complementar a aplicação do DG200 com a gravação em tempo real, a localização POS e a monitorização audio. A série DG200 fornece funções de Dual-Codec, que permitem ao utilizador, conforme as suas necessidades, seleccionar entre a compressão MPEG-4 e MJPEG. Para além disso, combinam 4 dispositivos internos HDDs e NAS, com uma compressão eficiente MPEG-4, que permite gravações longas. O software DynaRemote™ e o Sistema de Gestão Central (CMS) permitem o acesso por sistema de controlo remoto.

Características

Funções Avançadas

- Operação Triplex+: Ao Vivo, Gravação, Reprodução, Rede
- Suporta até 4 HDDs internos
- Suporta CD-RW / DVD+RW internos
- Saída Principal Dupla (DG216T)
- RGravação em Tempo Real 4 / 8 / 16 canais **NEW**
- Dual-Codec **NEW**
- Suporta até 4 canais para câmaras IP (DG216S / T) **NEW**
- Configuração Por Canal
- Suporta NTP para sincronização do tempo **NEW**
- Suporta software para visualização móvel **NEW**
- Suporta linguagem múltipla
- Múltiplos protocolos integrados de speed dome
- Suporta WLAN, SMS
- Suporta Gravação Pré-Alarme
- Protocolo Pelco Coaxitron® integrado
- DynaRemote™ para monitorização remota
- DynaGuard™ CMS para gestão de vídeo centralizado **NEW**

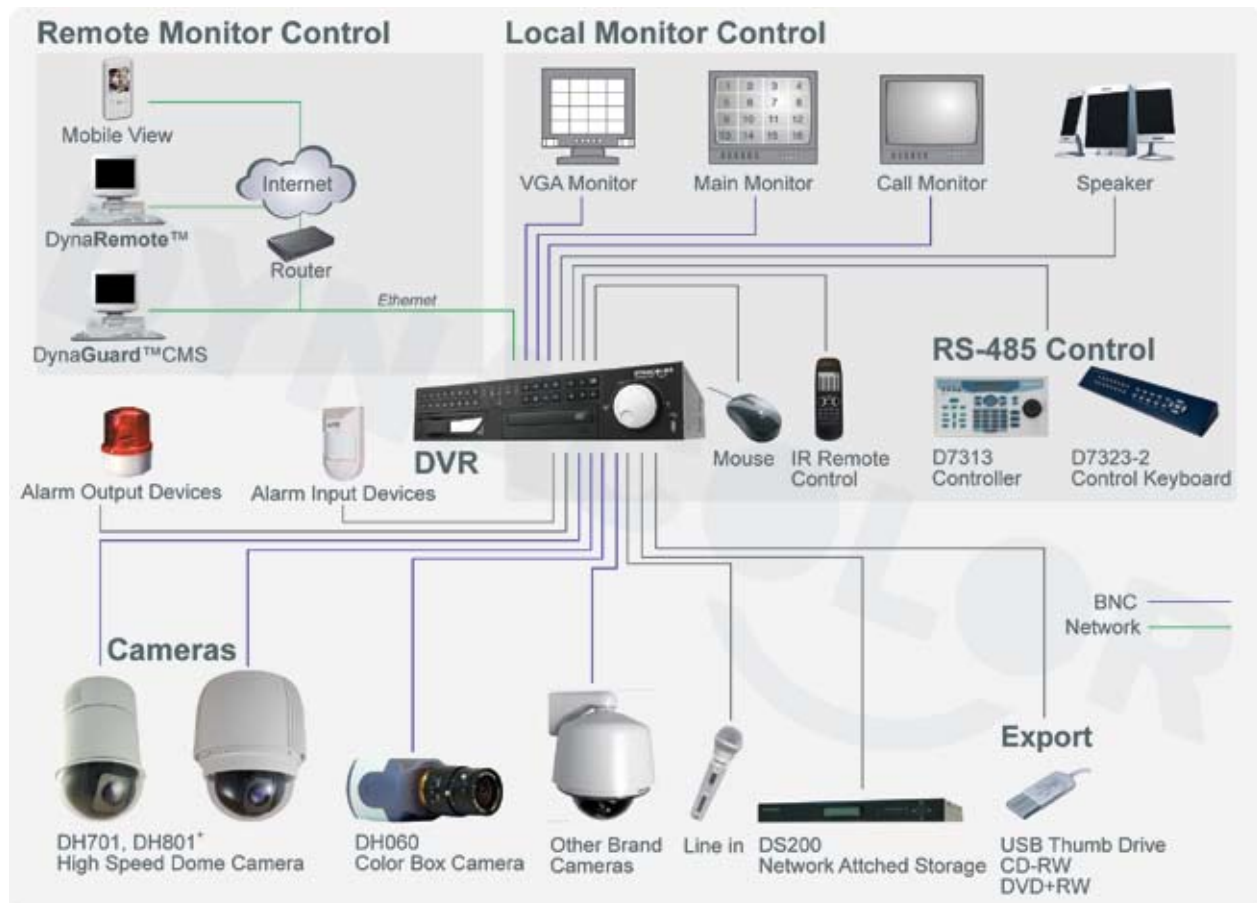
Tecnologia de Operação Simplificada

- ezBurn™ para exportação rápida de vídeo
- ezRecord™ para parâmetros rápidos de gravação
- ezDDNS™ para configuração automática de DDNS
- Exportação de ficheiros AVI para Microsoft® Media Player
- Botão circular avançar / recuar (Jog / Shuttle)
- Controlo Remoto IV
- Mouse USB (Opcional)
- Teclado de Controlo Compacto (Opcional)

Kit de Actualização Modular (Opcional)

- DynaStorage™ 200 para armazenamento externo de longa duração
- POS Module for transaction monitoring
- Módulo Turbo (Apenas no DG216S) para gravação em tempo real ou transcodificação (compressão para transmissão e gravação ou dual monitor)
- Hub de Audio (Apenas no DG216T) para sincronização de gravação áudio com 16 canais
- Hub de Alarme para saída de transmissão de alarme com 16 canais

Configuração do Sistema



Descrição do Produto

Kit de Actualização Modular

A série DynaGuard™ 216 pode ser otimizada através de uma variedade de conjuntos de actualizações modulares. O Módulo Turbo possibilita gravação em tempo real através de 16 canais ou codificação de rede independente de stream de vídeo. O Hub de Audio fornece sincronização na gravação audio de 16 canais. O Módulo POS sobrepõe a transacção de dados nas imagens de vídeo e possibilita a pesquisa por texto de transacções com sincronização de vídeo. O Hub de Alarme oferece 16 canais de saída para transmissão de alarme em aplicações específicas. Este módulo reduz inventários gerais e permite aos utilizadores adequar os DVRs às suas necessidades.

Modular Upgrade Kits

Item	Features	Compatible DVRs
 Turbo Module	<ul style="list-style-type: none"> Enable 16ch Real-time Recording Recording Rate: 480PPS Dual-Main Output Enable Transcoder Remote Image Resolution Adjustable Remote Per Channel Configuration 	DynaGuard™ 216S
 Audio Hub	<ul style="list-style-type: none"> 16ch Audio-in Recording Real Time Audio Recording Remote Audio Surveillance RS-232 Interface 	DynaGuard™ 216T
 POS Module	<ul style="list-style-type: none"> Local Text Overlay in Live / PB Remote Text Overlay in Live / PB Local Text Search Remote Text Search Exception Handling Export w/ Text Data 	DynaGuard™ 216T / S / L DynaGuard™ 204 / 208 DynaGuard™ 204T / 208T
 Alarm Hub	<ul style="list-style-type: none"> 16ch Alarm Relay Output RS-485 Interface 	All DynaGuard™ DVRs

Dual-Codec

A série DynaGuard™ 200 tem a função de Dual-Codec, que possibilita aos utilizadores escolher entre compressão MPEG-4 e MJPEG, para diversas aplicações de gestão de vídeo. Compressão MJPEG para imagens de alta qualidade e compressão MPEG-4 para ficheiros de dimensões reduzidas. A série DynaGuard™ 200 permite, para diferentes soluções de vigilância, gravações de longa duração, transmissão rápida de dados ou maior qualidade de imagem.



A Função Dual-Codec possibilita ao utilizador escolher compressão MPEG-4 / MJPEG em diferentes aplicações

Dual-Main Monitor

O DynaGuard™ 216T fornece uma função de saída principal dupla, que possibilita a existência de dois monitores principais para controlo do sistema. Ambos os monitores principais podem ser utilizados para modificar os parâmetros do sistema, visionamento de vídeo ao vivo ou reprodução vídeo. O DVR pode gerir prioridades de controlo para ambos os utilizadores. Os administradores do sistema podem controlar os DVRs em diferentes locais.



Saída Dual-Main: o utilizador pode controlar o DG216T em diferentes secções.

Software para Acesso Móvel: Solução de Vigilância

O software de acesso móvel é uma aplicação desenvolvida para a série DynaGuard™, de forma a possibilitar a vigilância móvel através de dispositivos móveis. Os utilizadores podem ver vídeo ao vivo, reproduzir o vídeo, aceder a menus de configuração e até controlar a câmara speed dome através do telemóvel ou PDA, o que maximiza a utilização da rede e minimiza a perda causada pelo tempo de espera.



O software de acesso móvel acrescenta valor às características da série DynaGuard™ pois permitem um fácil acesso à vigilância vídeo a partir de telefones móveis

Configurações de Entrada de Vídeo Híbrida

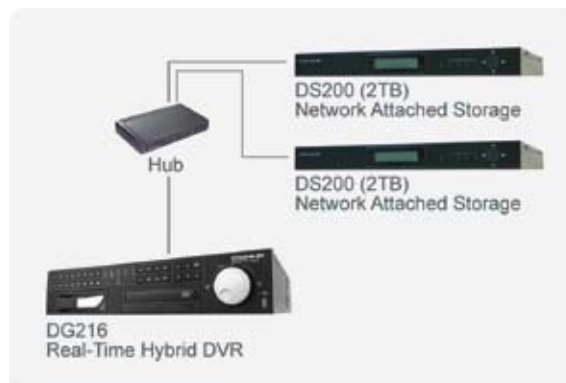
A série DynaGuard™ 216 é um DVR híbrido que possui compatibilidade com câmaras IP assegurando as soluções futuras. Com as configurações de entrada vídeo híbrida, os utilizadores tanto de câmaras tradicionais analógicas como de dispositivos de rede IP, podem actualizar continuamente as séries DG216 para suportar câmaras IP e prolongar o uso continuado de câmaras analógicas. Além disso, a série DG216 também permite escalar e estabilizar qualquer sistema de vigilância, que maximiza a utilização do DVR.



A série DynaGuard™ 216 suporta gravações até 16 canais IP e analógicos

Solução NAS: Capacidade de Gravação Longa

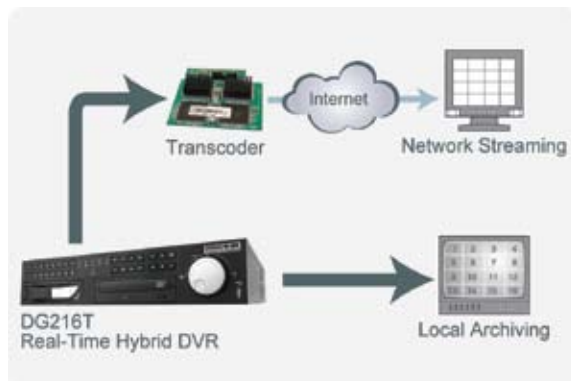
O DynaStorage™ 200, um dispositivo de armazenamento ligado à rede (NAS), foi desenhado para permitir à série DynaGuard™ 200 uma capacidade de gravação alargada via interface rede Gigabit. O interface plug & play permite ao DynaStorage™ 200 ligar-se directamente ao DVR e instantaneamente aumentar a capacidade de armazenamento. Múltiplas unidades DynaStorage™ 200 podem ser ligadas através de um hub, para atingir uma maior capacidade.



Solução NAS para dispositivos de armazenamento externo

Transcodificador

Integrado no Módulo Turbo, o Transcodificador melhora a experiência de monitorização remota dos utilizadores, enquanto mantém os detalhes dos dados do vídeo local. O Transcodificador permite transmissão de formatos de vídeo em diferentes redes, a partir do arquivo de vídeo local. O DynaGuard™ 216T gravará o vídeo local em níveis superiores de qualidade e velocidade, mas fará transmissão de vídeo na rede com menos ocupação de banda / e menor velocidade para assegurar uma monitorização remota otimizada.



O Transcodificador permite formatos de saída diferentes para arquivo de vídeo local e transmissão de vídeo através da rede

Tabela de Características

Características	Híbrido Tempo Real Série DG200					Versátil DG204 / 208		Inteligente Série DG100		Hábil Série DG90			
	DG216T	DG216S	DG216L	DG208T	DG204T	DG208	DG204	DG116	DG108	DG96	DG98	DG94	
Gravação	Rácio de Gravação	480	240	120	240	120	120	120	120	120	120	120	
	*Método de Compressão	M / T	M / J	M / J	M / J	M / J	M / J	M / J	M	M	M	M	
	Compatibilidade Câmaras IP	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Configuração Por Canal	■	■	■	■	■	■	■	-	-	-	-	
Armazenamento	Máx HDDs.	4	4	4	4	4	2	2	3	3	2	2	2
	Armazenamento Externo	□	□	□	□	□	□	□	-	-	-	-	-
	Porta de Rede Gigabit	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-
	Portas USB	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	1	1
	Portas IEEE 1394	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-
	Gravador CD / DVD	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Rede Remota	DynaRemote™ S/W	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	WLAN / SMS	■	■	■	■	■	■	■	-	-	-	-	
Kits de Actualização	Hub de Audio	□	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Módulo Turbo	-	□	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Módulo POS	□	□	□	□	□	□	□	-	-	-	-	
	Hub de Alarme	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
	Módulo UTP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	□	□	□
	Módulo VGA	■	■	■	■	■	■	■	□	□	□	□	
Aplicação	DynaGuard™ CMS	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	S/W de Acesso Móvel	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	Sincronização do tempo	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	Saída Dupla Principal	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Interface Operativo	Dimensão de Meia Rack	-	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	
	Jog / Shuttle	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-	
	Mouse	□	□	□	□	□	-	-	□	□	-	-	
	Controlo Remoto IV	■	■	■	■	■	-	-	■	■	□	□	
	Teclado de Controlo Compacto	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
	ezBurn™, ezRecord™, ezDDNS™	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	

* : M para compressão MPEG-4, J para compressão MJPEG, T para Transcodificador

■ Suporta □ Opcional - Não Suporta

A série DynaGuard™ tem a função de Dual-Codec através da selecção de compressão MPEG-4 ou MJPEG para uma efectiva gestão do sistema de vídeo. Com alta qualidade de imagem e dimensão pequena de ficheiros, a série DynaGuard™ possibilita gravações mais longas e com maior rapidez na transmissão de dados.

O DynaRemote™, o software gratuito de acesso móvel, possibilita aos utilizadores a monitorização remota, gravação, reprodução, alteração dos parâmetros do sistema, e até controlar as câmaras speed dome através da rede. Além disso, o utilizador pode manusear mais do que um DVR através do DynaGuard™ CMS para uma vigilância superior.

A série DynaGuard™ foi desenhada com um kit de actualização modular, que reduz um inventário elevado e permite aplicações flexíveis tais como POS, gravação em tempo real e gravação completa de canal audio.

Especificações Técnicas

Item	DG216L / S / T	DG208T	DG204T	
Vídeo				
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 16, 1.0 Vp-p / 75 ohm BNC x 8, 1.0 Vp-p / 75 ohm BNC x 4, 1.0 Vp-p / 75 ohm			
Saídas	Monitor Principal: BNC x 1, S-Vídeo x 1, 1.0Vp-p / 75 ohm Monitor de Chamada: BNC x 1, 1.0 Vp-p / 75 ohm Loop: BNC x 16, 1.0 Vp-p / 75 ohm BNC x 8, 1.0 Vp-p / 75 ohm BNC x 4, 1.0 Vp-p / 75 ohm			
Saída VGA	800 x 600, 1024 x 768, 1280 x 1024 pixels @ 60 Hz			
Actualização do Rácio da Imagem	NTSC: 480 PPS (16 canais) / PAL: 400 PPS (16 canais)			
Zoom Digital	2 x 2			
Instalação da Câmara	Plug & Play (Ligar & Usar)			
Áudio				
Entrada	RCA x 2, Entradas			
Saída	RCA x 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	Remota + Modo VCR			
Reprodução	Apenas para Velocidade de Vídeo Original			
Gravação				
Método de Compressão	MPEG-4 / MJPEG			
Modo de Gravação	Agendamento, Alarme, Detecção de Movimento			
Pré-alarme	1 ~ 30 seg.			
Resolução & Rácio	NTSC 720 x 480 720 x 240 360 x 240	L / S / T: Max 30 / 60 / 120 IPS L / S / T: Max 60 / 120 / 240 IPS L / S / T: Max 120 / 240 / 480 IPS	Max 60 IPS Max 120 IPS Max 240 IPS	Max 30 IPS Max 60 IPS Max 120 IPS
	PAL 720 x 576 720 x 288 360 x 288	L / S / T: Max 25 / 50 / 100 IPS L / S / T: Max 50 / 100 / 200 IPS L / S / T: Max 100 / 200 / 400 IPS	Max 50 IPS Max 100 IPS Max 200 IPS	Max 25 IPS Max 50 IPS Max 100 IPS
Qualidade de Gravação	8 Níveis Programáveis, Ajustáveis			
Dimensão da Imagem	2 KB to 20 KB / Imagem			
Modo de Armazenamento	Linear / Circular			
Reprodução				
Reprodução	Play, Stop, Pausa, Avançar, Recuar, Pesquisar			
Ajuste de Velocidade de Reprodução	Sim 1x, 2x...32x			
Obter	Data / Hora, Evento			
Tempo de Vida dos Dados	Sim (Programável)			
Armazenamento				
Armazenamento Integrado	x 2 ATA 133 / UDMA 133 IDE, HDD / CD-RW / DVD+RW			
HDD Integrado	Até 4 HDDs Integrados			
Armazenamento Externo	DynaStorage™ 200 (Rede Gigabit)			
Exportação	x 3 portas USB 2.0, Suporta Drive Externa USB, CD-RW, ou DVD+RW			
Alarme				
Entrada de Alarme	x 16, Bloco Terminal (TTL)	x 8, Bloco Terminal (TTL)	x 4, 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 3, Bloco Terminal, 3.0 A / 30 VDC ou 3.0 A / 125 VAC	x 3, Bloco Terminal, 3.0 A / 30 VDC ou 3.0 A / 125 VAC	x 2, Bloco Terminal, 3.0 A / 30 VDC ou 3.0 A / 125 VAC	
Comunicação				
Ligação de Rede	Ligação Ethernet RJ-45, 10/100 Mbps, Suporta DHCP / PPPoE / DDNS			
Compatibilidade Câmara IP	SONY, AXIS, ACTi, Vivotek, DynaColor			
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-232C	D-Sub 9 Pinos Fêmea			
RS-485	Bloco Terminal			
Protocolo de Controlo de Câmara Dome	DynaColor, Pelco P, Pelco D, AD422, Fastrax 2, Panasonic, JVC			
Geral				
Dimensões (C x A x L)	440 x 90 x 413 mm (17.3 x 3.54 x 16.3 polegadas)			
Peso	6 kg (12.33 lbs) com CD-RW			
Dimensões com Caixa (C x A x L)	590 x 210 x 460 mm (23.2 x 8.27 x 18.1 polegadas)			
Peso da Caixa	8.5 kg (18.72 lbs)			
Temperatura	-5°C ~ 40°C (23°F~104°F)			
Humidade	5% ~ 95% Sem Condensação			
Consumo & Alimentação	AC 100 ~ 240 V, 50-60 Hz, 100 W (Seleção Manual)			

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.

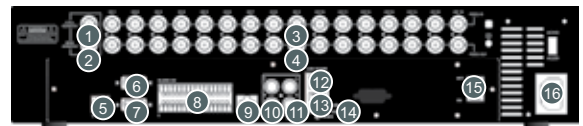
Principais Controlos Operacionais

Painel Frontal



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

Painel Traseiro



- 1 Saída para Monitor de Chamada
- 2 Saída para Monitor Principal
- 3 Entrada Vídeo
- 4 Vídeo Loop
- 5 Saída S-Vídeo
- 6 Saída VGA
- 7 Porta RS-232C
- 8 Alarme I/O & RS-485
- 9 Porta NAS (RJ-45)
- 10 Entrada Audio
- 11 Saída Audio
- 12 Porta de Rede (RJ-45)
- 13 Porta USB 2.0
- 14 Seleção NTSC / PAL
- 15 Entrada de Energia
- 16 Alimentação

Sistema de Armazenamento Alargado: DS200

Painel Frontal



Painel Traseiro



A integração de dispositivos de armazenamento de alta qualidade aumentam as capacidades de utilização e gravação DVR.

HDDs Recomendados

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

Dispositivos Ópticos Recomendados

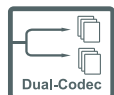
1. **Liteon:** LH-52R1P (52x, CD-RW)
2. **NEC:** AW-G170A (8x, DVD+RW)

Seleção de Produtos

Modelo	HDD	Disco	Opção de Drive	Sistema de Vídeo
16T: 16 canais Turbo	000: Nenhum	0: Nenhum	0: Nenhum	P: PAL
16S: 16 canais Standard	016: 160 GB	H: Disco	C: CD-RW	N: NTSC
16L: 16 canais Light	040: 400 GB		D: DVD+RW	
08T: 8 canais Turbo	050: 500 GB			
04T: 4 canais Turbo	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.

DVR Versátil Dual-Codec



DynaGuard™ 204 / 208

O DynaGuard™ 204 / 208 é um DVR versátil com Dual-Codec, compacto. Com entradas vídeo até 8 canais, foi desenhado para pequenas e médias instalações, tais como lojas de retalho, estações de gasolina, residências particulares, lojas de conveniência ou caixas multibanco. Equipado com um avançado sistema operativo baseado em Linux embebido, dispositivo de compressão MPEG-4 / MJPEG e operacionalidade Triplex+ integra um conjunto de funções completas num sistema de segurança compacto.

Ficando com o legado da família DVR da DynaColor, o DG204 / 208 partilha de todas as funções fundamentais da série DG216, incluindo o kit de Upgrade de Aparelho Modular, a Simplicidade de Operação, a Configuração por Canal, os protocolos de controlo dome, a Gravação Pré-Alarme, e o software DynaRemote™. O DG204 / 208 fornece vídeo de qualidade superior e excelentes funções para aplicações de segurança.

Características

Funções Avançadas

- Operação Triplex+: Ao Vivo, Gravação, Reprodução, Rede
- Suporta até 2 HDDs internos
- Suporta CD-RW / DVD+RW internos
- Dimensão compacta **NEW**
- Dual-Codec
- Configuração Por Canal
- Suporta NTP para sincronização do tempo **NEW**
- Suporta software para visualização móvel **NEW**
- Suporta linguagem múltipla
- Múltiplos protocolos integrados de speed dome
- Suporta WLAN, SMS
- Suporta Gravação Pré-Alarme
- DynaRemote™ para monitorização remota
- DynaGuard™ CMS para gestão de vídeo centralizado **NEW**

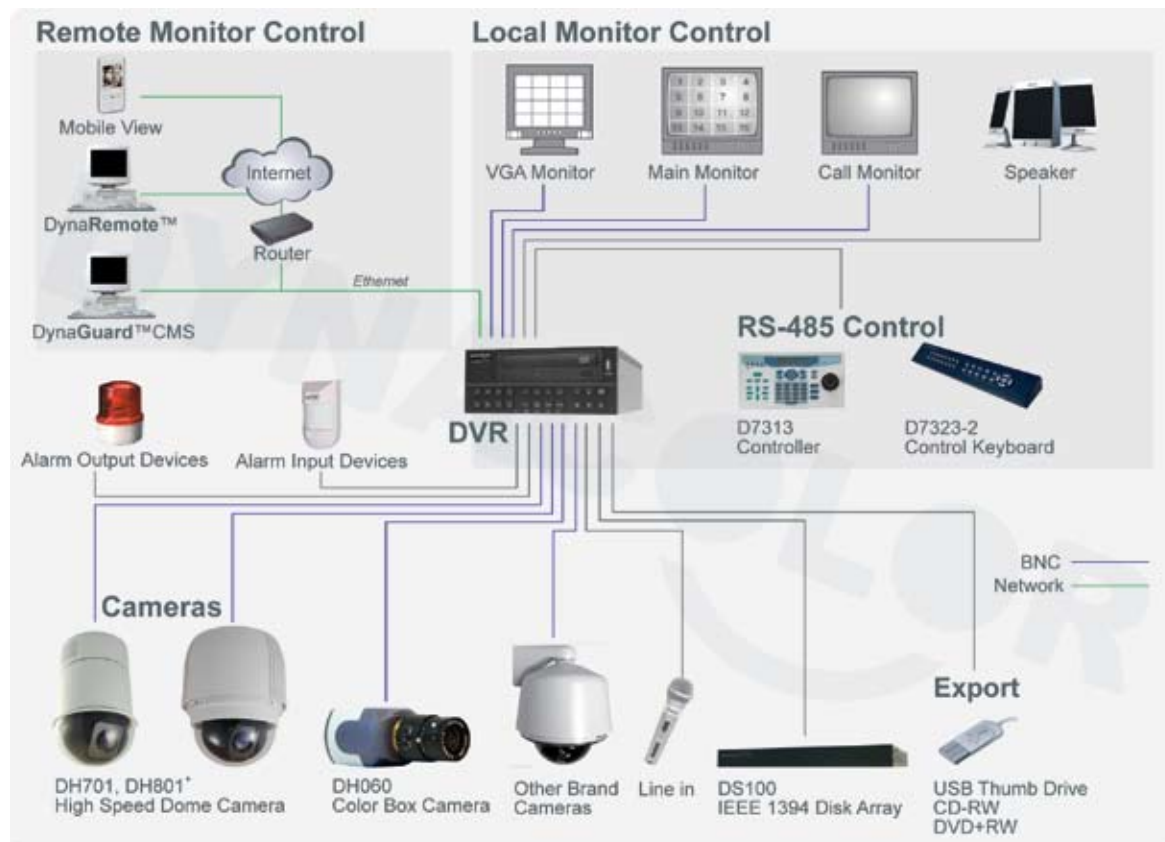
Tecnologia de Operação Simplificada

- ezBurn™ para exportação rápida de vídeo
- ezRecord™ para parâmetros rápidos de vídeo
- ezDDNS™ para configuração automática de DDNS
- Exportação de ficheiros AVI para Microsoft® Media Player
- Teclado de Controlo Compacto (Opcional)

Kit de Actualização Modular (Opcional)

- DynaStorage™ 100 para armazenamento externo de longa duração
- Módulo POS para monitorização de transacções
- Hub de Alarme para saída de transmissão de alarme com 16 canais

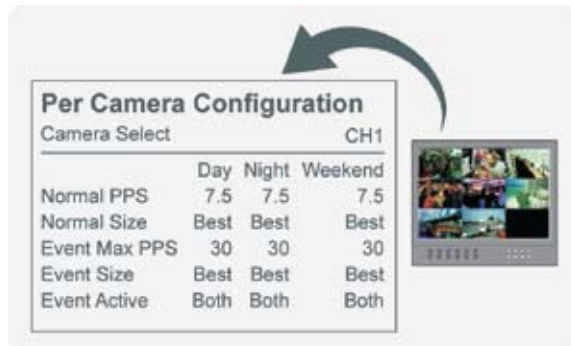
Configuração do Sistema



Descrição do Produto

Capacidades de Gravações Avançadas

O DynaGuard™ 204 / 208 partilha as mesmas opções de gravação avançada da série DynaGuard™ 216 : Configuração por Canal e Configuração de Eventos. A Configuração por Canal dá ao utilizador a possibilidade de personalizar individualmente os parâmetros de gravação de cada canal. A Configuração de Eventos utiliza a função de Detecção de Movimento, permitindo que o DVR grave apenas quando detecta movimento.



A configuração por canal dá aos utilizadores a flexibilidade de customizar individualmente os parâmetros de gravação de cada canal

Operação Triplex+

A notável capacidade do Triplex+ do DynaGuard™ 204 / 208 possibilita aos utilizadores visionar as imagens em directo ou reproduzir o que está gravado e simultaneamente aceder a esses dados através da rede. Enquanto se está a gravar, os utilizadores também podem pesquisar gravações de vídeo por data e hora, ou em alternativa seleccionar de uma lista de eventos e reproduzir o vídeo ao mesmo tempo.



A operação Triplex+ permite aos utilizadores gravar, ver em directo e reproduzir vídeo, e simultaneamente aceder remotamente através da rede

Software DynaRemote™

O DynaGuard™ 204 / 208 oferece uma acessibilidade fácil a partir da internet. Os utilizadores podem remotamente monitorizar, gravar, reproduzir, arquivar, alterar os parâmetros do sistema, e controlar as câmaras dome por Wi-Fi, Rede ou Internet via software DynaRemote™ (que está disponível como um plug-in do ActiveX para o Microsoft Internet Explorer). O software DynaRemote™ melhora as características de acessibilidade e utilização da série DynaGuard™ series.

Aplicações Remotas

DynaRemote™	Monitor	Ao Vivo	Reprodução	Gravação
	Controlo Dome	Definições do Sistema	Arquivo	Pesquisa
DynaGuard™ CMS	Software de Gestão de Vídeo			



O software DynaRemote™ permite aos utilizadores a monitorização remota, reprodução, arquivo, alteração dos parâmetros do sistema, e o controlo das câmaras dome através da Internet

Especificações Técnicas

Item	DG204	DG208
Vídeo		
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 Vídeo	BNC x 4, 1.0 Vp-p / 75 ohm	BNC x 8, 1.0 Vp-p / 75 ohm
Saídas	Monitor Principal BNC x 1, S-Vídeo x 1, 1.0 Vp-p / 75 ohm	Monitor de Chamada BNC x 1, 1.0 Vp-p / 75 ohm
	Loop BNC x 4, 1.0 Vp-p / 75 ohm	BNC x 8, 1.0 Vp-p / 75 ohm
Saída VGA	800 x 600, 1024 x 768, 1280 x 1024 pixels @ 60 Hz	
Actualização do Rácio da Imagem	NTSC: 240 PPS (8 canais) / PAL: 200 PPS (8 canais)	
Visualização	1, 4, 9	
Zoom Digital	2 x 2	
Instalação da Câmara	Plug & Play (Ligar & Usar)	
Aúdio		
Entrada	RCA x 2, Entradas	
Saída	RCA x 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	Remoto + Modo VCR	
Reprodução	Apenas para Velocidade de Vídeo Original	
Gravação		
Método de Compressão	MPEG-4 / MJPEG	
Modo de Gravação	Agendamento, Alarme, Detecção de Movimento	
Pré-alarme	Até 30 seg. (Qualidade Normal)	
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	8 Níveis Programáveis, Ajustáveis	
Dimensão da Imagem	2 KB to 20 KB / Imagem	
Modo de Armazenamento	Linear / Circular	
Reprodução		
Reprodução	Play, Stop, Pausa, Avançar, Recuar, Pesquisar	
Ajuste de Velocidade de Reprodução	Sim 1x, 2x...32x	
Obter	Data / Hora, Evento	
Tempo de Vida dos Dados	Sim (Programável)	
Armazenamento		
Armazenamento Integrado	x 2 ATA 133 / UDMA 133 IDE, HDD / CD-RW / DVD+RW	
HDD Integrado	Até 2 HDDs Integrados	
Armazenamento Externo	x 2 portas IEEE 1394 (FireWire®), Suporta external HDD, DynaStorage™ 100	
Exportação	x 3 portas USB 2.0, Suporta Drive Externa USB, CD-RW, ou DVD+RW	
Alarme		
Entrada de Alarme	x 8, 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	
Comunicação		
Ligação de Rede	Ligação Ethernet RJ-45, 10/100 Mbps, Suporta DHCP / PPPoE / DDNS	
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-232C	D-Sub 9 Pinos Fêmea	
RS-485	Bloco Terminal	
Protocolo de Controlo de Câmara Dome	DynaColor, Pelco P, Pelco D, AD422, Fastrax 2, Panasonic	
Geral		
Dimensões (C x A x L)	210 x 88 x 352 mm (8.3 x 3.4 x 13.8 polegadas)	
Peso	5.2 kg (11.4 lbs), com HDD x 1 integrado	
Dimensões com Caixa (C x A x L)	355 x 215 x 460 mm (14 x 8.5 x 18.1 polegadas)	
Peso da Caixa	6.2 kg (13.6 lbs)	
Temperatura	0 °C ☒ 40 °C (32 °F ☒ 104 °F)	
Humidade	5 % ☒ 85 % Sem Condensação	
Consumo & Alimentação	AC 100 ☒ 240 V, 50-60 Hz, 35 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.

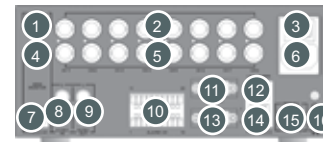
Principais Controlos Operacionais

Painel Frontal



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

Painel Traseiro



- ① Saída para Monitor de Chamada
- ② Entrada Vídeo
- ③ Entrada de Energia
- ④ Saída para Monitor Principal (BNC)
- ⑤ Vídeo Loop
- ⑥ Alimentação
- ⑦ Saída para Monitor Principal (S-Vídeo)
- ⑧ Entrada Audio
- ⑨ Saída Audio
- ⑩ Alarme I/O & RS-485
- ⑪ Saída VGA
- ⑫ Porta de Rede (RJ-45)
- ⑬ Porta RS-232C
- ⑭ Porta USB 2.0
- ⑮ Portas IEEE-1394 (FireWire®)
- ⑯ Seleção NTSC / PAL

Sistema de Armazenamento Alargado: DS100

Painel Frontal



Painel Traseiro



A integração de dispositivos de armazenamento de alta qualidade aumentam as capacidades de utilização e gravação DVR.

HDDs Recomendados

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

Dispositivos Ópticos Recomendados

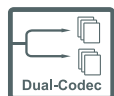
- 1. Liteon: LH-52R1P (52x, CD-RW)
- 2. NEC: AW-G170A (8x, DVD+RW)

Seleção de Produtos

Canal	Capacidade de Armazenamento	CD-RW	Sistema de Vídeo
04: 4 Canais	000: Nenhum	0: Nenhum	P: PAL
08: 8 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.

DVR Móvel com Dual-Codec



DynaGuard™ 204M / 208M

A série DynaGuard™ 204M / 208M é um DVR compacto com Dual-Codec inteligente, especialmente desenvolvido para encontrar os requisitos rigorosos do transporte de sistemas de vigilância. Construído com uma estrutura anti-vibração e com componentes electrónicos robustos, o DG204M / 208M pode ser utilizado numa série de locais com características complicadas. O DG204M / 208M incorpora características necessárias a aplicações em viaturas, em acréscimo às funções gerais de vigilância oferecidas pelo DG204 / 208. Os utilizadores podem localizar as posições e gravar a velocidade e itinerários da viagem através da colocação de um receptor GPS na porta RS-232, e/ou enviar mensagens com um modem GSM ligado interface USB.

Características

Funções Avançadas

- Operação Triplex⁺: Ao Vivo, Gravação, Reprodução, Rede
- Suporta até 2 HDD 2.5" internos
- Dimensão compacta
- Dual-Codec **NEW**
- Configuração Por Canal
- Suporta NTP para sincronização do tempo **NEW**
- Suporta software para visualização móvel **NEW**
- Suporta linguagem múltipla
- Múltiplos protocolos integrados para controlo de speed dome
- Suporta WLAN, SMS
- Suporta Gravação Pré-Alarme
- DynaRemote™ para monitorização remota
- DynaGuard™ CMS para gestão de vídeo centralizado **NEW**
- Suporta GPS para reconhecimento de itinerário
- Suporta GSM para envio de mensagens curtas

Opera num Ambiente Difícil

O DG204M / 208M foi concebido para operar com temperaturas entre -10°C ~ +60°C, em condições de humidade de 5% ~ 85%, e tolera vibrações de 0.8 G com frequências entre 5 Hz e 500 MHz. Além disso, o DG204M / 208M adopta um HDD 2.5" montado numa caixa amovível.

Suporta GPS

O DG204M / 208M pode localizar as posições, velocidade de gravação e itinerários da viagem por meio de ligação à porta RS-232 de um modem GPS.

Suporta GSM

Com SMS integrado (sistema de mensagens curtas), o DG204M / 208M pode transmitir mensagens através de um modem GSM ligado ao interface USB.

Tecnologia de Operação Simplificada

- ezBurn™ para exportação rápida de vídeo
- ezRecord™ para parâmetros rápidos de gravação
- ezDDNS™ para configuração automática de DDNS
- Exportação de ficheiros AVI para Microsoft® Media Player
- Teclado de Controlo Compacto (Opcional)

Especificações Técnicas

Item	DG204M	DG208M
Vídeo		
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 × 480 pixels / PAL: 720 × 576 pixels	
Entrada de Vídeo	BNC × 4, 1.0V p-p / 75 ohm	BNC × 8, 1.0 Vp-p / 75 ohm
Monitor Principal	BNC × 1, S-Vídeo × 1, 1.0 Vp-p, 75 ohm	
Atualização do Rácio da Imagem	NTSC: 240 IPS (8 canais) / PAL: 200 IPS (8 canais)	
Visualização	1, 4, 9	
Zoom Digital	2 × 2	
Audio		
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	
Gravação		
Método de Compressão	MPEG-4 / MJPEG	
Modo de Gravação	Agendamento, Alarme, Detecção de Movimento	
Pré-alarme	Até 30 seg. (Qualidade Normal)	
Resolução & Rácio	NTSC: 30 IPS@720 × 480 pixels 60 IPS@720 × 240 pixels 120 IPS@360 × 240 pixels	PAL: 25 IPS@720 × 576 pixels 50 IPS@720 × 288 pixels 100 IPS@360 × 288 pixels
Qualidade de Gravação	8 Níveis Programáveis, Ajustáveis	
Dimensão da Imagem	2 KB to 20 KB / Imagem	
Modo de Armazenamento	Linear / Circular	
Reprodução		
Reprodução	Play, Stop, Pausa, Avançar, Recuar, Pesquisar	
Ajuste de Velocidade de Reprodução	Sim 1x, 2x...32x	
Obter	Data / Hora, Evento	
Tempo de Vida dos Dados	Sim (Programável)	
Alarme		
Entrada de Alarme	× 4, Bloco Terminal (TTL)	× 8, Bloco Terminal (TTL)
Detecção de Alarme	N.C. / N.O., Programável	
Alerta Sonoro	Som Integrado	
Detecção de Movimento	NTSC: 21 × 13, PAL: 21 × 16 Formato grelha, Sensibilidade, Ajuste de Nível de Disparo	
Detecção de Perda de Vídeo	Programável	
Saída de Alarme	× 2, Bloco Terminal, 3.0 A / 30 VDC ou 3.0 A / 125 VAC	
Comunicação		
Ligação de Rede	Ligação Ethernet RJ-45, 10/100 Mbps, WLAN (Opcional)	
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	
Geral		
Dimensões (C × A × L)	213 × 72.7 × 235 mm (8.4 × 2.9 × 9.3 polegadas)	
Peso	6.2 kg (13.6 lbs)	
Temperatura	-10°C ☒ 60°C / 14°F ~ 140°F (w/ Hitachi Endurastar J4K30)	
Humidade	5% ☒ 85% Sem Condensação	
Anti-vibração	0.8 G at 5 ~ 500 MHz (w/ Hitachi Endurastar J4K30)	
Consumo & Alimentação	9 ☒ 30V DC, 35W	

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.

Armazenamento Externo em Rede



DynaStorage™ 200

Em algumas das actuais aplicações de vigilância há uma exigência cada vez maior de se aumentar o tempo de gravação de vídeo. O DynaStorage™ 200 é um dispositivo de armazenamento externo em rede (NAS) a alta velocidade, desenhado para aumentar, nas séries DG200, a capacidade de gravação de vídeo para resolver as necessidades de maior tempo de gravação. Ligação via interface Gigabit Ethernet. Cada DS200 pode oferecer até 2 terabytes de memória expansível ao DG200. Os utilizadores podem facilmente localizar os dados de vídeo armazenados em ambos DG200 e DS200 a partir das teclas existentes no painel frontal do DG200, ou através da Internet via software DynaRemote™. Por defeito a estrutura de armazenamento é em modo linear, o DS200 também oferece a possibilidade de RAID 0, 1, 5 e JBOD, de forma a assegurar a integridade dos dados e a qualidade de armazenamento.

Características

- Avançado sistema operativo baseado em Linux embebido
- Suporta RAID 0, 1, 5 ou JBOD
- Suporta séries DynaGuard™ 200 para estender o armazenamento de gravações
- Suporta até 4x 3.5" HDDs (SATA) e capacidade até 2 TB (4x 500 GB)
- Painel frontal LCD com informação do sistema
- Ferramentas para Gestão por Web

Especificações Técnicas

Item	DS200
Informação do Sistema	
Indicador LED	Energia, Disco Rígido
Painel LCD	Informação do Sistema, Notificação do Sistema
Som de Alarme	Aviso de Avaria do Sistema
Rede	
Porta de Rede	x2, 10/100/1000 Mbps Porta Ethernet (RJ-45)
Disco Rígido	
Tipo	SATA
Número	Até 4 HDDs
Energia	
Entrada de Energia	Energia Standard 200W ATX
Geral	
Dimensões (C x A x L)	432 x 45 x 410 mm (17 x 1.8 x 16 polegadas)
Peso	4.2 kg (9.3 lbs) sem HDD
Temperatura	0 °C ~ 40 °C (32°F ~ 104°F)
Temperatura de Transporte	-20 °C ~ 70 °C (-4°F ~ 158°F)

Principais Controlos de Operações

Painel Frontal



- 1 Painel LCD Frontal
- 2 LED (Energia)
- 3 LEDs (HDD1~HDD4)
- 4 Teclas de Direcção

Painel Traseiro



A integração de dispositivos de armazenamento de alta qualidade aumentam as capacidades de utilização e gravação DVR.

- 1 Alimentação
 - 2 Entrada de Energia
 - 3 Porta RS-232C
 - 4 Porta de Rede
 - 5 LPorta de Rede (Dedicada ao DVR)
 - 6 Ventilador
 - 7 Ventoinha
- (Ligação ao PC para parâmetros do sistema)

HDDs Recomendados

1.Seagate:	Barracuda 7200.10	400 GB
	Barracuda 7200.10	500 GB

Configuração do Sistema



Vigilância POS Integrada



DVR para D70POS1

Transmissão de Dados D70DC1

Módulo POS D70POS1 & Conversor de Dados D70DC1

O D70POS1 a par com o D70DC1 é um pacote de actualização POS desenvolvido para aumentar as vantagens nos pontos de venda das funções de vigilância dos DVRs DG204 / 208 / 216. O D70POS1 permite ao DVR a cobertura dos dados no ponto de venda provenientes do D70DC1 com gravação de imagem de vídeo em simultâneo. Incorporando um módulo D70POS1 com múltiplos conversores D70DC1, os DVRs DG204 / 208 / 216 DVRs são capazes de gravar as relações comerciais em pontos de venda (vídeo e dados) até 16 caixas registadoras. Os utilizadores podem visionar as transacções, localizando um item específico, data/hora, ou pesquisar algo excepcional que possa ser considerado suspeito por intermédio dos DVRs. Durante a reprodução, a imagem de vídeo gravada estará com as transacções de dados provenientes das caixas registadoras sobrepostas. O pacote D70POS1 + D70DC1 permite ao DG204 / 208 / 216 combinar a localização de dados nos pontos de venda e a vigilância vídeo em conjunto.

D70POS1

Características

- Base de dados própria para rápida pesquisa
- Monitorização em tempo real
- Sobreposição de texto local / remota
- Pesquisa de texto local / remota
- Exportação vídeo com transacção de dados
- Define até 16 excepções de texto
- Suporta pesquisa rápida de texto, item específico, valor, dados e canal
- Suporta sistema uno / múltiplo de ponto de venda

Especificações Técnicas

Item	D70POS1	
I/O	USB	× 2 Ligações USB
	Cabo USB	× 1 (2 × 5 Pinos, 300 mm)
Energia	USB	5 V DC
Geral	Peso	50 g
	Dimensões (C × A × L)	80 × 34 × 40 mm (3.15 × 1.3 × 1.57 polegadas)

D70DC1

Features

- Supports single / multiple (up to 16) point-of-sale systems
- RS-485 for up to 1 Km data transmission (one to one)
- Various power inputs

Technical Specification

Item	D70DC1	
I/O	RS-232	2 × Ligações D-Sub 9 Pinos Macho
	RS-485	3 Pinos Bloco Terminal
	LED	2 × 4 Unidade de Lâmpada LED Verde
	DIP	DIP 1 × 16
Energia	USB	5V DC, 0.5A
	RS-485	12V DC, 0.2A
	DC Jack	12V DC, 0.2A (recomendado)
Comunicação	Rácio Baud para DVR	9600, Nenhum, 8, 1
	Rácio Baud para POS	9600 / 19200, Nenhum, 8, 1
Geral	Peso	280 g
	Dimensões (C × A × L)	100 × 28 × 90 mm (4 × 1.1 × 3.5 polegadas)

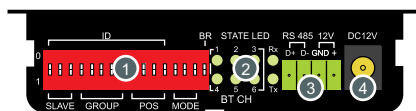
Major Operating Controls

Painel Frontal



- 1 Ligação USB (para entrada de energia)
- 2 Ligação A RS-232 (Ligação ao POS)
- 3 Ligação B RS-232 (Ligação ao DVR)

Painel Traseiro



- 1 DIP
- 2 Estado do LED
- 3 Ligação RS-485
- 4 Entrada DC-Jack

Descrição do Produto

Monitorização Excepcional em Tempo Real

D70POS1 permite aos DVRs DG204 / 208 / 216 comparar os dados transaccionados (do D70DC1) com as excepções definidas e de seguida sinalizar transacções duvidosas e alertar os responsáveis da loja por e-mail ou telemóvel.

Cobertura de Transacções de Texto

O D70DC1 recolhe dados transaccionados a partir das caixas registadoras e converte esses dados para o DVR. O D70POS1 possibilita ao DVR a sobreposição de dados transaccionados do D70DC1 com a gravação de imagens vídeo em simultâneo. O pacote D70POS1 + D70DC1 permite ao DG204 / 208 / 216 sinalizar a localização de dados dos pontos de venda e a vídeo vigilância em conjunto.



Configuração do Sistema



Teclado de Controlo Compacto



D7323-2

O D7323-2 é um teclado de controlo remoto compacto e desenhado para ser um prolongamento do painel de controlo frontal de todas as séries DVR DynaGuard™. Os utilizadores podem usar o D7323-2 para controlar as funções do DVR DynaGuard™ a distâncias em que não se possa aceder ao DVR. A ligação é feita via interface RS-485, e um único D7323-2 pode controlar até 16 DVRs DynaGuard™. As teclas do D7323-2 simulam todas as funções do DVR DynaGuard™ permitindo uma imediata utilização sem qualquer treino.

Características

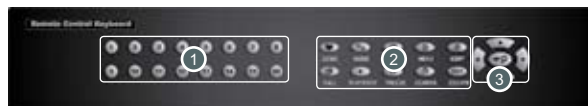
- Desenho compacto
- Compatível com a família DynaGuard™
- Controlo centralizado até 16 DVRs a partir de apenas um D7323-2

Especificações Técnicas

Item	D7323-2	
Cabo	RS-485	RS-485 (um para um), 1000 metros máximo
	RS-485 ID	254 (Fixo)
Ligação	Energia	DC Jack
	RS-485	Bloco Terminal
Energia	Entrada de Energia	12 VDC
	Consumo	0.5 W
Geral	Dimensões (C x A x L)	350 x 32 x 60 mm (13.8 x 1.3 x 2.4 polegadas)
	Peso	4.2 kg (9.3 lbs)
	Temperatura	0 °C ~ 50 °C (32°F ~ 122°F)
	Humidade	Menos que 90%

Principais Controlos de Operações

Painel Frontal



- 1 Teclas dos Canais
- 2 Teclas das Funções
- 3 Teclas de Direcção

Painel Traseiro



- 1 Alimentação
- 2 RS-485 & Entrada DC

Configuração de Sistema



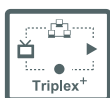
DVR MPEG-4 Inteligente



MPEG-4



Audio



Triplex⁺



CMS



USB 2.0



Dome Control



DVD+R DL



NTP



Mobile View

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

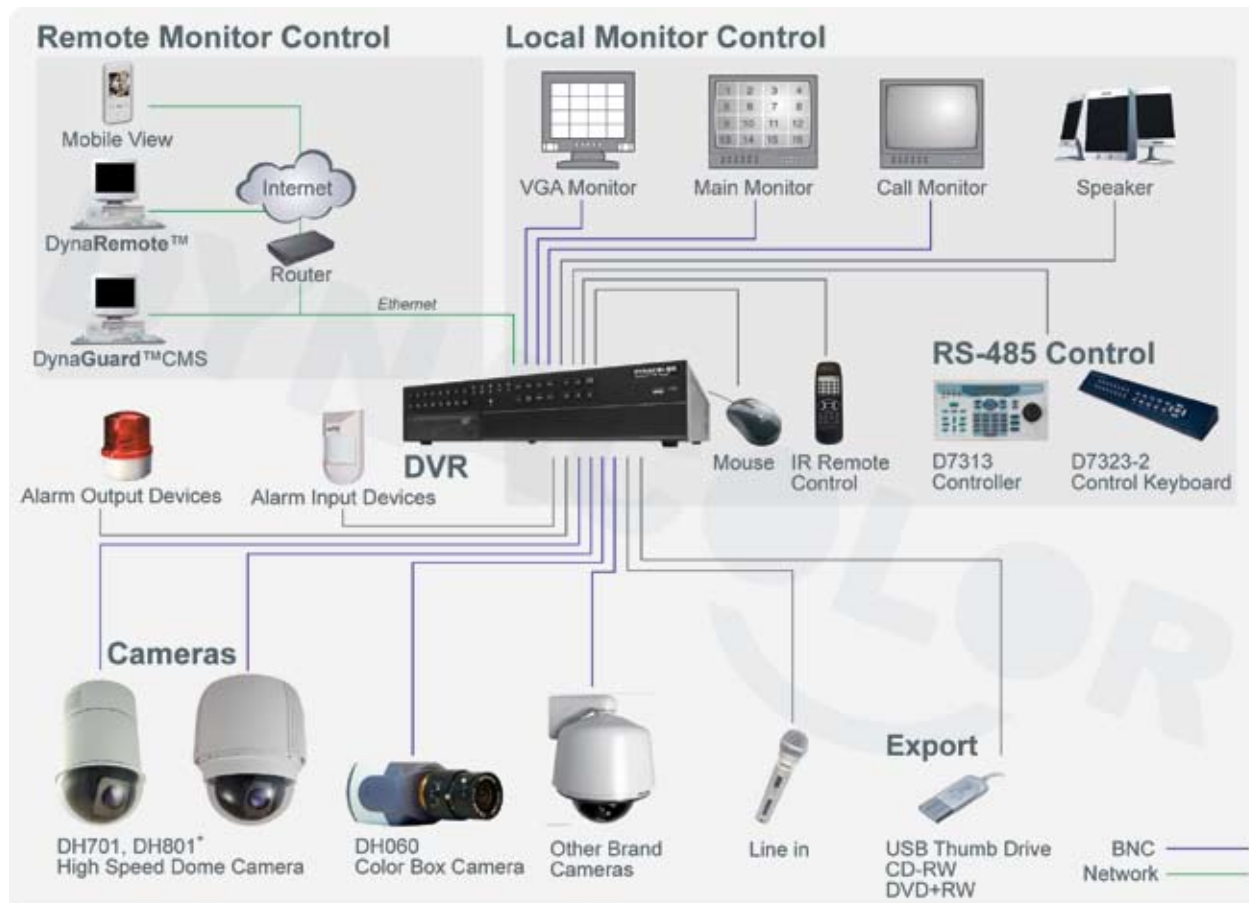
Funções Avançadas

- 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)

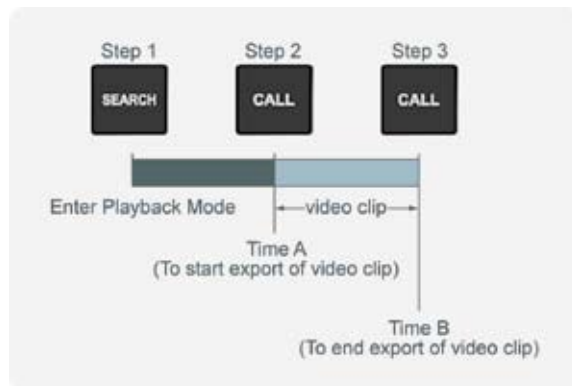
Configuração de Sistema



Descrição do Produto

Simple de Operar

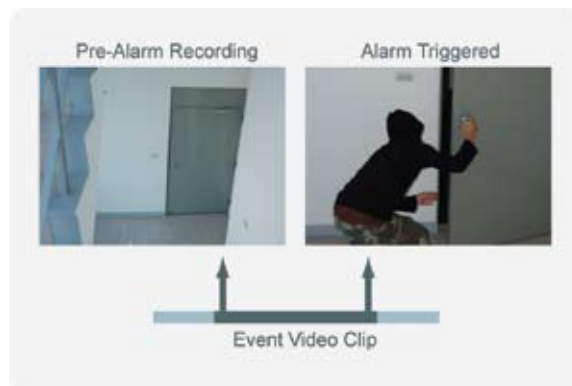
As funções ezBurn™ facilitam o acesso aos parâmetros para exportação de vídeos para o disco USB, CD-RW ou DVD+RW. Utilizando apenas a tecla "SEARCH" para localizar o vídeo gravado e pressionando de seguida a tecla "CALL" uma primeira vez para iniciar a exportação da imagem de vídeo, e uma segunda vez 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

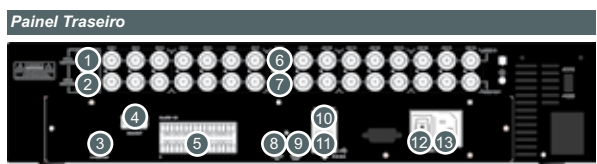
Item	DG108	DG116
Vídeo		
Sistema Operativo	Incorpora (Linux) Embebido	
Vídeo Padrão	Seleção NTSC / PAL	
Operação de Vídeo	Triplex™ (Ao Vivo, Gravação, Reprodução e Rede)	
Resolução – Vídeo ao Vivo	NTSC: 720 x 480 píxeis / PAL: 720 x 576 píxeis	
Entrada	BNC x 8, 1.0 Vp-p / 75 ohm	BNC x 16, 1.0 Vp-p / 75 ohm
Saídas	BNC x 1, S-Vídeo x 1, 1.0 Vp-p / 75 ohm	
Monitor Principal	BNC x 1, 1.0 Vp-p / 75 ohm	
Monitor de Chamada	BNC x 1, 1.0 Vp-p / 75 ohm	
Loop	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 píxeis @ 60 Hz (Opcional)	
Atualização 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)	
Áudio		
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	
Gravação		
Método de Compressão	Perfil Simples Avançado MPEG-4	
Modo de Gravação	Agendamento, Alarme, Detecção de Movimento	
Resolução & Rácio	NTSC: 30 IPS@720 x 480 píxeis 60 IPS@720 x 240 píxeis 120 IPS@360 x 240 píxeis	PAL: 25 IPS@720 x 576 píxeis 50 IPS@720 x 288 píxeis 100 IPS@360 x 288 píxeis
Qualidade de Gravação	5 Níveis Programáveis, Ajustáveis	
Dimensão da Imagem	2 KB to 20 KB / Imagem	
Modo de Armazenamento	Linear / Circular	
Reprodução		
Reprodução	Play, Stop, Pausa, Avançar, Recuar, Pesquisar	
Ajuste de Velocidade de Reprodução	Sim 1x, 2x...32x	
Obter	Data / Hora, Evento	
Armazenamento		
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*	
Alarme		
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	
Comunicação		
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	
Geral		
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



- 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)



- 1 Saída para Monitor de Chamada (BNC)
- 2 Saída para Monitor Principal (BNC)
- 3 Saída para Monitor Principal (S-Vídeo)
- 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 SV35.1	320 GB / 750GB 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.

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

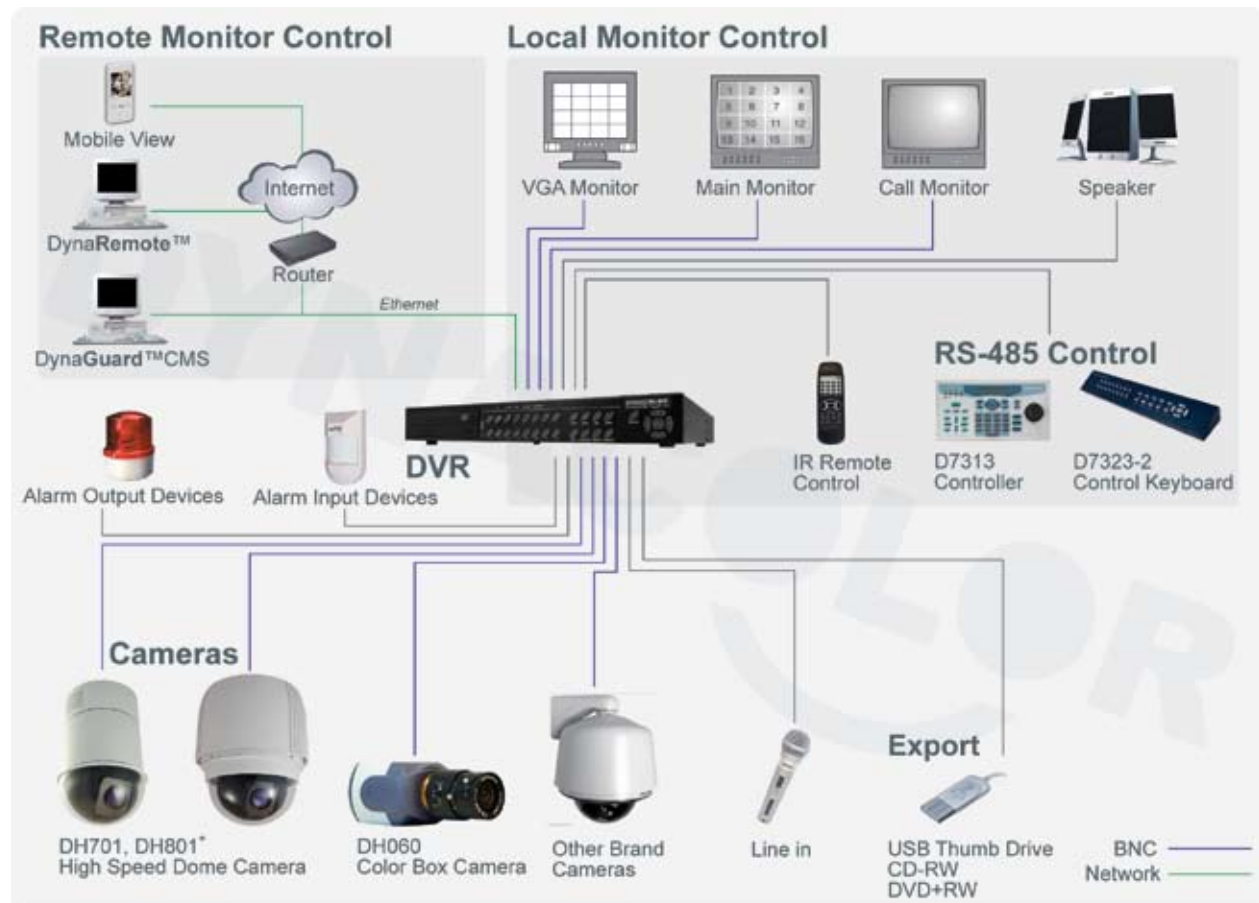
Funções Avançadas

- 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

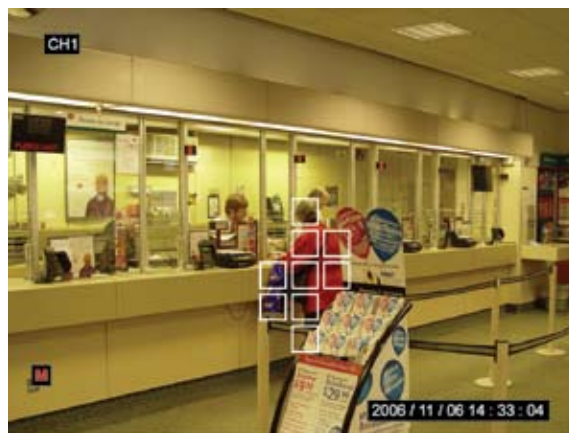
A série DynaGuard™ 90 permite uma ligação opcional UTP, de forma a reduzir os custos de instalação do sistema, provenientes da dispendiosa cablagem coaxial. Os utilizadores podem escolher a cablagem UTP quando efectuam a encomenda.



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

Marcador de Detecção de Movimento

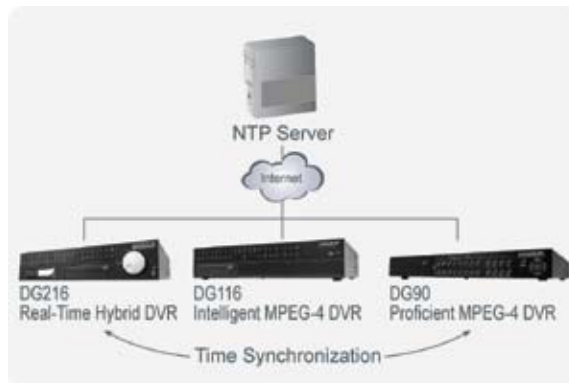
A função de detecção de Movimento marca as áreas onde os movimentos são detectados, para dar o alerta aos utilizadores.



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.



Especificações Técnicas

Item	DG94	DG98	DG96
Vídeo			
Entrada	BNC x 4, 1.0 Vp-p / 75 ohm	BNC x 8, 1.0 Vp-p / 75 ohm	BNC x 16, 1.0 Vp-p / 75 ohm
Vídeo Padrão	Seleção NTSC / PAL		
Operação de Vídeo	Triplex* (Ao Vivo, Gravação, Reprodução e Rede)		
Saídas	BNC x1, 1.0 Vp-p / 75 ohm		
Monitor Principal	BNC x1, 1.0 Vp-p / 75 ohm		
Monitor de Chamada	BNC x1, 1.0 Vp-p / 75 ohm		
VGA (Opcional)	800 x 600, 1024 x 768, 1280 x 1024 pixels @ 60 Hz (Opcional)		
Atualização 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)		
Áudio			
Entrada	RCA x 2, Entradas		
Saída	RCA x 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		
Gravação			
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 x 480 pixels	PAL: 25 IPS@720 x 576 pixels	
	60 IPS@720 x 240 pixels	50 IPS@720 x 288 pixels	
	120 IPS@360 x 240 pixels	100 IPS@360 x 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		
Reprodução			
Reprodução	Play, Stop, Pausa, Avançar, Recuar, Pesquisar		
Ajuste de Velocidade de Reprodução	Sim 1x, 2x...32x		
Obter	Data / Hora, Evento		
Armazenamento			
HDD Integrado	Até 2 HDD Integrados		
Exportação			
USB	USB 2.0 CD / RW (Opcional)		
Drive Thumb USB	Suporta		
Alarme			
Entrada de Alarme	x 4, D-Sub 15 pinos (TTL)	x 8, D-Sub 25 pinos (TTL)	x 16, D-Sub 25 pinos (TTL)
Detecção de Alarme	N.C. / N.O., Programável		
Alerta Sonoro	Som Integrado		
Detecção de Movimento	16 x 12		
Detecção de Perda de Vídeo	Programável		
Saída de Alarme	x 1, D-Sub 15 pinos	x 1, D-Sub 25 pinos	x 1, D-Sub 25 pinos
	3.0 A / 30 VDC ou 3.0 A / 125 VAC		
Painel Externo I/O (Opcional)	Bloco Terminal (2 x 6)	Bloco Terminal (4 x 6)	
Comunicação			
Protocolo de Comunicação	RS-485 DSCP		
Software para Controlo Remoto	DynaGuard™ CMS, DynaRemote™ ①		
Ligação de Rede	Ligação Ethernet RJ-45, 10/100 Mbps, Suporta DHCP		
Controlo Remoto de Rede	IE Browser, Windows AP		
Protocolo de Controlo de Câmara Dome	DynaColor, Pelco P, Pelco D, AD422, Fastrax 2, Panasonic		
Operação Remota	Monitor, Reprodução, Gravação, Configuração do Sistema, Controlo de Câmara Dome, Arquivo		
Visualização no Ecrã			
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		
Geral			
Dimensões (C x A x L)	440 x 55 x 413 mm (17.3 x 2.2 x 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 / 500G

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.

Sistema de Gestão Central (CMS)



DynaGuard™ CMS

O Sistema de Gestão Central CMS é um software de gestão de vídeo que permite ao administrador criar grupos de dispositivos para simplificar a gestão dos produtos de vigilância de rede DynaColor, dentro de uma tipologia de qualquer dimensão. Oferece instalações poderosas e eficientes, com capacidades de gestão avançada para as necessidades da vídeo vigilância.

Depois de instalado o software, o utilizador pode automaticamente localizar os múltiplos produtos de vigilância existentes na rede, utilizando protocolos de rede padronizados. Quando são integrados na rede novos produtos de vigilância, os dispositivos são colocados em grupos pré-definidos para maior facilidade de tratamento. O CMS suporta gravações MJPEG e MPEG-4 para optimização da qualidade e largura de banda. Também tem características de monitorização até 64 câmaras com vídeo ao vivo a partir de câmaras e DVRs, gravando no PC utilizando modos de gravação instantânea ou calendarizada, reprodução de vídeo gravado, e arquivo remoto de gravação de vídeo DVR. Adicionalmente, as suas funções incluem configuração de endereços IP e configuração de Câmaras, permitindo a monitorização do estado da ligação e da gestão do sistema.

Este flexível software centraliza o controlo de gestão dos produtos de vigilância do DynaColor IP sobre a rede, possibilitando assim aplicações de vigilância globais.

Características

- Visionamento e gravação até 64 canais de vídeo
- Gestão de configuração avançada por grupo / site
- Gravação instantânea / Calendarizada em MPEG-4 e MJPEG
- Reprodução Remota / Local
- Arquivamento remoto
- Tratamento de evento
- Controlo Manual PTZ
- Relatório do estado HDD
- Função de pesquisa de Evento / Texto
- Gestão eMap
- Gestão de utilizador
- Evento em écran inteiro / Notificação de alerta
- Suporta câmaras IP Megapixel
- Ajuste de imagens gravadas

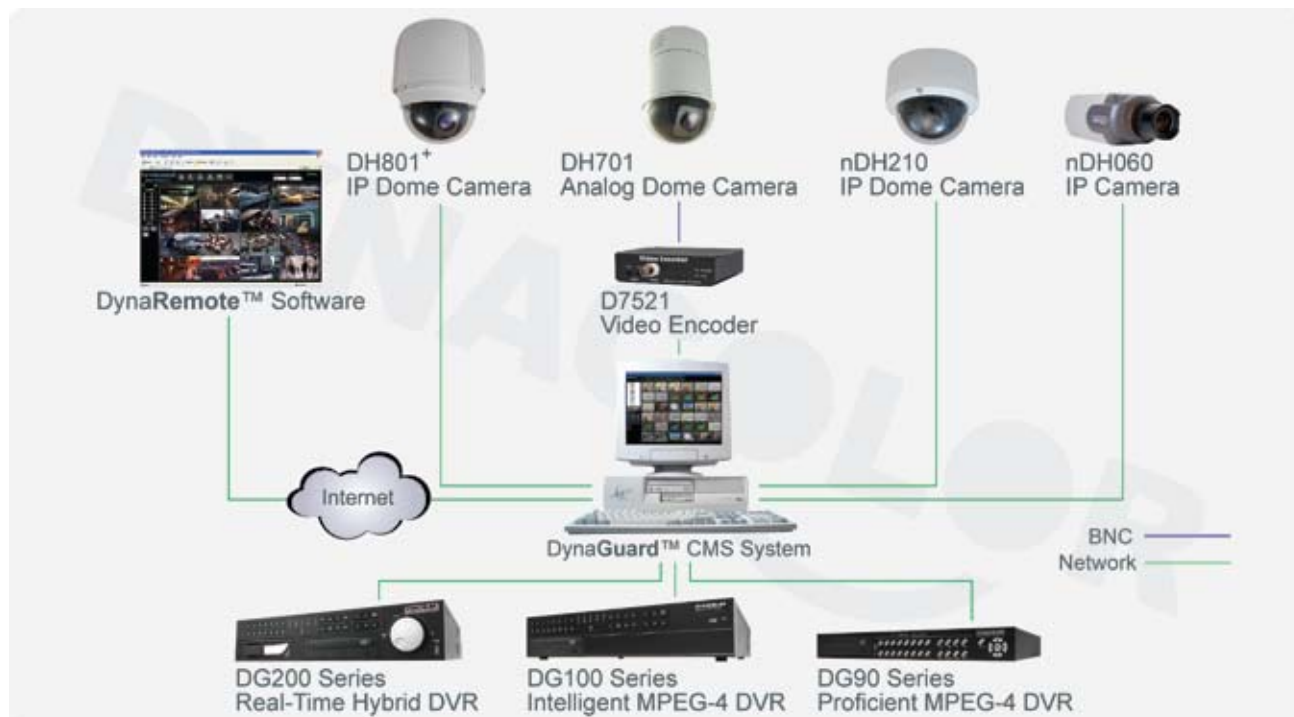
Requisitos do Sistema

Sistema Operativo	Windows XP, Windows Vista
CPU	Requisitos recomendados: Pentium 4 3.0 GHz ou acima
Memória	Requisitos recomendados: 1GB ou acima

Especificações Técnicas

Item	DynaGuard™ CMS
Dispositivos de Entrada	
Câmara	nDH060 / nDH210 / Série AXIS 200 / Série Vivotek 7000
DVR	DG90 / DG100 / DG200
Codificador de Vídeo	D7521
Formato Vídeo	
Canais de Vídeo	Até 64 canais
Compressão de Vídeo	MPEG-4 / MJPEG
Resolução	MPEG-4: QCIF, CIF, QVGA, VGA MJPEG: QCIF, CIF, QVGA, VGA, 1024 × 960
Gravação	
Gravação Instantânea	Execução Manual / Paragem de Gravação
Calendarização de Gravação	Agendamento do tempo da frame para gravação
Audio	
Gravação w/ audio	Suporta gravações instantâneas w/ audio
Ao Vivo w/ audio	Suporta visionamento ao vivo w/ audio
2 vias audio	Transmissão audio Bi-direccional
Monitorização	
Monitorização ao Vivo	Modos com diferentes vistas / Écran inteiro / Sequência
Reprodução Remota	Reprodução remota de vídeo gravado
Reprodução Local	Reprodução de vídeo gravado no PC
Instantâneo	Imagem parada
Controlo de Câmara Dome	Múltiplos Protocolos de controlo dome
Ajuste de Imagem	Brilho, Saturação, Tonalidade, Contraste
Evento	
Reprodução	Seleccionar e reproduzir eventos a partir de uma lista de eventos
Arquivo Remoto	Seleccionar e Arquivar eventos a partir de uma lista de eventos
Pesquisa	Todos os eventos serão listados por tempo
Notificação	Evento écran inteiro / Notificação de alerta
Configuração	
Configuração do site	Alterar parâmetros do DVR Alterar parâmetros do codificador de Vídeo Alterar parâmetros da Câmara IP
Gestão do Sistema	Importar / exportar parâmetros CMS
Gestão eMap	Suporta eMap para vigilância intuitiva (BMP, JPG, GIF)
Gestão de Utilizador	Suporta múltiplas definições de utilizador

Configuração de Sistema



Serviços & Manutenção

A DynaColor cria e fabrica produtos de vídeo vigilância e sistemas de CRT / LCD AOI, e tem feito todos os esforços para se tornar no “fornecedor de soluções de imagem”.

Transferência de Dados

<http://www.dynacolor.com.tw/english/Download.asp>

Assistência Técnica

DynaColor, INC.	+886-2-2659-8898
DynaColor (EUA), INC.	+1-949-297-3700
DynaColor (Japão), INC.	+81-3-6202-7587

