

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

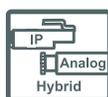
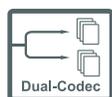
❖ Aplicação



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**

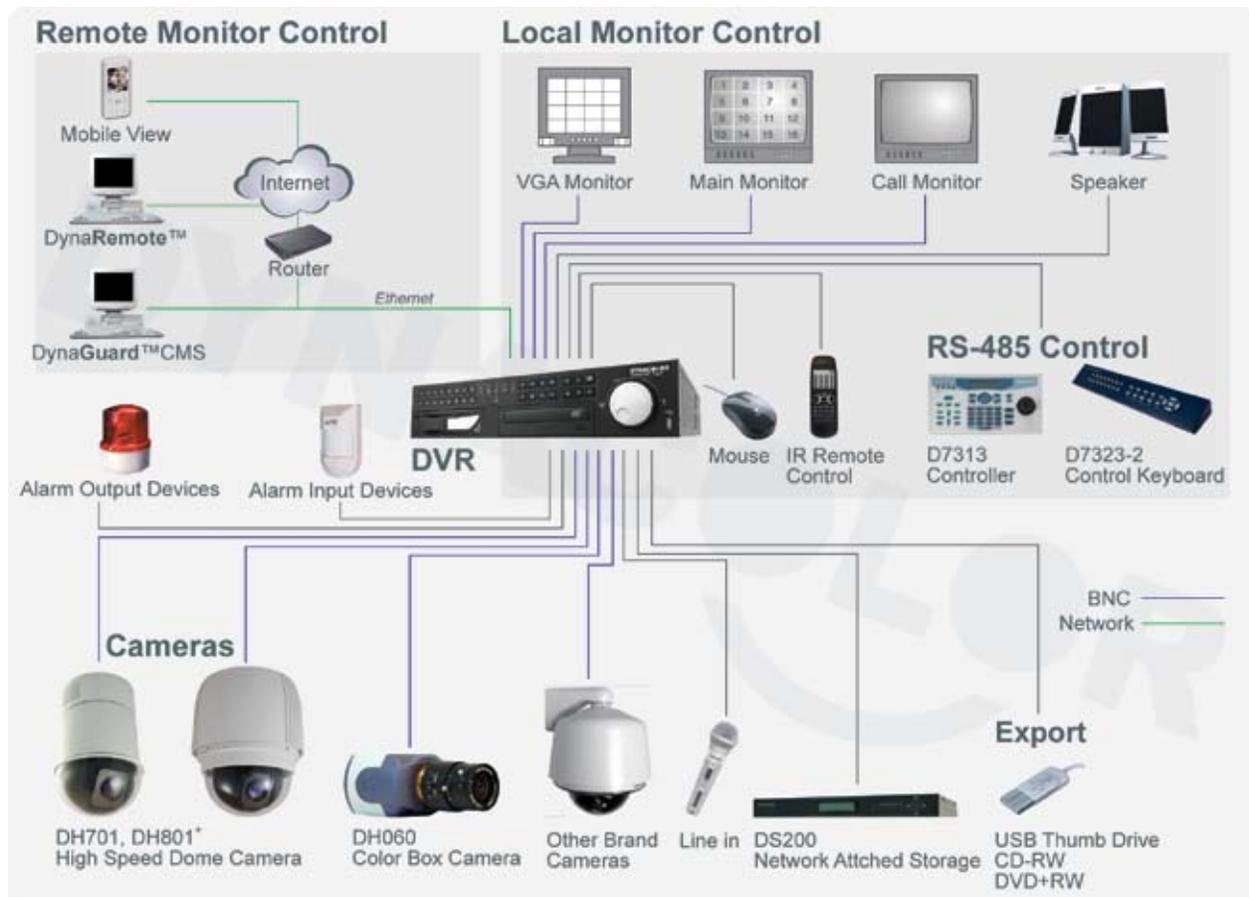
Tecnologia de Operação Simplificada

- 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

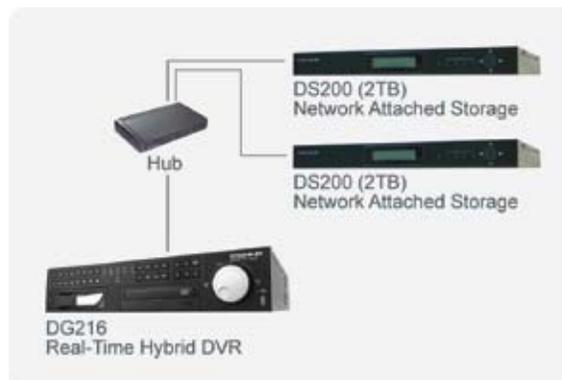
A série DynaGuard™ 216 é um DVR híbrido que possui compatibilidade com câmaras IP assegurando as soluções futuras. Com as configurações de entrada vídeo híbrida, os utilizadores tanto de câmaras tradicionais analógicas como de dispositivos de rede IP, podem actualizar continuamente as séries DG216 para 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

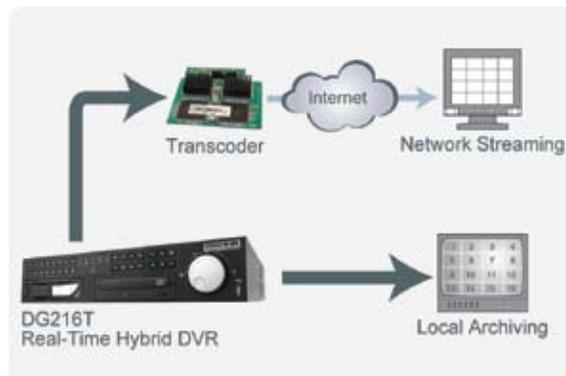
O DynaStorage™ 200, um dispositivo de armazenamento ligado à rede (NAS), foi desenhado para permitir à série DynaGuard™ 200 uma capacidade de gravação alargada via interface rede Gigabit. O interface plug & play permite ao DynaStorage™ 200 ligar-se directamente ao DVR e instantaneamente aumentar a capacidade 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 | L / S / T: Max 30 / 60 / 120 IPS | Max 30 IPS |
| | 720 x 240 | L / S / T: Max 60 / 120 / 240 IPS | Max 60 IPS |
| | 360 x 240 | L / S / T: Max 120 / 240 / 480 IPS | Max 120 IPS |
| | PAL 720 x 576 | L / S / T: Max 25 / 50 / 100 IPS | Max 25 IPS |
| | 720 x 288 | L / S / T: Max 50 / 100 / 200 IPS | Max 50 IPS |
| | 360 x 288 | L / S / T: Max 100 / 200 / 400 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) |
| Deteção de Alarme | N.C. / N.O., Programável | | |
| Alerta Sonoro | Som Integrado | | |
| Deteção de Movimento | NTSC: 21 x 13, PAL: 21 x 16 Formato Grelha, Sensibilidade, Ajuste de Nível de Disparo | | |
| Deteção 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.

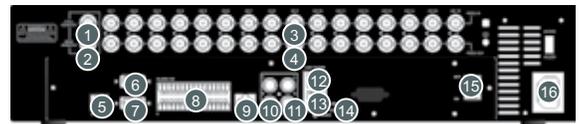
Principais Controlos Operacionais

Painel Frontal



- Teclas dos Canais
- LEDs
- IV
- Teclas das Funções
- Teclas de Direcção
- Gaveta HDD (Opcional)
- CD-RW ou DVD+RW (Opcional)
- Jog / Shuttle
- Porta USB 2.0

Painel Traseiro



- Saída para Monitor de Chamada
- Saída para Monitor Principal
- Entrada Vídeo
- Vídeo Loop
- Saída S-Vídeo
- Saída VGA
- Porta RS-232C
- Alarme I/O & RS-485
- Porta NAS (RJ-45)
- Entrada Audio
- Saída Audio
- Porta de Rede (RJ-45)
- Porta USB 2.0
- Seleção NTSC / PAL
- Entrada de Energia
- 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

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

Dispositivos Ópticos Recomendados

- Liteon:** LH-52R1P (52x, CD-RW)
- 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**

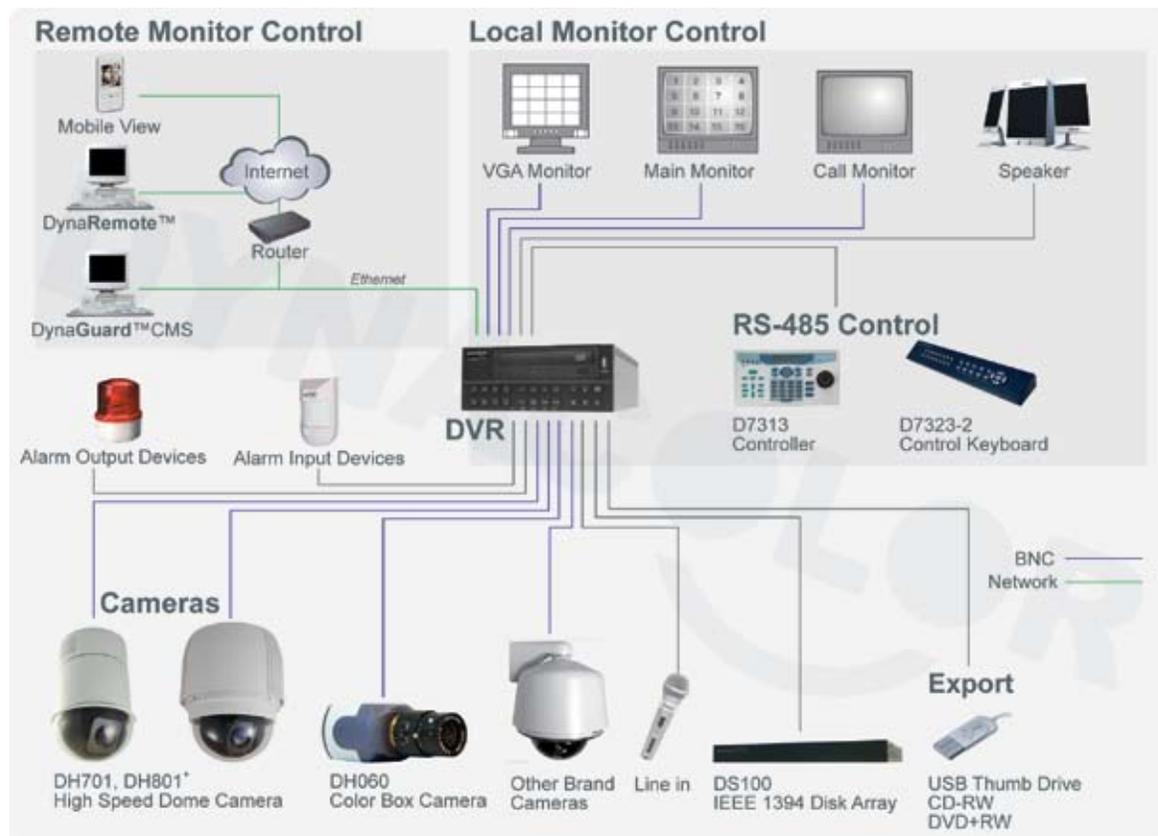
Tecnologia de Operação Simplificada

- 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

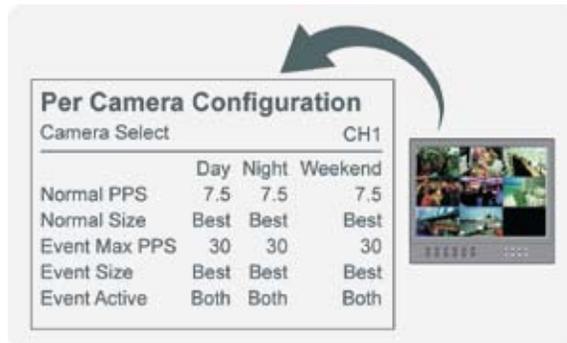
Configuração do Sistema



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.



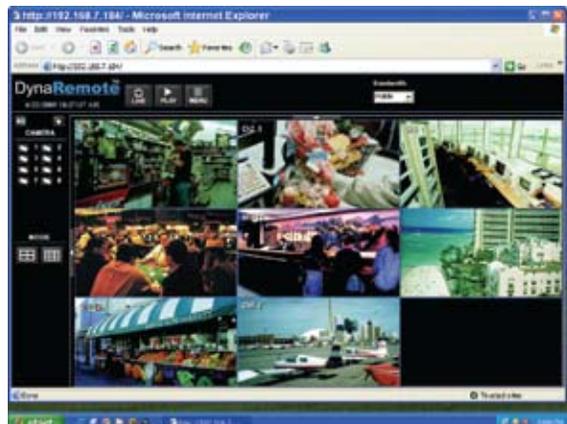
A operação Triplex+ permite aos utilizadores gravar, ver em directo e reproduzir vídeo, e simultaneamente aceder remotamente através da rede

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.

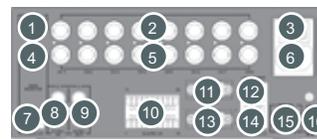
Principais Controlos Operacionais

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 |
| | 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) |

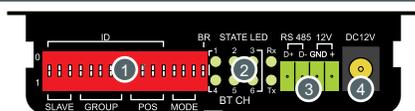
Major Operating Controls

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

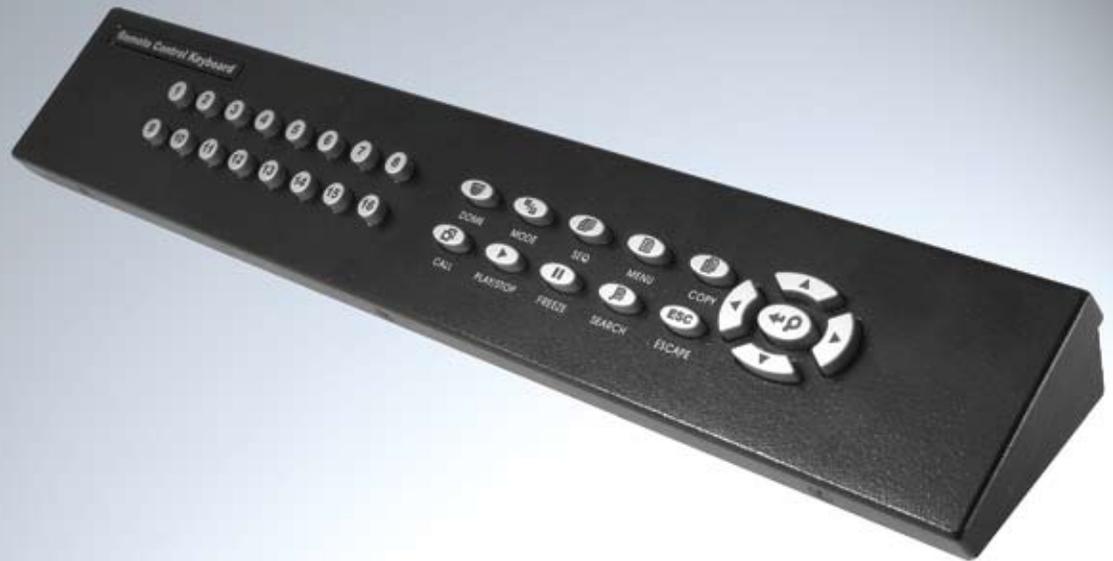
O D70DC1 recolhe dados transaccionados a partir das caixas registadoras e converte esses dados para o DVR. O D70POS1 possibilita ao DVR a sobreposição de dados transaccionados do D70DC1 com a gravação de imagens vídeo em simultâneo. O pacote D70POS1 + D70DC1 permite ao DG204 / 208 / 216 sinalizar a localização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

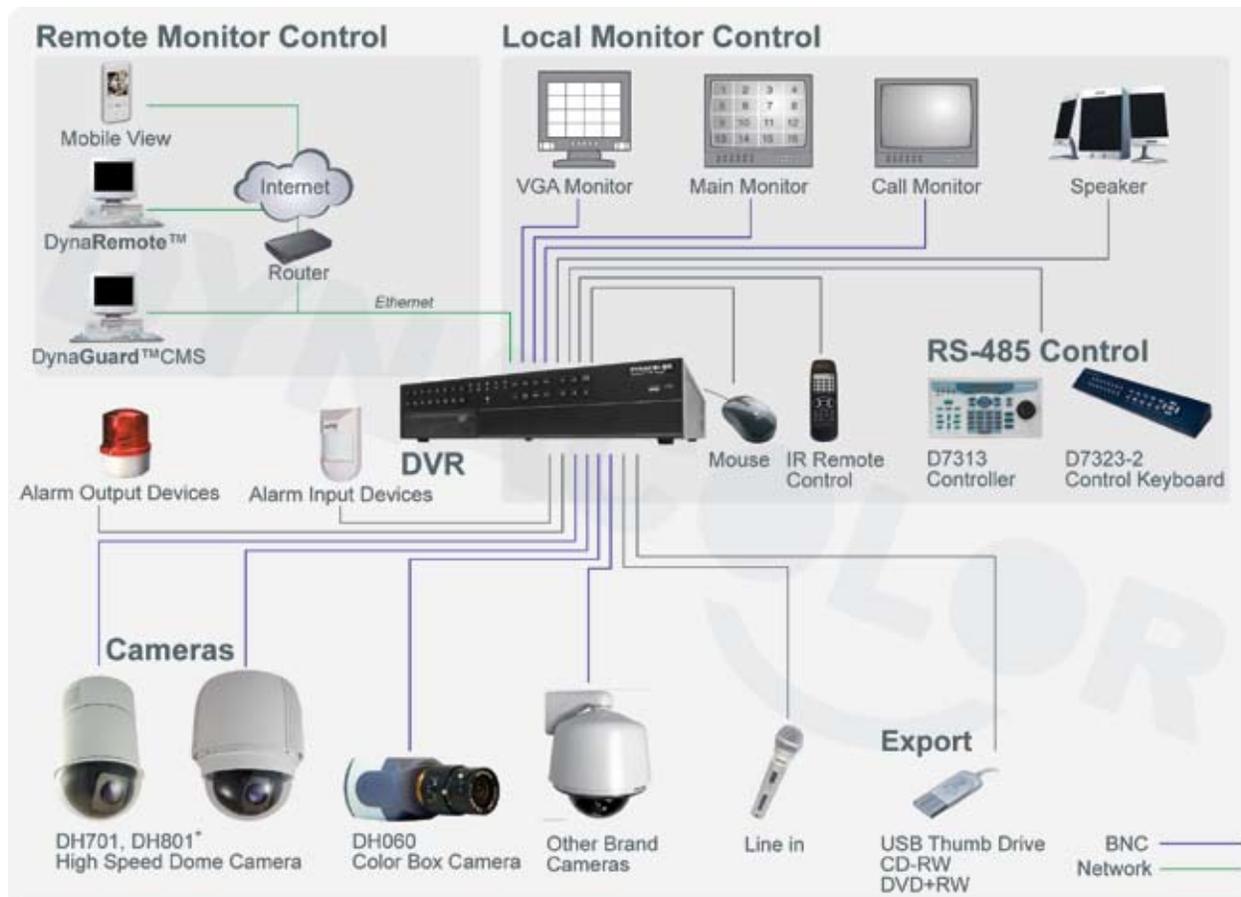
Funções Avançadas

- 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)

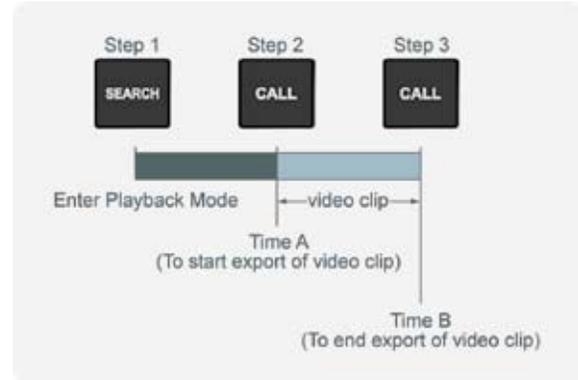
Configuração de Sistema



Descrição do Produto

Simple de Operar

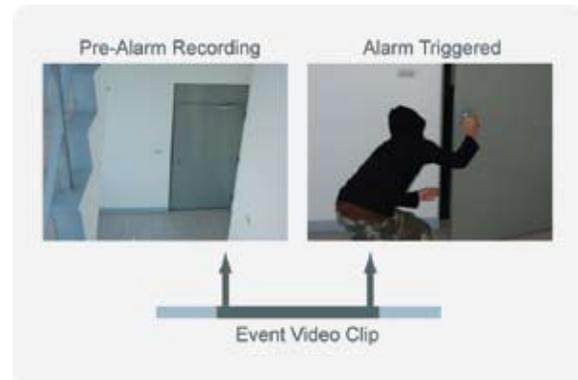
As funções ezBurn™ facilitam o acesso aos parâmetros para exportação de vídeos para o disco USB, CD-RW ou DVD+RW. Utilizando apenas a tecla "SEARCH" para localizar o vídeo gravado e pressionando de seguida a tecla "CALL" uma primeira vez para iniciar a exportação da imagem de vídeo, e uma segunda vez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

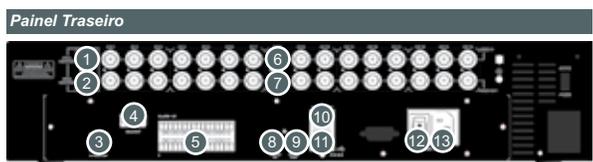
| Item | DG108 | DG116 |
|--------------------------------------|--|---|
| Vídeo | | |
| Sistema Operativo | Incorpora (Linux) Embebido | |
| Vídeo Padrão | Seleção NTSC / PAL | |
| Operação de Vídeo | Triplex™ (Ao Vivo, Gravação, Reprodução e Rede) | |
| Resolução – Vídeo ao Vivo | NTSC: 720 x 480 píxeis / 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 | 320 GB / 750GB |
| | SV35.1 | 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 | Opcão 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

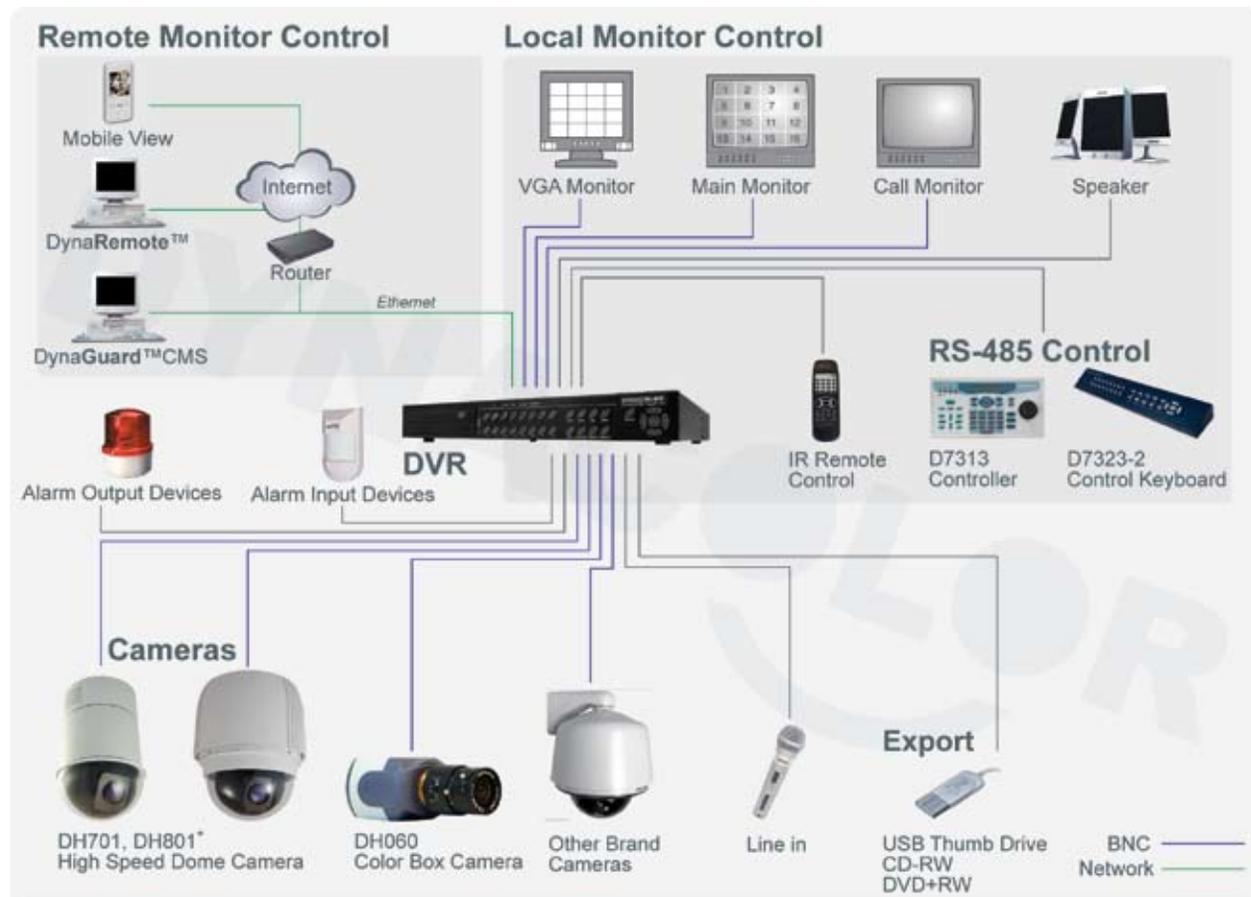
Funções Avançadas

- 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

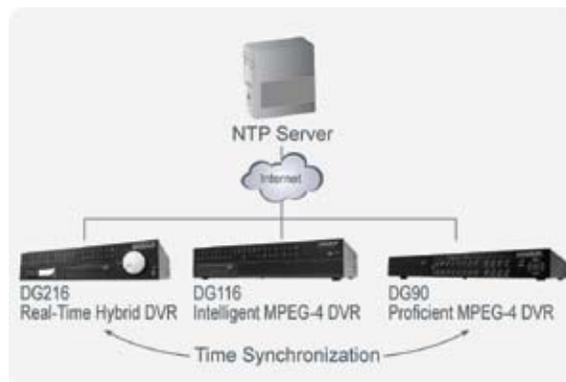
A função de detecção de Movimento marca as áreas onde os movimentos são detectados, para dar o alerta aos utilizadores.



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 |

