



MANUAL

DVR STANDALONE



PENTAPLEX 16CH MPEG4

CONTEÚDO

Avisos e Precauções

Capítulo 1 Introdução

Visão geral

Características básicas

Especificações

Conteúdo

Painel frontal

Painel traseiro

Controlador remoto

Capítulo 2 Instalação

Instalação do HD

Diagrama do sistema

Conexão com a rede

Usando o endereço de IP Estático

Usando o endereço de IP Dinâmico

Configuração do Roteador

Capítulo 3 Operações gerais

Iniciado

Interface do usuário

Visualização em tempo real

Gravando

Reprodução e modo truque

Procurar eventos e reproduzir

Backup CD/DVD/

Monitorando e controlando remotamente

Capítulo 4 Menu

Ajuste do display

Nome do canal e Display

Entrada de câmera

Seqüencial automático do Display

Saída VGA

Imagem sobre Imagem

Informações na tela (OSD)

Ajuste de gravação

Configurar canal para gravação

Configurar qualidade de gravação

Programar configurações de gravação

Configurar gravação por movimento

Configurar gravação de áudio

Configurar /Sobrescrever /Aviso

Configurar dispositivo

Informações

Configurar sensores

Configurar alarmes

Configurar PTZF

Configurar sistema

Idiomas

Ajustar hora de data

Configurar rede

Configurar senhas

Tipo de sinal de vídeo

Programar configuração

Capítulo 5. Central de monitoramento

Sendo iniciado
Botões e funções
Registro do DVR e câmeras
Configurar sistema da central de monitoramento
Configurar DVR
Operações Gerais

Capítulo 6 Visualizador remoto

Sendo iniciado
Conectar-se ao DVR pelo visualizador remoto
Firmware Upgrade pelo Browser
Configurar Browser
Operações Gerais

Capítulo 7. Informações do sistema

Capítulo 8. Problemas e soluções



Segurança, Avisos e Precauções.

Para reduzir o risco de choques elétricos não abra o DVR

Por favor, certifique-se das seguintes precauções antes de instalar o DVR.

- Evite usá-lo em lugares com umidade, poeira ou fuligem.
- Evite usá-lo diretamente sob a luz solar ou calor intenso.
- Mantenha o produto longe de rios de choques elétricos ou magnetismo.
- Evite temperaturas muito alta ou muito baixa.
(Recomendado operá-lo em temperaturas entre 0° C ~ 40° C).
- Não colocar nenhum material condutor à ventilação.
- Desligue o sistema antes da instalação.
- Assegure-se de que há espaço para as conexões dos cabos.
- Coloque o sistema em superfícies sólidas com ventilação suficiente.
- Evite superfícies com vibrações.
- Não coloque o equipamento as perto de dispositivos eletrônicos tais como Tv ou rádio porque pode causar danos ao produto.
- Não desmonte o DVR sem autorização ou auxílio do fabricante.
- Não coloque objetos pesados em cima do DVR.

OBS: Este DVR foi testado e fabricado nos limites da CLASSE A de dispositivos Digitais, conforme a parte 15 de regulamento do FCC. Estes limites são designados para fornecer uma proteção contra interferências indesejadas quando o DVR estiver operando em ambientes comerciais.

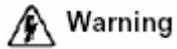
Por favor leia este manual atentamente para melhor compreensão e segurança ao utilizar este dispositivo.



Segurança Aviso e precauções

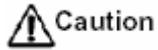
Os avisos e precauções seguintes declaram para a segurança dos usuários e para prevenções de uso inapropriado das demandas. Por favor, leia atentamente as informações abaixo.

AVISOS E PRECAUÇÕES



Warning

Se você não estiver ciente destes avisos, terá grandes riscos de ferimentos e até risco de vida.



Caution

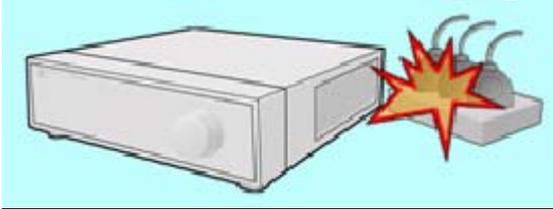
Se você não estiver ciente destas precauções, você pode se ferir ou perda da causa.



Avisos

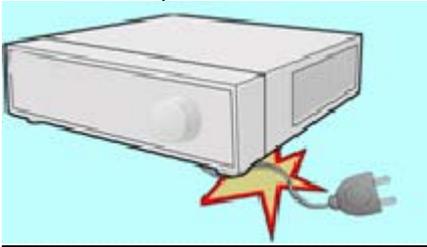
Desligue o DVR antes de conectar dispositivos eletrônicos nas entradas e não conecte muitos cabos na mesma saída.

- Isto pode causar calor alto, fogo ou choques elétricos.



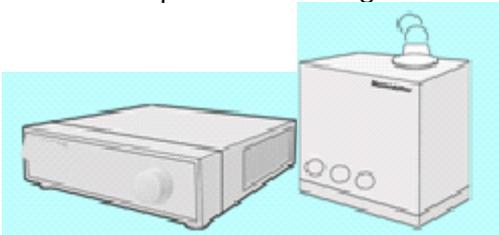
Não dobre o cabo de força severamente ou deixe objetos pesados em cima do mesmo.

- Isto pode causar um curto circuito ou até pegar fogo e explosões.



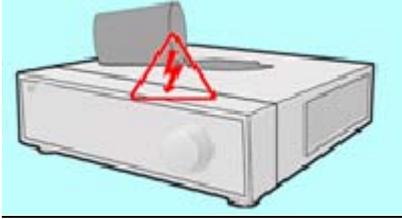
Evite usá-lo em lugares com umidade, poeira e fuligem.

- Isto pode causar fogo ou choques elétricos.



Não deixe cair líquidos no DVR com água, café, outras bebidas, etc...

- Se o líquido cair no DVR, pode causar falhas no DVR ou até mesmo pegar fogo.

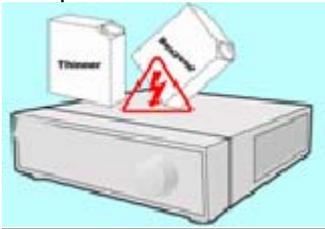


Limpe o a poeira ou sujeira em volta do DVR com precauções básicas.

Quando estiver limpando o DVR, use sempre um pano seco.

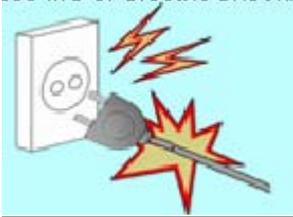
Não use panos molhados ou solventes orgânicos.

- Isto pode danificar a superfície do DVR e pode causar mal funcionamento do DVR e choques elétricos.



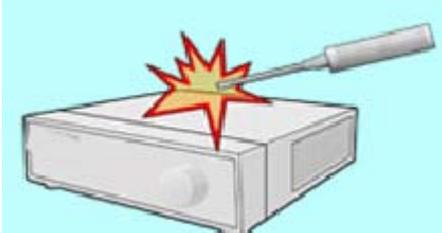
Quando puxar o cabo de força, faça isso cuidadosamente. Não toque no plug com as mãos molhas e evite ligá-lo em tomadas frouxas.

- Isto pode causar fogo ou choques elétricos.



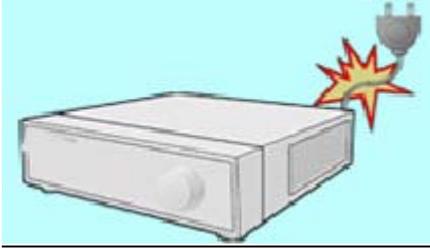
Não tente desmontar, reparar, ou modificar o sistema. Isto é extremamente perigoso devido à alta Tensão que o DVR trabalha.

- Isto pode causar choques elétricos e sérios ferimentos.



Verifique os perigos como cabo de força afrouxado ou danificado ou superfície úmida. Se você encontrar qualquer problema solicite assistência técnica de seu fornecedor.

- Isto pode causar fogo ou choques elétricos.



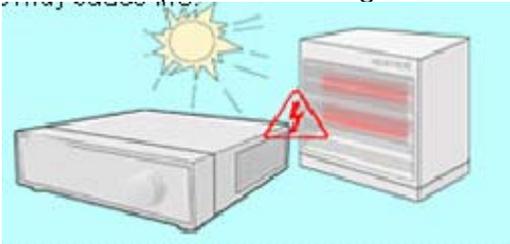
Deixe o DVR afastado em pelo menos 15 cm da parede para conectar os cabos com comodidade.

- Isto pode causar fogo, choques elétricos ou ferimentos.



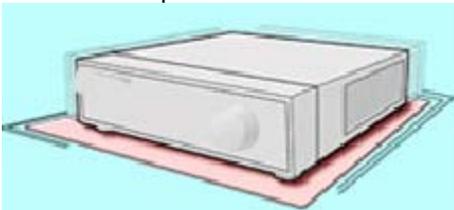
Instale o sistema em lugares frescos e sem luz solar direta e mantenha-o na temperatura de quarto. Evite a luz e calor gerado por dispositivos tais como calefator. Mantenha-o longe de lugares onde passam muitas pessoas.

- Isto pode causar fogo.



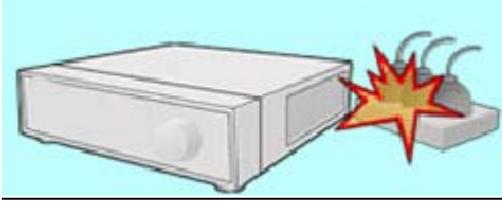
Instale o DVR em superfícies planas e com ventilação. Não coloque-o em superfícies elevadas.

- Isto pode causar um mal funcionamento do DVR ou sérios ferimentos.



A tomada deve ser aterrada e a escala de Tensão deve estar dentro dos 10% da taxa da Tensão. Não usar-lo na mesma tomada de um secador de cabelo, ferro de passar roupas, refrigeradores ou dispositivos que produzem calor.

- Isto pode causar fogo, super aquecimento ou choques elétricos.



Quando a bateria do DVR se esgotar, você deve trocá-la por uma igual ou equivalente, conforme especificado pelo fabricante. A bateria esgotada deve ser jogada fora de acordo com as instruções do fabricante.

CAPÍTULO 1. INTRODUÇÃO.

1. VISÃO GERAL

O gravador de vídeo digital (DVR) esta é a última tecnologia da vigilância que oferece a gravação digital, monitoramento remoto, dispositivo de controle remoto e mais. O sistemas do DVR é um sistema de vigilância computadorizado que combina todas as características do tradicional videocassete por integrar um processador de quad da cor, sensores de movimento, multiplexador, controle PTZ, gravador time-lapse e acessórios para 1 unidade de DVR, as imagens são armazenadas no HD. Esta não armazena apenas imagens como preserva sua qualidade como em seu estado natural, mas também permite recuperar dados rapidamente e larga capacidade armazenamento.

Ao contrário do VCRs time-lapse e da baixa extremidade dos DVRs, DVR Pentaplex permite visualização em tempo real, backup de áudio e vídeo, reproduz as imagens gravadas e acesso remoto através da Internet enquanto grava simultaneamente.

Nosso DVR Pentaplex pode encontrar algum pedir da indústria e aos clientes com alta qualidade e confiabilidade, no qual lhe trará uma grande satisfação.

2. CARACTERÍSTICAS COMUNS

Tempo real 480/240/120fps (4/8/16 canais) grava e reproduz;

Pentaplex: Ao vivo simultaneamente, grava, reproduz, Backup, transmissão de rede;

Utiliza um pequeno tamanho de arquivo usando a tecnologia de gravar no formato de vídeo MPG4 e G.723 Áudio;

Suporta a capacidade de ajustar a taxa de frame para cada canal;

Faz backup de vídeo diretamente no formato AVI;

Alta velocidade de transmissão de rede com tela cheia e cada modo de câmeras;

Suporta endereço de IP Dinâmico e Estático, Software cliente /Web Browser;

Grava remotamente, Captura imagens e imprime via rede;

Múltiplos DVR e múltiplos clientes;

Controla câmera PTZ por RS-485 e via rede;

Ajuste de cor independente para cada câmera e saída VGA;

Função poderosa busca de eventos;

Backup com gravador de CD ou DVD, USB ou rede;

Busca pela lista de data e hora, lista de eventos, hora e data;

Saídas de Vídeo: vídeo composto, S-vídeo e VGA;

Backup por USB, rede e gravador de CD;

Função rápida de busca ao evento;

Auto diagnóstico: checa erros e restaura funções;

Mouse e controle remoto (Infra Red);

Ajuste independente de cor para cada câmera e para saída VGA;

Controle PTZ usando comunicação RS-485, também para o acesso remoto;

Suporte a conexão múltipla via Client;

Gravação remota, captura de imagem para impressão via rede;

Suporte a IP fixo ou dinâmico, inclui acesso remoto via browser ou software cliente.

Transmissão de alta velocidade no acesso remoto em tela cheia ou no modo individual câmera a câmera;

Backup direto nos formatos AVI e MPEG 4 para fácil visualização;

Controle de Largura de banda: 64kbps 128kbps e ilimitado;

Software para Autenticação de imagens;

480 frames de visualização, 240 de gravação/reprodução;

Pentaplex: visualização, gravação, reprodução, backup e acesso remoto simultaneamente;

Arquivos mais compactados utilizando tecnologia MPEG4 para vídeo e G.723 para áudio;

Taxa de frame ajustável para cada canal;

Tipo monobloco compatível com racks de 19 polegadas;

Processa e grava imagens de até 16 câmeras independentes (NTSC ou PAL de 1 Vpp em 75 ohms), com saídas BNC terminadas em "loop";

Permite visualizar todos os sinais das câmeras (dezesseis) em tempo real, em um único monitor com entrada de vídeo composto, em tela cheia ou multiplexada em 1, 4, 9 e 16 imagens, realizando pesquisa de imagens, simultaneamente, sem prejuízo ao processo de gravação programado e à transmissão de informações via rede de comunicação;

Permite velocidades de visualização de até 480 imagens por segundo;

Permite velocidades de gravação ajustáveis de até 240 imagens por segundo;

Grava com resolução (em pixels) selecionável CIF, 2CIF(ou HALF VGA) e 4CIF(ou VGA), permitindo alteração da resolução por câmera individual ou alternativamente, por grupo de câmeras (até 4 câmeras no máximo), evento de alarme ou programação específica, de forma a permitir aproveitamento maior da capacidade de gravação do HD, sem prejuízo à disponibilização de eventuais imagens específicas de elevada resolução. Quando programado na condição de resolução máxima, o equipamento deverá permitir gravar imagens com qualidade mínima de 700x480 pixels(padrão NTSC);

Permite visualização de imagens em sequenciamento;

Realiza a gravação em formato MPEG4;

Possui sistema de gravação em dois discos rígidos;

Permite identificação de todas as 16 câmeras por título, data e horário, nas imagens ao vivo e gravadas;

Permitir ativação e desativação de janelas e ícones de controle apresentáveis em tela;

Permite gravação de imagens nos modos contínuo, agendado, vinculação a evento de alarme via vídeo detecção (mínimo de 5 zonas de imagem ativáveis) ou por ativação de sensores;

Dispõe de pré-alarme;

Dispõe de recurso de autenticação digital de imagens/assinatura;

Permite a operação com câmeras móveis de alta velocidade speeddome;

Permitir a busca e pesquisa de imagens por dia, hora, câmera específica e grupo de câmeras (títulos), assim como a gravação (CD-RW, DVD-RW), com vinculação a título da imagem, data e hora;

Alimentação por fonte externa chaveada com entrada de 100Vca ~ 240Vca 50/60HZ e saída de 12 Vcc / 5A;

Dispõe de 16 entradas físicas para alarme além de permitir a transmissão de informações de alarme remotamente;

Dispõe de registro interno dos eventos ocorridos no equipamento (Log), acessível ao operador remoto, alarmes e eventos diversos;

Dispõe de interface para operação em Ethernet (protocolo TCP/IP) em redes 10 e 100 Base T;

Permite o acesso, operação e configuração completas, remotamente;

Acesso remoto via rede local ou internet, assim como acesso local com 2 níveis de senha de acesso e seis usuários;

Permite operação contínua e automática dentro de programação estabelecida não assistida, ou seja, dispensando necessidade de operadores locais ou remotos em ações rotineiras, possui

funções automáticas de auto-teste e reativação automática em caso de paralisação do funcionamento por falta de energia, comunicação ou outras anormalidades temporárias que ocorram no aparelho nas instalações;

O equipamento apresenta funcionamento estável, com imunidade a travamentos ou bloqueios de qualquer espécie, mesmo quando submetido a falhas de comunicação, energia, surtos de energia da rede ou na operação normal do equipamento, variações de temperatura e umidade próprias das diversas regiões do país, devendo recuperar a operação automaticamente, nas configurações anteriormente programadas, após cessada a causa da paralisação;

Possui laudo de ensaios de laboratório da UNICAMP (Campinas-SP)

3. ESPECIFICAÇÕES

Categoria	16 Canais	
Vídeo	Entrada	16 BNC, 1Vpp 75Ohm
	Saída	
	Auto-Loop	
Áudio	Entrada/Saída	2 x RCA(1 entrada e 1 saída)
	Modo de gravação	G.723 Compressão/Descompressão
Display	Display FPS(NTSC/PAL)	480/400 FPS
	Resolução do Display	720 x 480(NTSC), 720 x 576(PAL)
	Mode de divisão da Tela	Cheia, 4/9/16 Divisões
	PIP e Zoom	PIP, Zoom 1/2/3
Modo Pentaplex	Cinco operações simultaneas	
Gravação	Compressão de vídeo	Tempo real codec hardware MPEG4
	Taxa de frame	Ajustável para cada canal
	Resoluções de vídeo	360x240 - 720x240 - 720x480 (NTSC)
	Gravação FPS(NTSC/PAL)	Acima para 240/200 FPS
	Modos de gravação	Contínuo, agendamento, Eventos(movimento, sensor externo)
	Tamanho do arquivo de imagem	NTSC:1~12KB, PAL:1~15KB
	HD interno	EIDE, IP estático, Software cliente, Capacidade ilimitada para HD
Controle e Monitoramento remoto	IP Dinâmico/Estático, próprio cliente , Web Browser	
	Software Cliente para controlar e visualizar remotamente	
	Múltiplos DVRs e Múltiplos Clientes	
	Modo de Transmissão selecionável (tela cheia ou para cada câmera)	
Reprodução	Modo de reprodução de tela	
	Modo de busca	
Controle de alarme	Entrada externa de sensor	16 Canais N.A / N.F
	Saída de alarme	Buzina interna, OSD, Relé interno (combinado com dispositivo externo)
	Configuração do alarme	Ligado/Desligado
Rede de Trabalho	Protocolo	TCP/IP; RJ45
	Resolução	Modo 720 ou 360
	Controle remoto	Software Cliente
	Visualizador	Aplicação própria ou Web browser
Backup	Gravando	MPEG4/AVI/Captura imagens em JPG
	Ethernet, Gravador CD/DVD, USB2.0	
Outros	Faz Backup de Áudio/Vídeo diretamente no formato AVI	
	Auto seqüencial das telas	No período de 1~60 seg
	Deteção de perda de sinal	Alarme automático
	Controle	Controle remoto IR, Mouse USB e RS-485 para câmera PTZ
	Alimentação	12V DC, 5A
	Dimensões	430 x 358 x 75 mm
	Peso	5.7Kg
Testado e Aprovado	FCC, CE	

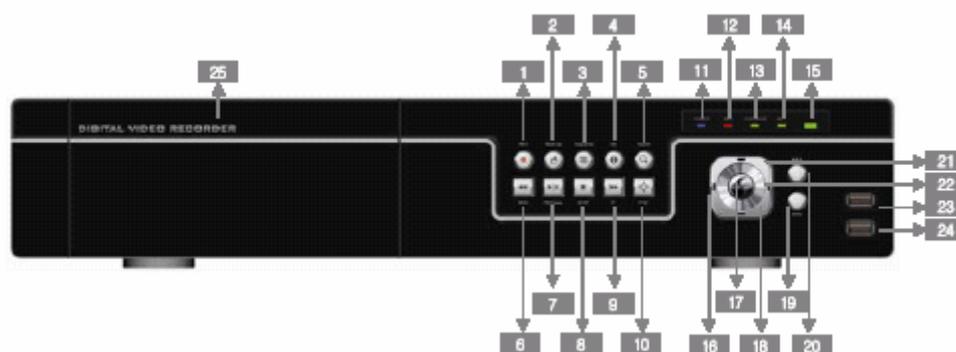
4. CONTEÚDO

Por favor, confira ao abrir o produto com a lista seguinte se o equipamento do Dvr Main esta completo.

DVR	1 unidade
Fonte de alimentação	1 unidade
Cabo de força	1 unidade
Controle Remoto	1 unidade
Pilhas	2 unidades
Manual do usuário e Cd de instalação	1 unidade
Cabo LAN	1 unidade



5. PAINEL FRONTAL



1. Botão gravar

- Inicia e para gravações manualmente

2. Botão Backup

- Copia as gravações de Áudio e Vídeo para CD/DVD ou USB

3. Botão seqüencial

- Para sequenciar canais
- Se você pressionar este botão, sequenciará automaticamente como a seguir: canal 1 / 2 / 3...canal 15/16 multi canal__canal 1/2....

4. Botão de informações

Para mostrar informações do sistema do DVR

5. Botão de Busca

- Para fazer buscas de áudio e vídeo

6. Botão Rew(retroceder)

- Este suporta Rew1, Rew2, Rew3 para retroceder mais rápido

7. Reproduzir/Pausar

- Para reproduzir ou pausar gravações de áudio e Vídeo

8. Botão Parar

- Parar reprodução

9. Botão FF(Avançar)

- Este suporta FF1, FF2 e FF3 para avançar mais rápido

10. Botão PTZ

- Parar controlar câmeras Pan/Tilt/Zoom através da porta RS-485.

11. Led que indicada se o equipamento está ligado

12. Led que indica modo de gravação

13. Led que indica modo de Reprodução

14. Led que indica se o equipamento está conectado à rede

15. Sensor IR do controle remoto

16. Botão esquerda

- Para mover o cursor do menu para esquerda

17. Botão Entrar

- Para seleccionar ou mudar configurações de valores no menu

18. Botão Descer

- Para mover o cursor do menu para baixo

19. Botão menu

- Para acessar o menu de configurações

20. Multi botão

- Para mudar o modo do display entre tela cheia e várias divisões de tela

21. Botão Subir

- Para mover o cursor do menu para cima

22. Botão Direita

- Para mover o cursor do menu para direita

23. Porta 1 da USB 2.0

- Para conectar o mouse ou dispositivo de memória(Mp3/Mp4 players não são compatíveis para este sistema)

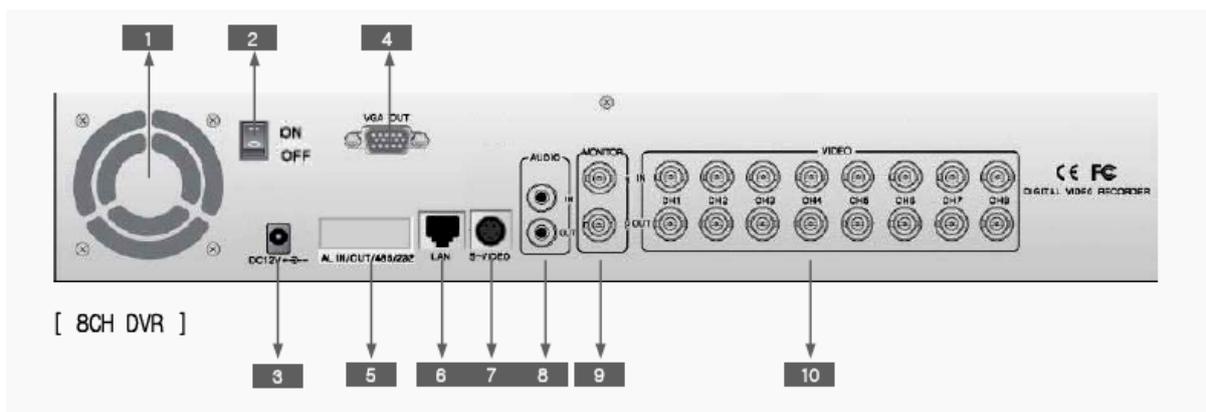
- 24. Porta 2 USB 2.0

- Para conectar o mouse ou dispositivo de memória(Mp3/Mp4 players não são compatíveis para este sistema)

- 25. Gravador de CD ou DVD

- Para fazer backup de áudio e vídeo no formato AVI ou no formato MP4 (Algumas mídias podem ser incompatíveis com este sistema)

6. PAINEL TRASEIRO





1. Abra e retire a tampa empurrando-a para baixo.

2. Coloque duas pilhas no controle remoto na posição correta.

3. Coloque a tampa para cima.

7. CONTROLE REMOTO



1. Gravar
2. Mudo
3. Seleção de canais
4. Zoom
5. Informações
6. Menu
7. Multi
8. PIP
9. Automático
10. ◀ | Esquerda
11. ▲ Subir
12. ▶ Direita
13. ▼ Descer
14. Entrar
15. Todos (Menu de busca da reprodução)
16. Hora e Data (Faz busca por Data e Hora)
17. Lista (Faz busca pela lista de Data e Hora)
18. ■ Parar
19. Retroceder (Rew1,2 e3)
20. Avançar (FF1,2 e3)
21. ▶ Reproduzir
22. || Pausar
23. Backup por CD/DVD
24. Backup por USB
25. Controle da câmera P/T/Z/F

CAPÍTULO 2. INSTALAÇÃO.

1. Instalação do HD

① Desparafuse os lados da parte traseira do DVR e remova a tampa superior.

② Fixar o HD para montagem parafusando como à direita.

③ Instale o HD na placa e parafuse como a figura à esquerda.



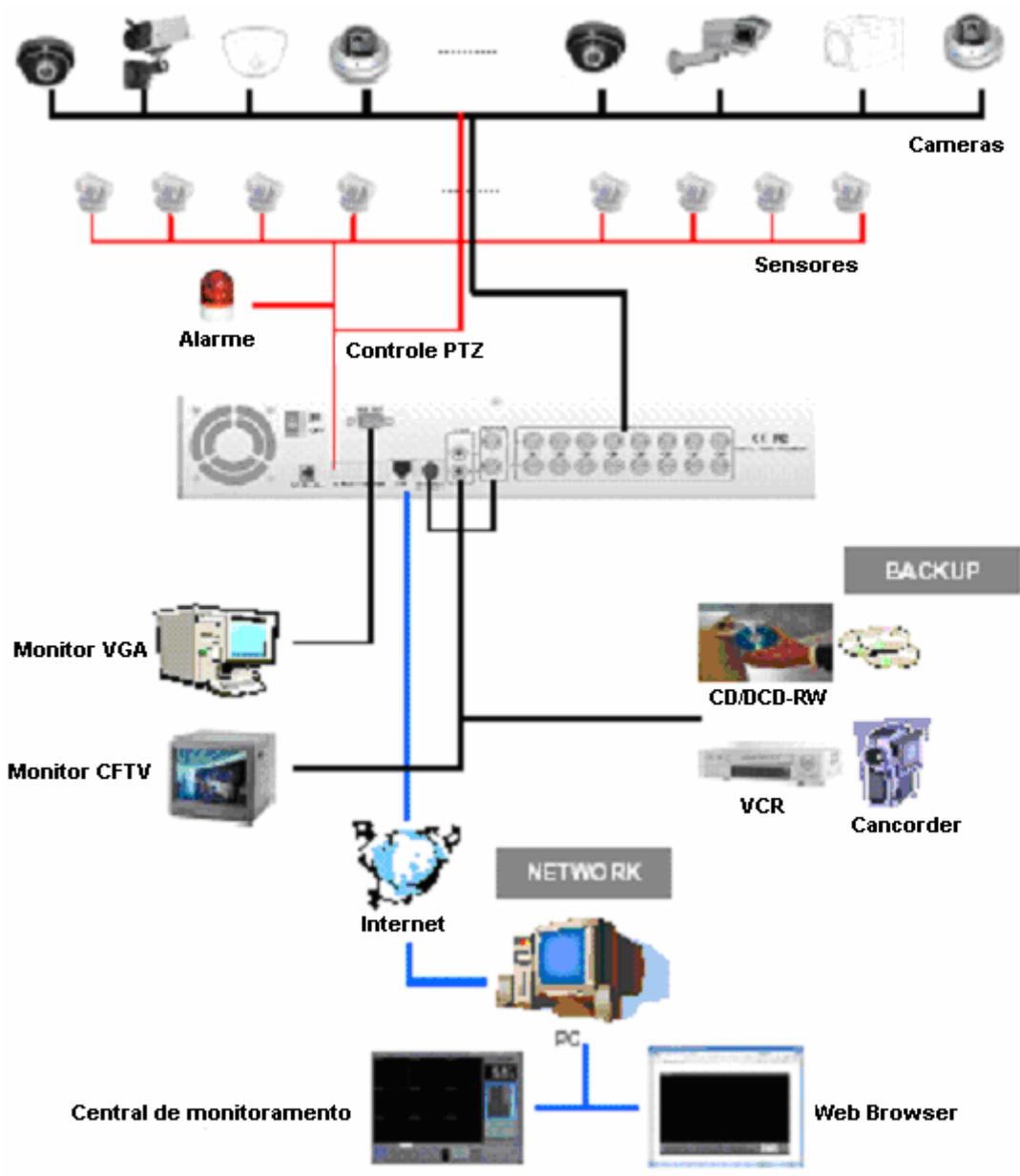
⚠ Informações de ajuste do jumper do HD.
Antes de instalar o HD, por favor leia as informações de ajuste do jumper na etiqueta. Se o jumper não estiver apropriadamente ajustado, o sistema pode não funcionar corretamente.

④ Tenha clara certeza que o HD está ajustado apropriadamente para Master ou Slave e então conecte o cabo de força e o cabo IDE.

 Verifique se o HD não tem nenhum problema após a instalação, pois o DVR pode não funcionar corretamente se o HD estiver com problemas. O DVR mostra uma mensagem de erro quando o HD está com problemas ou não consegue detectá-lo. Contate seu distribuidor local se você achar que seu HD está com problemas.

 Feche a tampa superior, parafuse e ligue-o.

2. DIAGRAMA DO SISTEMA

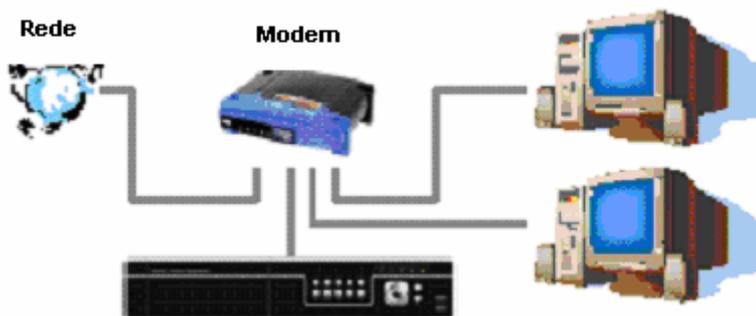


Você pode usar uma TV comum, um monitor de PC ou monitores para CFTV.

CONEXÃO DE REDE

3.1 Usando endereço de IP Estático

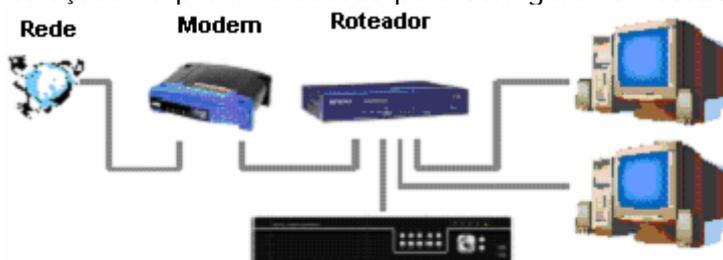
Você pode usar um dos endereços Estáticos, Subnet Mask e gateway pelo seu ISP(Internet Service Provider) para conexões de rede entre O DVR e a rede/visualizador remoto. E você pode conectar o DVR em Banda larga ou diretamente no Modem.



3.2 Usando o endereço de IP Dinâmico

Você pode usar o Roteador com seu Modem de banda Larga e IP Dinâmico. Neste caso, Você também ajustar as configurações do Roteador apropriadamente para conexão de rede entre o DVR e Net/Visualizador remoto.

Por favor, siga as instruções na próxima sessão para configurar o Roteador corretamente.



Se o seu modem de banda larga não suporta a função de loop interno e se você quiser usar o DVR para monitorar usando um PC localizado na mesma intranet, você também pode usar o IP Direto ao invés de usar o DDVRLS no menu da conexão do Visualizador remoto. Se o seu PC foi localizado fora da Intranet, você pode usar ambos os modos DDVRLS e IP Direto para conectar com o DVR através mesmo do modem de banda larga que tem características limitadas.

Você saberá sobre DDVRLS e IP direto no Capítulo 5 NVR (Visualizador Remoto).

3.3 Configurações do Roteador

Se seu DVR estiver conectado à rede através de um Roteador, você deve configurar o roteador apropriadamente. São Três etapas como seguinte:

1. Configurações WAN
2. Configurações DHCP
3. Configurações do Servidor Virtual

Roteadores D-Link, Bet Gear e Linksys estão citados como exemplos neste manual.

3.3.1 Configurações WAN

Quando conectar seu roteador, você pode achar o menu de configurações para WAN. Por favor, confirme as configurações WAN. Se você está usando o serviço DSL, você pode seleccionar PPPoE, e você verá no sub-menu para o tipo na DSL nome do usuário e senha.

The screenshot shows the WAN Settings configuration page of a router. The page is divided into a left sidebar with navigation buttons (Wizard, Wireless, WAN, LAN, DHCP) and a main content area. The main content area has a blue header with tabs for Home, Advanced, Tools, Status, and Help. Below the header, the title is 'WAN Settings' and the instruction is 'Please select the appropriate option to connect to your ISP.' There are four radio button options: 'Dynamic IP Address' (selected), 'Static IP Address', 'PPPoE', and 'Others'. Under 'Others', there are three sub-options: 'PPTP (for Europe use only)', 'L2TP (for specific ISPs use only)', and 'BigPond Cable (for Australia use only)'. Below these options are several input fields: 'Host Name' (DI-624), 'MAC Address' (00-11-95-02-1D-57), 'Primary DNS Address' (206.13.28.12), 'Secondary DNS Address' (206.13.31.12), and 'MTU' (1500). A 'Clone MAC Address' button is located next to the MAC address field. At the bottom right, there are three icons: a green checkmark, a red X, and a red plus sign, with the labels 'Apply', 'Cancel', and 'Help' respectively.

NETGEAR FR114P Cable/DSL ProSafe Firewall with Print Server

settings

Setup Wizard

- Setup
 - Basic Settings
- Security
 - Logs
 - Block Sites
 - Rules
 - Services
 - Schedule
 - E-mail
- Maintenance
 - Router Status
 - Attached Devices
 - Settings Backup
 - Set Password
 - Diagnostics
 - Router Upgrade
- Advanced
 - Dynamic DNS

Basic Settings

Does Your Internet Connection Require A Login?

No
 Yes

Internet Service Provider Name:

Account Name:

Domain Name:

Login:

Password:

Idle Timeout: Minutes

Internet IP Address

Get Dynamically From ISP
 Use Static IP Address

IP Address: . . .

LINKSYS

[Setup](#) [Password](#) [Status](#) [DHCP](#) [Log](#) [Security](#) [Help](#) [Advanced](#)

SETUP

This screen contains all of the router's basic setup functions. Most users will be able to use the router's default settings without making any changes. If you require help during configuration, please see the user guide.

Host Name: (Required by some ISPs)

Domain Name: (Required by some ISPs)

Firmware Version: 1.44, Nov 21 2002

LAN IP Address: (MAC Address: 00-04-6A-E9-77-47)

. . . (Device IP Address)

(Subnet Mask)

WAN Connection Type: (MAC Address: 08-00-46-47-9F-98)

Select the Internet connection type you wish to use

User Name:

Password:

Connect on Demand: Max Idle Time Min.

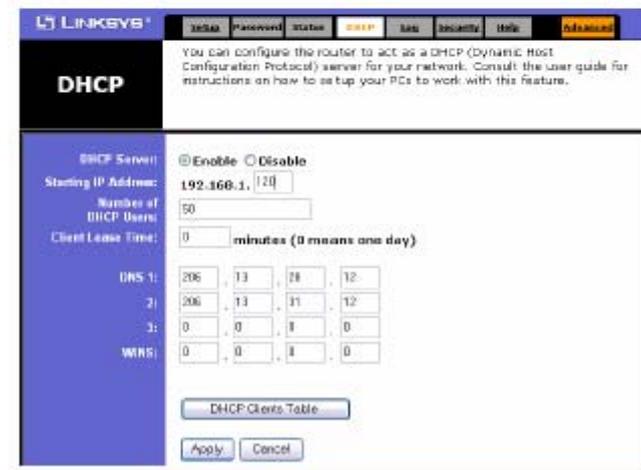
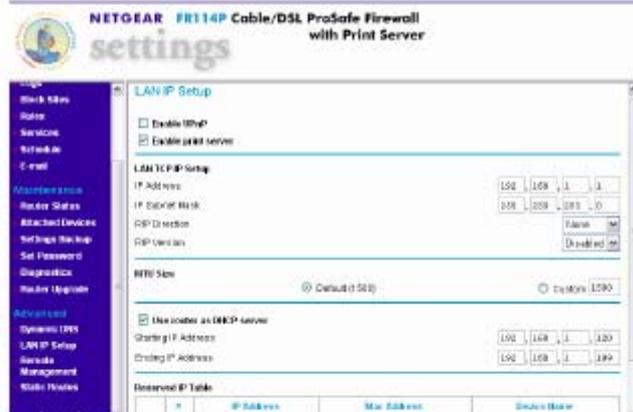
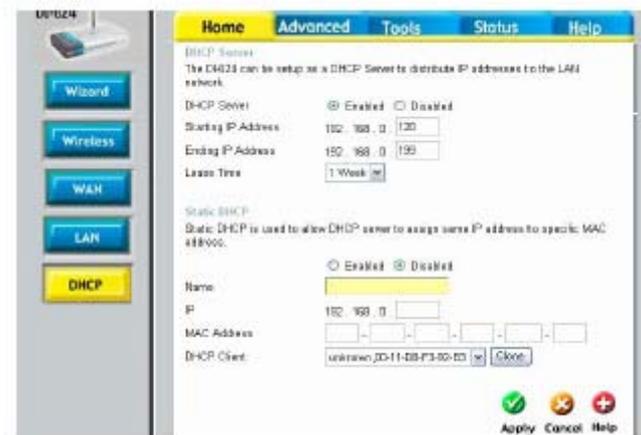
Keep Alive: Redial Period Sec.

3.3.2 CONFIGURAÇÕES DHCP

Para atribuir ao DVR endereços de IP confidenciais em seu ambiente Intranet, você pode habilitar a opção DHCP no menu de configurações de rede de seu DVR. Neste caso, você pode pular esta sessão.

Mas se você tiver algum problema com a função DHCP ou quiser atribuir um endereço de IP confidencial por você mesmo, por favor desabilite a opção DHCP no Menu de configurações de rede de seu DVR e verifique a inicialização e finalização do endereço de IP utilizado pelo Servidor DHCP do Roteador.

Você pode atribuir algum endereço de IP confidencial para seu DVR, se for fora da escala DHCP.



4.3.3 Configurações do Servidor virtual

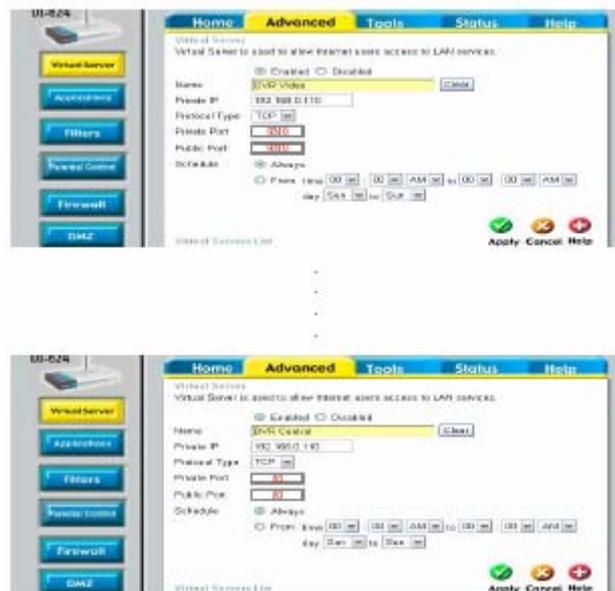
Você pode registrar em seu DVR como um servidor virtual no roteador. Por favor selecione o endereço de IP confidencial do DVR no campo de endereço de IP do roteador. (e.g 192.168.0.110)

Você verá o endereço de IP do DVR pressionando o botão de info do DVR.

Tipo de Protocolo é TCP, Privado/Público o nº de portas pode ser o mesmo nº de portas do DVR. Você pode mudar o nº de portas no menu de configurações de rede para evitar conflitos com outros servidores de rede.

Seu DVR usa duas portas e as portas padrões são 9310, 9311 e 80. 9310 e 9311 são para controlar saídas de áudio e vídeo, entrada de áudio e porta 80 estão reservados no DVR Servidor Web.

Você precisa registrar tanto os números de portas no Roteador como no Servidor de rede. Por favor, tenha clara certeza de que seu Roteador não vai bloquear as portas do/para o DVR com filtro e características do firewall.



CAPITULO 3 – OPERAÇÃO GERAL

Primeiro é importante ter certeza de que o DVR esta desligado antes de conectar todos os cabos de vídeos, monitor e energia.



Você verá a tela da figura acima quando você ligar corretamente o sistema no DVR. Mostrará que o DVR já foi iniciado.

1. Cheque se o HD não tem nenhum problema depois de sua instalação, pois a função de gravação pode não funcionar corretamente.
2. Contate o seu distribuidor local e troque o HD por um novo quando você encontrar algum problema.

Você verá informação de endereço de IP do DVR, discos rígidos disponíveis, gravadores de CD/DVD ,Dispositivo USB, como também a versão de firmware quando apertar o botão Info. Sair para a tela normal aperte o botão Info novamente.



Capitulo 3

INTERFACE DO USUÁRIO

O DVR pode ser operado usando botões na frente do painel, controle remoto ou mouse USB. No mouse USB, para entrar na tela de operação geral, clique com o botão direito do mouse. Você verá os botões na parte inferior da tela. O botão esquerdo do mouse é para selecionar o sub menu ou ajustar valores. (Se você quiser tela cheia em um canal específico, você pode clicar como botão esquerdo sobre o canal desejado.). Você não precisa selecionar o menu. Para voltar para a multi tela clique como botão direito para abrir o sub menu novamente.



Para usar o mouse no DVR, simplesmente clique com o botão esquerdo. Para configurar o DVR, clique como botão esquerdo no ícone menu. Se você usar o controle remoto ou os botões da frente do painel, você pode não ver os ícones dos botões. Mas você pode usar cada botão diretamente para seu próprio propósito.

Gravação	Backup	Auto Seq.	Info	Multi	PTZF	Protegido	Mudo
Rew	Play/Pause	Stop	FF	Procura	PIP	Zoom	Menu

Capítulo 3

VISUALIZAÇÃO EM TEMPO REAL.

3.1 Tela multi canal

Esta tela acompanha em tempo real os canais, para isso, basta pressionar o botão Multi.



Você pode mudar o modo de exibição multi canal pressionando o botão Multi repentinamente. Porém cada modelo exibe diferentes modos multi exibição. (veja as figuras abaixo).

unscreen main screen (see picture on screen)

[16 CH display Mode]



[8 CH display Mode]



[4 CH display Mode]



[1 CH display Mode]



Capítulo 3

PIP MODO DE EXIBIÇÃO.

Você pode selecionar a opção PIP (picture in picture) pressione o botão PIP. PIP oferece um modo de monitorar canais múltiplos com o objetivo de dar mais atenção a um canal em particular. Mostra o principal canal em tela cheia e os outros canais (acima de 3), em visualização pequena.

Você pode escolher modo 1 PIP/ 2 PIP/ 3 PIP com 4 posições, basta pressionar o botão PIP repentinamente.

Para sair deste modo, pressione outro botão de função.



3.3 Modo visualização automática.

Se você selecionar modo de visualização automática, todos os canais serão trocados automaticamente entre 17 tipos de exibição em ordem de "CH1-CH2-CH3 -... - CH15 - CH16 – modo multi canal.

O DVR mantém a ordem até você pressionar outro botão de função.

O DVR pula qualquer canal no caso de eles não terem vídeo.

Você pode encontrar as indicações do modo automático no canto superior esquerdo da tela neste modo.

Para sair deste modo, pressione outro botão de função.

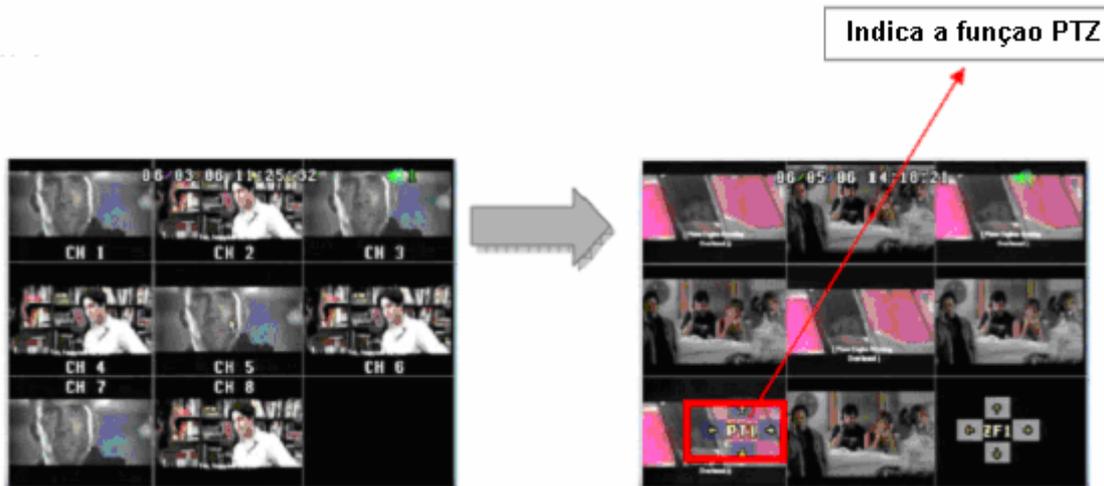
Capitulo 3

CONTROLE DE CÂMERA PTZF (PAN /TILT /ZOOM /FOCO).

Controlando uma câmera PTZF externa conectada ao DVR.

3.4.1 função Pan/ Tilt

1) No modo Multi canal de exibição



1. Primeiro pressione o botão P/T.
2. Selecione seu canal desejado apertando o botão P/T repentinamente naquele canal desejado.
3. Controle a câmera com os botões de direção (cima /baixa/ esquerda /direita).
4. Para sair deste modo, pressione outro botão de função.

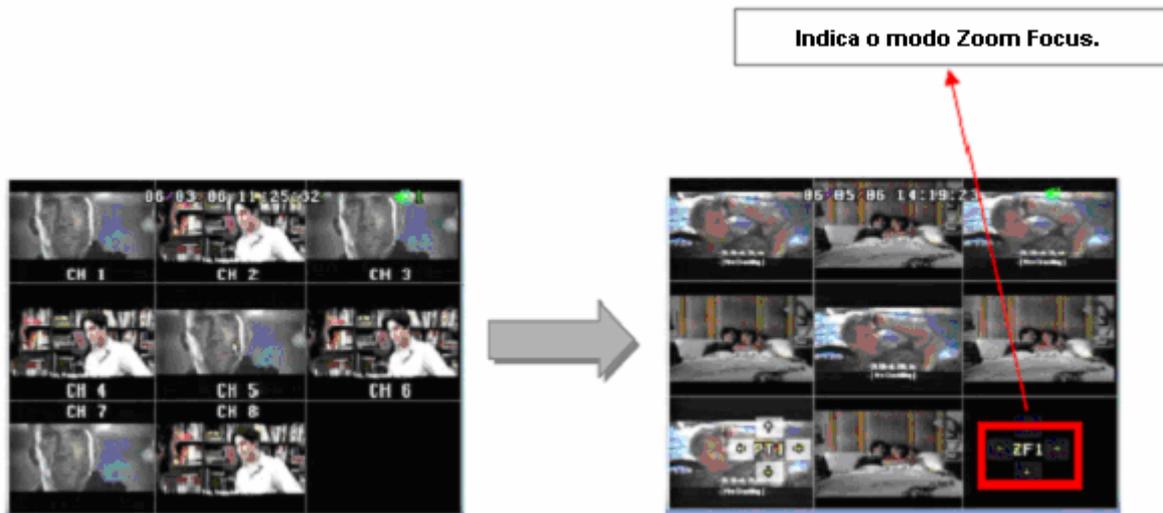
2) No modo um canal de exibição.

1. Primeiro selecione o canal desejado e instalado a câmera PTZF e pressione o botão de seleção de canal.
2. Quando você ver a tela cheia pressione o botão P/T.
3. Controle a câmera com os botões de direção (cima /baixa/ esquerda /direita).
4. Para sair deste modo, pressione outro botão de função.

Capítulo 3

Função Zoom/ Focus

1) No modo Multi canal de exibição



1. Pressione o botão Z/F
2. Selecione o canal desejado e pressione o botão Z/F repentinamente
3. Controle a câmera com os botões de direção (cima /baixa/ esquerda /direita).
4. Para sair deste modo, pressione outro botão de função.

2) Modo um canal

1. Primeiro selecione o canal desejado e instalado a câmera Zoom/Foco pressionando o botão seleção de canal.
2. E você verá a tela cheia.
3. Pressione o botão Z/F
3. Controle a câmera com os botões de direção (cima /baixa/ esquerda /direita).
4. Para sair deste modo, pressione outro botão de função.

Capítulo 3

MODO TELA ZOOM DIGITAL

Você pode aumentar uma certa parte da tela em duas vezes maior em tempo real.

1. Selecione o canal desejado entre 16 canais.
 2. Pressione o botão zoom e você verá o vídeo aumentado em 2x2 na tela.
 3. Selecione a área e pressione esquerda /direita /cima / baixo para mover a área visualizada.
 4. Para voltar à tela normal pressione o botão zoom novamente.
- 3.6 Sem sinal de vídeo (L)

Você verá 'L' em cada canal indicando que o sinal de vídeo foi perdido. Por favor cheque os cabos e as conexões de cada câmera para confirmar.



]

Capitulo 3

4.Gravação - (R) (S) (M) (E) (N)



1. Se você pressionar o botão REC começa a gravação manual, e as gravações podem ser ativadas também por agendamento, movimento, sensor e cliente remoto, você verá os seus respectivos indicadores no topo a direita da tela. Se você ver (R) significa que esta no processo de gravação manual, se pressionar novamente a gravação para. Então o (R) será desaparecido da tela.

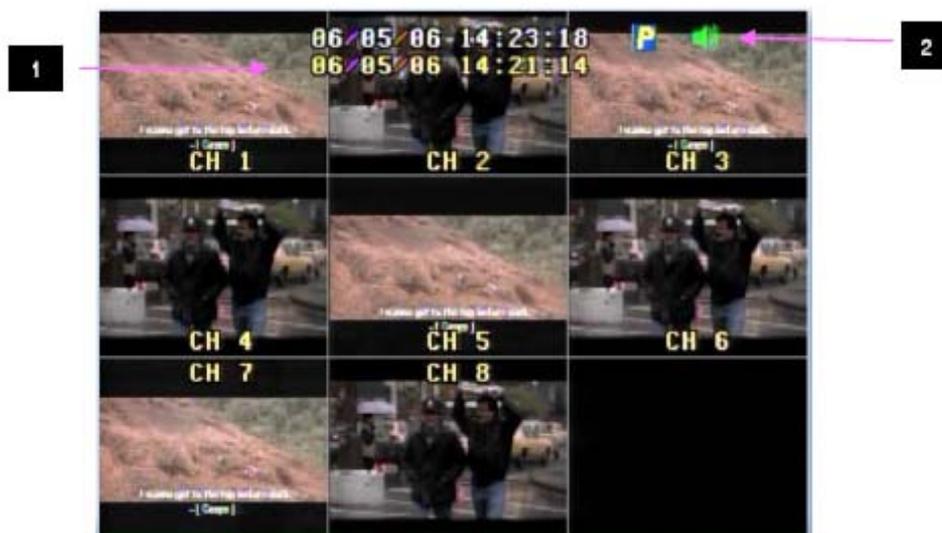
2. Este ícone (veja quadro acima) significa que o áudio esta sendo gravado no canal configurado.

3. O DVR também inicia a gravação automaticamente quando há um evento agendado (S) , por Movimento (M), Por sensor externo(E), e pelo acesso remoto(N). Ele deixa de gravar quando o evento termina.



Capítulo 3

5. Reprodução e modo truque



1. Se você pressionar o botão PB, você verá 'P' no canto superior direito da tela e o DVR começa a reprodução. O DVR exibe o horário da gravação em amarelo. Para parar a gravação pressione o botão STOP. O 'P' irá desaparecer da tela.
2. Indica áudio no canal que começou a gravação.
3. Você pode pressionar os botões FF, REW e Pause durante a reprodução. Suporta até 3 velocidades de FF e REW quando você pressionar repentinamente.



Para ver um canal em tela cheia, pressione o número correspondente ao canal. E você pode voltar ao modo multi canal quando pressionar o botão Multi. Para mudar os modos pressione o botão multi repentinamente.

Capitulo 3

6. Procura de eventos e reproduções.

Outra Função Pentaplex permite que você entre em modo de procura enquanto DVR estiver em outra operação como Gravação. Não há necessidade de parar a gravação para voltar para modo de reprodução.

Há dois modos de procura. Um é procura de eventos por data /hora, a outra é pressionando o botão Search e selecione para as opções listadas. Selecione e pressione o botão Enter. O DVR irá começar a reprodução. Você pode parar o vídeo a qualquer momento pressionando o botão Stop. FF, REW, Pause estão disponíveis durante a reprodução.

O DVR mostra em uma única tela todo tipo de evento por data /hora.



Capítulo 3

7. Backup de dados via CD/DVD/USB

Você pode copiar Vídeo /áudio armazenado no DVR (HD) em CD /DVD ou em memória USB. No modo backup todas as outras operações não são interrompidas. E durante o backup, o DVR converte Vídeo /áudio em arquivo no formato AVI, para fácil reprodução em qualquer PC. Também pode salvar o arquivo no formato Mp4, neste formato não é possível fazer alterações ou cópias do Vídeo /áudio. Permite usar o vídeo por exemplo, como prova legal.

1. Insira CD /DVD em branco no leitor de CD /DVD ou insira a memória USB na porta USB.
2. Selecione backup CD /DVD ou backup USB, depois pressione o botão backup.
3. Selecione a Data /Hora do backup
4. Ajuste o tamanho dos dados para backup e clique no botão OK. Então você verá a Data /Hora encontrado. Se você quiser mudar a hora do backup, reajuste o tamanho do backup e confirme em OK.



5. Pressione botão Iniciar, então o DVR copia o Vídeo /áudio do disco rígido para o dispositivo selecionado. Você verá o ícone de backup na parte superior esquerda da tela até o backup ser finalizado.
6. Quando o DVR completar o backup, o ícone desaparecerá e leitor de CD /DVD irá abrir a bandeja.
- Por favor deixe a porta aberta durante o backup.
7. Você pode parar o backup a qualquer momento pressionando o botão Stop.

Capítulo 3

8. Rede – Monitoramento e controle remoto.

O DVR tem incluído um software (central de monitoramento), que pode ser instalado no PC para uso do acesso remoto do DVR.

Você pode também usar um navegador browser para o mesmo propósito.

Você pode monitorar e controlar o DVR em qualquer lugar com navegador browser ou a central de monitoramento. Suporta Multi-DVRs e Multi-Clients. São meio dos quais você pode administrar outros DVRs usando uma central de monitoramento ou navegador browser, outros usuários podem acessar a mesmo DVR no mesmo tempo.

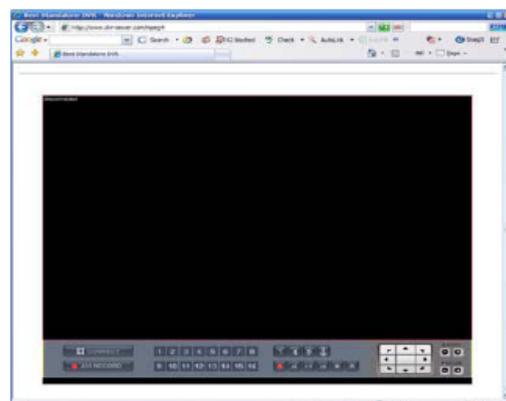
1-Quando qualquer cliente conectar a qualquer DVR, você pode ver a conexão através de um ícone que aparecerá na tela.



Para detalhes de operações do central de monitoramento e o visualizador browser, por favor olhe os capítulos seguintes.

[Net Viewer]

[Web Viewer]



Capítulo 4 – CONFIGURAÇÃO DO MENU

Antes de começar a configuração do sistema do DVR, você deve entrar nas configurações do sistema pressionando o botão Menu (ou se for o caso, clique com o botão direito do mouse) para acessar o menu.



- Você pode navegar em cima das 4 opções pressionando o botão esquerda ou direito no painel frontal, nas setas do controle remoto ou no caso de utilização de mouse, clique com o botão direito para as opções e menu.
- Para entrar no sub menu, pressione o botão Enter quando o ponto estiver localizado.
- Para sair do menu principal. Pressione o botão menu novamente.
- Se você esta no sub menu, você pode sempre retornar para o menu principal pressionando Menu.

Capitulo 4 – Configuração do menu

1. Configuração de tela



- Há 6 sub-menus sobre a configuração de tela (Veja a figura a cima). O menu selecionado é realçado em azul na tela.
- Para sair para o menu principal, pressione o botão Menu novamente.

Capitulo 4 – Configuração do menu – configuração de tela

1.1 Nome do canal e configuração de tela.



1) Nome (padrão = Nome do canal)

Pressione Enter e depois mova ate o canal desejado com os botões setas. Você pode escolher o nome de 8 digitos com letras e números. Então pressione OK para sair.



2) Em Branco : Lig /dês

Se você não quiser que mostre certa câmera na tela, você pode selecionar Em branco na câmera. Mas o DVR grava todos os canais que estiverem habilitados.

Capítulo 4 – Configuração do menu – configuração de tela

1.2 Configuração de entrada da câmera

Este menu permite ajustar a imagem de cada câmera. Você pode ajustar pressionando os botões setas.



1) Câmeras: CH1 ~ CH16

Para selecionar a câmera que deseja fazer o ajuste de imagem.

2) Brilho: 1 ~ 99

Para ajustar o controle de brilho do vídeo.

3) Contraste: 1 ~ 99

Para ajustar o controle de luz e sombra do vídeo.

4) Saturação: 1 ~ 99

Para ajustar o controle de tonalidade de cor do vídeo.

5) Cor : 1 ~ 99

Para ajustar o controle de intensidade de cor.

* Para sair deste menu, pressione o botão OK.

Capítulo 4 – Configuração do menu – configuração de tela

1.3 Seqüencial de tela automático.

Para selecionar o intervalo de tempo que trocam os canais.

Com a característica seqüencial automático você pode escolher o intervalo de tempo de uma câmera para a outra.

Tempo: 1, 2, 3, 5 ou 10 segundos.



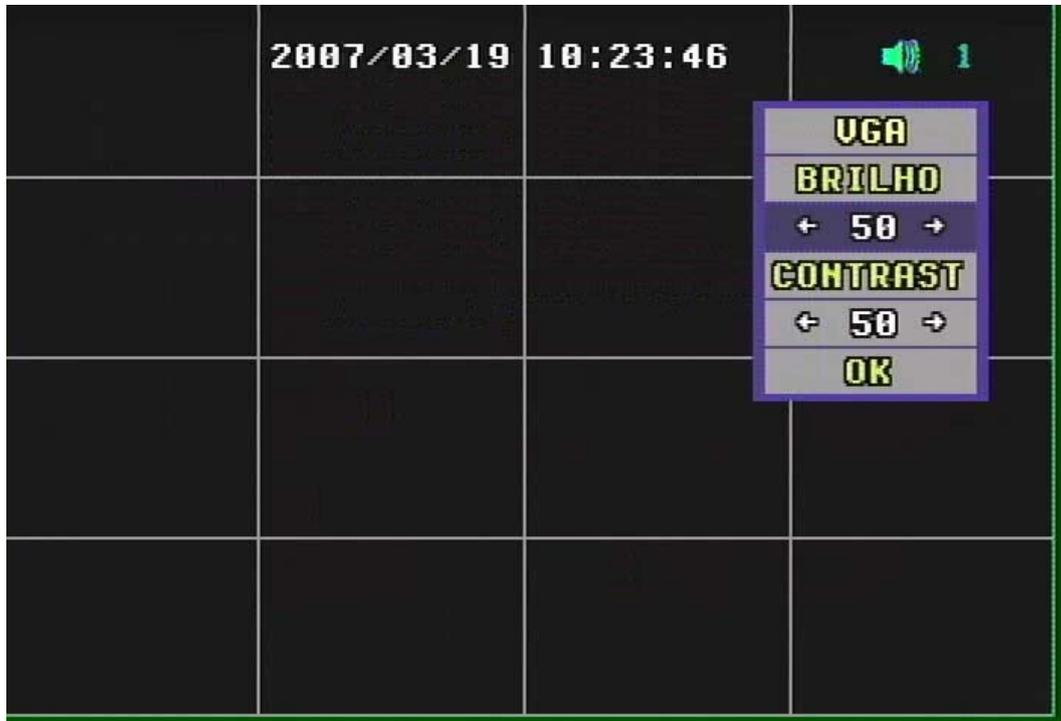
- Selecione o grupo de canal desejado de 1~4, 5~8, 9~12 ou 13~16 com os botões setas.
- Lista de números das câmeras em ordem
- Escolha o intervalo de tempo para cada câmera

Para sair do menu, pressione o botão OK.

Capitulo 4 – Configuração do menu – configuração de tela

1.4 configuração de saída VGA

Este menu permite o ajuste de saída VGA.



1) Brilho: 1 ~ 99
Para controle do brilho da imagem.

2) Contraste: 1 ~ 99
Para controle da luz e sombra.

*Para sair desde menu, pressione o botão OK.

Capítulo 4 – Configuração do menu – configuração de tela

1.5 configuração de PIP (quadro por quadro)

É um modo conveniente para monitorar canais múltiplos enquanto focalizando mais em um canal específico. Você pode ver um canal de vídeo principal para tela cheia e (até) três canais de substituto na tela.



Definir qual canal é o principal para tela cheia e qual canal é substituto entre 16 canais.

Fundo: selecione o canal entre 1~16

PIP 1 : selecione o canal entre 1~16

PIP 2 : selecione o canal entre 1~16

PIP 3 : selecione o canal entre 1~16

Para sair do menu , pressione o botão OK.

Capítulo 4 – Configuração do menu – configuração de tela

1.6 Configuração de OSD (exibição de tela).

Você pode organizar cada configuração para a exibição de tela.



- 1) Título da câmera: Numero / Nome / Desligado
Você pode exibir todas câmeras por nome numero ou em branco
- 2) Cor da borda: Branca / Preta / desligada
Todos canais exibidos são divididos por uma borda com sua cor.
- 3) Data /Hora: Superior /inferir /desligado
Você pode selecionar o lugar da tela para exibir a data / hora.
- 4) Ícone de gravação: Ligado /desligado
Aparecerá no topo direito da tela quando começar a gravação.
- 5) Ícone de rede: ligado /desligado
Aparecerá no topo direito da tela quando conectar rede.
- 6) Ícone de reprodução
Aparecerá no topo da tela quando estiver reproduzindo.
- 7) cor de fundo
Você pode escolher a cor para o fundo da tela do menu.

- Para sair do menu, pressione o botão Ok.

Capitulo 4 – configuração do menu

2. Configuração da gravação

Aqui você pode configurar toda a parte relacionada à gravação. (veja a figura abaixo). Você pode configurar cada câmera individualmente.

Se você quiser mudar qualquer configuração de gravação, você tem que parar a gravação primeiro.



Capítulo 4 – configuração de menu - configuração de gravação

2.1 Configuração do canal de gravação

Aqui você pode escolher as opções de gravação para cada câmera. (veja a figura abaixo) DVR suporta gravação manual, gravação agendada, movimento de vídeo ou um sensor externo.

Para sair do modo de gravação pressione o botão REC durante a gravação.



1) MANUAL (R) : Lig /Des

Para habilitar ou desabilitar a gravação manual quando o botão REC é apertado.

2) Agendamento (S) : Lig /Des

Para habilitar ou desabilitar o modo de gravação por agendamento.

3) Movimento (M): OSD /BiP+OSD /DES

Para habilitar ou desabilitar cada canal no modo de movimento.

4) SENSOR (E) : ON/BEEP+OSD/OFF

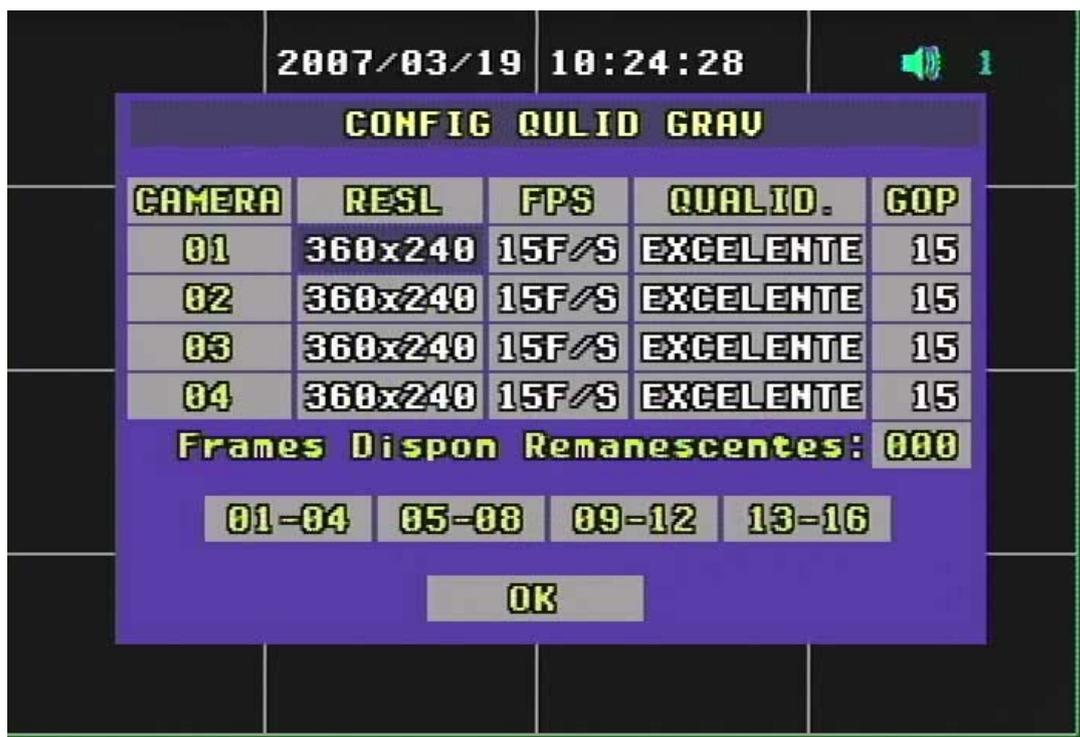
Para habilitar ou desabilitar cada canal ativado com um sensor externo.

Atenção: Por favor, tenha certeza de que as configurações de agendamento, de movimento e sensor deste menu estejam realmente corretas.

Capitulo 4 – configuração de menu - configuração de gravação

2.2 Configuração da qualidade de gravação.

Este é para configurar os parâmetros de qualidade de gravação para cada câmera. (veja a figura abaixo)



1) Tamanho: 720x480(576), 720x240(288) e 360x240(288).

Há três modos de gravação.

No modo 720x480(576), DVR grava o vídeo na resolução cheia.

No modo 720x240(288), DVR grava o vídeo na metade da resolução.

No modo 360x240(288), DVR grava o vídeo na resolução Baixa

2) Velocidade (F/S) :

you can select various recording speeds in frames /images per second. High frame rate requires more space on the HD. Low frame rate to get more recording time.

Por favor, cheque se permanece a velocidade disponível quando você quiser um aumento de tamanho ou velocidade para certo canal. Se não estiver habilitado a esquerda à velocidade, você precisa reduzir o tamanho ou a velocidade de outros canais primeiro.

3) Qualidade: Normal, Boa, Muito boa, Excelente

Alta qualidade de vídeo requer mais espaço no HD.

Capítulo 4 – configuração de menu - configuração de gravação

2.3 Configuração da gravação por agendamento

Este menu permite escolher o horário da gravação para a gravação automática. Para usar a gravação por agendamento, você tem que habilitar a função agendamento no menu Configuração de gravação por canal (capítulo 3.2.1).



1) Câmera : CH1 ~ CH16

Selecione o canal desejado pára a gravação por agendamento.

2) Data : Diariamente / Dum ~ Sab

Selecione a data desejada pára a gravação por agendamento. Diariamente, Dom, Seg, Ter, Qua, Qui, Sex, Sab.

3) Hora: Quando você terminar de ajustar a data pressione o botão Enter, para a ajuste do horário. Mova o cursor pela linha do tempo com os botões setas de direita e esquerda. Selecione a hora e pressione o botão Enter. Pressione novamente para cancelar.

Pressione o botão Ok para sair.

Capitulo 4 – configuração de menu - configuração de gravação

2.4 Configuração da gravação por movimento

Este menu habilita o ajuste das áreas de movimento para a gravação. Para usar a gravação por movimento, você deve habilitá-la no menu Configuração de gravação por canal (capitulo3.2.1).



1) Sensibilidade: Baixa / Normal / Alta / Altíssima

O alto nível é mais sensível para detectar movimentos em cada canal.

2) Área: Cheia / Configuração

Você pode selecionar entre cheia e configuração por área. Para ajustar a área desejada, leia o próximo tópico.

3) Posição: Para ajustar a área, Mova o cursor com as setas e pressione Enter nas áreas desejadas, e pressione novamente para cancelar.

Uma vez selecionada as áreas não é necessária configurá-la novamente ao mudar de área cheia para a Configuração.

Capitulo 4 – configuração de menu - configuração de gravação

2.5 Configuração da gravação de áudio

1) 4 / 8 Ch: Você pode gravar sinais de áudio para um canal com também para vídeo.



Gravação: Lig /Des

Para habilitar ou desabilitar o modo de gravação de audio.

CAMERA: CH1 - CH16

Selecione o canal de vídeo que você gostaria de gravar áudio.

2) 16CH: você pode ajustar para 4 canais de entrada de áudio como também a gravação Lig /Des, volume e saída.

CAPÍTULO 4 - CONFIGURAÇÕES DE MENU

2.6 CONFIG SOBRESC / AVISO

O DVR suporta a reciclagem das gravações no HD e avisa certas situações.
SOBRESC: LIG / DESL



Habilita ou desabilita a reciclagem (sobrescrita) no HD.

AVISO HD: LIG / DESLIG

Habilita ou desabilita a mensagem de advertência na tela quando o HD está cheio ou defeituoso.

MÉTODO DE AVISO: OFF / OSD / BIP+OSD

Seleciona qual método de advertência será utilizado.

- DESLIG
- OSB
- BIP + OSD

HD I/O

Aqui você pode configurar os periféricos de seu DVR.



FORMATAR HD / INFORMAÇÃO DE HD



Mostra o tamanho e porcentagem da porção usada dos discos rígidos master e slave instalados no DVR.

Também você pode formatar cada disco rígido se necessário. Mas você não precisa formatar o disco rígido na instalação de um novo. A formatação dos discos novos são automáticas.

CONFIG SENSOR

Seleciona o tipo de sensores conectados ao DVR, normalmente aberto ou normalmente fechado. Você deve selecionar o tipo emparelhado com seus sensores para evitar funcionamento inadequado.



CH: Entrada de cada Sensor

Tipo: N.A. / N.F

N.A.: Normalmente-Aberto, significa que as duas linhas do sensor estão normalmente com o circuito aberto.

N.F.: Normalmente-Fechado, significa que as duas linhas do sensor estão normalmente com o circuito fechado.

CONFIG RELE / BIP

O DVR suporta um dispositivo de alarme externo por advertir.



RELE: LIG / DESLIG

Liga ou desliga o relé interno para acionamento de dispositivos externos.

A capacidade de contatos do relé interno é de 250 ma.

BIP: LIG / DESLIG

Também você pode habilitar ou desabilitar o buzzer interno em conjunto com o relé.

CONFIG PTZ

O DVR possui uma saída RS-485 para controlar até 8 câmeras PTZ (speeddome).



Tipo:

Escolha o protocolo correto para controlar sua câmera speeddome.

ID:

Escolha o ID correspondente a câmera, que deve ser único para cada uma. Suporta até oito câmeras.

VELOC: 1 ~ 5

Escolha a velocidade de movimento para cada speeddome, valores mais altos são mais rápidos.

SISTEMA

Menu de configurações básicas do sistema DVR.

- IDIOMA
- CONFIG HORARIO
- CONFIG REDE
- CONFIG SENHAS
- TIPO DE SINAL
- PROGRAMAR CONFIG
- LOG DE EVENTOS



IDIOMA

Suporta o idioma Português.

CONFIG HORARIO

O DVR permite ajustar manualmente ou automaticamente o horário. Se você quiser o ajuste automático de horário, deve-se configurar corretamente a Rede do DVR.



1) AJUSTE AUTOMATICO: LIG / DESL

Ajusta a data e hora manualmente se desligado ou automaticamente se ligado. Para usar o modo automático, o DVR deverá estar conectado com a Internet.

2) Fuso Horário: fixo.

3) formato de data: fixo em YYYY/MM/DD.

4) Data: ajustável se o modo automático estiver desligado.

5) Formato das horas: 12H / 24H

6) H:M:S ajustável se o modo automático estiver desligado.

CONFIG REDE

O DVR permite monitorar vídeo e áudio remotamente por rede.

Teoricamente, não há nenhuma limitação na quantidade de clientes conectados simultaneamente, mas quanto mais clientes fazem conexões simultâneas, mais lenta será a conexão TCP/IP para prevenir qualquer perda de dados.



1) DHCP : LIG / DESLIG

Se for utilizar um servidor DHCP de sua rede, então escolha LIG.

2) CONFIG IP ENDER: 000.000.000.000

3) Subnet Mask : 255.255.255.000

4) Gateway ENDER: 000.000.000.000

5) ID REDE: até 8 caracteres

Identifique seu DVR e escolha senhas para conexão remota e para utilizar nosso servidor caso sua banda larga for de IP dinâmico. Após definir um ID e senhas, o DVR irá transmitir estas informações ao nosso servidor, se o ID já estiver sendo usado, você deve escolher outro ID para ser registrado.

6) SENHA ADMIN: até 8 caracteres

Escolha uma senha de administrador. O administrador pode monitorar e configurar o DVR.

7) SENHA USUARIO: até 8 caracteres

Escolha uma senha de usuário. O usuário está limitado a somente monitorar as imagens.

Consulte seu administrador de rede para adicionar seu DVR na rede.

Nota:

Para acessar a segunda página de configuração de rede pressione o botão 6 do controle remoto.

O motivo da segunda página de rede escondida (botão 6) é prevenir mudanças acidentais por qualquer usuário.



4.4 CONFIG SENHA

O DVR possui 2 níveis de senhas. Como Admin você pode configurar e controlar todo o sistema.

Mas como Usuário, você não tem autoridade para mudar as configurações do sistema de DVR.



HABILIT : LIG / DESLIG

Habilita ou Desabilita o uso do sistema por senhas. Se você habilitar, será necessário entrar com a senha para utilização do DVR.

- 1) ADMIN : Registro de senha do nível Admin.
- 2) USUARIO : Registro de senha do nível Usuário. (4 caracteres)

TIPO DE SINAL: NTSC / PAL

Neste item, você define o sistema de cor do sinal vídeo.



PROGRAMAR CONFIG

EXPORTAR CONFIG: Exporta as configurações atuais de seu DVR para um Pendrive.

IMPORT CONFIG: Importa as configurações atuais de seu DVR de um Pendrive.

COPIAR CONFIG: Copia as configurações de um canal selecionado para outros canais.

RESET CONFIG: SIM / NÃO

Você pode restabelecer todas as configurações do DVR a valores de fábrica, excluindo Data, Hora e Configurações de Rede. O DVR não reiniciará depois de reset.



CONECTANDO O DVR VIA WEB BROWSER

Configurações Mínimas Recomendadas do PC-Cliente

Pentium III, 256MB RAM, Super VGA 16MB, rede 10/100, sistema operacional Microsoft Windows XP/2000.

Largura de Banda Recomendada

	PC - Cliente	DVR
Mínimo	Mais de 128Kbps	Mais de 128 Kbps
Recomendado	Mais de 3 Mbps	Mais de 3 Mbps

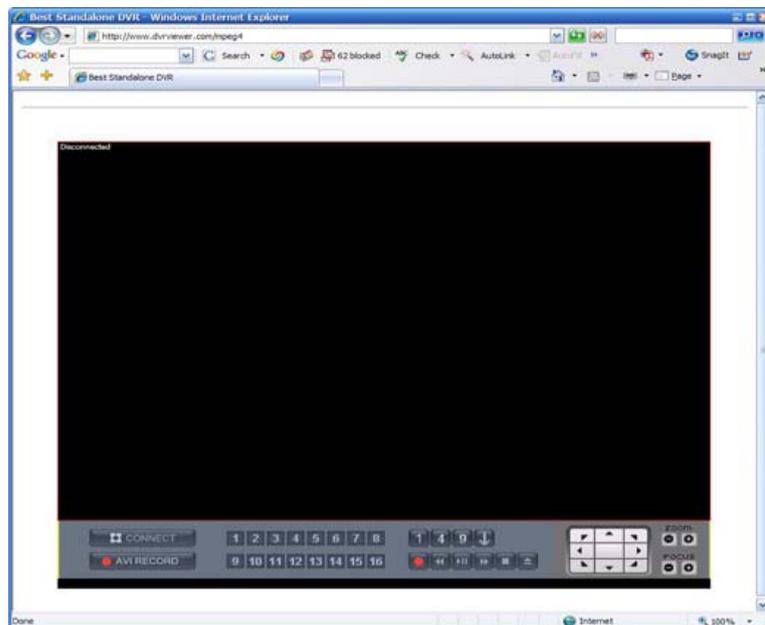
Conectando o DVR via Web Browser usando nosso servidor

1) Primeiramente seu DVR deve ser registrado em nosso servidor através de CONFIG REDE.

2) Execute seu Web Browser e digite o seguinte endereço

<http://www.dvrviewer.com/mpeg4>, permita a instalação do controle ActiveX, após a instalação do controle ActiveX deve aparecer a tela abaixo, se o seu computador estiver bloqueando controles ActiveX e Plug-ins, configure seu Web Browser para permitir a instalação dos mesmos.

3) Depois clique no botão Connect, e digite o ID e senha somente, então clique em OK.



Login...

Enter IP address /Port number

Enter ID Password

OK Cancel

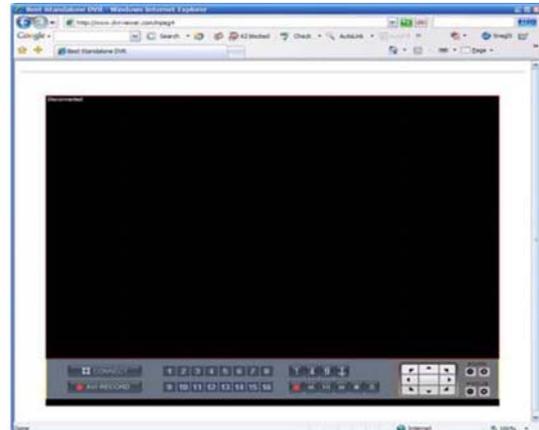
Conectando o DVR via Web Browser usando o IP

1) Execute seu Web Browser.

2) Digite o IP seu DVR (ex: <http://192.168.0.30>).

Digite o ID e senha registrada em seu DVR.

Em seguida, permita a instalação do controle ActiveX, se o seu computador estiver bloqueando controles ActiveX e Plug-ins, configure seu Web Browser para permitir a instalação dos mesmos.

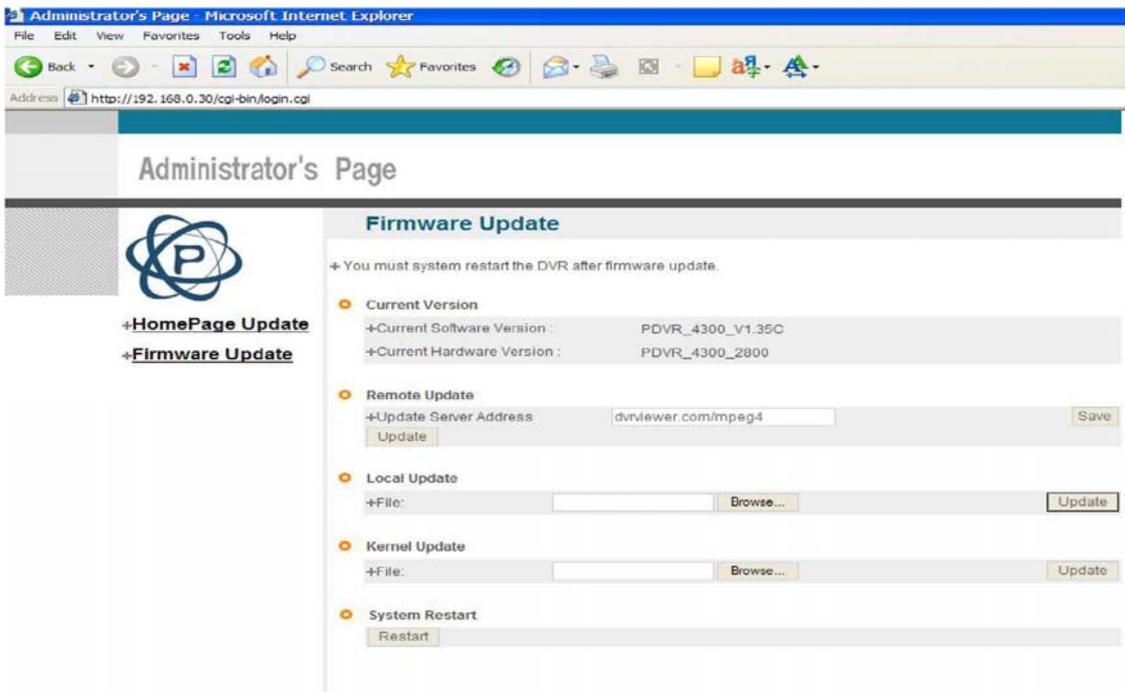


Atualização de Firmware Usando Web Browser

1. Execute seu Web Browser.
2. Digite o IP de DVR seguido de " / admin" / (ex: <http://192.168.0.30/admin/>).
3. Na próxima tela você deve clicar em "Administrator's Page".
4. Digite na tela de Login admin para o ID e admin para a senha.
5. Verifique a versão antes da atualização, em Local Update localize o arquivo de Firmware clicando no botão Browse...e então click no botão Update.

CUIDADO !

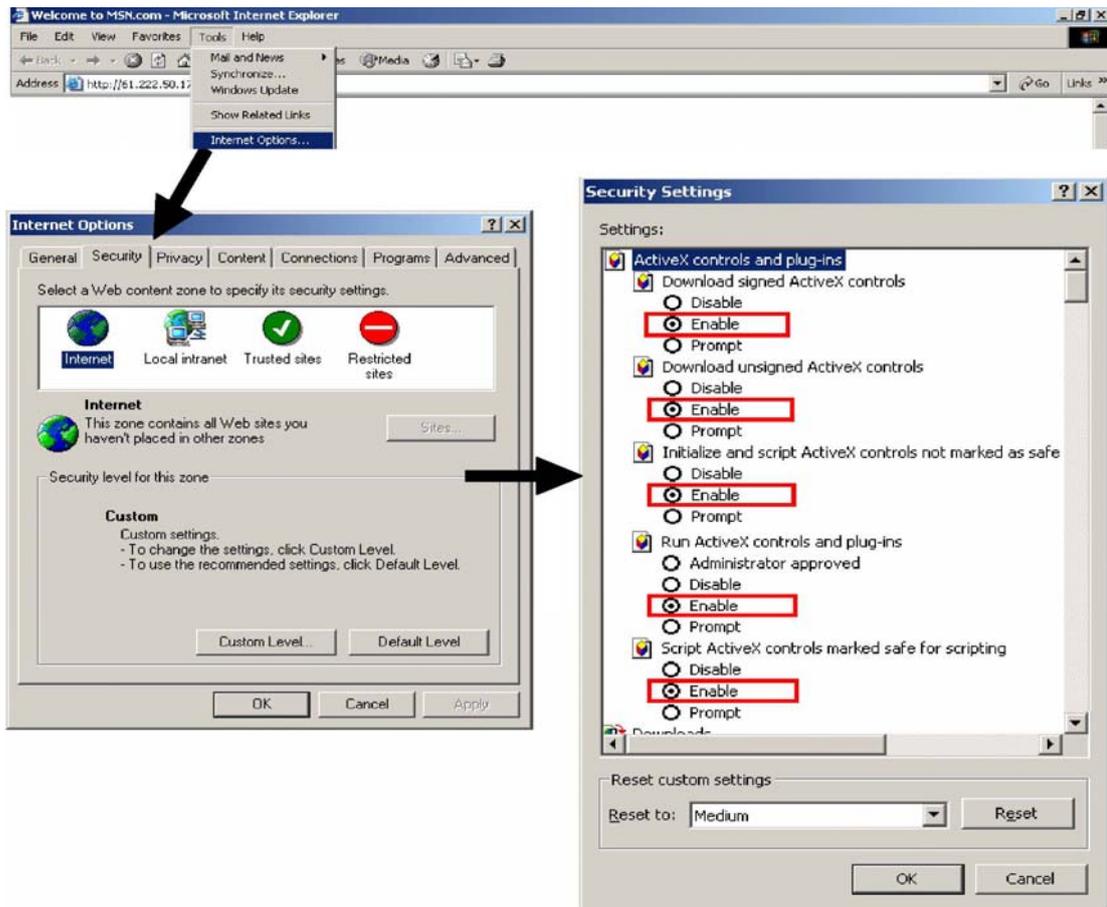
Não faça a atualização do Kernel, a menos que você receba uma instrução especial do Distribuidor.



CONFIGURAÇÕES DO BROWSER PARA ACTIVEX

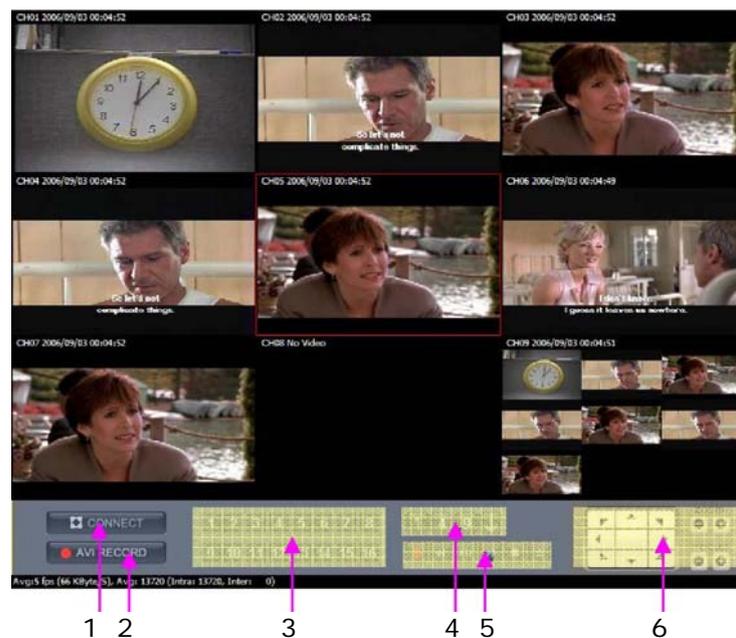
Caso seu web browser esteja protegido contra instalação de ActiveX

- 1 Habilitar todas as opções relativas a controles ActiveX.
- 2 No browser, seleccionar Ferramentas / Opções da Internet / Segurança / Nível Personalizado, veja figura abaixo.
- 3 Tentar conectar novamente ao DVR.



5. OPERAÇÕES GERAIS

Quando conectado você verá tela como abaixo.



1. CONNECT: Conectar ao DVR que está designado em Login.
2. AVI RECORDING: Gravação de vídeos no PC cliente, no formato AVI.
3. Seleção de Canais: Escolha qualquer canal para visualizar.
4. MULTITELA: Você pode fixar o modo de exibição em, 1, 4, 9 e 16 canais.
5. GRAVAÇÃO: Você pode gravar os videos em formato AVI e MP4.
6. CONTROLES PTZ: controle de Pan, Tilt, Zoom e Foco de câmeras speeddome.

INFORMAÇÕES

Mostra toda a informação sobre o sistema de DVR igual HDD, leitor de CD/DVD, USB e versão de software.

Você pode acessar facilmente as informações do sistema através do botão INFO.



1. S/W VER: Informa a versão de firmware.
 2. END IP: Informa o endereço IP corrente do DVR.
 3. HD-MASTER: Informa o modelo, tamanho e espaço ocupado do disco master.
 4. HD-SLAVE: Informa o modelo, tamanho e espaço ocupado do disco slave.
 3. DVD-RW: Informa o modelo do gravador de CD/DVD instalado.
 5. USB: Informa o dispositivo USB conectado.
- * Para sair desta tela, pressione o botão INFO novamente.

PROBLEMAS e POSSÍVEIS CAUSAS

Reprodução do Vídeo Quebrada:

- No caso da imagem estar quebrado durante a reprodução, se necessário você deve fazer backup das imagens que precisa preservar e então formatar o disco rígido.
- Formatar o HD.

O DVR não liga:

- Verifique se o cabo de força está corretamente conectado.
- Verifique se a voltagem da rede elétrica de acordo com a fonte de alimentação.

O DVR liga, mas nenhuma imagem é exibida no monitor:

- Verifique se o cabo de força do monitor está corretamente conectado.
- Verifique se o monitor esta realmente ligado.
- Verifique se o cabo do sinal de saída de vídeo está conectado corretamente ao monitor.
- Desconecte o cabo de força e conecte novamente.

Os números dos canais são exibidos na tela, mas não são exibidas as imagens:

- Confira se a câmera está corretamente conectada ao DVR.
- Confira se a câmera está sendo alimentada corretamente.
- Verifique se o cabo do sinal de vídeo entre a câmera e o DVR não tem nenhum problema.
- Este problema pode acontecer pelo sinal de vídeo estar fraco, ou se o vídeo estiver sendo distribuído por um divisor de sinais sem amplificação.
- Desligue o DVR e ligue-o novamente.

As imagens são mostradas na tela, mas o sistema não grava:

- Confira se os modos de gravação não estão como DESLIG.
- Desligue o DVR e ligue-o novamente.

É impossível encontrar as imagens gravadas:

- Se realmente não houver nenhum vídeo gravado, confira se os modos de gravação não estão todos como DESLIG.

O Áudio gravado não está sendo reproduzido:

- Verifique se a opção de áudio está selecionada corretamente.
- Verifique se a opção Mudo está habilitada.
- Verifique se a fonte de áudio ou o microfone estão corretamente conectados no DVR.
- Verifique se a saída de áudio está corretamente conectada.
- Verifique se o microfone está funcionando corretamente.
- Verifique se as caixas de som estão funcionando corretamente.

As cores das imagens estão anormais:

- Verifique se a câmera conectada ao sistema está funcionando normalmente.
- Verifique se o sistema de cores é o mesmo da câmera, NTSC ou PAL.

Há muito ruído na imagem:

- Verifique se o cabeamento do sistema está bom.

- Verifique se cabos de alta voltagem estão próximos ao cabeamento das câmeras, isto causa interferência eletromagnética.
- Verifique se a câmera conectada ao sistema está funcionando normalmente, conecte uma outra câmera.

Às vezes o DVR reinicia aleatoriamente:

- O sistema pode reiniciar devido à função watchdog quando ocorrer algum problema.

O sensor conectado não está operacional:

- Verifique se o tipo de sensor configurado é o mesmo tipo do sensor conectado.
- Verifique se o sistema está configurado para gravar por sensores.
- Verifique se os cabos dos sensores estão conectados corretamente ao DVR.

CENTRAL DE MONITORAMENTO

Configurações Mínimas Recomendadas do PC-Cliente

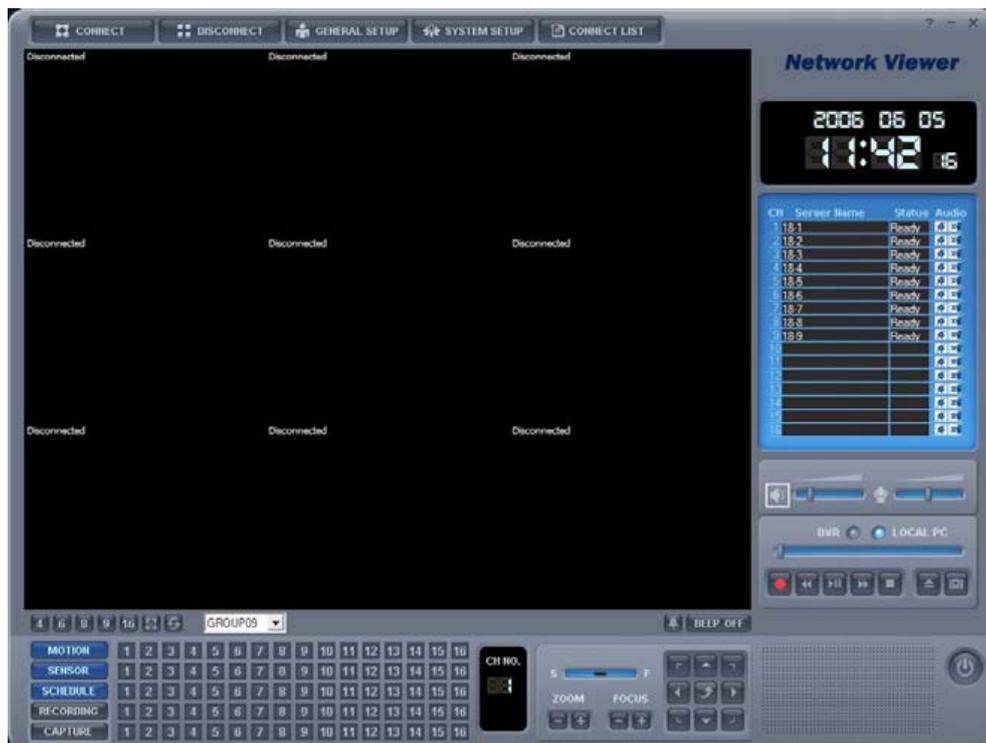
Pentium III, 256MB RAM, Super VGA 16MB, rede 10/100, sistema operacional Microsoft Windows XP/2000.

Largura de Banda Recomendada

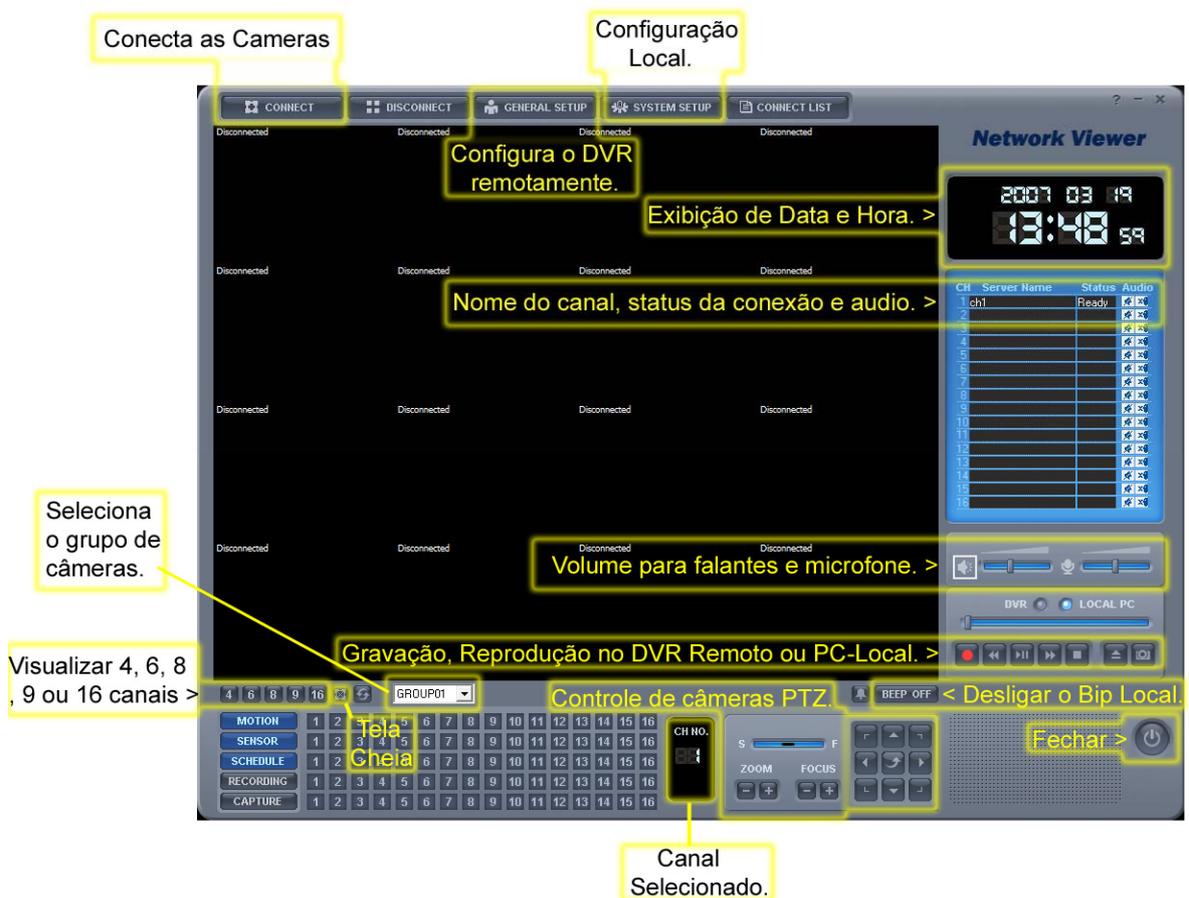
	PC - Cliente	DVR
Mínimo	Mais de 128Kbps	Mais de 128 Kbps
Recomendado	Mais de 3 Mbps	Mais de 3 Mbps

Instalação da Central de Monitoramento

1. Ligue seu PC.
2. Coloque o CD que acompanha o DVR no leitor de CD-ROM.
3. Execute Cliente Setup.exe, terminada a instalação será gerado um ícone na área de trabalho do Windows.
4. Clique no ícone da central de monitoramento, então aparecerá a tela como abaixo.



2. BOTÕES E FUNÇÕES



Date / Time: Exibição de data e hora atual.

CH Status: Exibe o nome do canal, status da conexão e áudio.

Volume Control: Controles de volume para falantes e microfone.

REC, PB Control: Controles para gravação, reprodução no DVR Remoto ou PC-Local.

Net Viewer Off: Botão para fechar a Central de Monitoramento.

Connect: Conecta as câmeras ou DVRs registrados.

Disconnect: Desconecta as câmeras.

General Setup: Configura o DVR remotamente.

System Setup: Configuração Local.

Connect List: Configuração de conexões.

Beeper Control: Desligar o Bip Local.

Camera Group Selection: Selecionar grupos de câmeras.

Sequence Display: Exibe cada canal em seqüência.

Full Screen: Vídeo em tela cheia, para retornar pressione Esc ou botão direito do mouse.

Multi Screen Display: Visualizar 4, 6, 8, 9 ou 16 canais.

Recording Status in Client PC: Exibe o estado atual da gravação de cada câmera.

PTZ Control: Controle de câmeras PTZ.

Você deve configurar a rede antes de usar a Central de Monitoramento.

Você deve registrar seu ID e senha para IP Dinâmico. O registro só é requerido na primeira conexão. O ID e Senha são compostos de até 8 caracteres.

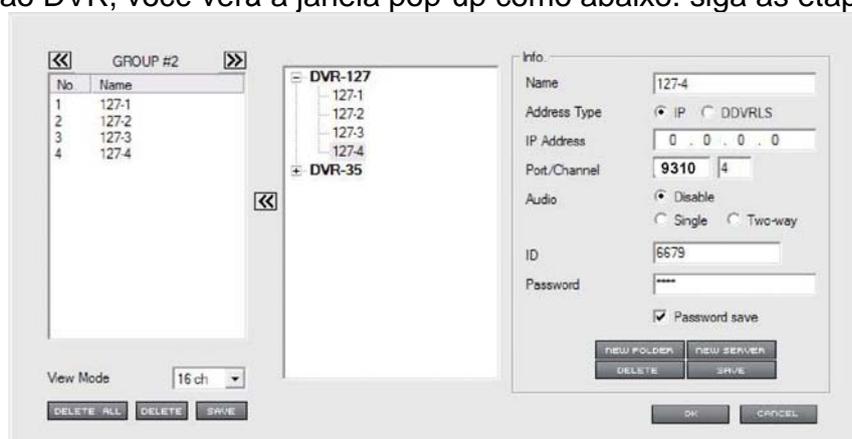
Se você usar mais de um DVR numa LAN, configure portas diferentes para cada DVR.

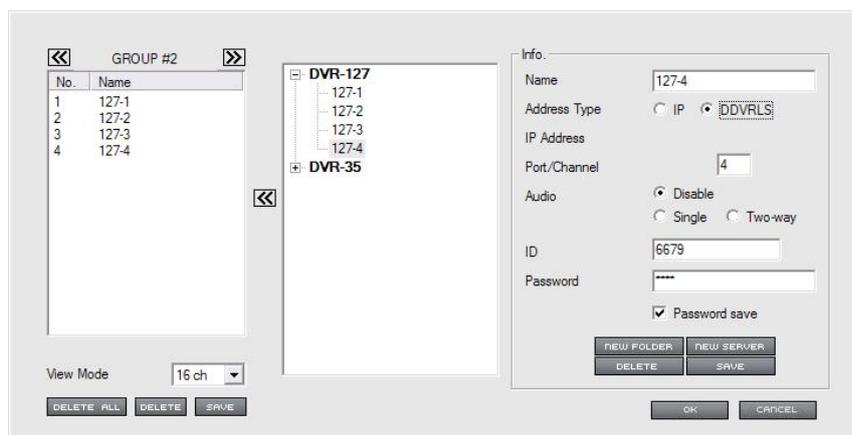
Você deve usar mesmo ID e senha na Central de Monitoramento.

3. Registro de Câmeras e DVRs

Para conectar DVRs em nossa Central de Monitoramento, você deve registrar as câmeras desejadas como um grupo de funcionamento para que possam ser visualizadas juntas. A Central de Monitoramento mostra um grupo por vez, mas você pode monitorar até 32 grupos. Cada grupo pode ter até 16 câmeras de múltiplos DVRs. Então com uma central de monitoramento você pode registrar no **máximo até 512 câmeras(32 grupos X 16 Câmeras)**.

Primeiro de tudo, clique no botão  na parte esquerda superior para conectar-se ao DVR, você verá a janela pop-up como abaixo. siga as etapas de 1 à 3.





3. Registros de cameras e DVRs

Etapa 1. Adicionar DVR (Para registrar DVR)

Você pode ver uma nova pasta de DVR aberta na coluna do meio. Crie um nome do DVR para que você possa reconhecê-lo facilmente. Com esta pasta aberta do DVR, você pode registrar até 16 câmeras.

Etapa 2. Adicionar canais (para registrar nomes de Cameras/canais): Crie o nome da câmera na primeira linha. **-Adicionar. Tipo:** Para usar o Tipo Adicionar IP, você precisa adicionar o tipo IP., ID, Senha e números de canais. (Ex. 4CH DVR, digite o número de cada canal 4 em tempo separado.) Para usar o Tipo DDVRLS, digite apenas o ID e senha. Clique no botão **SALVAR** após adicionar o canal e você não perderá nenhum dados já salvos. Por favor, olhe a Obs. na (pg.67) considerando CH9/17 para 8/16CH DVR. É muito mais útil ver com mais frames quando sua condição de rede é lenta.

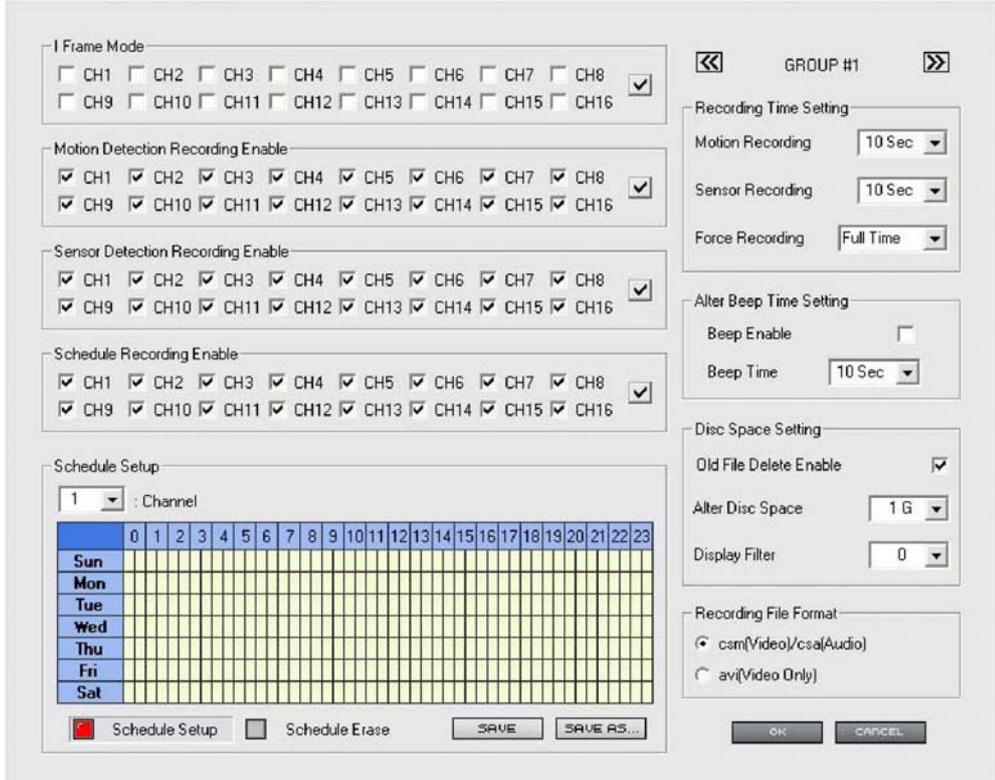
Etapa 3. Fazendo grupos (com Cameras/Canais) Selecione a(o) Camera/Canal clique no botão (<<) .quando você ver que o mesmo ou diferente canal selecionado sob o grupo desejado na coluna direita,por favor clique no botão SALVAR.Você pode combinar algumas câmeras do mesmo ou diferntes DVRs em um certo grupo.você pode gerenciar no máximo até 32 grupos.

Clique no OK para sair.

4. Sistema de instalação da Central de Monitoramento NVR (NetViewer) System

Na Central de Monitoramento, você pode ajustar todas as configurações a respeito da exposição da câmera, gravando no PC cliente, Método de aviso ou gravando formato de arquivos em cada grupo.

At  **SYSTEM SETUP**, you can configure all **recording setup for Client PC** at pop-up window as below. (This setup will apply when you choose LOCAL PC for Net Viewer operation.)



The screenshot shows the 'SYSTEM SETUP' window for recording configuration. It is divided into several sections:

- I Frame Mode:** A row of checkboxes for channels CH1 through CH16, all of which are checked.
- Motion Detection Recording Enable:** A row of checkboxes for channels CH1 through CH16, all of which are checked.
- Sensor Detection Recording Enable:** A row of checkboxes for channels CH1 through CH16, all of which are checked.
- Schedule Recording Enable:** A row of checkboxes for channels CH1 through CH16, all of which are checked.
- Schedule Setup:** A calendar grid for Channel 1. The days of the week are listed on the left (Sun, Mon, Tue, Wed, Thu, Fri, Sat). The days of the month (0-23) are listed at the top. The grid shows recording scheduled for all days.
- Recording Time Setting:** Three dropdown menus: Motion Recording (10 Sec), Sensor Recording (10 Sec), and Force Recording (Full Time).
- Alter Beep Time Setting:** A checkbox for 'Beep Enable' (unchecked) and a dropdown for 'Beep Time' (10 Sec).
- Disc Space Setting:** A checkbox for 'Old File Delete Enable' (checked), a dropdown for 'Alter Disc Space' (1 G), and a dropdown for 'Display Filter' (0).
- Recording File Format:** Two radio buttons: 'csm(Video)/csa(Audio)' (selected) and 'avi(Video Only)'.

At the bottom, there are buttons for 'Schedule Setup' (checked), 'Schedule Erase', 'SAVE', 'SAVE AS...', 'OK', and 'CANCEL'.

-**Modo I Frame:** clique para habilitar recebendo /expondo apenas I frame (não Frame P) para velocidade da rede e da potência do PC. (Se você não estiver satisfeito com a qualidade da imagem através da rede, isto seria útil).

-**Habilitar modo de gravação por detecção de movimento:** Ajuste os canais para gravar remotamente por movimento.

- **Habilitar modo de gravação por detecção de Sensor:** Ajuste os canais para gravar remotamente por sensor.

-**Habilitar o modo por programação:** Habilite os canais para gravar remotamente por programação.

-**Programar configuração:** Ajuste a programação para gravar remotamente. Escolha primeiro o canal e então clique em **Caixa** para instalar. Ajuste o início e o fim a gravação. Para apagar a programação, clique em **Caixa**. Após configurar, clique em **SALVAR**. Você pode usar o botão **SALVAR COMO para a mesma Configuração /Limpar** dos canais diferentes facilmente. Clique em SALVAR COMO, e então escolha cada canal ou todos os canais.

-**Configurar o Tempo de Gravação:** Ajuste a duração de cada gravação. (Forçar Gravação = Gravação Manual. Você pode ajustar a duração para gravação manual ou em seu PC.)

-**Alterar a configuração de tempo do Bip:** Habilitar /Desabilitar ou ajustar a o tempo de

duração do som do Bip.

Configurar Espaço do Disco: Habilitar /Desabilitar para auto deleção dos arquivos velhos (sobrescrever) quando o disco estiver cheio.E ajuste do tamanho do espaço de disco necessitado e salvo para o sistema do PC.

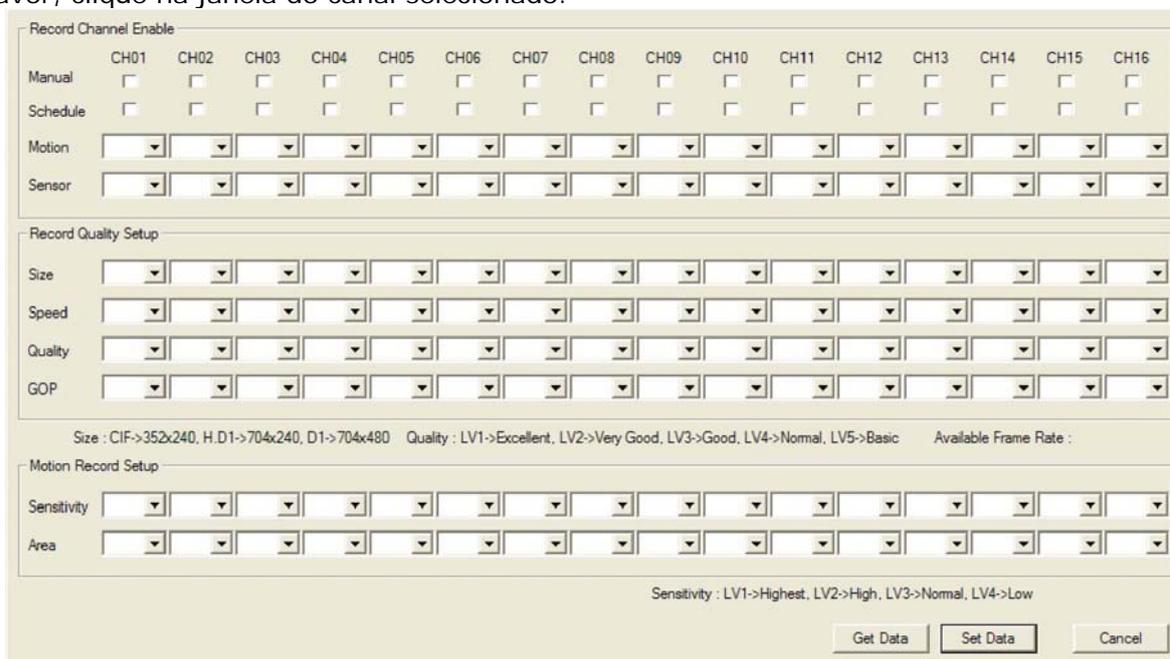
-Gravando Formatos de Arquivos : Formato MPEG4 /AVI . Escolhendo o local para gravar o arquivo.

*** Em cada configuração, por favor, clique no botão **SALVAR** para não perder informações recentes que você inserir no sistema.

5. CONFIGURAÇÕES

O DVR pode ser controlado e configurado através do acesso remoto. Mas é extremamente recomendado que você não use esta função em operação normal. Se você mudar as configurações do DVR com valores indesejáveis, o DVR não trabalhará corretamente. Este acesso é apenas para o administrador. Nome do administrador e senha são requerida para esta função.

Para configurar o DVR na Central de monitoramento clique em  então você verá a janela de controle abaixo. Esta função esta habilitada somente quando o Central de monitoramento estiver conectado ao DVR. Depois de conectado ao DVR, por favor, clique na janela do canal selecionado.



The screenshot displays a configuration window for a DVR system, organized into three main sections:

- Record Channel Enable:** A table with 16 columns (CH01 to CH16) and four rows (Manual, Schedule, Motion, Sensor). Each cell contains a checkbox or a dropdown menu.
- Record Quality Setup:** A table with 16 columns and four rows (Size, Speed, Quality, GOP). Each cell contains a dropdown menu.
- Motion Record Setup:** A table with 16 columns and two rows (Sensitivity, Area). Each cell contains a dropdown menu.

At the bottom of the window, there is a status bar with the following information: "Size : CIF->352x240, H.D1->704x240, D1->704x480 Quality : LV1->Excellent, LV2->Very Good, LV3->Good, LV4->Normal, LV5->Basic Available Frame Rate :". Below this, there are three buttons: "Get Data", "Set Data", and "Cancel".

Buscar dados : depois de selecionar o canal no Central de monitoramento, clique no botão para mostrar toda a configuração.

Ajustar dados: Se você deseja configurar a gravação ou mudar as configurações, clique no botão depois de selecionado o canal do Central de monitoramento.

6. Operação geral

1. seleção de grupo

Para conectar o DVRs /câmeras, primeiro selecione o grupo que deseja ver.



Selecione a janela no Central de monitoramento.



2. Conexão para DVR e câmeras:

Para conectar pressione o botão conectar. Então você verá os vídeos selecionados por grupo na tela. Você pode assistir múltiplos vídeos de outros grupos usando a seleção de janela grupo a qualquer hora.

3. Gravação e reprodução:

Você pode gravar vários canais no DVR ou no Central de monitoramento (PC). Você pode também reproduzir vídeos do DVR ou Central de monitoramento. Depois de conectado, escolha o DVR ou o diretório do PC onde você quer gravar ou reproduzir. Então selecione a tela (canal) antes de levantar a lista direita do segundo botão. A única tela selecionada (borda em vermelho) mostra o modo reprodução. Você pode manter selecionado outro canal para a mesma função.



Então você pode gravar ou reproduzir Vídeo /Áudio usando estes botões.

6. Operação geral

4. controle de PTZF

Você pode ajustar zoom /foco da imagem do canal conectado a câmera PTZF remotamente. Veja os controles no painel abaixo. Antes de controlar, por favor, tenha certeza que o canal esta conectado.



5. Configuração da indicação de gravação (apenas para PC)

Enquanto você estiver na central de monitoramento, este indicador mostrará que esta gravando no PC. Por exemplo, se você ajustar o canal de gravação por movimento, você pode ver o numero do canal realçado na seção movimento. Você pode facilmente reconhecer a gravação de cada canal pelo indicador de gravação.

Veja a figura abaixo:



-Gravação: Este mostra a gravação manual por canal designado para seu PC.

-Captura: Este mostra o canal quando a foto foi salva em JPEG em seu PC

6. Terminação da central de monitoramento

Você pode desconectar a usando o botão Desconectar, ou botão desligar.

st button  DISCONNECT or
