

DVR H.264 com Rede embarcada

Manual do Usuário



CUIDADO

**RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO,
NÃO ABRA**



CUIDADO: PARA REDUZIR O RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, NÃO REMOVA A TAMPA OU A PARTE TRASEIRA. NÃO EXISTEM PEÇAS ÚTEIS AO USUÁRIO NA PARTE INTERIOR. CONSULTE UMA PESSOA COMPETENTE PARA MANUTENÇÃO.



Esse símbolo tem a intenção de alertar o usuário quanto à presença de “corrente elétrica perigosa” na qual possui magnitude suficiente para constituir um risco de choque elétrico as pessoas.



Esse símbolo tem a intenção de alertar o usuário quanto à presença de operações importantes e instruções (serviço) de manutenção na literatura que acompanha o aparelho.

AVISO : PARA EVITAR O RISCO DE UM CHOQUE ELÉTRICO, NÃO EXPOR ESSE PRODUTO A CHUVA OU HUMIDADE.

CUIDADO: PARA EVITAR O RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO INSIRA O CABO DE ALIMENTAÇÃO NA TOMADA POR COMPLETO.

ÍNDICE

1.1	INTRODUÇÃO	4
1.2	RECURSOS	4
1.2.1	<i>ESPECIFICAÇÕES</i>	4
1.2.2	<i>PARAMETROS DE FUNCIONAMENTO BÁSICOS</i>	6
1.3	ADAPTAÇÃO AMBIENTE	6
2	OPERAÇÃO DO DISPOSITIVO	7
2.1	INSTRUÇÃO REMOTA	7
2.1.1	<i>CONTROLE REMOTO</i>	7
2.1.2	<i>OPERAÇÃO COM O MOUSE</i>	9
2.1.3	<i>RAMIFICAÇÃO DE MENU</i>	10
2.2	OPERAÇÃO DE SISTEMA	11
2.2.1	<i>LOGIN DE USUÁRIO</i>	11
2.2.2	<i>OPERAÇÃO DA INTERFACE GRAFICA DO USUÁRIO</i>	12
2.2.3	<i>CONFIGURAÇÕES DO DISPOSITIVO</i>	21
2.2.4	<i>CONFIGURAÇÕES DE SISTEMA</i>	26
3	OPERAÇÃO VIA IE	30
3.1	RECURSOS	30
3.2	LOGIN DE USUÁRIO	30
3.3	INTERFACE OPERACIONAL	31
3.3.1	TEMPO-REAL	31
3.3.1.1	<i>CONTROLE DE PTZ</i>	31
3.3.1.1.1	<i>ZOOM</i>	31
3.3.1.1.2	<i>PTZ PRESET</i>	32
3.3.1.2	<i>REPRODUÇÃO</i>	32
3.3.1.3	<i>OUTRAS OPERAÇÕES</i>	32
3.3.2	<i>REPLAY</i>	32
3.3.3	CONFIGURAÇÕES	34
3.3.3.1	<i>GRAVAÇÃO</i>	34
3.3.3.2	<i>ALARME</i>	35
3.3.3.3	<i>PTZ</i>	35
3.3.3.4	<i>REDE</i>	36
3.3.3.5	<i>CONFIGURAÇÕES</i>	36
3.3.3.6	<i>MANUTENÇÃO</i>	38
3.3.3.7	<i>HOST INFO</i>	38
4	INSTALAÇÃO DO DVR	39
4.1	VISUALIZAÇÃO DO PRODUTO	39
4.2	INSTALAÇÃO DE HD	45
5	SOLUÇÃO DE PROBLEMAS	ERRO! INDICADOR NÃO DEFINIDO.

INTRODUÇÃO

1.1 INTRODUÇÃO

Este é um DVR gravador de vídeo digital com qualidade CIF de 16 canais, no qual possui gravação local, reprodução, suporta monitoramento remoto de rede de código triplo, backup de dados, configurações de parâmetros, detecção de movimento, configuração de alarme I/O, PTZ e mouse USB, backup via USB2.0, IE browser e backup.

1.2 RECURSOS

- ✧ Compressão H.264
- ✧ Duas interfaces USB, USB2.0 para backup de dados, USB1.1 para uso do mouse.
- ✧ Suporta 2 HD's SATA 3.5".
- ✧ Sistema especial de arquivo para segurança.
- ✧ Interface gráfica do usuário colorida de 16 bit, com notas para os itens selecionados do menu.
- ✧ Reprodução simultânea de 4 canais
- ✧ Dois níveis de Gerenciamento de usuário
- ✧ Suporta visualização em tempo-real, configuração de parâmetros e copia de reprodução de vídeo via rede.

1.2.1 ESPECIFICAÇÕES

Item	Dispositivo	Função
Sistema	Idioma	Chinês/Inglês
	Interface de usuário	Menu Gráfico
	Senha	Senha de usuário, administrador
Video	Entrada de Vídeo	Entrada de vídeo de 16ch composta 1.0V p-p, 75Ω,BNC
	Saída de Vídeo	Saída de vídeo de 2ch complexa 1.0V p-p, 75Ω,BNC
	Exibição de Vídeo	Visualizações de 1/4/9/16
	Padrão de Vídeo	PAL,25f/s,CCIR625linha,50cena NTSC,30f/s,CCIR525linha,60cena
Audio	Entrada de Áudio	Entrada de audio 16ch, 600Ω,RCA
	Saída de Áudio	Saída de áudio 1ch, 600Ω,RCA
	Saída Básica de eletricidade	Eletricidade linear
	Tipo de Gravação	Áudio e vídeo gravados simultaneamente
	Compressão de Audio	ADPCM
Processamento e	Compressão	H.264

armazenamento de Imagem	Resolução	CIF
	Tipo de Streaming	ISO14496-10
	Tipo de Audio	ADPCM
	Taxa de codificação de Video	CIF: 384Kbps ~ 768Kbps
	Taxa de codificação de Audio	32KB/s
	Armazenamento de dados	Suporta mainstream HD SATA
Alarme	Entrada de Alarme	16
	Saída de alarme	1
Conector	Interface Serial	Suporta 1 RS232
	Interface Serial	Suporta 1 RS485
	Interface de Rede	RJ45,10M/100M
USB	Mouse	USB1.1
	Pen drive	USB2.0
VGA	VGA	1 VGA (opcional)
Software	PC playback	Reprodução de arquivo de vídeo
Atualizacao de Software	Suporta atualização de firmware via USB	
Outros	Tensão de entrada	AC:110~240V
	Tensão de saída	DC:19V@3A or 3.42A
	Tensão	16W sem HD
	Temperatura operacional	-10----50°C

1.2.2 PARAMETROS DE FUNCIONAMENTO BÁSICOS

Item	Parametro	Descrição
Alimentação	19V	DC 19V
Entrada de Video	75Ω	75Ω cada canal.
Saída de Video	1Vp-p	1Vp-p CVBS signal
I/O	0—2V	Alarme de baixa tensão
	5V-30v	Alarme de baixa tensão
RS232		Porta serial, para uso extendido
RS485		Conecta ao PTZ, (Pelco-D,Pelco-P)
HD SATA		2 HD SATA com capacidade para mainstream

1.3 ADAPTAÇÃO AMBIENTE

Para uso seguro do DVR e para prolongar a vida útil do equipamento, preste atenção nos detalhes a seguir:

- 1) Ao instalar o dispositivo, cumpra todos os critérios elétricos para sua segurança
- 2) Tensão e aterramento:
 - ◆ Não toque na alimentação ou no DVR com as mãos molhadas
 - ◆ Não derrube nenhum líquido no DVR
 - ◆ Não insira nenhum objeto no DVR
 - ◆ Use somente um pano seco para limpar o DVR; não use nenhum material químico de limpeza.
 - ◆ O dispositivo terá corrente elétrica antes de ser iniciado caso o cabo de alimentação esteja conectado.
 - ◆ Caso não use o aparelho por um longo período de tempo retire-o da tomada.

2 OPERAÇÃO DO DISPOSITIVO

Ao utilizar o dispositivo, o botão Enter do controle remoto possui a mesma função que o clique com o botão esquerdo do mouse.

2.1 INSTRUÇÃO REMOTA


2.1.1 CONTROLE REMOTO

Para o uso do controle remoto:

1. **STANDBY**: Pressione para ligar/ desligar o modo de espera.

2. **LOGIN/LOCK**: Se "Security" está habilitada, no menu Setup, pressione para abrir a tela de senha de usuário.

3. **Number/Channel buttons**: Enquanto nos menus, pressione os botões de 0~9 para inserir valores; Durante a visualização em tempo-real, pressione para ver canais em tela-cheia.

4. : Pressione para mudar o modo de exibição em quad ou tela dividida.

5. **MENU**: Abre o menu principal.

6. **PTZ**: Pressione para abrir a janela para controle de PTZ.

7. **EXIT**: Fecha as janelas do menu.

8. **Navigation/OK**:

- **▲/CH+**: Move para cima; Próximo canal.
- **▶/FWD**: Move para direita; durante a reprodução, efetua um avanço rápido (velocidade de 5X, 15X, 60X).
- **◀/REW**: Move para esquerda; durante a reprodução, retrocede o vídeo (velocidade de 5X, 15X, 60X)
- **▼/CH-**: Move para baixo; Canal anterior.
- **OK**: Nos menus, pressione para confirmar; durante a Reprodução e visualização; pressione para acessar informações do sistema.



9. **+/-**: Pressione para ajustar os valores.

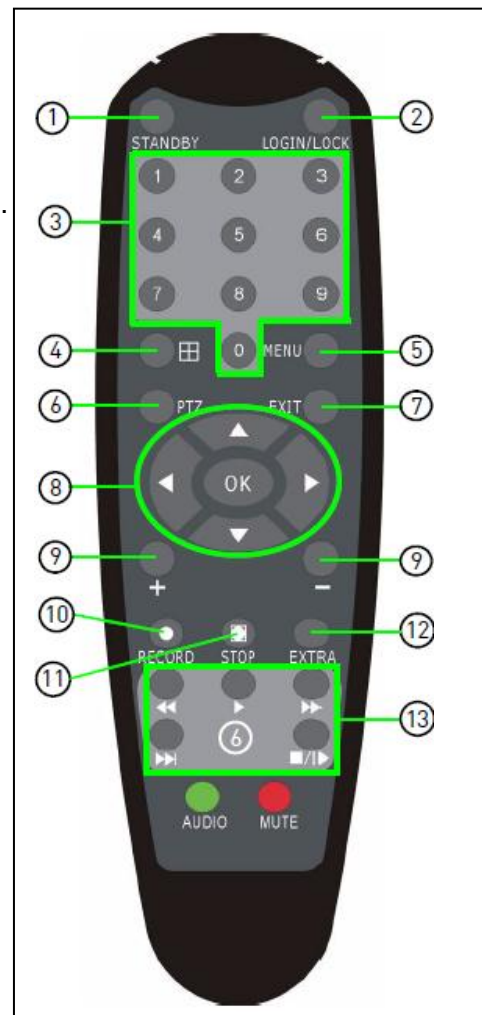
10. **RECORD**: Pressione para iniciar uma gravação manual.

11. **STOP**: Pressione para parar a gravação manual.

12. **EXTRA**: Para uso futuro.

13. Controle de reprodução:

- : Aumenta a velocidade de retroceder em 1X, 2X, 4X
- : Inicia a reprodução



Dica: ao utilizar o controle remoto para inserir a senha e os nomes das câmeras, selecione o campo usando os botões de navegação, pressione ENTER, e então pressione os botões numéricos.

-
- ▶▶: Aumenta a velocidade de avanço em 1X, 2X, 4X
 - ▶▶: Pressione para diminuir a velocidade de reprodução em 1/2, 1/4, 1/8.
 - ■▶: Pressione para parar a reprodução em um frame, então pressione novamente para avançar quadro a quadro.

2.1.2 OPERAÇÃO COM O MOUSE

O mouse é essencial para utilizar os menus.

NOTA: Caso não tenha notado, todas as funções descritas nesse manual foram feitas através do uso do mouse.

Para utilizar o mouse:

1) Conecte um mouse USB na porta usb para mouse no painel frontal do aparelho.

NOTA: Somente a porta USB superior do painel frontal é designada para backup de dados para uma memória USB. Não conecte uma memória USB na porta USB do painel traseiro.

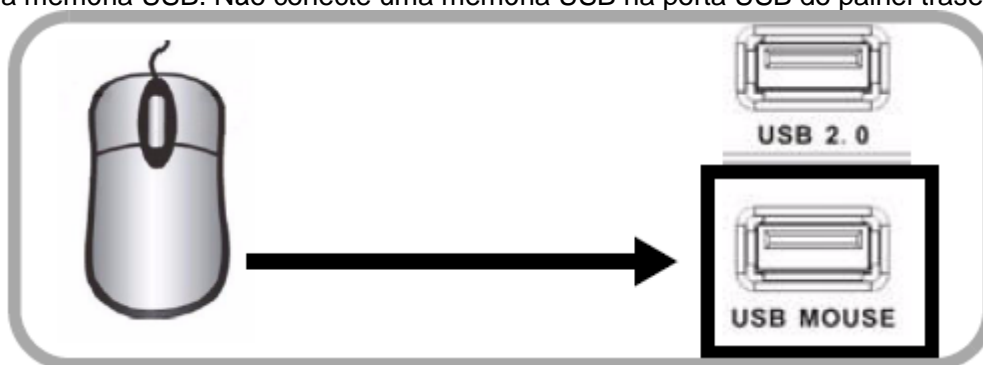


Figura 1.0 Conecte um mouse USB na porta USB inferior do painel frontal

2) Use os botões do mouse para as operações descritas abaixo:

- Botão esquerdo:

Clique para selecionar uma opção do menu;

Durante a visualização em uma tela multiplexada, clique duas vezes em um canal desejado para visualizá-lo no formato tela-cheia.; clique duas vezes novamente para voltar para o modo anterior.

- Botão Direito: Clique para abrir o Sub-Menu

3) **Scroll-Wheel:** Sem uso.

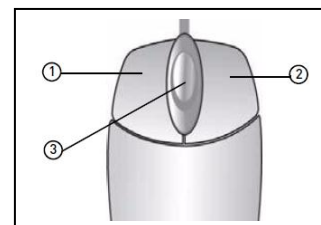
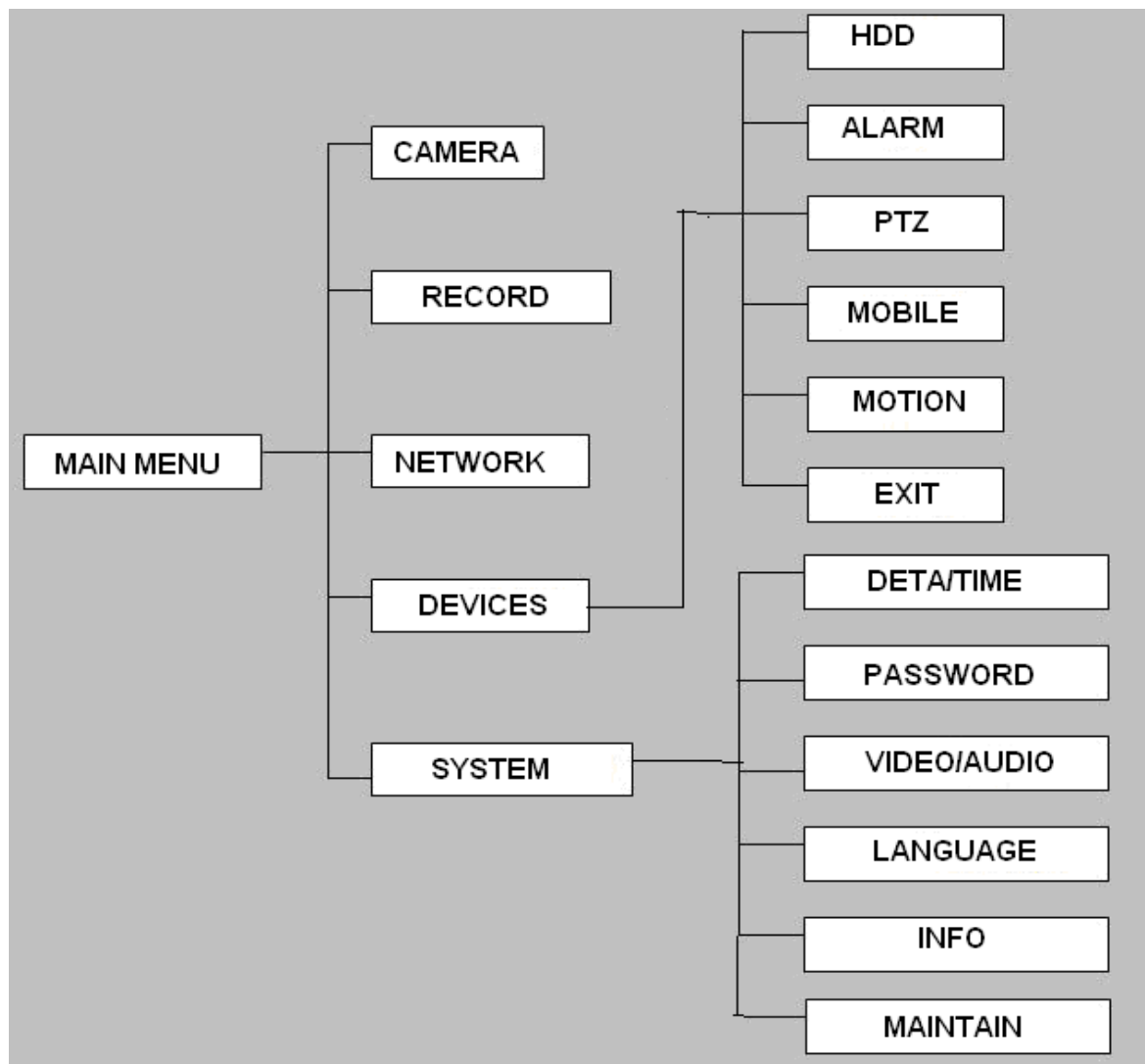


Figura 1.1 Botões do mouse

2.1.3 RAMIFICAÇÃO DE MENU

Você pode controlar o DVR através de várias operações pelos menus. Essa ramificação está exibindo a estrutura do menu no qual é explicado detalhadamente a seguir.



2.2 OPERAÇÃO DE SISTEMA

2.2.1 LOGIN DE USUÁRIO

1. INICIANDO O SISTEMA

Para ligar/ desligar o sistema:

Conecte o cabo de alimentação na porta DC 19V no painel traseiro. Ao iniciar, o sistema executa uma verificação padrão e inicia o carregamento inicial. Após alguns minutos, o sistema exibe uma visualização em tempo-real.

Modo Standby

O sistema também pode ser colocado no modo de espera, Standby Mode. O equipamento continuará ligado, mas não estará gravando. Para iniciar/parar o modo Standby:

- 1) Pressione e segure o botão **POWER** no painel frontal ou pelo controle remoto até que o prompt seja fechado, e o sistema entrará em standby.
- 2) Pressione e segure o botão **POWER** no painel frontal ou pelo controle remoto até que o sistema faça um barulho. O sistema será iniciado novamente.

Senhas

ATENÇÃO: Por padrão, as senhas estão desabilitadas no sistema. Você não precisa inserir nenhuma senha para acessar quaisquer menus do sistema. Porém, para medidas de segurança, é altamente recomendável habilitar senhas para o sistema utilizando o menu Password.

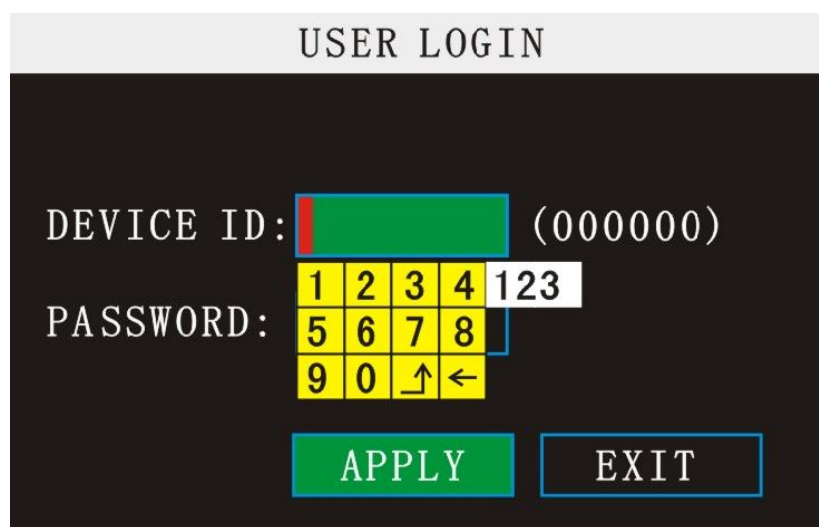
NOTA:

- 1) Caso não haja HD no dispositivo, o HD não seja reconhecido, ou o HD não foi formatado será exibido **【H】** na interface de visualização do vídeo.
- 2) Você precisa formatar o HD no DVR antes de usá-lo pela primeira vez. Siga o procedimento e vá para: menu > HDD management > format. Após a formatação o sistema será reiniciado.

2. SYSTEM LOGIN

Ao efetuar login, será exibida a janela como mostrado a seguir caso a senha esteja habilitada, Insira o ID do dispositivo via teclado numérico, e então você terá acesso ao menu principal clicando em **【Apply】**

Nota: O ID padrão do dispositivo é: 000000, e a senha padrão é: para usuário 000000 e para administrador a senha é 020818, para gerenciar o aparelho de modo mais conveniente, defina uma senha de usuário e o ID do dispositivo nas configurações. Você pode definir a senha de usuário e de administrador, o Administrador possui todas as permissões, o usuário possui permissões limitadas, pois só pode assistir e reproduzir.



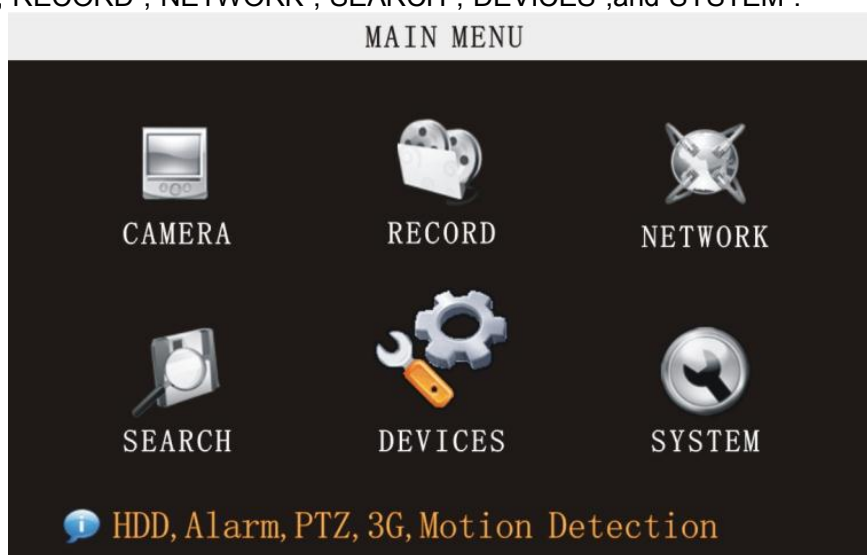
DEVICE ID: Insira o ID do dispositivo corretamente.

PASSWORD: insira a senha de usuário ou de administrador.

2.2.2 OPERAÇÃO DA INTERFAÇE GRÁFICA DE USUÁRIO

O Menu Principal inclui

“CAMERA”, “RECORD”, “NETWORK”, “SEARCH”, “DEVICES”, and “SYSTEM”.



Nota: Após fazer os ajustes necessários clique em “APPLY” para tornar as alterações feitas no sub-menu válidas. Se você sair sem clicar em APPLY não haverá mudança. Esse DVR possui um recurso especial: ao mover o mouse em qualquer área, uma informação explicativa será exibida automaticamente.

2.2.2.1 CAMERA

Mova o cursor para **【CAMERA】** (O ícone é destacado quando selecionado) , pressione **【Enter】** para acessar a interface de configuração de exibição.





DISPLAY SETUP				
CH1~CH4	CH1	CH2	CH3	CH4
TITLE	CH1	CH2	CH3	CH4
POSITION	U-L	D-L	U-R	D-R
COLOR	SETUP	SETUP	SETUP	SETUP
LIVE	ON	ON	ON	ON
DISPLAY TIME WHILE IN LIVE VIEW			ON	
DISPLAY TIME WHILE RECORDING			ON	
DEFAULT		APPLY		EXIT

CH1~CH4: você pode selecionar canais de CH1~CH4, CH5~CH8, CH9~CH12, e CH13~CH16.

NAME: pressione **【Enter】** para acessar a interface de configuração de nome.

POSITION: pressione **【Enter】** para mudar o local do nome, existem 5 opções.

COLOR: pressione **【Enter】** para acessar a interface de configuração de cor, como mostrado abaixo:

COLOR SETUP	
CHROMA	:  0
LUMINOSITY	:  31
CONTRAST	:  31
SATURATION	:  31
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> DEFAULT APPLY EXIT </div>	

Pressione **【Enter】** ou os botões **【+】** **【-】** ou arraste as barras de ajuste com o mouse para configurar as opções como chroma, brightness, contrast e saturation, pressione **【APPLY】** para salvar os parâmetros.

LIVE: ON: Significa que o canal está autorizado a visualizar no modo tempo-real, OFF significa que não está autorizado.

DISPLAY TIME WHILE IN LIVE VIEW: ON: Significa que irá exibir a hora no monitoramento em tempo-real, OFF significa que não irá exibir.

DISPLAY TIME WHILE RECORDING: ON: Significa que irá exibir a hora durante a gravação, OFF significa que não irá exibir.

2.2.2.2 RECORD

Mova o cursor para **【RECORD】** (O ícone é destacado quando selecionado), pressione **【Enter】** para acessar a interface de configurações de gravação. Pressione **【Confirm】** e acesse a interface de configurações, use os botões direcionais e o cursor para ajustar as opções.

CH1~CH4	CH1	CH2	CH3	CH4
RECORD	ON	ON	ON	ON
QUALITY	GOOD	GOOD	GOOD	GOOD
AUDIO	ON			
REC. MODE	SCHEDULE	SCHEDULE		
PACK TIME	30MIN			

DEFAULT APPLY EXIT

CH1~CH4: você pode selecionar canais de CH1~CH4, CH5~CH8, CH9~CH12, e de CH13~CH16.

RECORD: ON: Significa que o canal está habilitado para gravação.

QUALITY: Existem três opções, correspondentes a diferentes padrões de stream de dados.

AUDIO: ON: Habilita a gravação de áudio para todos os canais, OFF: Desabilita a gravação de áudio.

REC.MODE:

POWER UP: Significa que o dispositivo irá iniciar a gravação quando o dispositivo for iniciado.

TIME: Ao gravar como agendamento, você pode configurar o agendamento como exibido abaixo.

CHANNEL	ALL	00	06	12	18	23
SUN						
MON						
TUE						
WED						
THU						
FRI						
SAT						

ALARM GENERAL NO. RECORD

COPY SUN TO ALL COPY

DEFAULT SAVE EXIT

CHANNEL: Você pode selecionar todos os canais ou somente um para configurar o agendamento.

WEEKLY: Você pode configurar da maneira desejada. Existem as opções ALARM, NORMAL, NO REC , ao selecioná-las, haverá um √ na escolhida, significa que você selecionou o período do dia para gravar nesse modo, e você pode configurar somente um dia, e então copiar a configuração para todos os outros dias. Diferentes cores significam diferentes tipos de gravação: Vermelho significa gravação de alarme, verde significa gravação normal, transparente significa que não há gravação.

PACK TIME: Existem as opções 15min, 30min, 45min, e 60min, ou seja, o tempo será ajustado de acordo com o selecionado. Vá para **APPLY** e pressione **ENTER** para salvar as novas configurações.

2.2.2.3 NETWORK

Mova o cursor para [NETWORK SETUP] (O ícone é destacado quando selecionado) ,pressione **【Enter】** para acessar a interface de configuração de rede.

Dica: Existem as opções PPPOE, e DHCP & Static.

● **STATIC**

Selecione [Static] em type, e pressione [Enter] para acessar a interface como mostrado abaixo

NETWORK SETUP	
TYPE	STATIC
PORT	09000
WEB PORT	00080
IP ADDRESS	192.168.015.141
NETMASK	255.255.255.000
GATEWAY	192.168.015.001
DNS	202.096.134.133
DDNS SETUP	
DEFAULT APPLY EXIT	

PORT: Porta para transmissão de vídeo via IE.

WEB PORT: Configure a porta do browser do IE via HTTP.

IP ADDRESS: configure o endereço IP, e pressione [Enter] ou os botões numéricos para mudar os valores.

NETMASK: pressione [Enter] ou os botões numéricos para mudar os valores da mascara de rede.

GATEWAY: pressione [Enter] ou os botões numéricos para mudar os valores de gateway.

● **DHCP**

Selecione o DHCP, e acesse a interface como exibido abaixo.

NETWORK SETUP	
TYPE	DHCP
PORT	09000
WEB PORT	00080
DNS	202.096.134.133
DDNS SETUP	
<input type="button" value="DEFAULT"/> <input type="button" value="APPLY"/> <input type="button" value="EXIT"/>	

PORT: porta de comunicação entre o PC e o DVR, e recomendado o uso da porta padrão.

WEB PORT: Configure a porta do browser do IE via HTTP.

Nota: Ao configurar o modo de rede como DHCP, o roteador ira adquirir um IP dinâmico para o DVR.

● PPPOE

Selecione PPPOE, e acesse a interface como exibido abaixo

NETWORK SETUP	
TYPE	PPPOE
PORT	09000
WEB PORT	00080
PPPOE NAME	s*****@***.gd
PASSWORD	*****
DNS	202.096.134.133
DDNS SETUP	
<input type="button" value="DEFAULT"/> <input type="button" value="APPLY"/> <input type="button" value="EXIT"/>	

MEDIA PORT: porta de comunicação entre o PC e o DVR, é recomendado o uso da porta padrão.

WEB PORT: Configure a porta do browser do IE via HTTP.

PPPOE username and password: insira o nome de usuário e senha do provedor de internet, clique em apply e reinicie o sistema. Apos reiniciar, o dispositivo irá salvar e definir o PPPOE como o tipo de rede padrão. Caso haja êxito, o endereço IP será automaticamente configurado como IP dinâmico da WAN.

DDNS SETUP

DDNS	ON
SERVICE	3322
HOST NAME	cqrm****o.oicp.net
USERNAME	cqrm****o
PASSWORD	*****

DDNS: Existem as opções [ON/OFF], caso haja um serviço DDNS, configure como ON.

SERVICE: Existem 3 opções 3322, dyndns, e perfecteyes.

HOST NAME: Insira o nome do servidor host.

USERNAME: Insira o nome de usuário.

PASSWORD: Insira a senha para o DDNS.

2.2.2.4 SEARCH

Mova o cursor para **【SEARCH】** (O ícone é destacado quando selecionado), pressione **【Enter】** para acessar a interface de configuração de busca.

DATE: Você pode ajustar a data e a hora, pressione **【Enter】** insira o número diretamente para ajustar o ano, o mês, data. Após finalizar a configuração de hora, mova o cursor para "SEARCH" e pressione "APPLY", e será exibido o estado de gravação dessa data. Como mostrado a seguir:

RECORD SEARCH

CH	ALL	DATE	2008-12-11	SEARCH	09:35	PLAYBACK										
VIDEO STATE																
MAR.	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
9Th	00	01	02	03	04	05	06	07								
	08	09	10	11	12	13	14	15								
	16	17	18	19	20	21	22	23								

Start to search the record file

Instruções:

- MONTH:** Serão mostrados todos os estados de gravação desse mês. Verde significa gravação normal, Vermelho significa gravação de alarme, transparente significa que não

há gravação. Clique em qualquer data e serão buscados os estados de gravação desse dia, o resultado da busca será exibido na data de baixo.

2. DAY: Serão exibidos todos os estados de gravação desse dia, você pode reproduzir o arquivo de gravação desse período clicando no respectivo período.

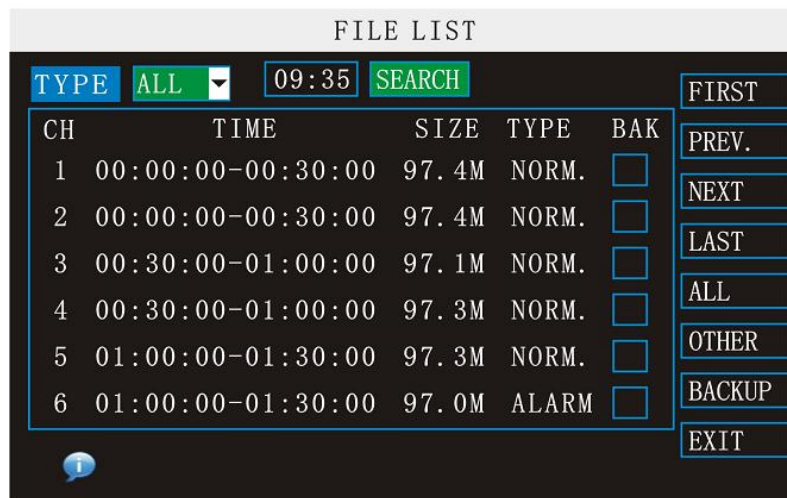
PLAY: Você pode pressionar **【Enter】** e inserir o número diretamente para configurar a hora da reprodução. Após configurar mova o cursor para "PLAYBACK", e então pressione "APPLY" para acessar a reprodução de vídeo daquela hora. Você também pode selecionar qualquer período de tempo no frame de estado de vídeo após a busca, pressione "APPLY" para acessar a reprodução de vídeo desse período.

FILE LIST: Acessa a interface de lista de arquivos de vídeo da data selecionada.

LOG SEARCH: Acessa a interface de busca de registro.

1. FILE LIST

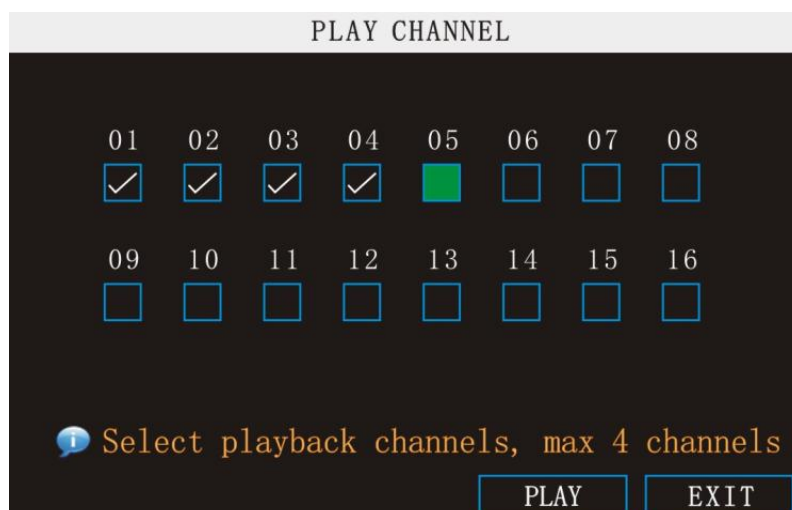
Configura a data de busca, após pressionar "SEARCH", mova o cursor para "FILE LIST" e pressione "APPLY" para acessar a lista de arquivos de vídeo dessa data.



The screenshot shows a terminal-style interface titled "FILE LIST". At the top, there are controls for "TYPE" (set to "ALL"), a time field "09:35", and a "SEARCH" button. Below this is a table with columns: CH, TIME, SIZE, TYPE, and BAK. The table lists six entries. To the right of the table is a vertical stack of buttons: FIRST, PREV., NEXT, LAST, ALL, OTHER, BACKUP, and EXIT. A small blue speech bubble icon is visible in the bottom left corner of the interface.

CH	TIME	SIZE	TYPE	BAK
1	00:00:00-00:30:00	97.4M	NORM.	<input type="checkbox"/>
2	00:00:00-00:30:00	97.4M	NORM.	<input type="checkbox"/>
3	00:30:00-01:00:00	97.1M	NORM.	<input type="checkbox"/>
4	00:30:00-01:00:00	97.3M	NORM.	<input type="checkbox"/>
5	01:00:00-01:30:00	97.3M	NORM.	<input type="checkbox"/>
6	01:00:00-01:30:00	97.0M	ALARM	<input type="checkbox"/>

Então selecione quatro canais que deseja reproduzir, pois o DVR de 16CH suporta a reprodução simultânea de 4 canais.



Instruções:

1. **【FILE LIST】** ,“CHANNEL” e o arquivo de gravação pertencente a um canal, “SIZE” exibe o tamanho desse arquivo (Unidade:MB) , “TYPE” exibe o tipo do arquivo de gravação, existem dois tipos: normal e alarm, pressione “BACKUP” e poderá exportar os arquivos selecionados para o armazenamento em USB;
2. Após selecionar os arquivos movendo o cursor pressione **【APPLY】** para acessar a interface de reprodução. Caso todos os canais possuam arquivos de gravação, todas as janelas serão reproduzidas ao mesmo tempo.
3. Caso configure como On em **【RECORD TIME】** em **【BASIC SETUP】** , será exibida a data/hora ao reproduzir o arquivo de gravação; caso configure como Off não será exibida a hora.
4. Durante a reprodução, pressione **【SLOW】** para reprodução lenta; pressione **【FORWARD】** e **【REVERSE】** para ajustes de velocidade; pressione **【PAUSE/STEP】** para pausar e reproduzir quadro a quadro; Pressione **【Exit】** para sair da reprodução e retornar para o menu padrão;
5. Ao finalizar a reprodução de arquivos, ira voltar para a interface de lista de arquivos.

2. LOG SERCH

Mova o cursor para “LOG SERACH” e pressione ”APPLY” para acessar a lista de registro de arquivos do DVR, como mostrado na imagem abaixo.

LOG LIST					FIRST
TYPE	INFO	TIME	TRIGGER	VIDEO	PREV.
ALARM	MD ALARM	08-03-09	01:59	YES	NEXT
ALARM	MD ALARM	08-03-09	01:59	YES	LAST
ALARM	MD ALARM	08-03-09	01:59	YES	EXPORT
ALARM	MD ALARM	08-03-09	01:59	YES	EXIT
ALARM	MD ALARM	08-03-09	01:59	YES	
ALARM	MD ALARM	08-03-09	01:59	YES	

Channel 01: motion detection alarm

INFO: significa o tipo de alarme.

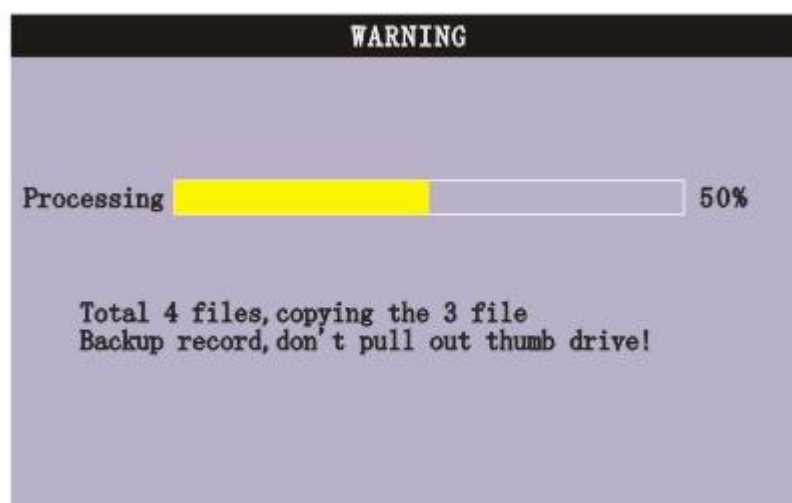
TRIGGER: significa a hora de ativação do alarme.

VIDEO: significa quando houve o registro do respectivo arquivo de vídeo.

3. BACKUP

Você pode usar um dispositivo USB para backup, insira um dispositivo USB na porta USB2.0 antes de efetuar o backup de arquivos. E é suportado USB OTG.

Você pode selecionar o arquivo de gravação pelos botões direcionais ou **【+】**、**【-】** , e pressionar **【Enter】** para confirmar (Haverá um “√” no fim dos arquivos selecionados) e pressione **【Enter】** novamente e o “√” irá desaparecer significando que a seleção foi cancelada, o backup de arquivos será iniciado após a seleção ser feita, pressione **【BACKUP】** para iniciar o backup, como mostrado abaixo:



Instrução:

1. Quando o espaço no dispositivo para backup for menor do que o arquivo de gravação, o sistema irá exibir “Space no enough”, Espaço insuficiente.
2. Você pode remover o dispositivo USB após finalizar o backup.

2.2.3 DEVICES SETUP

Mova o cursor para **【DEVICES SETUP】** (O ícone é destacado quando selecionado), pressione **【Enter】** para acessar a interface de configuração de dispositivos.



Os recursos avançados incluem HDD, ALARM, PTZ, MOBILE e MOTION DETECT.

2.2.3.1 HDD MANAGE

Mova o cursor para **【HDD】** (O ícone é destacado quando selecionado), pressione **【Enter】** para acessar a interface de Gerenciamento de HD, você pode utilizar os botões direcionais e o cursor para mudar as opções.

The screenshot shows the "HDD MANAGEMENT" interface. It features a table with the following data:

HDD	STATUS	ALL/FREE	FREE TIME	FORMAT
1	OK	80G/50G	2Hour	<input type="checkbox"/>
2	OK	260G/30G	5Hour	<input type="checkbox"/>
3	OK	80G/20G	5Hour	<input type="checkbox"/>
4	OK	80G/25G	13Hour	<input type="checkbox"/>

Below the table, there are several control buttons: **OVERWRITE**, **ENABLE** (with a dropdown arrow), **HDD FORMAT**, **U DISK FORMAT**, **DEFAULT**, **SAVE**, and **EXIT**.

HDD STATUS: O estado OK significa que o HD está funcionando normalmente. Caso o HD não opere normalmente (incluindo não formatação e não há HD), será exibido um **【H】** na tela de visualização, o DVR de 16CH suporta no máximo 4 HD's, portanto você pode selecionar o HD desejado para ser formatado.

OVERWRITE:ENABLE: significa que quando o espaço disponível do HD for menor do que 4G, será excluído o arquivo de gravação mais novo, e irá parar de excluir quando o espaço for de 10G; **DISABLE:** significa que o HD está com menos de 500M e irá para a gravação, e uma mensagem será exibida "please shutdown and replace HDD", por favor desligue e substitua o HD.

HDD FORMAT: Pressione **【APPLY】** para iniciar a formatação de HD.

U DISK FORMAT: formatação de dispositivo de armazenamento externo (pen drive).

2.2.3.2 ALARM SETUP

Mova o cursor para **【ALARM SETUP】** (O ícone é destacado quando selecionado), pressione **【Enter】** para acessar a interface de configuração de alarme.

CH1~CH4	CH1	CH2	CH3	CH4
I/O STATUS	OFF	NO	OFF	NO
HDD LOSS	ON	HDD SPACE		OFF
VIDEO LOSS	OFF			
ALARM MANAGE	OUTPUT	10S	BUZZER	0S
	DURATION	1MIN		
EMAIL SETUP	DEFILADE ALARM SETUP			
Buzzer duration time setup				
DEFAULT		APPLY	EXIT	

CH1~CH4: você pode selecionar os canais entre CH1~CH4, CH5~CH8, CH9~CH12,e CH13~CH16.

I/O ALARM: Cada canal possui um estado de I/O, isso é, quando um alarme é ativado, será ativado o canal correspondente para iniciar a gravação do alarme.

N.O: indica o nível de I / O de alto para baixa eficácia

N.C: indica o nível de entrada I / O de baixo para alta eficácia

HDD LOSS:ON significa que o alarme será ativado caso não haja um HD, e será exibido um **【H】** na parte inferior esquerda do canal 1 na visualização.

HDD SPACE: ON: se o espaço é menor do que 500M haverá uma nota na visualização em tempo real: "No enough space, please change HDD after shutdown", "Espaço insuficiente, mude o HD após o desligamento".

VIDEO LOSS: ON: quando um canal não possui entrada de vídeo, será exibida a mensagem "video loss", perda de vídeo, na tela de visualização.

ALARM MANAGE: Existem as opções alarm output, buzzer e post REC.

OUTPUT: quando um alarme é ativado, a hora de saída de alarme será:

0 segundos, 10 segundos,20 segundos,40 segundos e 60 segundos.

● **BUZZER:** configuração de hora de buzzer de alarme quando um alarme é ativado: 0 segundos,10 segundos,20 segundos,40 segundos e 60 segundos.

● **POST REC.:**configuração de hora de pós-gravação: 30 segundos,1 minuto,2 minutos e 5 minutos

2.2.3.3 PTZ SETUP

Mova o cursor para **【PTZ SETUP】** (Ícone destacado quando selecionado) , pressione **【Enter】** para acessar a interface de configuração de PTZ, você pode configurar os parâmetros de cada canal separadamente.

CH1~CH4: você pode selecionar entre CH1~CH4, CH5~CH8, CH9~CH12, e CH13~CH16.

PROTOCOL: selecione o protocolo para os diferentes PTZ, existem dois protocolos para serem escolhidos, o protocolo padrão é Pelco-D

BAUD RATE: selecione a taxa baud para o seu PTZ, existem as opções 1200, 2400, 4800, e 9600

DATA BIT: existem as opções 5,6,7,8, a configuração padrão é 8.

STOP BIT: existem as opções 1 e 2, a configuração padrão é 1.

VERIFY: existem as opções None/Odd/Even/Mark/Space, a configuração padrão é None.

ADDRESS: Insira o código do respectivo PTZ

PTZ SETUP				
CH1~CH4	CH1	CH2	CH3	CH4
PROTOCOL	Pelco-D	Pelco-D	Pelco-D	Pelco-D
BAUD RATE	9600	9600	9600	9600
DATA BIT	8	8	8	8
STOP BIT	1	1	1	1
PARITY	ODD	ODD	ODD	ODD
ADDRESS	001	001	001	001
DEFAULT		APPLY		EXIT

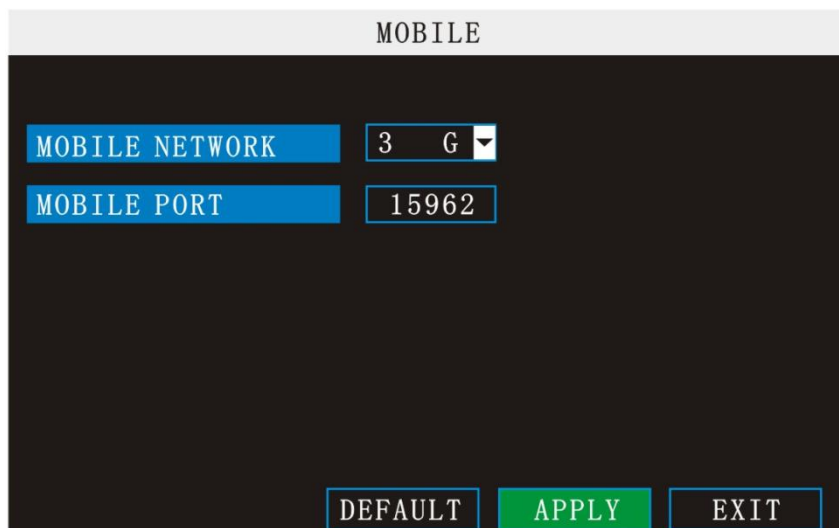
2.2.3.4 SYSTEM INFO

Mova o cursor para **【SYSTEM INFO】** (Ícone destacado quando selecionado), pressione **【Enter】** para acessar a interface de informação do sistema, nessa interface são exibidos os recursos de hardware de sistema e versão de firmware, incluindo : Versão de Software, MAC address e número serial.

SYSTEM INFO	
SERIAL NUMBER	0003000022
FIRMWARE VERSION	T070103
MAC ADDRESS	00-11-22-33-44-55
EXIT	

2.2.3.5 MOBILE

Mova o cursor para **【MOBILE】** (Ícone destacado quando selecionado), pressione **【Enter】** para acessar a interface de configuração para celular.



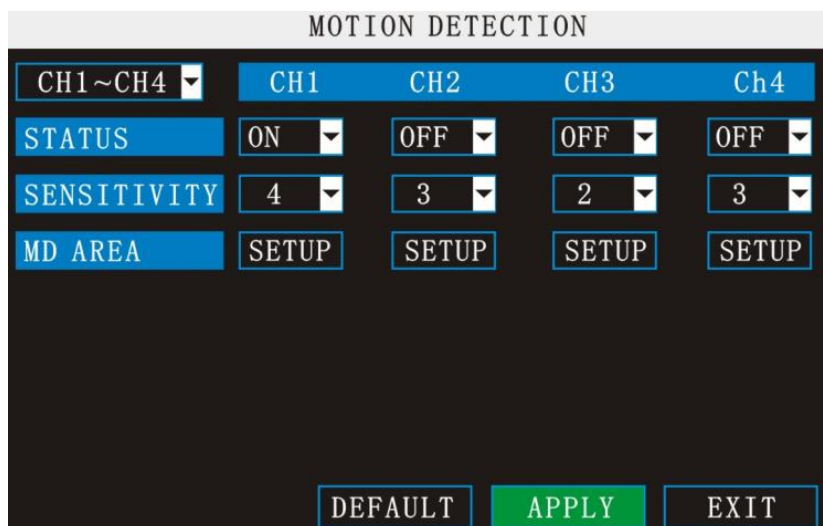
CHANNEL SELECTION: selecione o canal para visualização no celular, e pressione [Enter] para selecionar entre os diferentes canais.

MOBLESS LAN: Selecione os diferentes tipos de rede a partir das opções 3G, 2.5G e 2.75G, e pressione [Enter] para escolher entre essas opções.

PORT: para visualização no celular, você deve abrir a porta no roteador.

2.2.3.6 MOTION DETECT

Mova o cursor para **MOTION DETECT** (Ícone destacado quando selecionado), pressione **Enter** para acessar a interface de configurações de detecção de movimento.



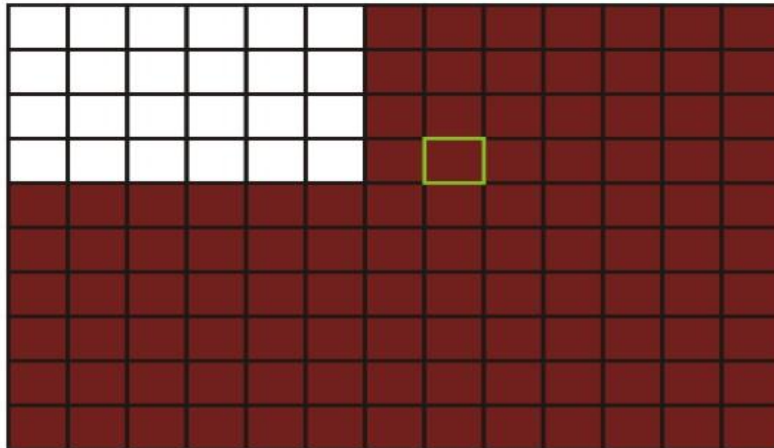
CH1~CH4: você pode selecionar canais de CH1~CH4, CH5~CH8, CH9~CH12, e CH13~CH16.

STATUS: Cada canal possui sua ativação de detecção de movimento, pressione **Enter** para ligar ou desligar a detecção de movimento para cada canal.

SENSITIVITY: Cada canal possui sua respectiva configuração de sensibilidade, incluindo quatro padrões high, higher, medium e low, pressione **Enter** para escolher entre essas opções.

MD AREA: Cada canal possui sua respectiva configuração de detecção de movimento, mova o cursor para **setting**, pressione **Enter** para inserir a interface de configuração regional, a

área em vermelho significa que a detecção de movimento está ativa, um bloco transparente significa que não foi ativada a detecção de movimento.



Mova os botões direcionais do controle remoto para fazer com que o cursor se mova no pequeno painel, verde significa que o cursor se moveu nesse painel, pressione **【Enter】** para selecionar ou cancelar a detecção de movimento nesse painel, ao finalizar os ajustes, pressione **【exit】** para voltar para a interface de detecção de movimento, os ajustes serão salvos automaticamente.

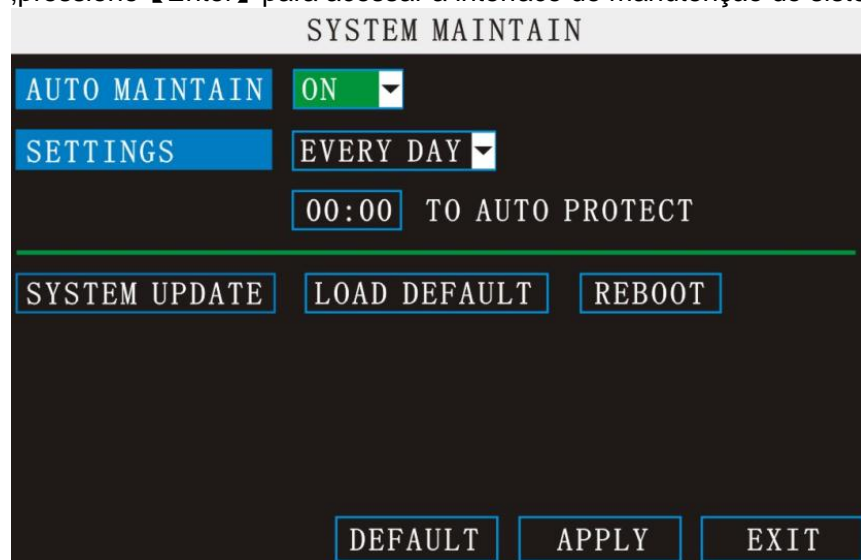
Nota:

Com o controle remoto: pressione [Menu] para selecionar ou cancelar a tela inteira.

Com o mouse: clique com o botão esquerdo do mouse e arraste para definir a região para detecção de movimento.

2.2.3.7 SYSTEM MAINTAIN

Mova o cursor para **【 SYSTEM MAINTAIN 】** (ícone destacado quando selecionado) ,pressione **【Enter】** para acessar a interface de manutenção do sistema.

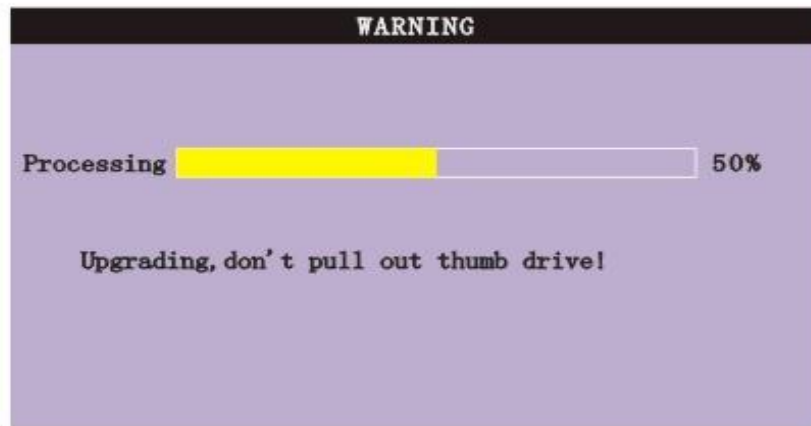


AUTO MAINTAIN: Quando estiver como On, você poderá configurar a hora para reiniciar o sistema.

SYSTEM UPDATE: Copie o arquivo de atualização para a pasta dvrupgrade no diretório raiz de seu dispositivo de armazenamento, e insira na USB 1.0, pressione [Enter] para atualizar o firmware, e será exibido o processo de atualização do sistema, como mostrado na imagem abaixo:

LOAD DEFAULT: Restaura todas as configurações para a configuração padrão.

REBOOT: reinicia o dispositivo.



2.2.3.8 EXIT

Mova o cursor para **【EXIT】** (Ícone destacado quando selecionado) ,pressione **【Enter】** para voltar para o menu principal.

2.2.4 CONFIGURAÇÃO DE SISTEMA

Mova o cursor para selecionar “SYSTEM SETUP” (Ícone destacado quando selecionado) , pressione **【Enter】** para acessar a interface de configurações do sistema.



As configurações do sistema incluem as opções data/hora, senha, vídeo/áudio, idioma, info e configurações.

2.2.4.1 DATE/TIME SETUP

Mova o cursor para “date/time” (Ícone destacado quando selecionado) ,pressione **【Enter】** para acessar a interface de configurações de data / hora.

TIME SETUP

DATE 2008-12-11 DATE FORMAT YY-MM-DD

TIME 09:38:07 AM TIME FORMAT 24HOURS

SAVE DATE AND TIME

DST ON DST MODE CUSTOM

START TIME: 2:00 A.M. 4TH WEEK SUNDAY JAN

END TIME : 2:00 P.M. 2ND WEEK SUNDAY JAN

DEFAULT APPLY EXIT

DATE: Configure a data do sistema.

DATE FORMAT: Pressione ENTER para alternar entre os padrões de data, existem duas opções: AA-MM-DD e MM/DD/AA.

TIME: Configure a hora do sistema.

TIME FORMAT: Pressione ENTER para selecionar entre os padrões , existem duas opções de formato de hora: 12 HORAS e 24 HORAS.

Nota: é necessário mover o cursor para **【MODIFY TIME AND DATE】** e pressionar **【APPLY】** para salvar os ajustes feitos, de outro modo os ajustes feitos não serão salvos após sair da interface.

DST: Ajuste de DST.

2.2.4.2 PASSWORD

Mova o cursor para **【PASSWORD】** (Ícone destacado quando selecionado) , pressione **【Enter】** para acessar a interface de configurações de senha.

PASSWORD SETUP

DEVICE ID 000000

PASSWORD ENABLE ENABLE

USER PASSWORD ***** CONFIRM *****

ADMIN PASSWORD ***** CONFIRM *****

NETWORK PW CLEAN:

APPLY EXIT

DEVICE ID: Insira o ID do dispositivo

PASSWORD: Pressione **【APPLY】** para iniciar ou fechar a senha de usuário. Caso esteja como “ENABLE”, será necessário inserir uma senha ao efetuar login, de outra maneira, você poderá acessar o menu principal diretamente.

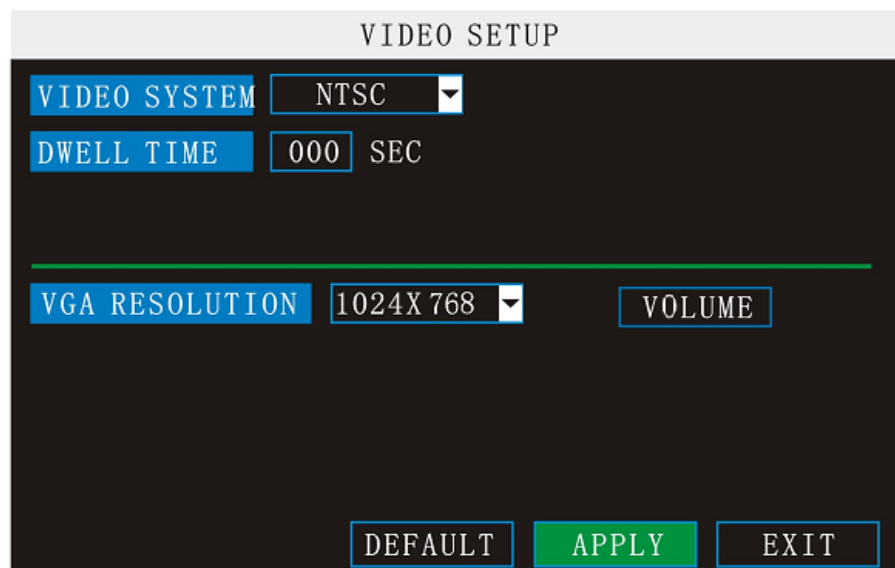
USER PASSWORD: Insira a senha de usuário.

ADMIN PASSWORD: Insira a senha de Administrador.

NETWORK PW CLEAN: É a senha para o Internet Explorer, caso você selecione essa opção, você reiniciará a senha do IE, a senha padrão é em branco.

2.2.4.3 VIDEO/AUDIO SETUP

Mova o cursor para **【 VIDEO/AUDIO SETUP 】** (Ícone destacado quando selecionado) ,pressione **【Enter】** para acessar a interface de configurações de vídeo/ áudio.



VIDEO SYSTEM: pressione **【Enter】** para alterar o sistema da câmera, escolha entre as opções PAL e NTSC.

VIDEO PORT: existem duas opções: live-out e spot-out, que correspondem com as duas saídas de vídeo no painel traseiro do DVR, live out significa que irá exibir a função de loop do canal, e spot-out significa exibição da visualização em tempo-real.

DWELL TIME: intervalo para a função de loop do canal

SEQUENCE: nessa opção você pode configurar o tempo de seqüenciamento dos canais.

VGA RESOLUTION: pressione **【Enter】** para configurar a resolução VGA, existem duas opções: 1024*768 e 800*600.

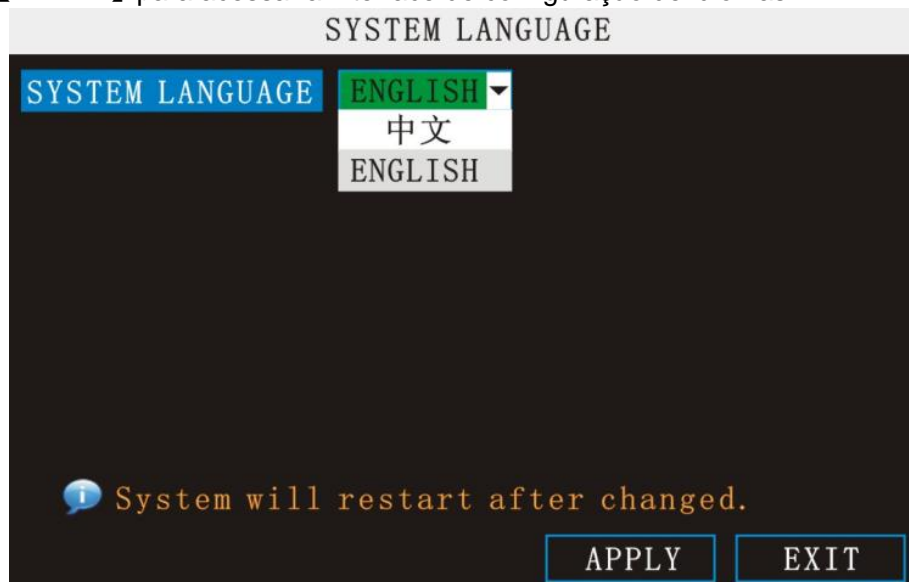
VOLUME: mova o cursor para **【VOLUME SETUP】** ,pressione **【Enter】** para acessar a interface de configuração de volume, arraste o cursor para ajustar o volume.

Nota: O sistema irá reiniciar caso mude o sistema de vídeo para resolução VGA.

2.2.4.4 LANGUAGE

Mova o cursor para selecionar “system language” (destacada quando selecionada) e

pressione **【ENTER】** para acessar a interface de configuração de idiomas.



Existem as opções de idioma em Inglês e Chinês, selecione a opção desejada.
Nota: O aparelho será reiniciado após configurar corretamente o idioma.

3 OPERAÇÃO VIA IE

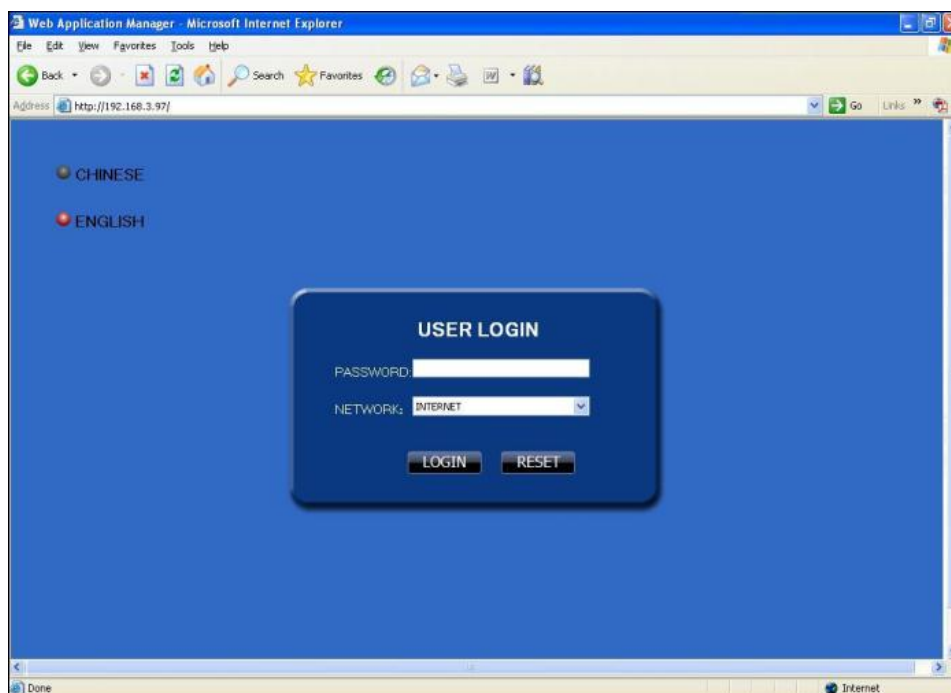
3.1 RECURSOS

Através do browser do IE após instalar o DVR, você poderá operar a rede remotamente. O DVR suporta C/S, B/S, e visita em LAN e WAN, e também IP e nome de domínio.

Nota: é recomendado o uso de sistemas operacionais como Windows XP, Windows Vista e uso de Browser IE6.0, IE7.0.

3.2 LOGIN DE USUÁRIO

Insira o IP do DVR local no browser do IE, ao mudar a porta, você deve inserir o número da porta após o endereço IP, ex: se o IP do DVR local é 192.168.3.97 (LAN) e a porta é 8088, você deve inserir http:// 192.168.3.97:8088. A porta padrão é 8088, portanto insira http:// 192.168.3.97 para acessar a interface de login do usuário como mostrado na imagem abaixo.



Selecione a interface em Inglês no canto superior esquerdo. Insira o nome de usuário e senha para acessar o sistema. O nome de usuário e senha devem ser os mesmos que foram definidos no DVR.

PASSWORD: O Administrador possui todas as permissões, o usuário possui permissões limitadas podendo somente assistir e reproduzir.

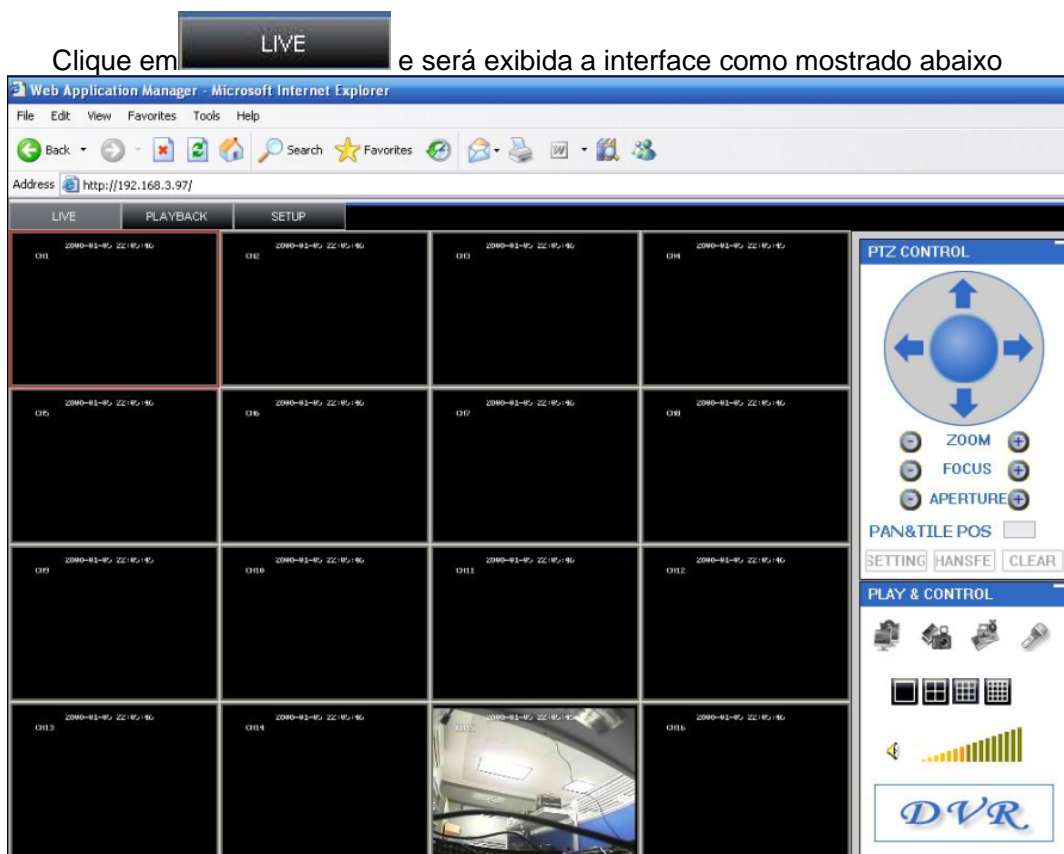
NETWORK: LAN/WAN

Nota: caso você conecte o dispositivo em WAN, o IP deve ser um IP público.

3.3 INTERFACE OPERACIONAL

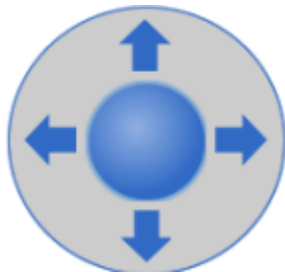
Existem os modos Live view, Playback e Setup na interface principal, pressione-as para acessá-las.

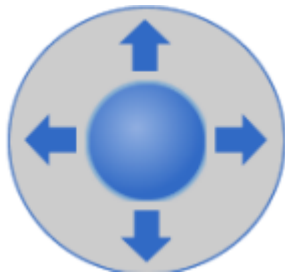
3.3.1 TEMPO-REAL



3.3.1.1 CONTROLE DE PTZ

Ajusta o foco e abertura de preset para controlar o PTZ.



Clique em  para controlar para cima/baixo/esquerda/direita os movimentos de PTZ. Após selecionar uma direção o PTZ continuara nela até que o usuário pressione o botão central para parar.

3.3.1.1.1 ZOOM





IRIS



Ajusta o tamanho de abertura

3.3.1.1.2 PTZ PRESET

PAN&TILE POS:

Configuração de ponto de preset.

Você pode controlar através desses três botões:



3.3.1.2 REPRODUÇÃO

Mova o cursor sob os ícones, e serão destacados quando selecionados



Abre todas as janelas.



Tira uma foto, salvar em disco local, o destino de armazenamento padrão é C:/DVR



Inicia rapidamente a gravação de vídeo de todos os canais, no canto superior esquerdo de cada canal será exibido **【R】**, clique nos seguintes ícones para: modo em tela-

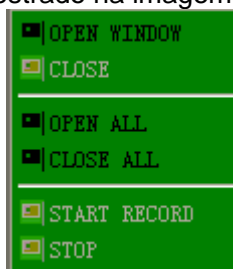
cheia /modo quad /modo de 9 canais /modo de 16 canais .



ajuste de Volume

3.3.1.3 OUTRAS OPERAÇÕES

1. Selecione um canal na tela de visualização (o canal selecionado será mudado para vermelho), clique duas vezes com o botão esquerdo do mouse, e será exibido o canal selecionado no modo tela-cheia.
2. Clique com o botão esquerdo do mouse na tela de visualização, então clique com o botão direito, e será exibido um menu como mostrado na imagem abaixo



Você pode abrir desligar e iniciar a gravação de canais através de um menu de atalho.

3. Clique com o botão direito do mouse em uma tela em tempo-real, clique em "open all windows" ou "close all windows", e irá abrir / fechar rapidamente todas as janelas.

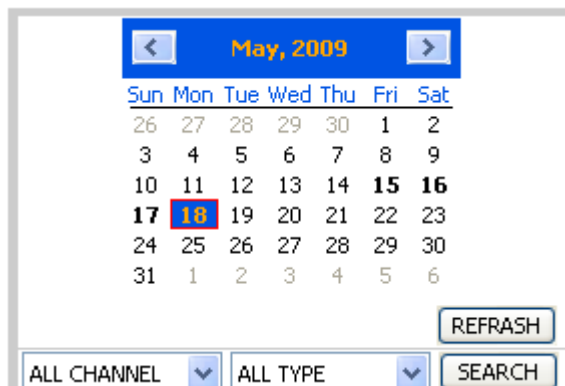
3.3.2 REPLAY



Clique em **REPLAY** para acessar a interface de reprodução remota, na qual serve para reproduzir o arquivo gravado no DVR.



Clique nos botões < e >, para configurar o mês para busca, clique no botão "refresh", na interface de calendário será exibida as informações de gravação do respectivo mês.

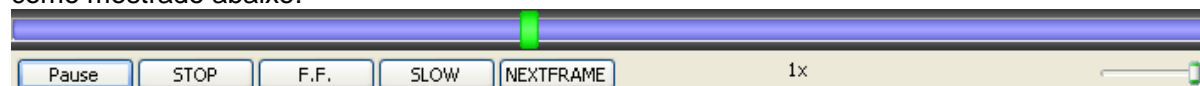


As datas em destaque significam que há uma gravação de vídeo nesse dia, o contorno em vermelho significa que a data é uma data do sistema, clique na data e será feita uma busca na lista de arquivos gravados nesse dia. Por exemplo, na imagem acima em 2009, Mai. Os dias 3rd, 4th, 5th, 6th, 8th, 9th, 10th, 11th, 12th, 17th, 18th possuem vídeo gravado, e a data do sistema é 18th, Dec, 2008, e a data de busca atual é 17th, Dec.

Na parte de baixo do calendário selecione o canal e o tipo, clique em SEARCH, e será exibida uma interface como mostrado na imagem abaixo.

FILE LIST		
TIME	CHANNEL	SIZE
! 08:04:36-08:05:36	2	7.7M
! 08:04:36-08:05:36	3	7.7M
← 08:05:36-09:05:36	2	452.4M
← 08:05:36-09:05:36	3	455.6M
! 08:22:58-08:26:54	4	26.2M
← 08:26:54-09:18:59	4	357.6M
! 09:01:26-09:18:59	1	129.6M
← 09:05:36-09:18:59	2	101.4M
← 09:05:36-09:18:59	3	102.4M
! 09:19:39-09:26:52	1	53.1M
▶ 09:19:39-09:26:52	2	54.9M
← 09:19:39-09:26:52	3	54.9M
! 09:19:40-09:20:41	4	7.2M
← 09:20:41-09:26:52	4	43.1M
! 09:27:30-09:40:55	1	97.8M
← 09:27:30-09:40:55	2	101.4M
← 09:27:30-09:40:55	3	102.3M
← 09:27:30-09:40:55	4	92.3M

Clique duas vezes em um item da lista de vídeos gravados, o vídeo gravado será reproduzido, e enquanto isso o ícone do arquivo será exibido como ▶, e serão exibidos os seguintes botões como mostrado abaixo:



A barra de progresso exibida acima exibe o progresso de download, a barra da cor verde mostra o progresso de reprodução

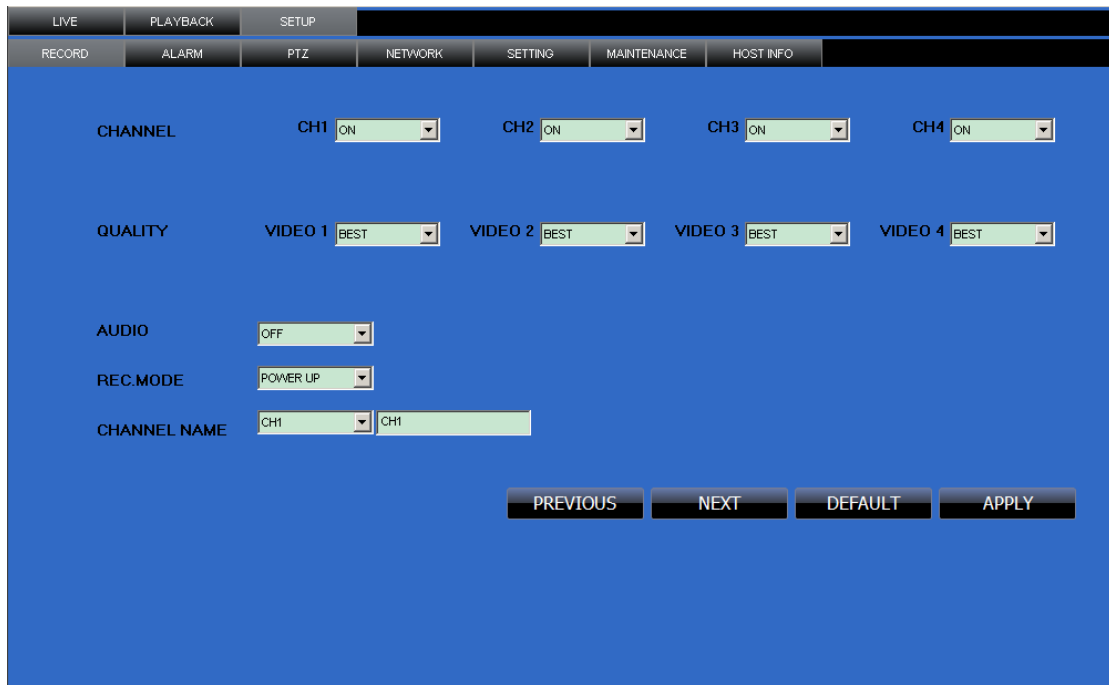
- Alterna entre pausar/ reproduzir
- Parar
- Avanço Rápido
- Reprodução lenta
- Pausar no próximo frame

3.3.3 CONFIGURAÇÕES


Clique em para acessar a interface de configurações, essa interface inclui gravação, alarme, PTZ, rede, configurações e seis menus com informações do sistema.

3.3.3.1 RECORD

Clique em para acessar a interface de configuração de gravação; você pode consultar as configurações de parâmetros como na interface de usuário do DVR.

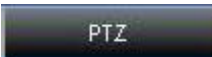


3.3.3.2 ALARME

Clique em  para acessar a interface de configuração de alarme; você pode consultar as configurações de parâmetros como na interface de usuário do DVR.




3.3.3.3 PTZ

Clique em  para acessar a interface de configuração de PTZ; você pode consultar as configurações de parâmetros como na interface de usuário do DVR.


	LIVE	PLAYBACK	SETUP				
	RECORD	ALARM	PTZ	NETWORK	SETTING	MAINTENANCE	HOST INFO
CHANNEL				CH1	CH2	CH3	CH4
PROTOCOL				PELCO-D	PELCO-D	PELCO-D	PELCO-D
ADDRESS				1	2	3	4
BAUD RATE				9600	9600	9600	9600
DATA BIT				8	8	8	8
STOP BIT				1	1	1	1
VERIFY				ODD	ODD	ODD	ODD
				<input type="button" value="PREVIOUS"/> <input type="button" value="NEXT"/> <input type="button" value="DEFAULT"/> <input type="button" value="APPLY"/>			

3.3.3.4 REDE

Clique em  para acessar a interface de configuração de rede; você pode consultar as configurações de parâmetros como na interface de usuário do DVR.

	LIVE	PLAYBACK	SETUP				
	RECORD	ALARM	PTZ	NETWORK	SETTING	MAINTENANCE	HOST INFO
TYPE				STATIC			
IP ADDRESS				192 . 168 . 2 . 85	MEDIA PORT		9007
SUBNET MASK				255 . 255 . 255 . 0	WEB PORT		9006
PPPOE NAME					PASSWORD		
DNS				202 . 96 . 134 . 133	GATEWAY		192 . 168 . 2 . 1
DDNS				OFF			
DOMAIN NAME					USER NAME		
SERVICE				3322	PASSWORD		
MOBILE SETTING							
NETWORK				3G			
MOBILE				00100			
				<input type="button" value="DEFAULT"/> <input type="button" value="APPLY"/>			

3.3.3.5 CONFIGURAÇÕES

Clique em  para acessar a interface de configurações; você pode consultar as configurações de parâmetros como na interface de usuário do DVR.

RECORD	ALARM	PTZ	NETWORK	SETTING	MAINTENANCE	HOST INFO
INTERNET BANDWIDTH	512K					
FILE SAVE PATH	c:\DVR\					
IE PASSWORD ENABLE	OFF					
USER PASSWORD	*****	RETYPE	*****			
ADMIN PASSWORD	*****	RETYPE	*****			
DST	OFF					
DST MODE	DEFAULT					
START: AM 2:00	4TH WEEK	SUNDAY	MARCH			
END: AM 2:00	4TH WEEK	SUNDAY	OCTOBER			
						<input type="button" value="DEFAULT"/> <input type="button" value="APPLY"/>

BANDWIDTH: Defina a quantidade de largura de banda em kbps (128k, 192k, 256k, 384k, 512k, 1024k) que você deseja para o trafego da internet, essa largura de banda não inclui o áudio.

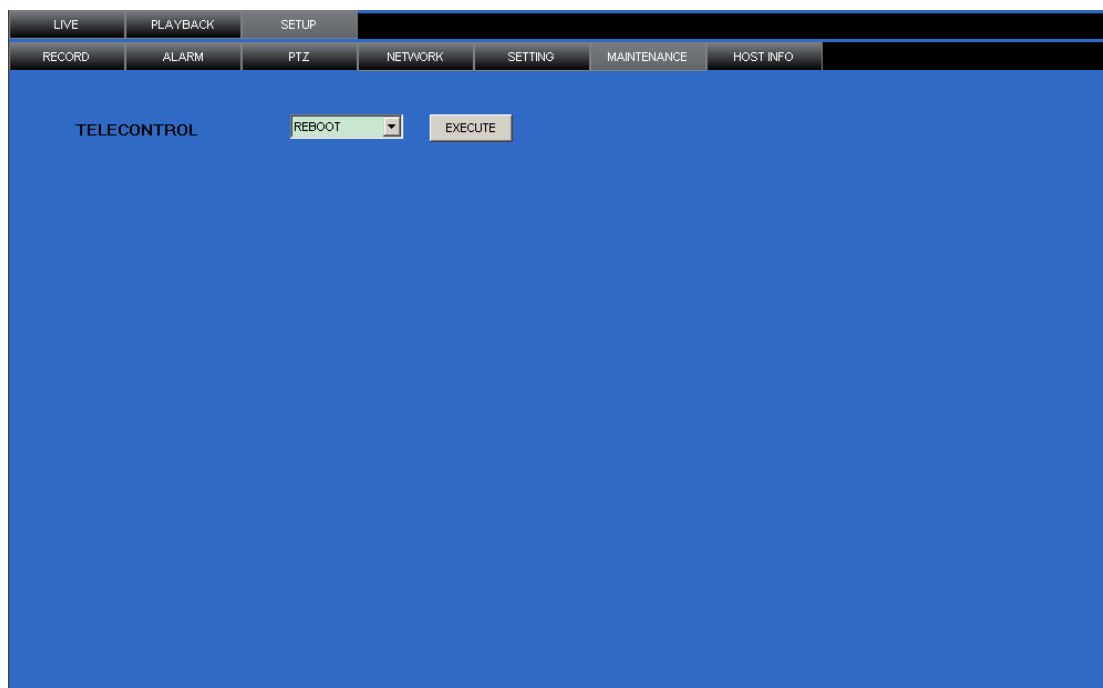
Nota: a rede ADSL normal varia entre 256k e 384k

FILE SAVE PATH: Destino de armazenamento de imagens capturadas e vídeos gravados.

IE PASSWORD: configure uma senha ao acessar o IE

As configurações de DST podem ser verificadas nas configurações do DVR.

3.3.3.6 MANUTENÇÃO



3.3.3.7 HOST INFO

Clique em **HOST INFO** para acessar a interface de informação do sistema (veja a imagem abaixo), essa interface exibe o estado de HD, permanência de hora de gravação, versão de firmware, MAC Address, e toda informação inserida.



4 INSTALAÇÃO DO DVR

4.1 VISUALIZAÇÃO DO PRODUTO

1. Definição dos conectores e botões do Painel Frontal



Botões no Painel Frontal

Item	Nome	Descrição
1	ON/OFF	Liga / Desliga
2	Mouse	Mouse USB
4	REC	Gravar
	ALARM	Alarme
	HDD1	Estado do HD1
	HDD2	Estado do HD2
	HDD FULL	Se ligado, significa que o HD está cheio.
	100M	Se ligado, significa que a rede é de 100M
	LINK	Se ligado, significa que a rede foi conectada
	ERROR	Erro
	POWER	Tensão
5	IR	Receptor do Controle Remoto

2. Definição dos botões e conectores do painel traseiro

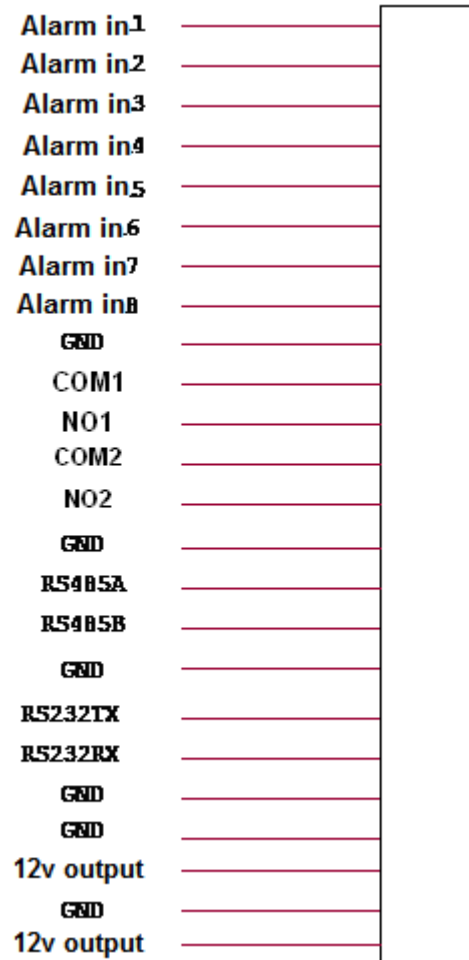


Conectores no Painel Traseiro

Item	Conector físico	Descrição
1	Alimentação	DC 19V/3A
2	Botão Liga/Desliga	Liga / Desliga
3	Saída de vídeo	Duas saídas de vídeo para conexão de TV ou monitor (BNC)
4	Entradas de vídeo	Para conexão de entrada de sinal de vídeo analógico (BNC)
5	Entradas de Áudio	Para conexão de sinal de áudio
6	Entrada de Alarme	8 entradas de alarme I/O
	Saída de Alarme	Saída I/O para alarme
	RS485	RS 485 para conexão de PTZ
	RS232	Para conexão do PC
7	Rede	Para conexão de Ethernet
8	VGA	Para conexão de monitor VGA
9	Saída de Audio	Para conexão de saída de áudio
10	USB	USB2.0/ mouse USB

3. Conectores para Alarme

Descasque a capa colorida do fio e então o insira no painel traseiro do DVR (Na parte para conexão de alarme).



4. Entrada e Saída de alarme

Existem 8 conjuntos de conectores de entrada de alarme e 1 saída para esse DVR. A entrada de alarme serve para conexão de infravermelho, e sensor de fumaça. O diagrama de conexão para entrada de alarme DC está a seguir:

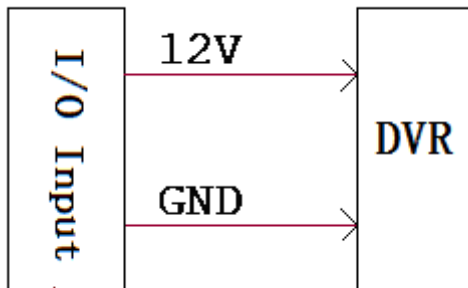


Diagrama de conexão de entrada de alarme AC a seguir:

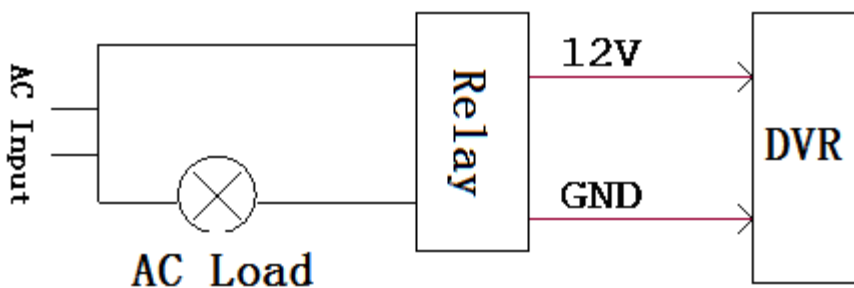
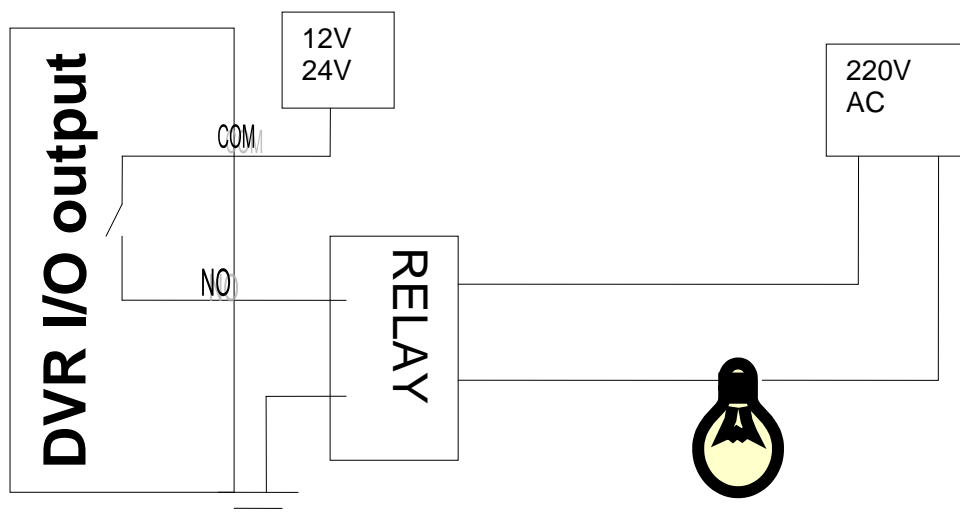
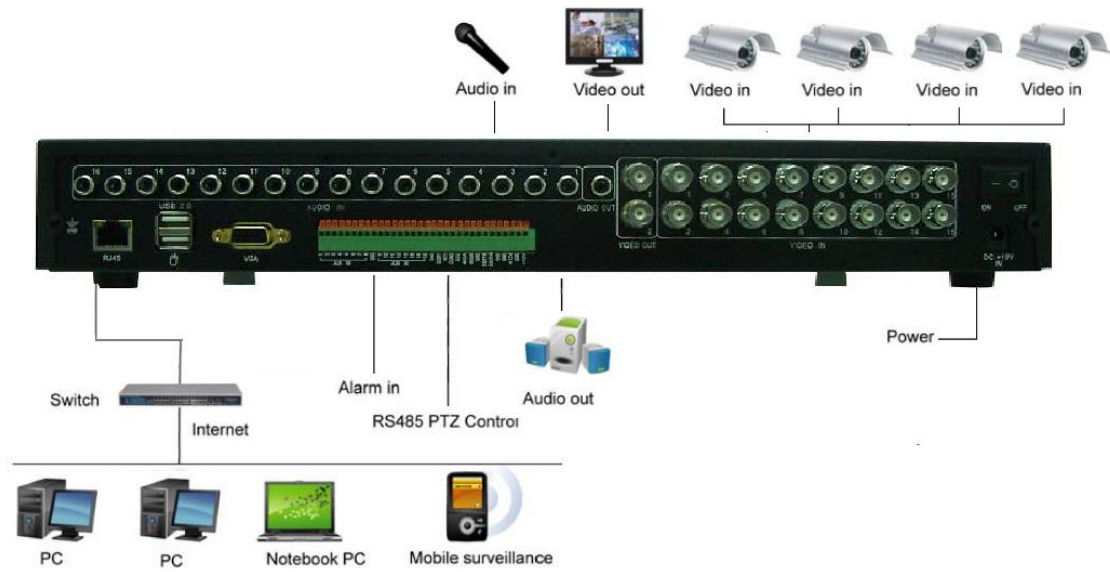


Diagrama de conexão de saída de alarme a seguir:



5. Diagrama de rede do sistema

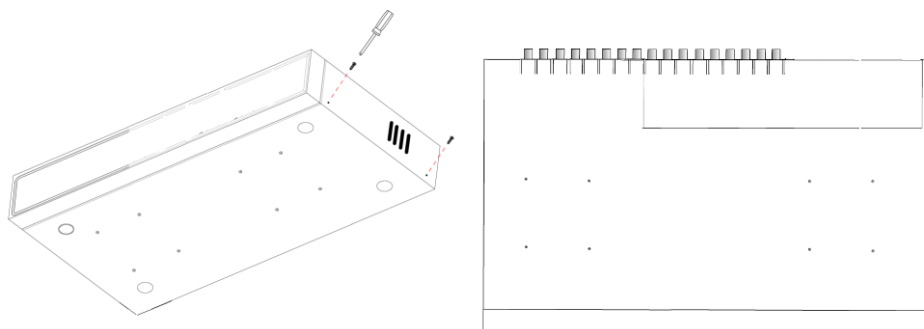


4.2 INSTALAÇÃO DE HD

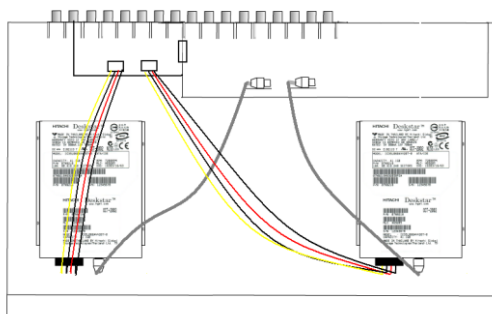
Cuidado: Ao trabalhar com dispositivos sensíveis eletrostáticos tais como driver de HD ou um DVR, certifique-se de utilizar uma estação de trabalho livre de estática. Se qualquer energia eletrostática entrar em contato com o disco rígido ou DVR pode danificá-lo permanentemente.

Instale o HD de acordo com o procedimento a seguir:

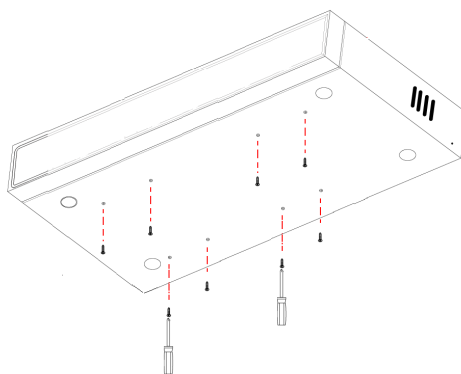
- 1) Abra a tampa do DVR e você verá uma placa para HD como exibido abaixo.



- 2) Conecte os cabos do HD como exibido abaixo



- 3) Insira o HD no espaço para HD e fixe-o com os parafusos fornecidos como mostrado abaixo.



- 4) Instale o HD dentro do DVR e feche a tampa.

Nota: Um novo HD instalado deve ser formatado antes de efetuar uma gravação

5. SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Caso seu problema não esteja listado abaixo ligue para o suporte técnico.

1. Pergunta: O DVR não funciona depois de ligado?

Resposta:

- ✧ Verifique a entrada do adaptador
- ✧ Verifique o cabo de alimentação, está conectado corretamente?
- ✧ Verifique o botão de Liga/Desliga
- ✧ Verifique o procedimento de atualização
- ✧ Verifique a placa principal do DVR

2. Pergunta: O DVR está reiniciando automaticamente ou trava após iniciar o DVR após alguns minutos?

Resposta:

- ✧ Instabilidade ou baixa alimentação
- ✧ HD mal instalado ou com defeito
- ✧ Alimentação insuficiente para Liga / Desliga
- ✧ O sinal de vídeo esta instável
- ✧ Temperatura Alta, muita poeira, DVR instalado em ambiente inadequado
- ✧ A placa principal não está conectada corretamente com as outras placas
- ✧ Defeito de hardware

3. Pergunta: Sem saída de vídeo em único canal, múltiplos canais ou todos os canais?

Resposta:

- ✧ Verifique se o adaptador da câmera está conectado corretamente
- ✧ Verifique o cabo para conexão de entrada / saída de vídeo na parte traseira do DVR
- ✧ Insira a fonte de vídeo diretamente no dispositivo de exibição e verifique se esse é o problema.
- ✧ Verifique o brilho da imagem e retorne-a para a sua configuração padrão
- ✧ Sem sinal de entrada de vídeo ou o sinal está muito fraco
- ✧ Defeito de hardware

4. Pergunta: O DVR não grava após ser iniciado e a interface exibe um "H"

Resposta:

- ✧ Tenha certeza de que o adaptador é de DC 19V
- ✧ Tenha certeza de que o HD está formatado
- ✧ Verifique a tensão e os cabos de conexão de dados do HD
- ✧ Defeito de HD
- ✧ A porta SATA não está funcionando

5. Pergunta: Qual o significado de "R" "M" "I" "H" exibidos na interface?

Resposta:

- ✧ "R" significa que o canal está gravando
- ✧ "M" significa detecção de movimento.
- ✧ "I" significa alarme.
- ✧ "H" significa que não há HD, ou que o HD está com defeito ou o HD está cheio.

6. Pergunta: O DVR está com problemas com imagens em tempo-real, como cor ruim ou distorções na nitidez da imagem

Resposta:

- ✧ Caso não selecione PAL ou NTSC corretamente na saída BNC, a imagem será exibida em preto e branco
- ✧ O DVR é incompatível com o monitor
- ✧ A distância de transmissão de vídeo é muito longe
- ✧ As configurações de cor do DVR, brilho e derivados estão erradas

7. Pergunta: Sem áudio no monitoramento?

Resposta:

- ✧ Verifique as caixas de som ou o microfone. Verifique a possibilidade de um curto circuito.
- ✧ A fonte de áudio pode estar conectada no canal de vídeo. Clique para verificar no modo tela-cheia.
- ✧ Defeito de hardware

8. Pergunta: Sem áudio durante a reprodução?

Resposta:

- ✧ Problema de configuração: habilite o item de áudio-vídeo
- ✧ Verifique se o áudio está habilitado na interface de reprodução

9. Pergunta: Hora incorreta do sistema?

Resposta:

- ✧ Configuração errada ou o usuário não clicou em "Edit" para confirmar
- ✧ A bateria não está conectada corretamente
- ✧ Bateria descarregada. Mude-a.

10. Pergunta: A função "Stop recording" pelo botão direito do mouse não funciona, como parar a gravação?

Resposta:

- ✧ A função "Stop recording" pelo botão direito do mouse é somente para gravação manual. Não pode ser parado quando está na função "start recording" ou quando um vídeo está sendo exibido.
- ✧ Se desejar parar a gravação, defina uma hora quando não estiver gravando.

11. Pergunta: A função "Stop recording" pelo botão direito do mouse não funciona. Como parar a gravação?

Resposta:

- ✧ A função "Stop recording" pelo botão direito do mouse é somente para gravação manual. Não pode ser parado quando está na função "start recording" ou quando um vídeo está sendo exibido. Se desejar parar a gravação, defina uma hora quando não estiver gravando.

✧

12. Pergunta: Detecção de Movimento não está funcionando?

Resposta:

- ✧ A configuração da área de detecção de movimento está incorreta
- ✧ Sensibilidade está muito baixa

13. Pergunta: Erro ao efetuar backup via CD /USB

Resposta:

- ✧ Os dados excedem a capacidade de armazenamento do dispositivo
- ✧ O dispositivo de backup é incompatível
- ✧ O dispositivo de backup está com defeito

14. Pergunta: Controle Remoto não funciona?

Resposta:

- ✧ O endereço do controle remoto está errado
- ✧ A distância do controle remoto é muito grande ou está em um ângulo muito inclinado
- ✧ O controle remoto está com a bateria esgotada
- ✧ O controle remoto ou o painel frontal está danificado

15. Pergunta: Não consegue efetuar login via WEB?

Resposta:

- ✧ Verifique se a rede está conectada. Verifique se LINK ou 100M LED estão exibidos normalmente no painel; use o ping xxx.xxx.xxx.xxx (IP do DVR) para verificar se a rede está operando normalmente.
- ✧ É recomendado o uso do sistema operacional Windows XP ou Vista, e também o uso do browser IE6.0 ou IE7.0
- ✧ ActiveX control está bloqueado. Instale manualmente o controle ActiveX control novamente.
- ✧ Instale o DX8.1 e atualize o driver de sua placa de vídeo.

16. Pergunta: Não há imagem ou a imagem não está nítida ao visualizar a gravação ou reproduz uma gravação via IE

Resposta:

- ✧ Se você acessar o DVR via IE, escolha a opção "Wan" em "web environment".
- ✧ Tente fechar e abrir a janela novamente com o mouse.

17. Pergunta: É exibida a mensagem "other members are setting....." durante a configuração do DVR via IE

Resposta:

- ✧ Significa que provavelmente que outra pessoa está configurando o DVR. Verifique a interface de configuração do DVR ou saia do DVR.