

Manual de Instalação e Operação DVR Standalone VENETIAN - Linha Pro

Bem - Vindo

Obrigada por adquirir nosso DVR.

Este manual foi concebido para ser uma ferramenta de referência para a instalação e operação do seu sistema.

Aqui você encontrará informações sobre os DVR 's Standalone VENETIAN PRO, suas características e funções, bem como detalhes de menu.

Antes de instalar e ligar o aparelho, leia com atenção as orientações de segurança e passo-a-passo de instalação.

As resoluções de segurança e advertências são muito importantes.

Não coloque objetos pesados em cima do DVR Standalone.

Não deixe nenhum objeto ou líquido infiltrar o equipamento de DVR Standalone.

Retire regularmente, com auxílio de um pincel, objetos ou poeira das placas de circuito, conectores, e carcaça do aparelho. Antes de iniciar a limpeza do aparelho, desligue-o e desconecte o cabo de energia.

Não desmonte ou tente reparar o DVR por si mesmo. Não troque os componentes do DVR.

Mantenha o DVR em um ambiente com temperatura entre 0°C - 40°C. Evite a incidência direta de luz solar, e mantenha longe da umidade.

Não instale o DVR em ambientes úmidos.

Não utilize o DVR em ambientes esfumaçados ou com poeira.

Mantenha o DVR em um ambiente de trabalho instável.

Instale o DVR em um ambiente ventilado e limpo.

Súmarío

1	Produto	Introdução.....	4
1.1	Produto	Resumo.....	4
1.2	Funções	Principais.....	4
2	Verifique a embalagem e os cabos conectores	.....	6
2.1	Verifique a embalagem	.....	6
2.2	Instalação do disco rígido	.....	7
3	Operações básicas.....	9	
3.1	Ligar	.....	9
3.2	Desligar	.....	9
3.3	Login.....	9	
3.4	Visualização.....	10	
3.5	Menu de atalho no desktop	.....	10
3.5.1	Menu Principal	.....	11
3.5.2	Playback de vídeo.....	11	
3.5.3	Modo de gravação.....	14	
3.5.4	Saída de alarme.....	14	
3.5.5	Controle de PTZ.....	15	
3.5.6	Configurações	.....	19
3.5.7	Ajustes de TV.....	20	
3.5.8	Logout.....	20	
3.5.9	Interruptor	.....	20
4	Menu principal.....	21	
4.1	Menu principal de navegação	.....	21
4.2	Função de gravação	.....	23
4.2.1	Configuração de gravação.....	23	
4.2.2	Playback de vídeo.....	24	
4.2.3	Backup de vídeo.....	24	
4.3	Função alarme	.....	25
4.3.1	Detecção de movimento.....	25	
4.3.2	Máscara de Vídeo	.....	27
4.3.3	Perda de Vídeo	.....	27

4.3.4	Entrada de alarme.....	28
4.3.5	Saída de alarme.....	28
4.3.6	Anormais.....	28
4.4	Configurações do sistema.....	29
4.4.1	Configurações Gerais.....	29
4.4.2	Configurações de codificação.....	30
4.4.3	Configurações de rede.....	31
4.4.4	Configurações de servidor.....	32
4.4.5	Modo de saída.....	35
4.4.6	Configurações de PTZ.....	36
4.4.7	Configurações da Serial Port.....	37
4.4.8	Configurações de ronda.....	37
4.5	Ferramentas de gerenciamento.....	38
4.5.1	Gerenciamento de disco rígido.....	38
4.5.2	Gerenciamento de usuários.....	38
4.5.3	Usuários online.....	40
4.5.4	Ajustes de TV.....	40
4.5.5	Auto manutenção.....	41
4.5.6	Retornar ao default.....	41
4.5.7	Atualização.....	42
4.6	Informação do sistema.....	42
4.6.1	Informações de disco rígido.....	42
4.6.2	Estatísticas de código stream.....	42
4.6.3	Informação de Log.....	42
4.6.4	Informações de edição.....	43
4.7	Fechar manutenção.....	43
5	FAQ e manutenção.....	44
5.1	FAQ.....	44
5.2	Manutenção.....	49
Appendix	1.Operação de controle remoto.....	50
Appendix	2.Operação com mouse.....	51
Appendix	3.Cálculo de capacidade do disco rígido.....	52
Appendix	4.Parâmetros Técnicos.....	53

1 Instruções de Produto

1.1 Visão geral

A linha de DVR's Standalones VENETIAN PRO é projetada especialmente para um monitoramento de áreas, sendo um excelente produto para vigilância digital, uma vez que utiliza-se de sistema operacional Linux, que o torna mais estável. Além de apresentar formato de compressão de vídeo padrão H.264 e de áudio G.711A, que assegura a alta qualidade de imagem, baixa taxa de codificação e reprodução de quadro único. Possui tecnologia de rede TCP / IP que possibilita grande capacidade de comunicação. Os equipamentos podem ser usados individualmente ou em linha aplicada como parte de uma rede de vigilância de segurança. Com o software profissional de vigilância de vídeo em rede, atinge grande capacidade de comunicação. Podem ser aplicados em bancos, empresas de telecomunicações, de energia, judiciário, transporte, moradia inteligente, fábrica, armazém, conservação da água, dentre outras.

1.2 Principais funções

Vigilância Real Time

- Interface analógica e VGA (Interface VGA é equipada seletivamente)
- Função de vigilância através de monitor

Armazenamento

- Não-trabalho de processamento de dormência de HD que é conveniente para irradiar o calor, reduzir energia e prolongar a vida útil
- formato de armazenamento especial que garante a segurança dos dados

Compressão

- compressão em tempo real por disco rígido individual que garante o sinal de áudio e vídeo a sincronização estável

Backup

- através da interface SATA e uma interface USB, como equipamentos USB, disco rígido removível e assim por diante
- através da rede baixar os arquivos no disco rígido.

Playback

- gravação de vídeo individuais em tempo real, bem como a procura, a reprodução, rede de vigilância, gravação de descarga de seleção, e assim por diante
- modo de reprodução de multi-zoom na região arbitrária

Operação de rede

- através da rede de vigilância remota em tempo real
- PTZ controle
- Verificar a gravação e reprodução em tempo real

Ligação de alarme

- rota multi-saída do alarme do relé que é conveniente para a ligação de alarme e controle de luz no local

- Circuitos de proteção na entrada de alarme e interface de saída que protege a máquina principal de danos;

Interface de comunicação

- Rs485 que preenche a entrada de alarme e controle PTZ;
- interface de rede padrão ethernet, que cumpre a função de trabalho remoto;

Operação Inteligente

- função da ação do mouse;
- Cópia rápida e operacional para a mesma configuração.

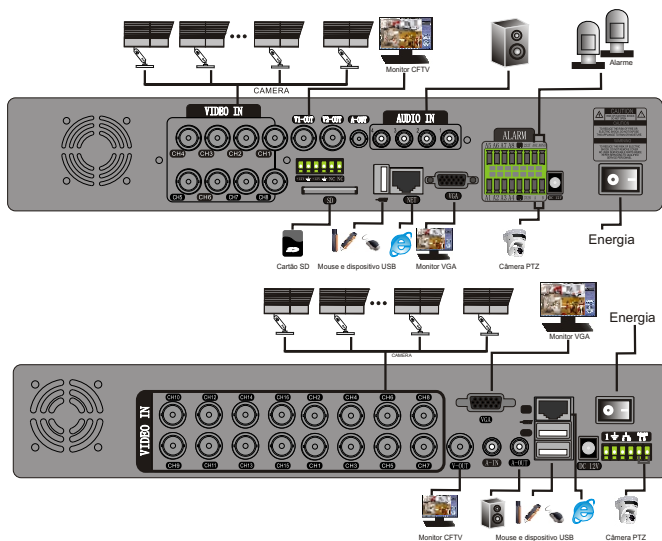
2 Conferir a embalagem, conexões e cabos

2.1 Descrição do painel frontall

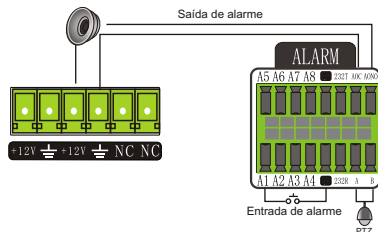


No.	Nome	Descrição
(1)	Teclas numéricas	A) entrada de números. B) keystroke1 ~ 9: selecionar canais C) [0 / 10 +]: Pressione uma vez a entrada número 0. Press duas vezes a entrada número 10. Pressione-o e outras teclas numéricas para introduzir o número de mais de 10. D) entrada de senha
(2)	Gravação	Iniciar gravação.
(3)	Playback/Pause	No modo ao vivo, pressione esta tecla para entrar no modo de playback e reproduzir o arquivo. Pressione-o novamente para dar pause. Pressione pela terceira vez para continuar reproduzindo.
(4)	PTZ	Configurações de PTZ
(5)	Menu	Pressione esta tecla para abrir o menu principal.
(6)	Indicador de Status	Para mostrar o status de trabalho do DVR "IR" é indicador de operação do controle remoto; «Trancar» é o indicador de bloqueio do painel: "HD" é o indicador de disco rígido, "energia" é indicador de energia.

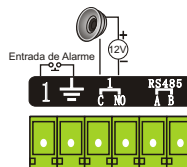
Nome	Descrição
VGA	Porta de saída de vídeo VGA de sinal, conectada com a porta VGA de um monitor de computador.
Saída de audio	Conectado com o alto-falante do fone de ouvido ou cabo.
Entrada de audiot	Conectado dispositivo de entrada de áudio.
"485"(AB) porta externa de alarme	Rs485, ele pode se conectar PTZ ou decodificador e pode controlar PTZ através do painel, mouse, controle remoto e da rede Conectado com o alarme de entrada e saída.
USB	Conectado à porta USB Pendrive ou um rato e utilizados para atualizar o software de sistema ou backup de arquivos de vídeo.
NET	RJ-45 porta de rede, ligado a cabo de rede e usado para procurar ou controle remoto.
Energia	Potência é DC 12V/5A (DVR de 16 canais), entrada de energia é DC 12V/3A (DVR de 08/04 canais).



• Figura de conexão de entrada e saída de alarme



• Figura de conexão de entrada e saída de alarme



3 Operações Básicas

Observação: O botão cinza na tela significa «inoperante».

3.1 Ligar

Ligue a fonte de alimentação e ligue o interruptor de alimentação. Quando a luz indicadora de abastecimento estiver brilhando, indica que o gravador de vídeo está ligado. Após ligá-lo, você ouvirá um bipe. A configuração padrão de saída de vídeo é de múltiplas janelas. Se o tempo de inicialização estiver configurado, a função de gravação de vídeo será iniciada automaticamente. Então a luz indicadora do canal de vídeo correspondente ligará, indicando que o DVR está funcionando corretamente.

Nota: 1. Certifique-se que a tensão de entrada corresponde com a chave da fonte de alimentação DVR.

2. Demandas Alimentação: 220V $\pm$ 10% 50Hz.

É indicado o uso de no-break para proteger o fornecimento de energia.

3.2 Desligar

Existem dois métodos para desligar o DVR. Acesse [menu principal] e escolha [fechar] em [desligar o sistema] a opção é chamada de softswitch. Pressionar o interruptor de alimentação é chamado switch rígido.

Iluminação:

1, Auto retomada após falha de energia

Se o DVR é desligado de forma anormal, ele pode realizar backup automaticamente retomar o status de trabalho anterior, após falha de energia.

2, Substituir o HD

Antes de substituir o HD, o interruptor de alimentação no painel traseiro deve ser desligado.

3 Recoloque a bateria

Antes de substituir a bateria, as informações de configuração deve ser salvas, e o interruptor de alimentação no painel traseiro deve ser desligado. O DVR possui botão de bateria. O tempo de duração deve ser verificado regularmente. Se o tempo não está correto você deve substituir a bateria, recomendamos substituir a bateria a cada ano e usar o mesmo tipo de bateria.

Nota: As configurações devem ser salvas antes de substituir a bateria, caso contrário, as informações serão perdidas.

3.3 Login

Quando o DVR inicia, o usuário precisa fazer seu login, para o sistema fornecer as funções correspondentes à competência do usuário. Existem três configurações de usuário. As opções são: convidados, administrador e padrão, e esses opções não tem senha. Admin é o super usuário, que possibilita permissões de convidados e configuração padrão para reprodução e visualização de vídeo. O Usuário e senha podem ser alterados, enquanto as permissões não podem ser revistas; usuário padrão é o usuário, cujo login de autorização pode ser alterada, mas não sua senha.

Proteção de senha: Se a senha for digitada errada três vezes, o alarme será iniciado. Se a senha for digitada errada cinco vezes, a conta será bloqueada. (Através de reiniciar ou depois de meia hora, a conta será desbloqueada automaticamente).

Para a segurança do sistema, por favor modifique sua senha após o primeiro login.

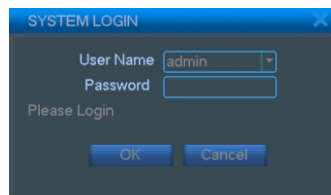


Imagem 3.1 Login

3.4 Visualização

Você pode clicar com o botão direito do mouse para alternar as janelas.

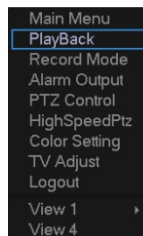
1		Status de gravação	3		Perda de vídeo
2		Deteção de movimento	4		Câmera protegida

Tabela 3.1 Ícones de visualização

O sistema de data, hora e nome do canal são mostradas em cada janela de visualização. O vídeo de vigilância e o estado de alarme são mostrados em janelas.

3.5 Menu de atalho no Desktop

No modo de visualização você pode clicar com o botão direito do mouse para obter um menu de atalho no desktop. O menu inclui: menu principal, reprodução de vídeo, controle de vídeo, saída de alarme, controle PTZ, configuração de cores, ajustes de TV, alternar janelas, desligar o sistema.



3.5.1 Menu Principal

Após fazer o login, o menu principal do sistema é mostrado, conforme abaixo:

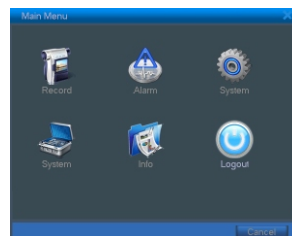


Figura 3.3 Menu Principal

3.5.2 Playback de vídeo

Existem dois métodos para você visualizar os arquivos de vídeo do HD.

1. No menu de atalho do desktop
2. No menu Principal >Gravação de vídeo>Playback de vídeo.

Nota: O HD que salva os arquivos de vídeo, deve ser definido como leitura-gravação ou só de leitura (4.5.1).

[arquivos listados] Procure os arquivos listados que estão de acordo com os critérios de pesquisa.

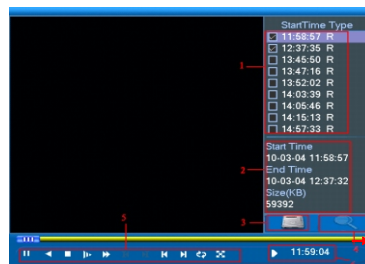


Figura 3.4 Playback de vídeo

1. Arquivos listados
4. Busca de arquivos

2. Informações de arquivos
6. Controle de playback

3. Backup de arquivos
7. Dicas de operação

[informações de arquivo] Procure as informações do arquivo encontrado.

[Backup de arquivo] Faça backup do arquivo escolhido. Clique no botão e realize as operações conforme segue.

Nota: O armazenamento deve ser realizado antes de abrir o arquivo de backup. Se a cópia for fechada, o backup pode ser reproduzido individualmente.

Detectar: Detecta o armazenamento conectados com o DVR, tais como HD.

Erasure: Escolha o arquivo a ser excluído e clique em «apagar» para excluir o arquivo.

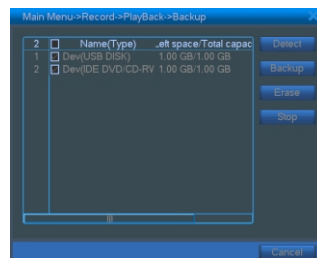


Figura 3.5 Detecção de armazenamento

Parar: Para o backup.

Backup: Clique no botão de backup e surgirá uma caixa de diálogo. Você pode escolher o arquivo de backup de acordo com a hora/data ou o canal.

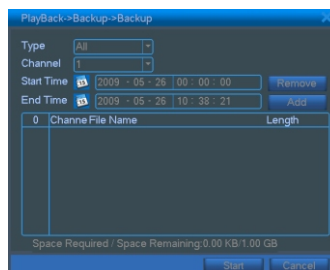


Figura 3.6 Gravação de Backup

Remover: Limpar as informações do arquivo.

Adicionar: Mostra as informações do arquivo que satisfazem as configurações de arquivo atribuídas.

Início / Pausa: Clique no botão «Play» para iniciar o backup e clique no botão «Pause» para parar o backup.

Cancelar: Durante o backup, você pode sair da página para realizar outras funções.

[Busca de arquivos] Busca arquivos conforme especificado

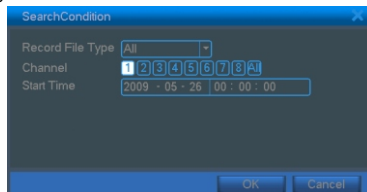


Figura 3.7 Busca de arquivo

Tipo de Arquivo: Defina o tipo de arquivo de busca.

Canal: Definir o canal de busca.

Hora de Início: Definir o tempo de busca de digitalização.

[Controle de Playback] Consulte a próxima página para obter mais informações.

Botão	Função	Botão	Função
	Play/pause		Retroceder
	Parar		Volume
	Reproduzir lento		Reproduzir rápido
	Frame Anterior		Próximo frame
	Arquivo anterior		Próximo arquivo
	Distribuição		Full screen

Tabela 3.2 Teclas de controle de playback

Nota: A reprodução frame por frame só é possível no modo playback em pause.

[Dica de operação] Mostrar a função ao colocar o cursor.

As funções especiais :

Reprodução exata: insira a hora (h / m / s) na coluna de tempo e, em seguida, clique em play . O sistema irá reproduzir o vídeo como especificado.

Local de zoom: Quando o sistema está em uma só janela, em modo playback de tela cheia, você pode arrastar o mouse e clicar na tela para selecionar uma seção. Clique com o botão direito do mouse para sair.

3.5.3 Modo de gravação

Verifique o status do canal atual: "○" significa que ele não está gravando, "●" significa que ela está gravando. Você pode usar o menu de atalho no desktop ou clicar em [Menu Principal]> [função de gravação]> [configuração de gravação] para acessar a interface de controle de gravação

[Configuração] Gravação de acordo com a configuração.

[Manual] Clique no botão «todos» de acordo com o canal a ser gravado, não importa o status do canal.

[Parar] Clique para parar a gravação, não importa o status do canal.

3.5.4 Saída de alarme

Por favor, verifique o status do canal: "○" significa que não se encontra em status de alarme, "●" significa que ela está em status de alarme.

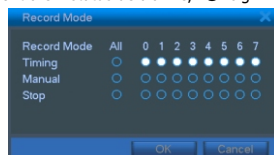


Figura 3.8 Interface de controle de gravação

Você pode usar o menu de atalho no desktop ou clicar em [Menu Principal]> [função do alarme]> [saída de alarme] para acessar a interface de saída de alarme.

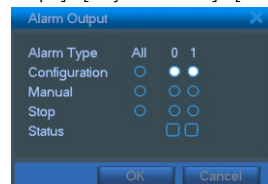


Figura 3.9 saída de alarme

[Configuração] Alarme de acordo com as especificações configuradas

[Manual] Clique no botão «todos» de acordo com o canal a ser acionado o alarme, não importa o status do canal.

[Parar] Clique para parar o alarme, não importa o status do canal.

3.5.5 Controle PTZ

A Interface de operações inclui as funções: controle de direção PTZ , etapas, zoom, foco, íris, configuração de operação, patrulha. Entre os pontos, a rota de monitoramento, limite de scan, switch auxiliar, switch de luz, nível de rotação e assim por diante.

- Nota**
1. Um decodificador de linha (B) se conecta com DVR A (B) da linha. A ligação está correta.
 2. Clique em [Menu Principal]> [sistema de configuração]> [configuração PTZ] para definir os parâmetros de PTZ.
 3. As funções PTZ são decididas pelos protocolos de PTZ.
 【Etapas】 Defina o intervalo de rotação PTZ. Padrão intervalo: 1 ~ 8.
 【Zoom】 Clique no botão   para ajustar o zoom da câmera.



Figura 3.10 Configurações de PTZ

【Foco】 Clique  /  para ajustar o foco da câmera.

【Iris】 Clique  /  para ajustar a íris da câmera

【Controle de direção】 Controlar a rotação PTZ. 8 Rotas pré definidas. (4 direções no painel frontal)

【Alta velocidade PTZ】 Mostra imagem em tela cheia do canal. Clicando com o botão esquerdo do mouse, controla-se a PTZ. Clique com o botão esquerdo do mouse, e gire o mouse para ajustar o zoom da câmera.

【Configuração】 Entre no menu de operação da função.

【Janela switch】 alterna entre diferentes janelas.

Funções especiais :

1、Preset

Configurar preset, aciona os pontos de preset, PTZ liga automaticamente para a posição ajustada.

1) Opções de preset

Definir uma localização de preset como segue:

Passo1: conforme Figura 3.10, clique no botão de direção para transformar em posição predefinida, clique no botão Configurações para inserir Figura 3.11.

Passo 2: clique no botão de preset, em seguida, digite os pontos predefinidos no espaço em branco;

Passo 3: clique no botão Configurações, retorne a Figura 3.10 para configuração completa, ou seja, aos pontos de preset correspondentes.

Limpar Preset : Pontos de entrada predefinido, clique em botão Remover, retire a predefinição.

2) Pontos de preset

Na página da Figura 3.10, tecla Shift, e digite o controle da PTZ na interface, como mostrado na Figura 3.12. Na espaço em branco, digite os pontos de preset, depois clique no botão Preset, e a PTZ irá para o ponto correspondente predefinido.



Figura 3.11 Configurações de Preset

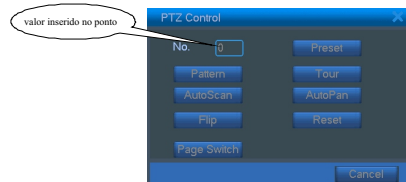


Figura 3.12 Controle de PTZ

2. Rotas Cruzadas

Múltiplos pontos de preset conectam as rotas cruzadas, com as rotas cruzadas as PTZ percorre todas as linhas definidas

1) Configuração de rotas cruzadas

As rotas cruzadas ligadas por vários pontos predefinidos, estabelecem o seguinte procedimento:

Passo 1: Na foto 3.10, a tecla de direcionamento levará a PTZ ao local designado, clique no botão Configurações para acessar a tela da Figura 3.13;

Passo 2: Clique no ícone Rotas cruzadas, e grave o valor correspondente das Linhas Cruzadas e dos pontos preset em branco, em seguida, clique em Adicionar no ícone Pontos de Preset.

Configurações completas (também pode adicionar e excluir as rotas cruzadas adicionadas)

Passo 3: Repita os passos 1 e 2, até encontrar o conjunto de rotas cruzadas

Remover Preset: Insira o valor do preset no espaço em branco, clique em Remover botão Preset, em seguida, retire os pontos predefinidos.

Remover Rotas Cruzadas: Digite o número da rota cruzada, clique em Remover Rotas Cruzadas, remova o conjunto de rotas

2) Rotas Cruzadas entre pontos

Na Figura 3.10, clique no botão Shift, digite o controle da PTZ no meu conforme a Figura 3.12. Insira os códigos das rotas cruzadas no espaço em branco, clique no ícone Rotas entre pontos, a PTZ iniciará o trabalho de rotas cruzadas. Clique em Parar para parar a rota.



Figura 3.13 Configurações de pontos de rotas cruzadas

3. Scan

PTZ permite a realização de scan.

1) Configuração de scan

Passo 1 : Na **Figura 3.10**, clique no botão de configuração, acesse a **Figura 3.14** ;

Passo 2 : Acesse no ícone de scan, insira o código de scan no espaço disponível;

Passo 3 : Clique no botão iniciar, acesse a Figura 3.10, é possível configurar os seguintes itens: Zoom, Focus, Abertura foca, direções, e outros.

Acesse o ícone configurar e vá para a Figura 3.14 ;

Passo 4 : Clique no botão Finalizar, para salvar, clique com o botão esquerdo do mouse para sair.

2) Convocação de scan

Na Figura 3.10, tecle Shift, em seguida, digite o controle da PTZ no menu, como mostrado na Figura 3.12. Insira o número de verificação no espaço em branco, clique no botão Scan, a PTZ começará a trabalhar na linha de varredura. Clique no botão Parar para parar.

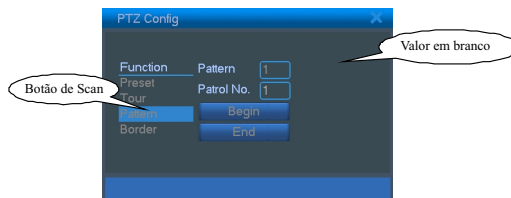


Figura 3.14 Configuração de scan

4. Limite de Scan

1) Configurações de limite de scan

Passo 1: Na Figura 3.10, clique nos botões de direção para levar a PTZ as posições de preset, então, clique nos botões de configuração, acesse a Figura 3.15

selecione. Para deixar o limite de scan, volte a Figura 3.10.

Passo 2 : Clique nas setas de direção, para ajustar as direções da PTZ, clique em Configurações para acessar a Figura 3.15,então, selecione o limite.

Passo 3: Configuração completa, posicionamento dos limites esquerdo e direito.

2) Convocação de limite de scan

Na Figura 3.10, tecle Shift, em seguida, digite o controle PTZ no menu, como mostrado na Figura 3.12. Insira o número de verificação no espaço em branco, clique no botão Scan, a PTZ começará a trabalhar na linha de varredura. Clique no botão Parar para parar.

5. Rotação Horizontal

Clique em Girar Horizontalmente, a PTZ começará a girar horizontalmente (em relação à posição original da câmera). Clique no botão Parar para parar.

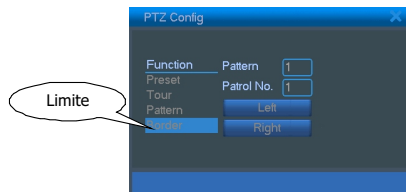


Figura 3.15 Configuração de limite de scan

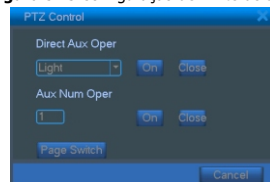


Figura 3.16 Função de controle auxiliar

6. Rotação

Clique no ícone de rotação horizontal, PTZ irá virar.

7. Reset

PTZ reiniciará, todos os dados serão zerados

8. Mudança de página

Na Figura 3.12, clique na página e tecla Shift, irá para a Figura 3.16, defina as funções auxiliares. O número auxiliar correspondente a chave auxiliar no Switch no decodificador.

【Operação auxiliar intuitiva】 selecione o equipamento auxiliar, selecione a tecla Abrir ou Fechar, no switch de controle ;

【Número auxiliar】 A operação que corresponde ao switch auxiliar de acordo com a compatibilidade da PTZ;

【Mudança de página】 Na Figura 3.16, clique no botão de mudança de página, irá para a Figura 3.17 Menu Principal da PTZ ,to menu por si só pode ter todos os controles

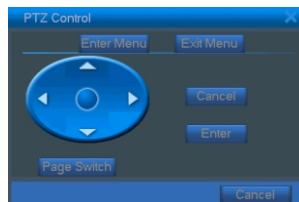


Figura 3.17 Menu de configurações de PTZ

Acessar o menu : acesse o menu da PTZ ;

Menu Sair : Sai do menu PTZ

Botões de direção : botões de função para escolher o menu PTZ;

Confirmar/Cancelar : escolher o menu PTZ

3.5.6 Configurações de cor

Defina os parâmetros da imagem selecionada (atual canal para exibição de única janela, coloque o cursor para a exibição de múltiplas janelas). Você pode usar o menu de atalho do desktop e entrar na interface. Os parâmetros de imagem incluem: tonalidade, brilho, contraste e saturação. Você pode definir diferentes parâmetros nos pontos de tempo diferentes.

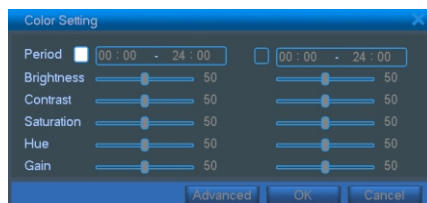


Figura 3.18 Cores da imagem

3.5.7 Ajustes de TV

Ajustar os parâmetros de saída de TV. Pode usar o menu de atalho no desktop ou acessar [Menu Principal]> [Ferramentas]> [Ajustar TV].

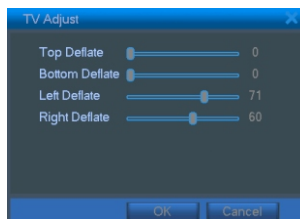


Figura 3.19 Ajustes de TV

3.5.8 Logout

Sair, desligar ou reiniciar o sistema . Você pode usar o menu de atalho no desktop ou clicar [menu principal].

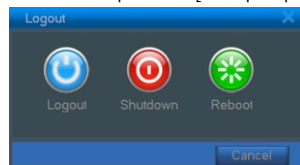


Figura 3.20 Sair do sistema

[Logout] Sair do menu. Será solicitada senha no próximo acesso.

[Desligar] Sair do sistema. Desliga a energia.

Ao selecionar o botão Desligar o programa não responderá. Depois de três segundos o sistema é desligado, não há como cancelar

[Reiniciar] Sair do sistema. Reinicia o sistema.

3.5.9 Janela de switch

Visualização em janela única / quatro janelas / oito janelas / nove janelas de acordo com a escolha.

4 Menu Principal

4.1 Navegação do menu principal

Menu principal	Submenu	Função
Gravação	Configuração	Define a configuração de gravação, tipo de gravação, tempo de gravação
	Playback	Configura a gravação, inicia a gravação, armazenagem de arquivos
	Backup	Detectar ou formatar Backup, backup de arquivos selecionados.
Alarme	Deteção de movimento	Define deteção de movimento, canal de alarme, a sensibilidade, a área, os parâmetros de ligação: tempo, a saída de alarme, a dica de tela, gravação, PTZ, patrulhamento
	Armazenamento de vídeo	Câmera a máscara de alarme do canal, a sensibilidade, os parâmetros de ligação: proteção, tempo, a saída do alarme, a dica de tela, gravação de patrulha PTZ
	Perda de vídeo	Ajuste o alarme de perda de vídeo, os parâmetros de ligação: deteção de tempo, a saída do alarme, a dica de tela, gravação, PTZ, patrulhamento
	Entrada de alarme	Configura canal de entrada de alarme, tipo de equipamento, parâmetros: Tempo de alarme, saída de alarme, dicas, gravação, PTZ, patrulhamento
	Saída de alarme	Configura saída de alarme, dicas, gravação, PTZ, patrulhamento
Configuração de sistema	Configurações gerais	Definir a hora do sistema, formato de dados, linguagem, tempo de operação do HD, número de série, formato de vídeo, modo de saída, horário de verão, tempo de permanência.
	Configuração de código	Conjunto principal (assistente), que codifica parâmetros: modo de código, resolvendo capacidade, taxa de frame, controle de fluxo de código, tipo de qualidade de imagem, valor de fluxo de código, valor habilitado de frame de áudio/vídeo.
	Configurações de rede	Definir parâmetros básicos de rede, parâmetros de DHCP e DNS, a rede de alta velocidade para download
	Network service	PPPOE、NTP、Email、alcançe IP、Parâmetros DDNS
	Modo de saída	Configura o nome do canal, ícone de visualização em modo oculto, transparência, área de cobertura, título, tempo no canal.

Menu principal	Sub menu	Função
Configurações de sistema	Configuração PTZ	Ajuste o canal, o protocolo de PTZ, endereço, taxa de bits, informações de bits, verificar.
	Configuração da serial port	Defina a função de porta serial, taxa de bits, informações de bits, verificar.
	Configurações de rota	Configura modo de rota e tempo de patrulha
Ferramentas de gestão	Gerenciamento de HD	Definir nomeado disco rígido como leitura e gravação do disco, disco somente leitura ou um disco redundante, dados chear, retomar data e assim por diante
	Gerenciamento de usuário	Modificar usuário, grupo ou senha. Adicionar usuário ou grupo. Deletar usuário ou grupo.
	Usuário online	Finalizar o acesso do usuário online .Trancar conte de usuário após finalizar o acesso, e reativar conta.
	Ajustes de TV	Ajustes de TV : para cima, para baixo , mais próximo, distância inicial
	Manutenção automática	Ajuste o sistema de reinicialização automática e exclusão automática de arquivos.
	Resume default	Resume estado de instalação: configuração comum, configuração do código, configuração de gravação, instalação de alarme, configuração de rede, serviço de rede, a reprodução de visualização, configuração da porta serial, gerenciamento de usuários
Informações de sistema	Informação HD	Mostrar capacidade do disco rígido e tempo de gravação
	Estatísticas de Code stream	Exibir informações fluxo de código
	Log Informação	Limpar todas as informações de log de acordo com o video e tempo
	Editar informações	Exibe informações de edição
Desligar		Logout, desligar ou reiniciar

4.2 Função de gravação

4.2.1 Configuração de gravação

Definir os parâmetros de gravação do canal de vigilância. O sistema está definido 24 horas de gravação consecutivas na primeira inicialização. Você pode acessar [menu principal]> [função de gravação]> [configuração de gravação] para definir.

Nota: Há pelo menos uma leitura e gravação de disco rígido (consulte o capítulo 4.5.1.)

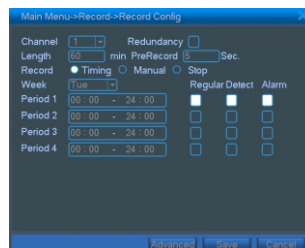


Figura 4.1 Configuração de gravação

[Canal] Escolha o número do canal correspondente para configurar o canal. Escolha a opção «todos» para configurar todos os canais simultaneamente.

[Redundância] Escolha a opção de função de redundância para implementar a função de backup duplo de arquivos. Backup duplo é salvar os arquivos de vídeo em dois HDs. Quando você faz o backup duplo, certifique-se que existem dois Hds instalados. Um deles é de leitura e gravação e outro é o disco de cópia. (ver 4.5.1)

[Duração] Configura o tempo de gravação de cada arquivo de vídeo. O valor default é de 60 minutos.

[Pregravação] Grava de 1-30 segundos antes da ação. (período de tempo é decidido pelo code stream)

[Controle de gravação] Define o estado do vídeo: configuração manual, ou parar.

Configuração : Registro de acordo com o tipo de vídeo configurado (detecção, alarme e comum) e secção de tempo.

Manual : Clique no botão e de acordo com o canal está a gravar, não importa o canal em qualquer estado.

Parar : Clique no botão parar e de acordo com o canal de gravação pára, não importa o status do canal.

[Seleção de tempo] Define o tempo de gravação comum, a gravação será iniciada apenas no intervalo definido.

[Tipo de gravação] Configurar tipo de gravação: regular, detecção ou alarme.

Regular : Realizar a gravação regular no tempo de gravação configurado. O tipo de arquivo de vídeo é «R»

Detecção: Iniciar a "detecção de movimento", "Máscara da câmera " ou "perda de sinal de vídeo". Quando o alarme é definido como a abertura de gravação, a "detecção de estado de gravação " está ligada. O tipo de arquivo de vídeo é "M".

Alarme : Aciona o sinal de alarme na seção de tempo definido. Quando o alarme é definido como a abertura de gravação, a «detecção de gravação» está ligada.

O tipo de arquivo de vídeo é «A».

Nota: Consulte o capítulo 4.3, para definir a função de alarme correspondente.

4.2.2 Playback de vídeo

Referente ao capítulo 3.5.2.

4.2.3 Backup de vídeo

Você pode fazer o backup dos arquivos de vídeo para armazenamento externo, através de configuração.

Nota: O armazenamento deve ser configurado antes de realizar o backup do arquivo. Se o backup for rescindido, o backup já pode ser feito individualmente.

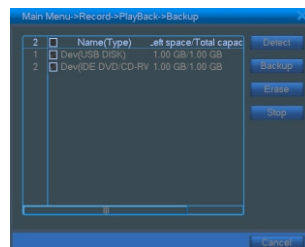


Figura 4.2 Detecção de equipamento

【Detectar】 Detectar os locais de armazenamento conectados com o DVR, tais como HD.

【Apagar】 Escolha os arquivos a serem deletados, e clique em apagar para deletá-los.

【Parar】 Para o backup.

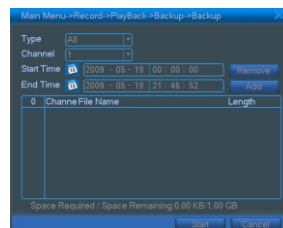


Figura 4.3 Backup de arquivo

[Backup] Clique no botão de backup e a caixa de diálogo aparecerá. Você pode escolher o arquivo de backup de acordo com o tipo, o canal e o tempo.

Remover : Limpar as informações do arquivo

Adicionar: Mostrar as informações do arquivo, conforme os características definidas.

Iniciar/Pausar : Clique no botão play para iniciar o backup e clique no botão "Pause" para parar o backup.

Cancelar : Durante o backup, você pode sair do layout da página para realizar outras funções.

4.3 Função Alarme

Funções de alarme incluem: detecção de movimento, máscara de câmera, perda de vídeo, entrada e saída de alarme.

4.3.1 Detecção de movimento

Quando o sistema detecta o sinal de movimento que atinge a sensibilidade ajustada, a detecção de movimento e alarme estão ligados e a ligação com a função iniciar está ligada.

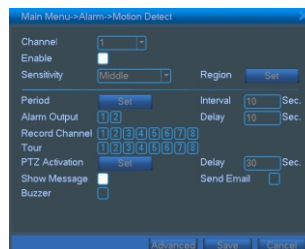


Figura 4.4 Detecção de movimento

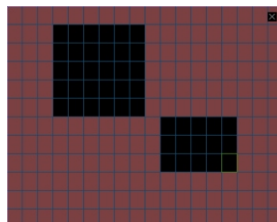


Figura 4.5 Configuração de área

[Número de canal] Selecciona o canal para configurar a detecção de movimento.

[Habilitar] ■ Significa que a função de detecção de movimento está ativada.

[Sensibilidade] Selecciona entre 6 opções, de acordo com a sensibilidade necessária.

[Área] Clique para configurar a acessar a área seleccionada. A área é dividida em PAL22X18. Bloco verde, é a área atual do cursor. Bloco Amarelo simboliza a área de detecção dinâmica defensiva. Bloco preto, são as áreas não defendidas. Você pode definir a área arrastando o mouse e desenhando a área.

[Secção de tempo] Aciona o sinal de detecção de movimento na secção de tempo definido. Você pode definir de acordo com a semana ou um conjunto uniforme.

Cada dia é dividido em quatro secções. ■ Significa que está ativado.



Figura 4.6 Configurações de secção de tempo

[Intervalo] Apenas um sinal de alarme é ativado mesmo havendo vários vídeos com detecção de movimento no intervalo de gravação.

[Saída de alarme] Inicia o equipamento externo de alarme de ligação correspondente ao detectar o movimento do alarme.

[Delay] Delay de alguns instantes e para quando o alarme é desligado. O intervalo é de 10 ~ 300 segundos.

[Canal de gravação] Escolha o canal de gravação (suporta múltiplas opções). Aciona o sinal de vídeo quando o alarme está ativado.

Nota : Vá para [configuração de gravação] e efectue a gravação relacionada. Inicia detecção de arquivos de vídeo na secção de tempo correspondente.

[Alternar patrulha] ■ Significa que o canal seleccionado é a única janela de visualização de patrulha. O intervalo é definido e, [configurações do sistema] > [alteração de patrulha].

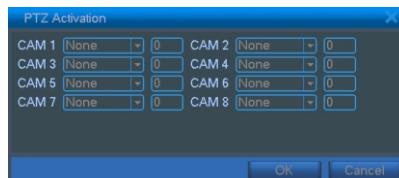


Figura 4.7 Ativação PTZ

[Ligação de PTZ] Configura a ligação ds PTZ, para quando o alarme é ativado.

Nota : A ligação de PTZ é configurada em [Atalho de menu] > [Controle de PTZ]. Configure a patrulha entre pontos, rotas e outros.

[Dicas de tela] Abrirá uma caixa de diálogo Pop Up, na tela do computador.

[E-mail] ■ Significa que a função de envio de e-mail ao usuário quanto o alarme é ativado, está ativada.

Nota : Configure [Serviço de rede] e envie o e-mail.

4.3.2 Máscara de vídeo

Quando a imagem de vídeo é influenciada pelo ambiente, tais como a luminosidade ruim ou para alcançar o parâmetro sensível ao conjunto, a função de máscara câmera é ligada e a função de iniciar ativada.

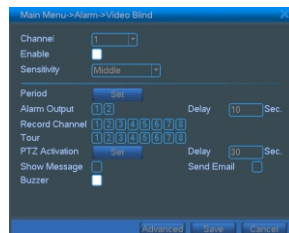


Figura 4.8 Máscara de vídeo

Defina o método: consulte o capítulo 4.3.1.

4.3.3 Perda de vídeo

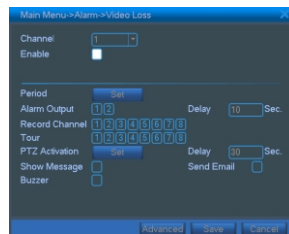


Figura 4.9 Perda de vídeo

Quando o equipamento não consegue obter o sinal de vídeo do canal, o alarme de perda de vídeo é ativado e a função iniciar é ativada.

Defina o método: consulte o capítulo 4.3.1.

4.3.4 Entrada de alarme

Quando o equipamento obtém o sinal de alarme, o alarme é ativado.

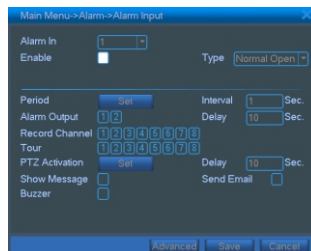


Figura 4.10 Entrada de alarme

Defina o método: consulte o capítulo 4.3.1.

4.3.5 Saída de alarme

Consulte o capítulo 3.5.4.

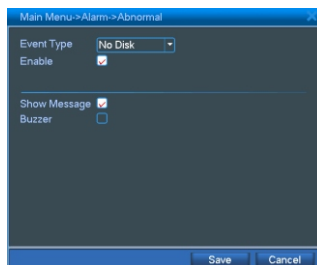


Figura 4.11 Anormal

4.3.6 Anormal

Análise e inspeção de software e hardware do dispositivo: Quando algum acontecimento anormal acontecer, o aparelho dará uma resposta, como uma mensagem e alarmer.

【Tipo de evento】 Selecciona o tipo de evento que você deseja inspecionar.

【Habilitar】 Selecciona para ativar a função de inspeção

【Enviar mensagem】 Uma caixa de diálogo de sinalização de alarme, sai automaticamente da tela principal.

【Alarme】 Dispositivo fará um longo e barulhento "di di" quando o alarme é disparado.

4.4 Configurações do sistema

Define os parâmetros do sistema, como configuração geral, a configuração do código, configuração de rede, serviço de rede, o modo de saída, controle PTZ, instalação e configuração de de porta serial, patrulha alternativa.

4.4.1 Configuração geral

【Hora do sistema】 Configura informações de hora do sistema.

【Formato da data】 Configura informações de formato da data: AMD, MDA, DMA.

【Separador de lista】 Escolha o formato de separador de lista de dados.

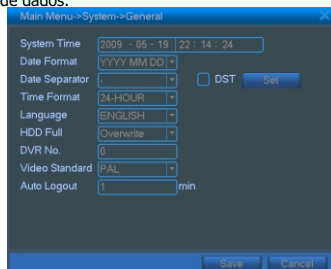


Figura 4.12 Configuração regular

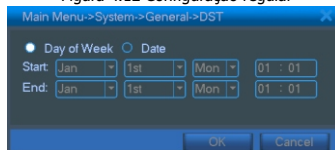


Figura 4.13 Configuração de Horário de verão (semana)

【Formato da hora】 Escolha o formato da hora 24-horas ou 12-horas.

[Idioma] Português, Inglês, Chinês.

[HD Cheio] Parar a gravação quando o HD está cheio.

Escolha Cobrir: Cobre a primeira gravação de arquivos e continua a gravação quando o HD está cheio.

[Número] A operação só é realizada, quanto o endereço digitado no controle remoto corresponde ao número selecionado no DVR.

[Formato de vídeo] PAL ou NTSC.

[Tempo de espera] Configura o tempo de espera entre 0-60. 0 corresponde a «sem tempo de espera».

[Horário de verão] Choose the summer time option and pop the dialog box as followed.

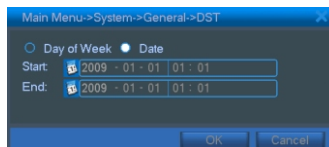


Figura 4.14 Configuração de horário de verão (dados)

4.4.2 Configuração de códigos

Defina os parâmetros de vídeo / áudio: arquivo de vídeo, controle remoto, e assim por diante. Define parâmetros de codificação de canais independentes, na parte esquerda, e define a combinação de codificação de parâmetros, na parte direita.

Nota: A combinação de codificação apresenta técnica de compressão de vídeo que combina e compacta multi canais de vídeo para um canal especial. Seu principal uso: a reprodução multi-canal simultânea, DUN multi-canal de vigilância em tempo real, a vigilância móvel e assim por diante.

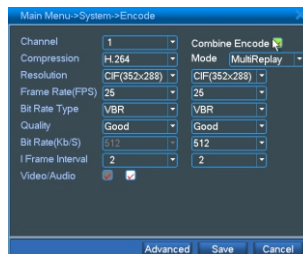


Figura 4.15 Configuração de códigos

【Canal】 Seleciona o número do canal

【Formato de código】 Padrão H.264.

【Resolução】 Tipos de resolução: D1/ CIF / QCIF.

【Taxa da frames】 P : 1 frame/s~25 frame/s.

【Controle de Code Stream】 Você pode escolher código de fluxo limitado ou fluxo de código variável. Quando você escolhe o fluxo de código variável existem seis opções de qualidade de imagem.

【Valor de Code stream】 Define o valor de fluxo de código para modificar a qualidade da imagem. O maior valor de fluxo de código é a melhor qualidade de imagem.

Taxas de Referência: D1 (1000~1500kbps) ,CIF (384~1500kbps) , QCIF(64~512kbps)

【vídeo / áudio】 Quando os ícones são exibidos em ordem inversa, o arquivo de vídeo é tem fluxo multiplex de vídeo e áudio.

Combinação de código

【Combinação de código】 Quando os ícones são exibidos em ordem inversa, abrindo funções de códigos combinados.

【Modo】 Playback multi-canal usado em todos os canais simultaneamente,e a reprodução e a transmissão em banda estreita é usada em multi-canais. Monitoramento em tempo real e remotos simultaneamente no estado de banda estreita, especialmente utilizado em monitoramento remoto via celular.

4.4.3 Configurações de rede

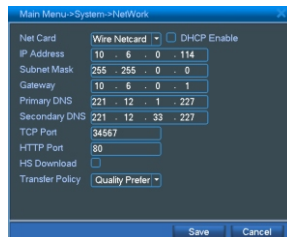


Figura 4.16 Configuração de rede

【Placa de Rede】 Você pode escolher com cabo de rede ou placa de rede sem fio

【Habilitar DHCP】 Obter endereço IP automaticamente.

Nota : O servidor DHCP deve estar pré-instalado

【Endereço IP】 Configure o endereço IP. Default: 192.168.1.10.

【Código de máscara de sub-rede】 Configura o código de máscara de su-rede. Default: 255.255.255.0.

【Gateway Default】 Configura o gateway default. Default: 192.168.1.1.

【Configuração DNS】 Nome de servidor de domínio .Ela traduz o nome de domínio em endereços IP. O endereço IP é oferecido pelo provedor de rede.

O endereço deve ser definido, reinicie, então ele funcionará.

【Porta TCP】 Default: 34567.

【Porta HTTP】 Default: 80.

【HS Download】

【Estratégias de transmissão de rede】 Há três estratégias: auto adaptação, a precedência de qualidade de imagem e precedência de fluência.

O fluxo de código irá ajustar de acordo com a configuração. Auto-adaptação é o equilíbrio entre a precedência de qualidade de imagem e precedência da fluência.

Fluência precedência e de auto-adaptação são válidos somente quando o fluxo de código assistente é ativado. Caso contrário, prevalece a qualidade da imagem é válido

4.4.4 Servidor de Rede

Escolha a opção de serviço de rede e clique no botão para configurar as funções avançadas de rede ou duplo clique no botão de serviço para configurar os parâmetros.

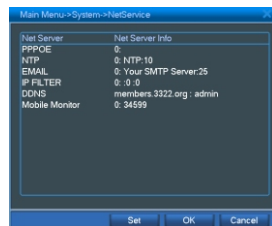


Figura 4.17 Servidor de rede

【Configurar PPPoE】

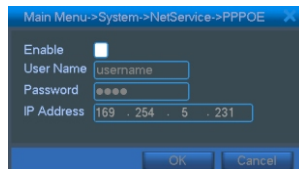


Figura 4.18 Configurar PPPOE

Digite o nome de usuário e senha que o ISP (Provedor de internet) proporciona. Depois de salvá-lo reiniciar o sistema. Em seguida, o DVR irá construir uma conexão de rede com base em PPPoE. O endereço IP irá mudar para endereço IP dinâmico após a operação acima.

Operação: Após PPPoE discado com êxito procurar o endereço IP [endereço IP] e obter o endereço IP atual. Em seguida, use esse endereço IP para acessar o DVR através da porta do usuário.

[Configurar NTP]

O servidor NTP deve estar instalado em seu PC.

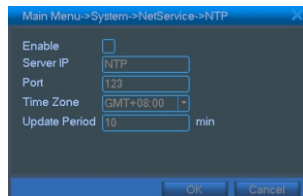


Figura 4.19 Configurar NTP

Computador Host IP : Insira o endereço de IP instalado no servidor NTP.

Porta : Default: 123. Você pode configurar a porta de acordo com o servidor NTP.

Fuso horário : Londres GMT+0 Alemanha GMT +1 Cairo GMT +2 Moscou GMT +3 Nova Déli GMT +5 Bangkok GMT +7 Hong kong
Beijing GMT +8 Tóquio GMT +9 Sydney GMT +10 Hawaii GMT-10 Alaska GMT-9 Horário do Pacífico GMT-8 Horário das Montanhas Americanas
GMT-7 América Central GMT-6 Horário da Costa Leste Americana GMT-5 Horário do Atlântico GMT-4 Brasil GMT-3 Atlântico Central GMT-2.

Atualização de ciclo : Mesmo intervalo de verificação de servidor NTP. Default: 10 minutos.

[Configuração de e-mail]

Se o alarme é ligado ou as imagens de ligação de alarme são captadas, envia e-mail com as informações de alarme e as imagens para o endereço apontado

Servidor SMTP : Endereço de email do servidor. Poderia ser um endereço IP ou nome de domínio. Nome de Domínio pode ser traduzida somente se for o indicado.

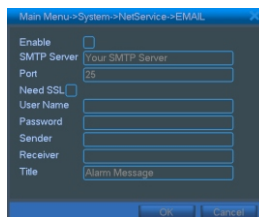


Figura 4.20 Configuração de e-mail

Configurar DNS.

Porta : Número da porta de servidor de Email.

SSL : Decide a utilização do protocolo Secure Socket Layer para login.

Usuário : Aplica o nome de usuário do servidor de e-mail

Senha : Insira a senha correspondente ao usuário

Enviar : Configura o endereço para envio de e-mail

Receptor : Envia e-mail para administradores designados quando o alarme está ativado. Você pode definir três receptores no máximo.

Tema : Você pode configurar como deseja.

[Configuração de alcance IP]

Ao escolher a lista branca, apenas o endereço IP listado pode conectar o DVR. Os destinatários IP 64 são suportados.

Ao escolher a lista negra, o endereço IP listado não conseguirá acessar o DVR. Os destinatários IP 64 são suportados

Você pode excluir o endereço IP, selecionando √

Nota: Quando um endereço IP está na lista branca e negra, ao mesmo tempo, a precedência da lista negra é maior.

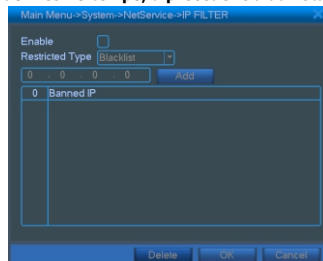


Figura 4.21 Configuração de alcance IP

[DDNS]

É a abreviação de servidor dinâmico de nomes de domínio.

Nome de domínio local: Fornecer o nome de domínio registrado por DDNS.

Nome de usuário: Fornecer a conta registrada por DDNS.

Senha: Fornecer a senha cadastrada por DDNS.

Quando o DDNS é configurado com sucesso e inicia, você pode inserir o endereço de domínio no IE para visitar.

Nota: A configuração de DNS deve ser realizada corretamente na configuração da rede.

[Configuração de monitoramento móvel]

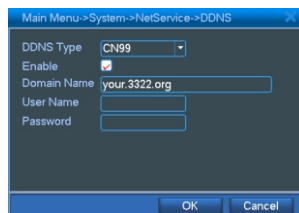


Figura 4.22 Configurar DDNS

Para visitar o dispositivo móvel, fazer um mapeamento da porta do roteador e usar CMS para monitorar e operar pelo protocolo.

【Habilitar】 Selecione-a para enviar um função anormal

【Porta】 É uma porta de monitoramento móvel que você precisa para fazer um mapeamento do roteador, se quiser acessá-lo pelo celular

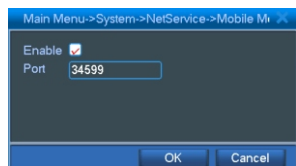


Figura 4.23 Configuração de monitoramento remoto

4.4.5 Modo de saída

Configure os parâmetros de saída de vídeo, incluindo o modo de saída de frente e modo de saída de código.

Saída frontal: No modo de visualização local incluem: nome do canal, data, título do canal, status de gravação, o status do alarme, fluxo de informação de código, a transparência e a cobertura da área.

Código de saída: Na rede de vigilância e modo de arquivo de vídeo incluem: nome do canal, data, título do canal, status de gravação, status do alarme, fluxo de informação de código, a transparência e a cobertura da área.

【Nome do canal】 Clique no nome do canal para modificar e acessar o menu de nome do canal. Modifique o nome do canal. São suportados 16 caracteres chineses ou até 25 letras ?

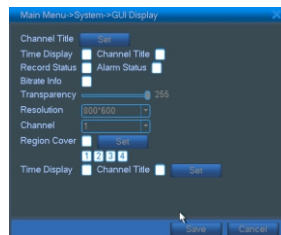


Figura 4.24 Modo de saída

【Informações de code stream】 ■ Significa que o status está selecionado. A nona janela exibe as informações de fluxo de código no status de visualização

【Transparência】 ■ Deixa a imagem de fundo transparente. O intervalo é de 128~255.

【Resolução】 ■ Define a resolução de tela.

【Canal】 ■ Escolha o conjunto de códigos do canal de saída.

【Área coberta】 ■ Significa que o status está selecionado. Clique na área de cobertura e acesse a janela de canal correspondente. Você pode cobrir arbitrariamente utilizando o mouse.

4.4.6 Configurar PTZ

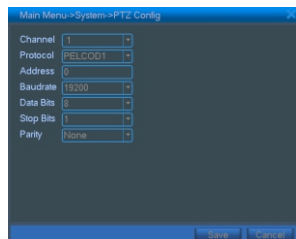


Figura 4.25 Configuração de PTZ

【Canal】 Escolha o canal de entrada da câmera.

【Protocolo】 Escolha o protocolo correspondente à câmera. (PELCO D, por exemplo).

【Endereço】 Configure o endereço correspondente à câmera. Default: 1. (Nota: o endereço deve ser compatível com o endereço de câmera).

[Taxa de transmissão] Escolha o valor da taxa de transmissão correspondente com a câmera. Você pode controlar a PTZ. Padrão: 115200.

[Informações de bits] Inclue de 5 a 8 opções. Default: 8.

[Parar bits] Inclue 2 opções. Default: 1.

[Check] Incluem verificação singular, uniforme, checar sinal. Padrão: vazio.

4.4.7 Configuração de Porta Serial

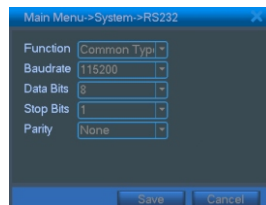


Figura 4.26 Configurar Porta Serial

[Função de porta serial] A Porta serial comum é usada para depuração e atualização do programa ou configuração específica da porta serial.

[Taxa de transmissão] Escolha o valor correspondente para taxa de transmissão.

[Informações de bits] Inclue de 5 a 8 opções.

[Parar bits] Inclue 2 opções.

[Check] Incluem verificação singular, uniforme, checar sinal.

4.4.8 Configuração de patrulha

Define a exibição da patrulha. Significa que o modo de patrulha está ligado. Você pode escolher janela única, quatro janelas, nove janelas, dezesseis janelas para exibição da patrulha ou única tela.

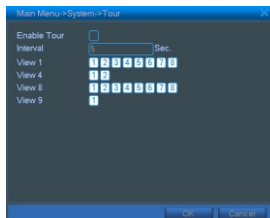


Figura 4.27 Configurar Patrulha

[Intervalo] Define o intervalo de mudança de patrulha. O intervalo definido é de 5-120 segundos.

Nota : [Icon] / [Icon] significa desligar/em execução.

4.5 Ferramentas de gerenciamento

4.5.1 Gerenciamento de HD

Configurar e gerenciar o HD. O menu exibe informações do HD atual: número de HD, porta de entrada, tipo, status e capacidade total. A operação inclui: instalação da gravação em HD, disco somente leitura, disco redundante, formatar o HD, resume padrão.

Escolha o HD e clique na função com o botão direito para executar.

Nota : Gravar e ler o HD : O equipamento pode gravar e ler as informações

HD somente leitura : O equipamento pode somente ler as informações

Disco redundante : Duplo backup dos arquivos de vídeo na gravação e leitura de disco.

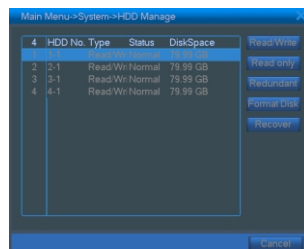


Figura 4.28 Gerenciamento de HD

4.5.2 Gerenciamento de usuário

Gerenciar as permissões do usuário

Nota : 1. O número máximo de caracteres permitidos é de 8 bytes, para usuário e grupo de usuário. Espaço em branco à frente ou atrás da linha não é válido.

O espaço em branco entre caracteres é válido. Caracteres válidos incluem: letra, número, sublinhado, sinal de subtração, ponto.

2. Não há limite de usuário e grupo de usuário. Você pode adicionar ou excluir grupo de usuário de acordo com definição do usuário.

A configuração do fabricante inclui: user\ admin. Você pode definir o grupo que desejar. O usuário pode designar a visualização do grupo.

3. O gerenciamento de usuários inclui: grupo\ usuário. O grupo e nome de usuário não podem ser os mesmos. Cada usuário só pertence a um grupo.

[Modificar usuário] Modificar atributos do usuário.

[Modificar grupo] Modificar atributos de grupo.

[Modificar senha] Modificar senha de usuário. Você pode configurar senha de 1-6 bit. O espaço em branco à frente ou atrás da linha não é válido.

O espaço em branco no meio da linha de caracteres é válido.

Nota: O usuário que possuir a competência de controle de usuário pode modificar sua senha de usuário e de outros.

Após a escolha de grupo de competência, o usuário é a subclasse do grupo. Recomendamos a que tutelad o usuário comum seja menor que do usuário avançado

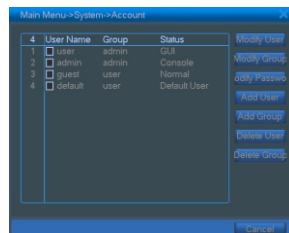


Figura 4.29 Gerenciamento de usuário

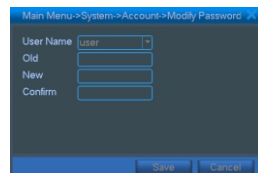


Figura 4.30 Modificar senha

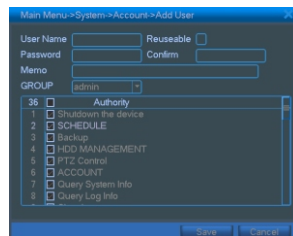


Figura 4.31 Adicionar usuário

【Adicionar grupo】 Dê um grupo de usuário e defina a competência. Há 36 visualizações diferentes: desligar o equipamento, a vigilância em tempo real, playback, configuração de gravação, backup de arquivo de vídeo e outros.

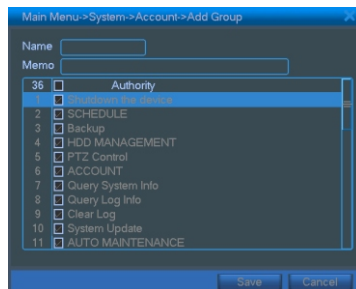


Figura 4.32 Adicionar grupo

【Deletar usuário】 Excluir o usuário atual. Escolha o usuário e clique em botão excluir usuário.

【Deletar grupo】 Excluir o grupo atual. Escolha o grupo clique em botão excluir.

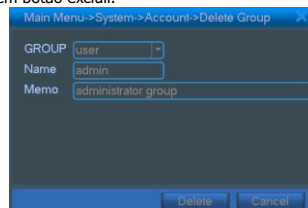


Figura 4.33 Deletar grupo

4.5.3 Usuário online

Procure as informações do usuário da rede no DVR local. Você pode escolher o usuário da rede e cortar a conexão. Em seguida, o usuário fica bloqueado.

4.5.4 Ajustes de TV

Referente ao capítulo 3.2.7 .

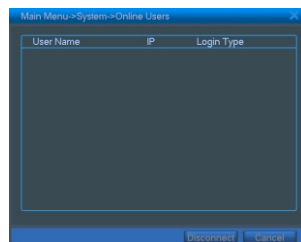


Figura 4.34 Usuário Online

4.5.5 Auto manutenção

O usuário pode definir o tempo de reinicialização automática e arquivo de auto-exclusão de limite de tempo.

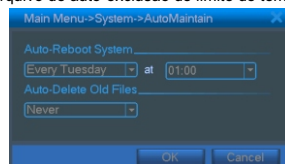


Figura 4.35 Auto manutenção

4.5.6 Resume default

O sistema resume default da configuração padrão. Você pode escolher os itens de acordo com o menu.

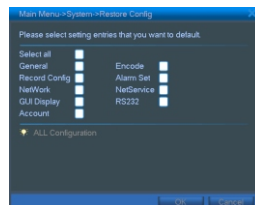


Figura 4.36 resume default

4.5.7 Atualização

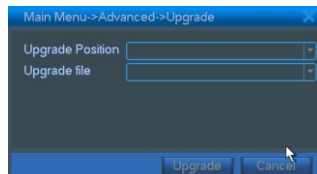


Figura 4.37 atualização

[Atualização] escolha a interface USB.

[Atualização de arquivo] escolha o arquivo que deve ser atualizado

4.6 Informações do Sistema

4.6.1 Informações do HD

Mostrar o status do HD: o tipo HD, capacidade total, capacidade residual, o tempo de gravação e assim por diante

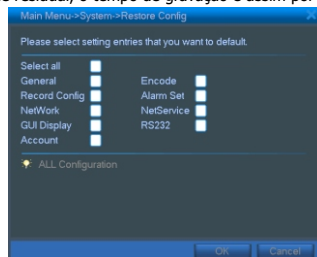


Figura 4.38 Informação do HD

Dica: ○ significa que o HD está ok. X significa que o HD está com defeito.- significa que não há HD. Se o usuário tem necessidade de trocar o HD danificado é necessário desligar o DVR, retirar os HDs danificados e em seguida, instalar um novo.

* o número atrás do número de série, define o HD atual como 1*.

Se o disco correspondente está danificado, será exibida a informação «?» .

4.6.2 Estatísticas de Code Stream

Apresenta o fluxo de código (Kb / s) e capacidade do HD (MB / H) em tempo real. Ele mostra o esboço de fluxo.

4.6.3 Informação de Log

Acesse o sistema de acordo com o modo configurado.

Informação de Login: inclui: sistema operacional, configuração da operação, gerenciamento de informações, ocorrência de alarme, operação de gravação, gerenciamento de usuário, gerenciamento de arquivo. Configure a seção de tempo a ser buscada e clique no botão «buscar». A informação de login será apresentada em formato de lista. (uma página com até 128 itens) Pressione **Page up** ou **Page down** para **buscar** e pressione **delete** para limpar todas as informações de login.

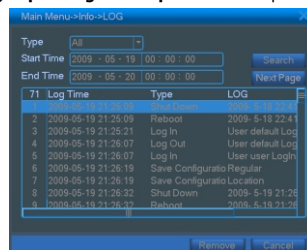


Figura 4.40 Informação de login

4.6.4 Informações de edição

Apresenta as informações básicas de hardware, edição do software, dados de problemas, e outros.

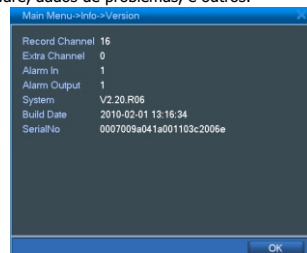


Figura 4.41 Informações de edição

4.7 Encerrar sistema

Referente ao capítulo 3.5.8.

5 FAQ e manutenção

5.1FAQ

Se os problemas não estão listados, entre em contato com o nosso Suporte Técnico.

1. O DVR não inicia normalmente.

Possíveis razões:

- 1 O fornecimento de energia não está correto.
- 2 O switch de entrada de energia está com mau contato.
- 3 O switch de entrada de energia está danificado.
- 4 O programa de atualização não é o correto.
- 5 O HD está danificado, ou os contatos com o HD estão danificados.
- 6 O painel frontal está danificado.
- 7 A placa principal do DVR está danificada.

2. O DVR reinicia automaticamente ou para de funcionar após alguns minutos.

Possíveis razões:

- 1 A tensão de entrada não é estável ou é muito baixa.
- 2 O HD está danificado, ou os contatos com o HD estão danificados.
- 3 A potência da fonte de alimentação do interruptor é baixa.
- 4 O sinal de vídeo frontal não é estável
- 5 Muito calor, muita poeira, ou circunstância de operação ruins para o DVR.
- 6 O hardware do DVR está danificado.

3. O sistema não consegue detectar o HD

Possíveis razões:

- 1 O HD não está conectado.
- 2 Os cabos do HD estão danificados.
- 3 O HD está danificado.
- 4 A porta principal SATA está danificada.

4. Não há saída de vídeo em canal único, múltiplos canais e todos os canais.

Possíveis razões:

- 1 O programa não corresponde. Atualiza o programa.
- 2 O brilho de imagem está em 0. Retorne as configurações originais.
- 3 Não há entrada de sinal de vídeo, ou o sinal está muito fraco.
- 4 O canal está protegido ou a tela de proteção está configurada.

- 5 O hardware do DVR está danificado.

5. problemas de imagem em tempo real, tais como a cor da imagem ou a distorção de brilho.

Possíveis razões:

- 1 Ao utilizar a saída BNC, a opção entre o modo de NTSC ou no modo PAL está errado, então a imagem fica preto e branco.
- 2 O DVR não corresponde a impedância monitor.
- 3 A distância de transmissão de vídeo é muito longa, ou a há muita perda na linha de transmissão de vídeo.
- 4 A definição de cor e brilho do DVR é incorreta.

6. Não consigo encontrar os arquivos de vídeo no modo de playback

Possíveis razões:

- 1 A linha de dados do HD está danificada.
- 2 O HD está danificado.
- 3 Atualização do programa não coincide com os arquivos do programa de origem.
- 4 Os arquivos de vídeo foram cobertos.
- 5 A gravação não está ativada.

7. O local de vídeo não é claro

Possíveis razões:

- 1 A qualidade de imagem é ruim.
- 2 O programa de leitura está errado. Reinicie o DVR.
- 3 A linha de dados do HD está danificada.
- 4 O HD está danificado.
- 5 O hardware do DVR está danificado

8. Não há sinal de áudio na janela de monitoramento

Possíveis razões:

- 1 O som não está ativo..
- 2 Não há caixa de som ativa.
- 3 As linhas de áudio estão danificadas
- 4 O hardware do DVR está danificado

9. Há sinal de áudio na janela de monitoramento, porém, não há áudio no playback.

Possíveis razões:

- 1 Erro de configuração: a opção de áudio não está selecionada.
- 2 O canal correspondente não está conectado com o vídeo.

10. A data está errada

Possíveis razões:

- 1 Erro de configuração;
- 2 A bateria está danificada ou a voltagem de energia está muito baixa.
- 3 Oscilação danificada..

11. O DVR não consegue controlar a PTZ

Possíveis razões

- 1 Há algum erro com a PTZ.
- 2 As configurações, conexão ou instalação do decoder da PTZ estão incorretas.
- 3 Há erro nas conexões.
- 4 A configuração da PTZ, no DVR, está incorreta
- 5 Os protocolos do decoder da PTZ e do DVR não são compatíveis.
- 6 O endereço de decoder da PTZ e do DVR não são compatíveis
- 7 Quando múltiplos decoders estão conectados, a medida da porta do decodificador da PTZ A (B) deve ser de no uma resistência de 120 para reduzir a reflexão de outra forma o controle PTZ não é estável
- 8 A distância é muito longa.

12. A detecção de movimento não está funcionando

Possíveis razões

- 1 O intervalo de tempo definido está incorreto.
- 2 A área de detecção de movimento definida está incorreta.
- 3 A sensibilidade está muito baixa.
- 4 Está limitado devido a edição do hardware.

13. Não é possível realizar login via web

Possíveis razões

- 1 O sistema é o Windows 98 ou Windows ME. Recomendamos a atualização para o Windows 2000sp4 ou edição superior ou instalar o software para a edição anterior.
- 2 ActiveX está ativado.
- 3 A edição não ultrapassa dx8.1. Atualize o driver da placa de vídeo.
- 4 Falha de conexão da rede
- 5 Erro de configuração da rede
- 6 Usuário e senha inválidos
- 7 A edição do usuário não acompanha a edição do programa DVR.

14. A imagem não está nítida, ou não há visualização de imagem no status via rede ou de playback.

Possíveis razões

- 1 Rede instável

- 2 A máquina do usuário tem recursos limitados.
- 3 Escolha o modo reproduzir em grupo, na configuração de rede do DVR.
- 4 A proteção de canal está configurada,
- 5 O usuário não possui acesso à visualização de monitoramento,
- 6 A imagem em tempo real gravada no HD, não é clara.

15. Conexão de rede instável

Possíveis razões:

- 1 Rede instável
- 2 Conflito de endereço IP.
- 3 Conflito de endereço MAC.
- 4 A placa de rede do computador ou da máquina de gravação do HD é ruim.

16. Há algum erro com o backup USB ou leitura de CD.

Possíveis razões:

- 1 A máquina de gravação e o HD são compartilham as mesmas linhas de dados.
- 2 É muita informação. Para a gravação e o backup.
- 3 A gravação excede o limite de backup.
- 4 O equipamento de backup não é compatível.
- 5 O equipamento para backup está danificado.

17. O teclado não controla o DVR

Possíveis razões:

- 1 A porta serial do DVR está configurada de forma incorreta.
- 2 O endereço está incorreto
- 3 Quando múltiplos transformadores estão conectados, o suplemento de energia não é suficiente. Coloque um transformador de energia para cada equipamento.
- 4 A distância é muito longa.

18. O alarme não pode ser soado

Possíveis razões:

- 1 A configuração de alarme está incorreta
- 2 A saída de alarme é ativada manualmente
- 3 O entrada está danificada ou as conexões não estão corretas.
- 4 Pode ser um problema específico da edição do software, atualize-o.

19. O alarme não está funcionando

Possíveis razões:

- 1 A configuração do alarme está incorreta.
- 2 A conexão do alarme está incorreta
- 3 O sinal de entrada do alarme está incorreto.
- 4 O alarme está conectado em dois pontos simultaneamente.

20. O controle remoto não está funcionando

Possíveis razões:

- 1 O endereço do controle remoto está incorreto
- 2 A distância entre o controle e o ângulo é muito longa.
- 3 A bateria acabou.
- 4 O controle remoto ou o painel frontal do equipamento está danificado.

21. O tempo de armazenamento não é suficiente

Possíveis razões:

- 1 A capacidade do HD não é suficiente.
- 2 O HD está danificado.

22. Não é possível realizar o download dos arquivos

Possíveis razões:

- 1 Não há media player.
- 2 Não há software DX8.1 ou de edição superior.
- 3 Não há arquivo DivX503Bundle.exe para reproduzir arquivos de vídeo AVI.
- 4 Os arquivos DivX503Bundle.exe e ffdshow-2004 1012 .exe devem ser instalados no Windows XP.

23. Não é possível lembrar o código ou código de rede avançada na operação de menu local.

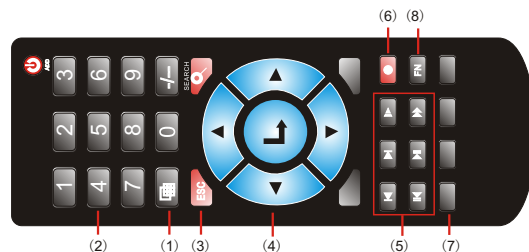
Contate o serviço de Suporte Técnico.

5.2 Manutenção

- 1 Espane as placas de circuito impresso, conectores, ventiladores, carcaça do equipamento, e assim por diante, regularmente.
- 2 Mantenha o aterramento bem feito para impedir que o sinal de vídeo ou áudio sofra interferência eletricidade estática ou indutiva.
- 3 Não puxe a linha de sinal de vídeo ou RS-232 ou RS-485 com a alimentação.
- 4 Não use porta local de saída de TV do vídeo (Vout) do DVR. Isso irá danificar o circuito de saída de vídeo com facilidade.
- 5 Não desligue o interruptor diretamente. Use a função desligar no menu ou pressione o botão de ligar no painel (por 3 segundos ou mais) para proteger o HD..
- 6 Mantenha o DVR longe de fonte de calor.
- 7 Mantenha o DVR ventilado.

Cheque o sistema e manutenção regularmente.

Appendix 1. Operação de controle remoto



Número de série	Nome	Função
(1)	Botão multi janelas	Mesma função para todas as janelas do painel
(2)	Botões numéricos	Entrar código/entrar número/canal
(3)	[E sc]	Mesma função do botão [E sc] no painel frontal.
(4)	Botão de direção	Mesma função do botão de direção do painel frontal.
(5)	Controle de gravação	Controla a gravação
(6)	Modo de gravação	Mesma função do «Modo de gravação»
(7)	ADD	Insere o número do DVR para controlá-lo
(8)	FN	Função de ajuda

Appendix 2. Operação com mouse

É suportada conexão com mouse USB.

*Exemplo utilizando a mão direita.

Operação	Função
Clique duplo esquerdo	Duplo clique em um item na lista de arquivos para reprodução de vídeo
	Clique duas vezes na reprodução do vídeo para dar zoom na tela
	Duplo clique no canal para torná-lo tela cheia Duplo clique novamente, para retornar a exibição multi janelas
Clique esquerdo	Escolha de acordo com as funções do menu
Clique direito	Menu Pop Up de atalho de desktop no estado de pré-visualização
	Menu de atalho do menu atual
Pressionar botão do meio	Adicionar ou subtrair números, nas configurações
	Mudar os itens da caixa de combinação
	Descer ou ir ao topo de listas
Mover mouse	Escolhe o widget ou move o item no widget
Arrastar o mouse	Configurar área de detecção de movimento
	Configurar área de cobertura

Appendix 3.Cálculo de capacidade do HD

Verifique o HD a ser instalado, quando o fizer pela primeira vez no DVR. Preste atenção nas linhas IDE de conexão do HD.

1、 Capacidade do HD

Não há limite para a máquina de gravação. Recomendamos o tamanho de 120G ~ 250G para manter a estabilidade melhor.

2、 Opção de capacidade total

A fórmula de capacidade do HD é:

Capacidade total (M) = número de canais * tempo (horas) * capacidade em uma hora (M/hora)

A fórmula do tempo de gravação é:

$$\text{Tempo de gravação (horas)} = \frac{\text{Capacidade total}}{\text{Capacidade em uma hora (M/hora)} * \text{número de canais}}$$

O DVR possui tecnologia de compressão MPEG4/H.264. A sua gama dinâmica é bastante grande, então, o cálculo capacidade do HD é baseado na estimativa de valores de cada canal, criando arquivos em uma hora.

Exemplo :

Os arquivos de vídeo, em cada canal, precisam de 200M de capacidade e uma hora. Para 4 canais em um mês (24horas por dia) a capacidade necessária de HD é: 4 canais*30dias*24horas*200M/hora=576G.Então, é necessário um HD de 500G.

Appendix 4. Parâmetros Técnicos

Tipo		24 canais	32 canais
Sistema	Processador Principal	Nível da indústria de microprocessadores embutidos	
	Sistema operacional	Desenvolvido em sistema operacional LINUX	
	Recursos do sistema	Sincronia de gravação multi-canal, sincronia multi-canal de código de sub-fluxo reprodução multi-canal síncrona, a operação da rede síncrona.	
Interface	Interface de operação	16-bit cor verdadeira do menu gráfico da interface, suporta operação com mouse	
	Display	1/4/8/16/20/24 imagens	1/4/8/16/20/24/28/32 imagens
Vídeo	Padrão de Vídeo	PAL (625string, 50 field/s)	
	Qualidade de imagem	PAL,D1(704×570)	
	Qualidade imagem - palyback	PAL,D1(704×576)	
	Compressão de imagem	H.264 mp	
	Controle de imagem	4 opções	
	Velocidade de gravação(CIF)	PAL,700fps total	PAL,900fps total
	Deteccção de movimento	396(22×18)áreas de deteção,sensibilidade múltipla	
Audio	Compressão de audio	G711A	
	Audio bidirecional	Suporta	

Tipo		24 canais	32 canais
Gravação e Playback	Modo de gravação	Manual>alarme>detecção de movimento>tempo	
	Playback Local	Playback por canal, múltiplos canais	
	Buscar Gravação	Busca por tempo, calendário, evento e canal	
Armazenamento e backup	Capacidade do HD por canal	Audio:28.8Mbytes/hora Vídeo:25~450Mbytes/hora	
	Armazenamento de gravação	HD, rede	
	Modo de Backup	Rede, USB	
Porta	Entrada de vídeo	24BNC	32BNC
	Saída de vídeo	1 BNC, 1 VGA	
	Entrada de áudio	08 canais	12 canais
	Saída de áudio	4 canais	
	Entrada de alarme	24 canais	08 canais
	Saída de alarme	1 canal	
	Porta de rede	Rj45 10M/100M adota porta de rede Ethernet	
	Porta controle PTZ	1RS485	
	Porta USB	2 portas USB	

Tipo		24 canais	32 canais
Porta	Porta HD	2 Portas SATA	
Outros	Suplemento de energia	12V/4.15A alimentação externa de energia	
	Temperatura de operação	0°C~+55°C	
	Humidade de operação	10%-90%	
	Pressão do ar	86kpa-106kpa	
	Instalação	Instalação de frames	

AVISOS

Design e Descrição do produto estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.
A menos que permitido na Lei Copyright, é proibida a reprodução adaptada
ou tradução do conteúdo sem permissão escrita.

NOTA

Todas as funções do modo de edição completo são descritos neste manual.
Modelo de meia edição é equipado apenas com algumas destas funções.