

MANUAL

HD-NVR

Diretório

Parte um Operação básica	1
1. Instalação básica	1...
1.1 Instalação do disco rígido	1 1.2
Conexão do mouse	1
2. Começando	1...
3. Desligue	1...
4. Entrar	2...
5. Prévia	2...
3 remoto 3do controlador remoto 28 31	

Este produto é um excelente equipamento de vigilância digital projetado especificamente para o campo da segurança. Sistema operacional LINUX incorporado, tornando o sistema mais estável; usando algoritmos de compressão de vídeo H.264MP padrão e um algoritmo de filtragem espacial e temporal exclusivo para obter uma vigilância de áudio e vídeo síncrona de alta qualidade e baixa taxa de bits; serviços de rede poderosos aumentam muito a capacidade de transmissão de dados de rede e recursos de controle remoto.

Parte um Operação básica

1. Instalação básica

1.1 Instalação do disco rígido

Para o primeiro uso, instale o disco rígido. A quantidade de disco rígido é baseada nos requisitos e especificações do dispositivo. Observação: o DVR pode ser executado e monitorado normalmente sem disco rígido, enquanto não pode gravar e reproduzir.

1.2 Conexão do mouse

Há 1 porta USB no painel traseiro e 1 porta USB no painel frontal. As 2 portas USB podem ser usadas para mouse, pen drive, módulo 3G e WIFI. A conexão do mouse depende das especificações do produto.

2. Começando

Conecte a fonte de alimentação e ligue o interruptor de alimentação. A luz indicadora da fonte de alimentação acesa indica que o gravador de vídeo está ligado. Após terminar a inicialização, você ouvirá um bipe, e a configuração padrão da saída de vídeo é o modo de saída de múltiplas janelas.

Observação : reinicie a energia após o desligamento anormal; o DVR recuperará automaticamente o estado anterior ao desligamento.

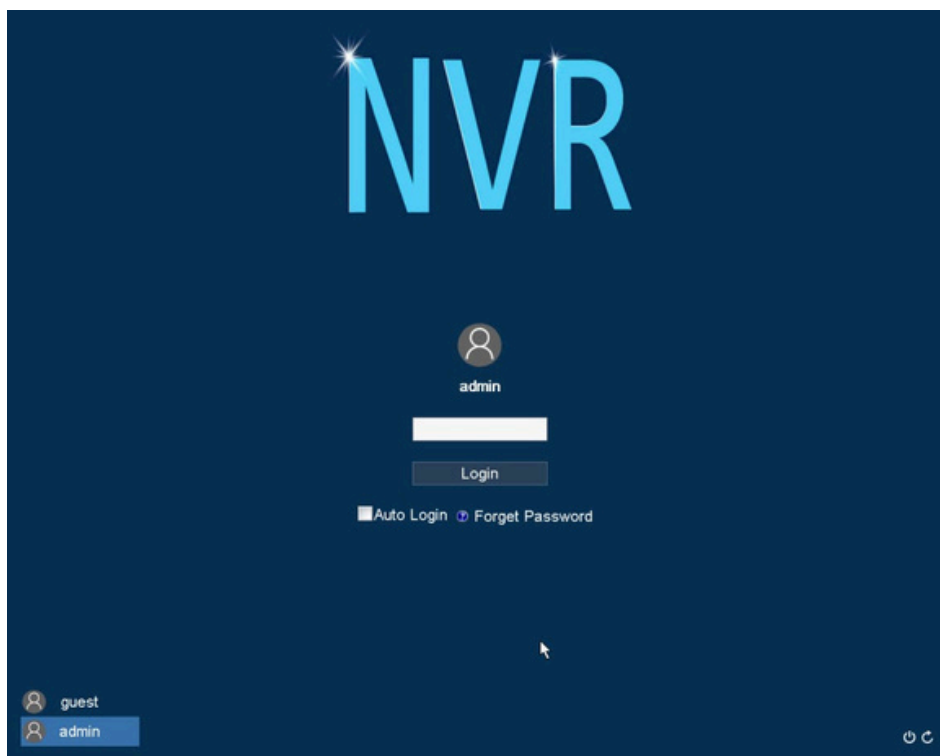
3. Desligar

Existem dois métodos para desligar o DVR, que são soft switch e hard switch. Entrar em [Main menu] e escolher [Logout] na opção [turn off the system] é chamado soft switch. Pressionar o interruptor de alimentação é chamado hard switch.

Observação : as informações de configuração devem ser salvas antes de substituir a bateria, caso contrário, as informações serão perdidas.

4. Entrar

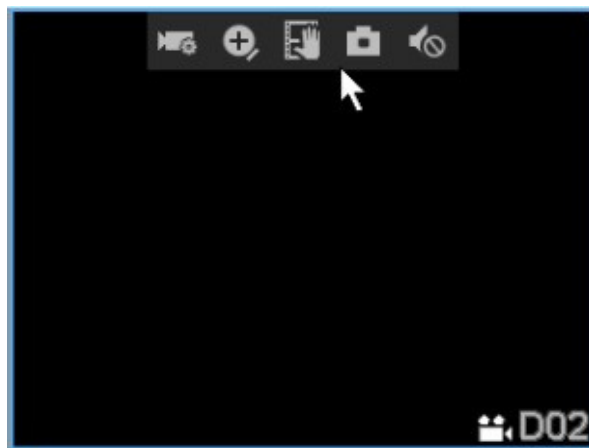
Quando o DVR inicializa, o usuário deve efetuar login e o sistema fornece as funções correspondentes com a alçada do usuário. Existem duas configurações de usuário que são admin e guest; e elas não têm senhas. “admin” é a alçada do superusuário; “guest” é a alçada do usuário comum que tem direito de pré-visualizar e gravar a reprodução. O usuário “admin” e “guest” podem alterar a senha, mas não podem alterar o direito.





Proteção por senha: Se a senha for digitada incorretamente sete vezes, o alarme será acionado. (Através da reinicialização ou após meia hora, a conta será desbloqueada automaticamente) Para a segurança do seu sistema, modifique sua senha em “Gerenciamento de usuários” após o primeiro login.


5 . Visualização


Faça login normalmente e escolha o status de visualização do multimenu. A data do sistema, hora e nome do canal são exibidos em cada janela de visualização. O vídeo de vigilância e o status do alarme são exibidos em cada janela. A interface normal tem ícones como abaixo: nome do canal, marca de gravação, marca de áudio. quando o alarme dispara, ele exibirá: detecção de vídeo, abrigo de vídeo, perda de vídeo e etc. marca de alarme.




【 Câmera 】  Clique para entrar na página de gerenciamento da câmera. Você pode pesquisar, adicionar, editar e excluir IPC, e configurar a câmera remotamente.

【 Ampliação da câmera 】  Após clicar, você pode clicar em uma caixa vermelha na tela de pré-visualização do canal e então clicar na caixa vermelha para ampliar a área. Clique duas vezes com o mouse para ampliar a área e sair.

【 Queimando 】  Precisa conectar o disco U, iniciar a gravação e finalizar a gravação clicando no botão.

【 Foto 】  O pen drive USB deve ser conectado à placa-mãe com expansão de memória.

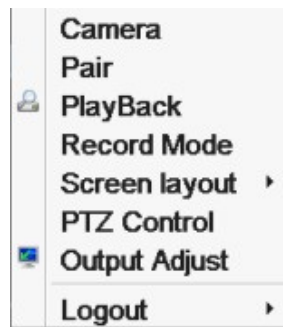
【 Áudio 】  Clique para monitorar áudio IPC e gravar arquivos de vídeo com áudio.

6. IPC remoto

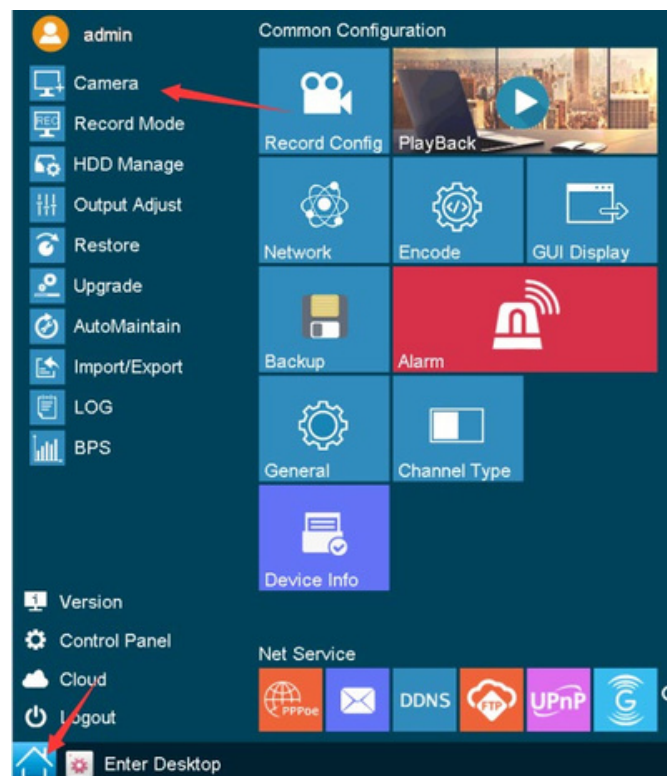
6.1 Adicionar IPC

Métodos:

1. Clique com o botão direito -> Câmera;



2. Clique com o botão esquerdo em Menu principal->Câmera;

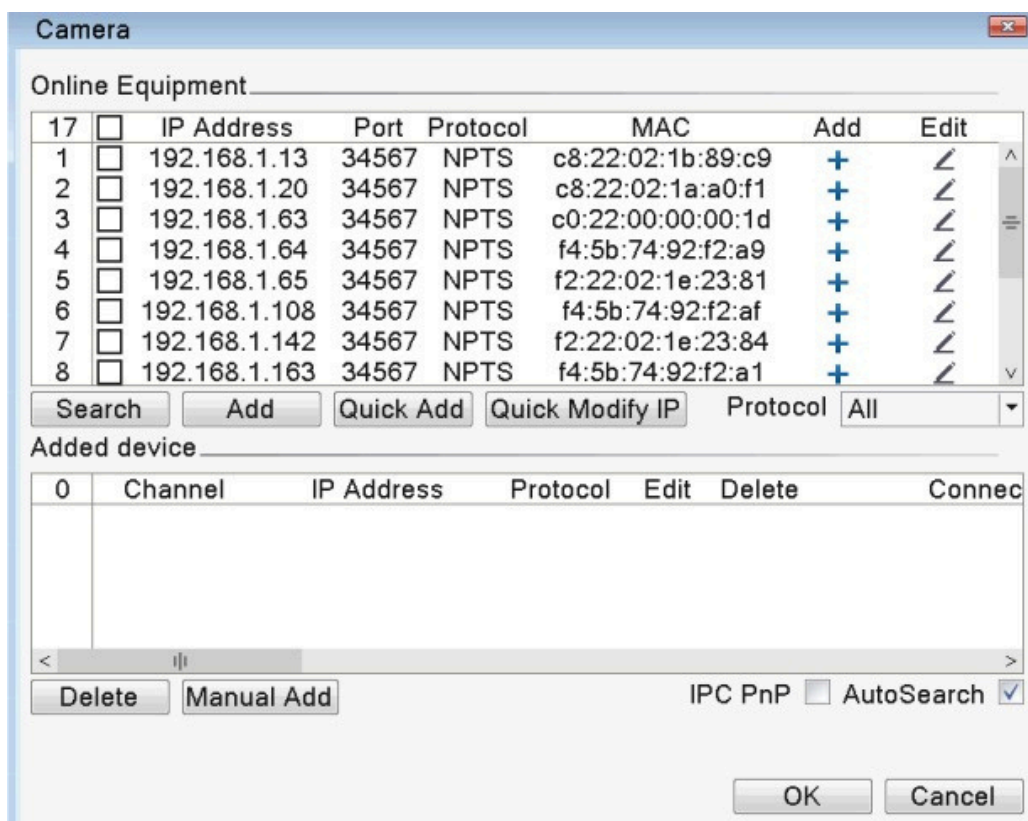


3. Clique com o botão esquerdo em Enter Desktop->Clique duas vezes em Câmera





A página de gerenciamento da câmera é exibida na figura a seguir usando os três métodos anteriores :



Equipamento Online :

【Pesquisar】 Clique neste botão para pesquisar IPC online na rede local.


【Adicionar】 Marque o IPC a ser adicionado e clique no botão para adicionar. Você também pode clicar no ícone Adicionar após o IPC online + Adicionar diretamente ou clicar duas

vezes no IPC online para adicionar. 【 Adição rápida 】 Clique no botão. De acordo com o segmento de rede NVR, o IP do IPC on-line na LAN é modificado automaticamente e adicionado ao canal vazio, de pequeno a grande. 【 Modificação rápida de IP 】 Clique no botão. Modifique automaticamente o IP do IPC on-line na LAN, de acordo com o segmento de rede NVR.

【 Protocolo 】 Selecione o protocolo para acessar o IPC, o protocolo geral é o protocolo ONVIF.

【 Modificação rápida de IP 】 Clique no botão para modificar o IP de cada dispositivo de rede.

Dispositivo adicionado :

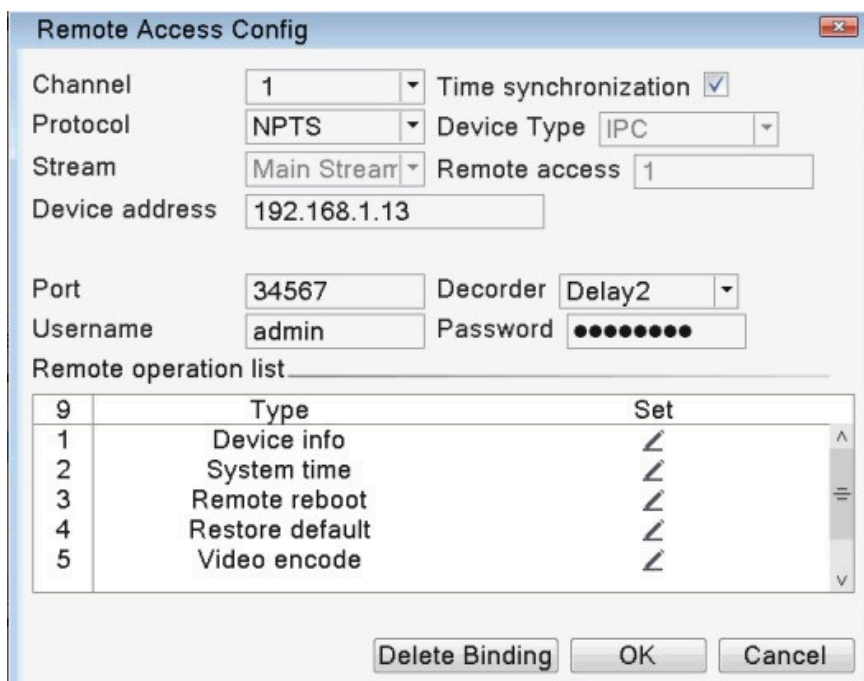
【 Excluir 】 Verifique o IPC adicionado, clique no botão para excluir ou clique no botão excluir  para excluir.

【 Adição manual 】 Adicione manualmente o IPC front-end, escolha adicionar canal, protocolo, insira endereço IPC, porta, nome de usuário e senha.

【 IPC PnP 】 Após marcar esta opção, o dispositivo alterará automaticamente o IP do mesmo segmento de rede que o NVR e adicionará o IPC online para o canal não adicionado a cada minuto.

6.2 Configuração de acesso remoto

Selecione o IPC na caixa do dispositivo adicionado e clique duas vezes, ou clique no botão de edição atrás do IPC, e a interface de configuração do canal remoto será exibida.



The dialog box 'Remote Access Config' contains the following fields and controls:

- Channel: 1
- Protocol: NPTS
- Stream: Main Stream
- Device address: 192.168.1.13
- Port: 34567
- Username: admin
- Time synchronization: ☒
- Device Type: IPC
- Remote access: 1
- Decorder: Delay2
- Password:

Remote operation list:

	Type	Set
1	Device info	
2	System time	
3	Remote reboot	
4	Restore default	
5	Video encode	

Buttons at the bottom: Delete Binding, OK, Cancel.

【 Sincronização de tempo 】 Sincronize o horário do IPC com o horário local do NVR.

【 Nome de usuário 】 Nome de usuário para fazer login no IPC

【 Senha 】 Senha para fazer login no IPC

【 Excluir ligação 】 Excluir IPC.

Lista de operações remotas:

【 Informações do dispositivo 】 para verificar as informações do IPC.

【 Hora do sistema 】 para modificar a hora do IPC.

【 Reinicialização remota 】 para reinicializar o IPC.



【 Restaurar padrão 】 restaura a configuração padrão do IPC.

【 Codificação de vídeo 】 define parâmetros de vídeo, como resolução, taxa de quadros, taxa de bits, etc.

【 Configurações de cor 】 para ajustar a imagem em brilho, contraste, saturação e matiz.

【 Nome da máquina 】 para modificar o nome do IPC.

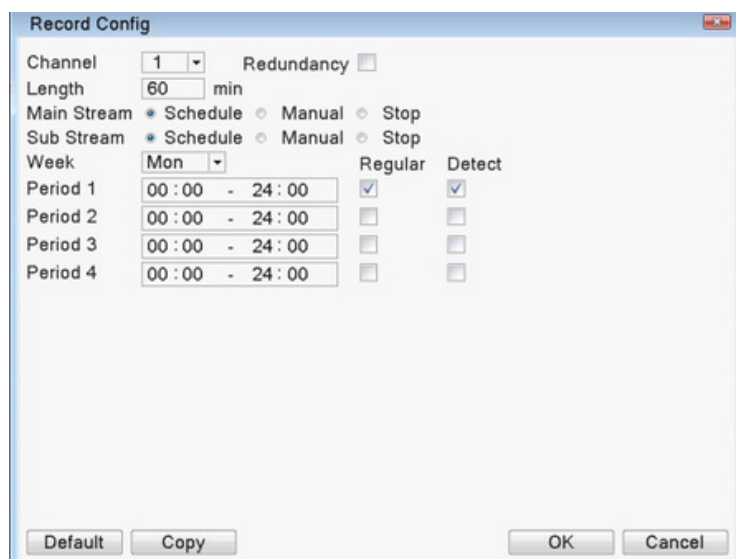
Operação rápida:

Na interface de visualização, clique em  para adicionar IPC, clique  para configurar IPC.

7. Configuração de Recore

As configurações de vídeo incluem principalmente a duração do vídeo, o tempo de pré-gravação e o período de tempo. Encontre a interface desta configuração de função através das seguintes maneiras: Entre em [Menu] -> [gravar] -> [conf de gravação]. As configurações exibidas nesta interface pertencem às configurações padrão do sistema.

Observação : pelo menos um disco rígido deve ser definido como disco de leitura/gravação.



Record Config

Channel: 1 Redundancy: ☐

Length: 60 min

Main Stream: ☒ Schedule ☐ Manual ☐ Stop

Sub Stream: ☒ Schedule ☐ Manual ☐ Stop

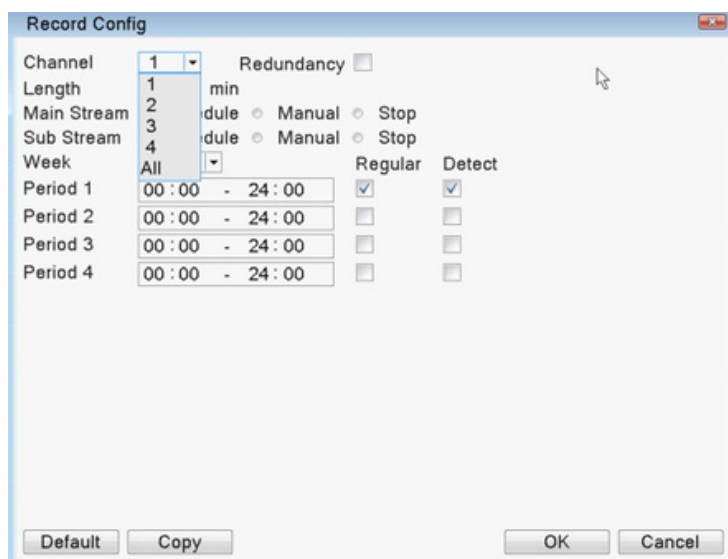
Week: Mon Regular: ☒ Detect: ☒

Period	Time Range	Regular	Detect
Period 1	00:00 - 24:00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Period 2	00:00 - 24:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Period 3	00:00 - 24:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Period 4	00:00 - 24:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Default Copy OK Cancel

7.1 Seleção de canais

Método um: clique no botão suspenso com o botão esquerdo do mouse, selecione o número do canal a ser definido e selecione "Todos" para todas as configurações de canal de maneira unificada.



Record Config

Channel: 1 Redundancy: ☐

Length: 60 min

Main Stream: ☒ Schedule ☐ Manual ☐ Stop

Sub Stream: ☒ Schedule ☐ Manual ☐ Stop

Week: All Regular: ☒ Detect: ☒

Period	Time Range	Regular	Detect
Period 1	00:00 - 24:00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Period 2	00:00 - 24:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Period 3	00:00 - 24:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Period 4	00:00 - 24:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Default Copy OK Cancel

Método dois : coloque a seta do mouse no número do canal e role a roda do mouse para selecionar o número do canal a ser definido.

7.2 Redundância

A função de redundância é manter o backup duplo do arquivo de registro. Ele precisa de dois discos rígidos para gravar, um é usado como disco de leitura/gravação, o outro é usado como disco de redundância.

7.3 Comprimento

O tempo padrão de duração de cada arquivo de registro de alarme produzido). é de 60 minutos. (nenhum

7.4 Pré-gravação

Pré-gravação significa detectar/iniciar gravação de alarme no horário pré-gravado antes que o sinal de alarme ocorra.

7.5 Modo de gravação

O modo de gravação inclui: manual, parar, agendado.

【 Manual 】 gravação manual o tempo todo, não importa o status do canal

【 Parar 】 nenhuma gravação, não importa o status do canal.

【 Agendamento 】 Se escolher este tipo, será necessário definir os tipos de registro e os períodos de tempo.

Tipo de registro

【 Regular 】 registro nomeado como “ R ” . Ele grava por tipo regular quando nenhuma situação especial ocorre no tempo que você define.

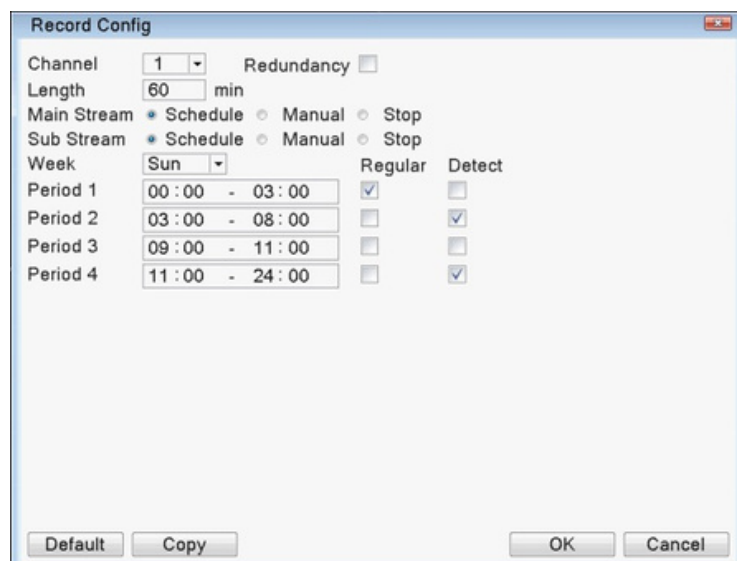
【 Detectar 】 registro nomeado como “ M ” . Quando um dos três sinais disparados no período de tempo definido, que são “ detecção de movimento ” , “ vídeo cego ” e “ perda de vídeo ” , ele gravará pelo tipo de detecção.

【 Alarme 】 registro nomeado como “ A ” . Quando o sinal de “ entrada de alarme ” for acionado no período de tempo definido, ele gravará por tipo de alarme.

Período de tempo

Registre os trabalhos no período de tempo definido.

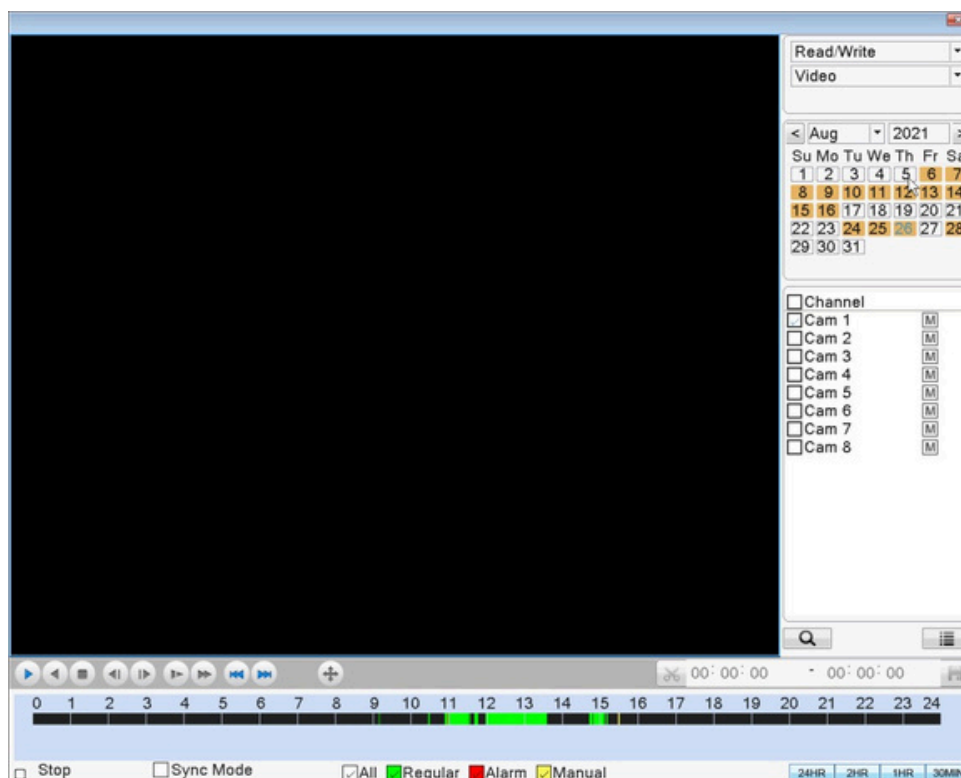
Defina os parâmetros em semana e período. Há quatro períodos de tempo que podem ser contínuos ou descontínuos ou repetidos. Três tipos de registro estão atrás de cada período de tempo para escolher.




Quando o usuário seleciona o formato de vídeo, ele precisa definir cada canal de acordo com suas próprias necessidades. É recomendado usar o padrão (o padrão é que o período de tempo seja contínuo de 24 horas, configuração, normal, detecção e alarme são selecionados ao mesmo tempo).

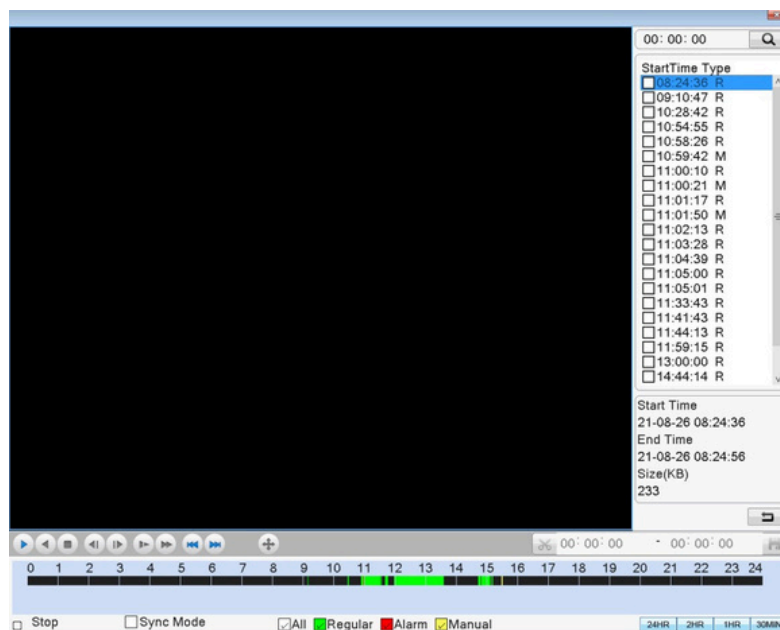
8. Reprodução de gravação


A reprodução de gravação inclui principalmente operações como consulta de gravação e reprodução de arquivo de gravação. Maneiras de abrir a reprodução de gravação: Entre em [menu principal]->[gravação]->[reprodução] .



8.1 Consulta de registro

Após selecionar o período de tempo, o dispositivo pulará automaticamente para o horário selecionado. Clique  para pular para a interface de consulta.



Quando os arquivos de vídeo forem diferentes entre os canais, após selecionar o canal, clique no botão de consulta abaixo do canal  para consultar corretamente os arquivos de vídeo naquele canal.

【 Consulta de período de tempo 】 00: 00: 00 

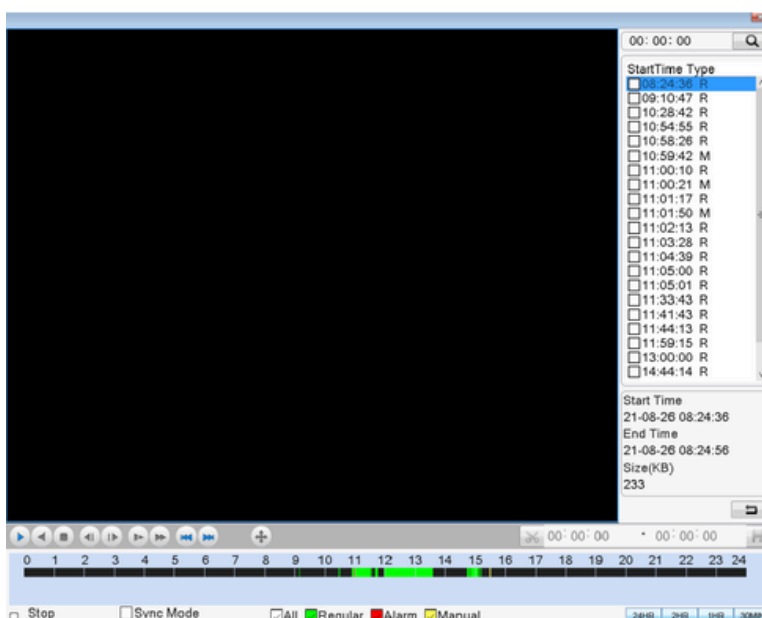
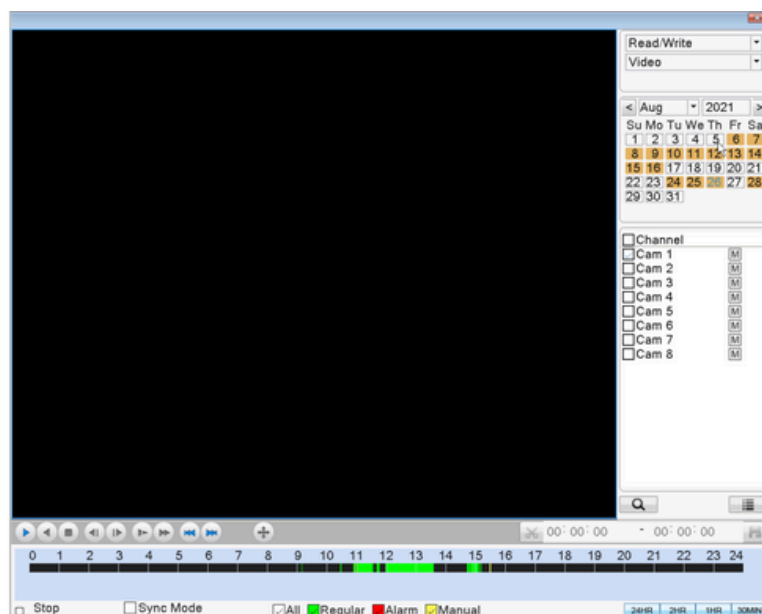
【 Consulta do modo de gravação 】













☒ All ☒ Regular ☐ Alarm ☒ Manual

Após a condição de consulta ser selecionada, o dispositivo pulará automaticamente. Se houver uma gravação correspondente na condição de consulta de entrada, o arquivo de gravação pesquisado será exibido na lista no lado direito da interface de reprodução de gravação, e a lista pode conter até 128 arquivos.

8.2 Reprodução de gravação

Clique duas vezes no arquivo na lista que você deseja reproduzir ou clique no botão “reproduzir”.



	Iniciar reprodução
	Reproduzir para trás
	Pare de jogar
	Jogo lento
	Jogo rápido
	Arquivo anterior
	Próximo arquivo
	Quadro anterior
	Próximo quadro
	Tela cheia
	Início do corte
	Backup

Ao reproduzir a gravação, você pode realizar as operações acima, exceto “quadro anterior” e “próximo quadro”.

Ao pausar a reprodução, a operação de “quadro anterior” ou “próximo quadro” funciona.

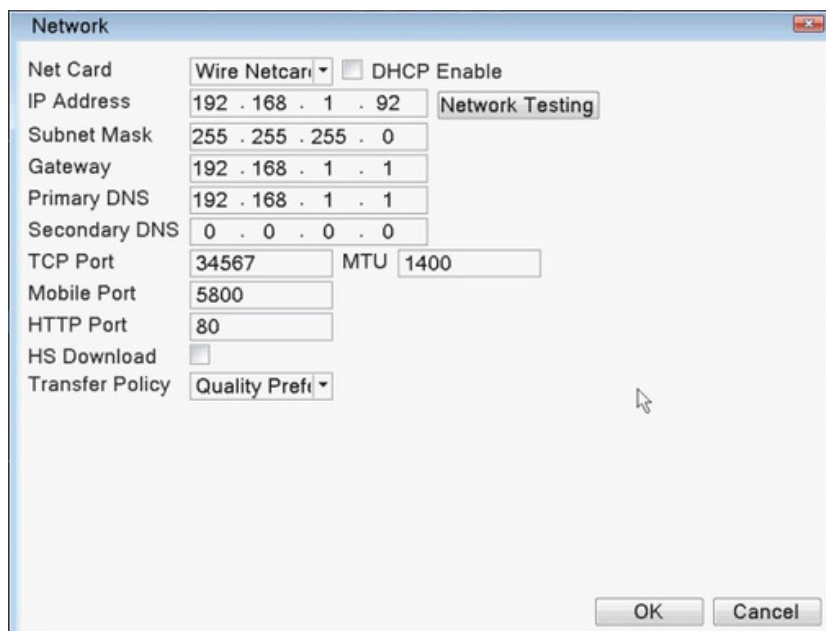
9. Configuração de rede

entrar [Menu Principal]>[Sistema]>[Rede]

【Endereço IP】: Defina o endereço IP. Padrão: 192.168.1.18;

【Máscara de sub-rede】: Defina o código de máscara de sub-rede padrão 255.255.255.0;

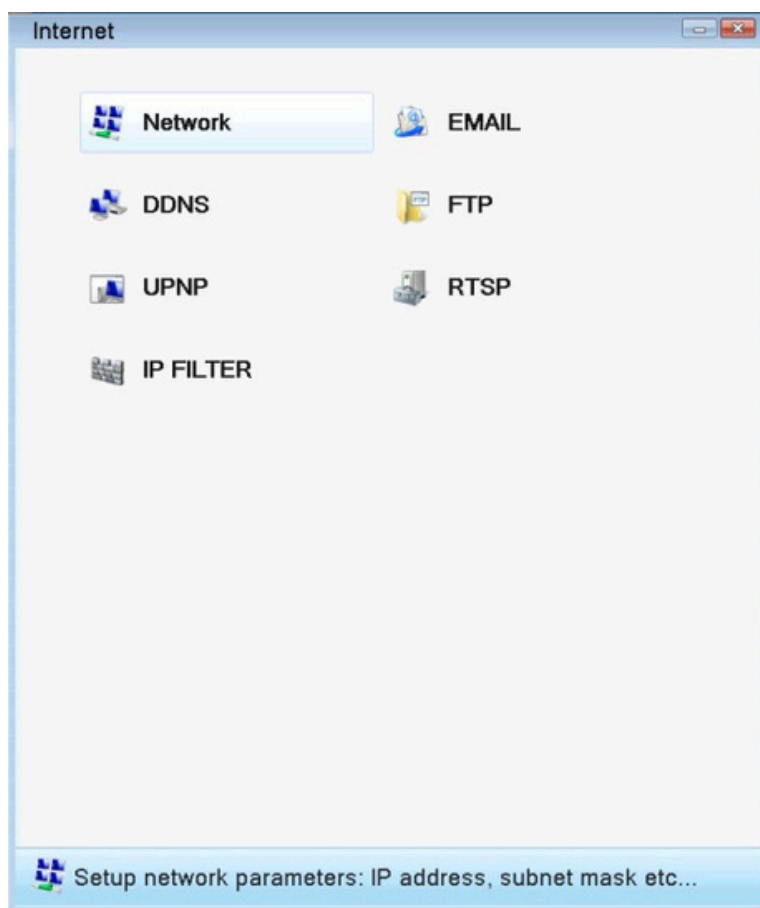
【Gateway padrão】: Defina o gateway padrão como 192.168.1.1.



Coloque o endereço IP do equipamento e o roteador no mesmo segmento de rede. Se o endereço IP do roteador for 192.168.1.1 e a máscara de sub-rede for 255.255.255.0, ele funcionará pela configuração de rede padrão. Geralmente, o gateway padrão é o endereço IP do roteador.

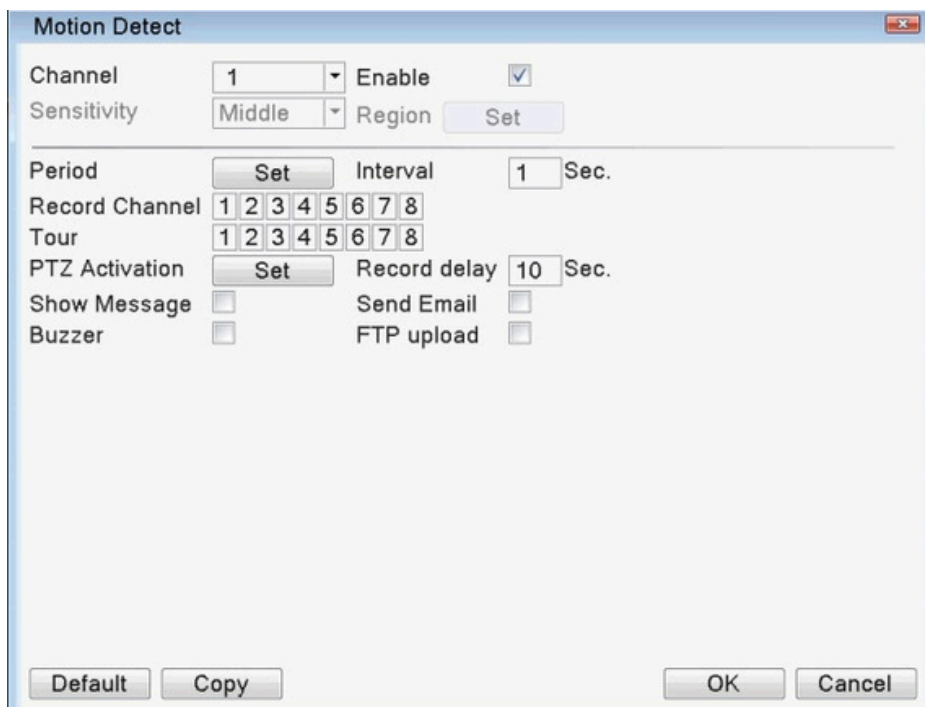
Em 【Menu principal】->【Rede】ou 【Entrar na área de trabalho】->【Internet】

Entre na interface de serviço de rede conforme mostrado abaixo: Para as configurações específicas de cada função, consulte as instruções de uso correspondentes.



10. Função de alarme

A função de alarme inclui principalmente configurações de alarme como detecção de movimento, perda de vídeo, vídeo cego e anormalidade. 【 Configuração de alarme 】 Existem três configurações de alarme, os itens de função são basicamente os mesmos, tome a detecção de movimento como exemplo. A configuração de detecção de movimento é dividida principalmente em 2 partes: Movimento configuração da função de alarme de detecção : Habilitar, Sensibilidade, Região, Período, Intervalo Ou seja, como configurar para gerar um alarme. Configurações de vinculação para detecção de movimento : Gravar canal, Tour, Campainha, Mostrar mensagem e algumas configurações de vinculação de detecção de movimento que precisam ser combinadas com outras configurações de função (como gravação de vídeo de vinculação, envio de e-mail, upload de FTP), ou seja, como lidar com o alarme depois que ele é gerado. Encontre a interface desta configuração de função através das seguintes maneiras: 【 Menu principal 】 -> 【 Alarme 】 -> 【 Detecção de movimento 】 ou 【 Entrar na área de trabalho 】 -> 【 Alarme 】 -> 【 Detecção de movimento 】 , como segue:



The image shows a 'Motion Detect' configuration window. It includes fields for Channel (1), Sensitivity (Middle), Enable (checked), Region (Set), Period (Set), Interval (1 Sec.), Record Channel (1-8), Tour (1-8), PTZ Activation (Set), Record delay (10 Sec.), Show Message (unchecked), Send Email (unchecked), Buzzer (unchecked), and FTP upload (unchecked). At the bottom are buttons for Default, Copy, OK, and Cancel.

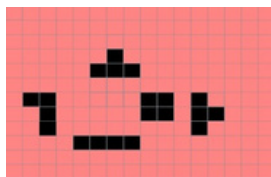
10.1 Configuração da função de alarme

Primeiro, selecione o canal a ser definido na caixa suspensa atrás de . **【Habilitar】**
A caixa na parte de trás está "marcada", indicando que o interruptor está aberto no momento, caso contrário, está fechado. A detecção de movimento pode ser definida somente após a ativação ser ativada. 10.1.1 Sensibilidade

Existem 6 níveis na caixa suspensa de **【Sensibilidade】** . A sensibilidade está relacionada ao alcance e intensidade de movimento do objeto. Quanto menor a sensibilidade, maior o requisito para o alcance e intensidade de movimento do objeto em movimento. O usuário pode selecionar a sensibilidade por meio da caixa suspensa, o padrão é "médio". É recomendável que o usuário selecione "Mais alto" para evitar perder o alarme de detecção de movimento.

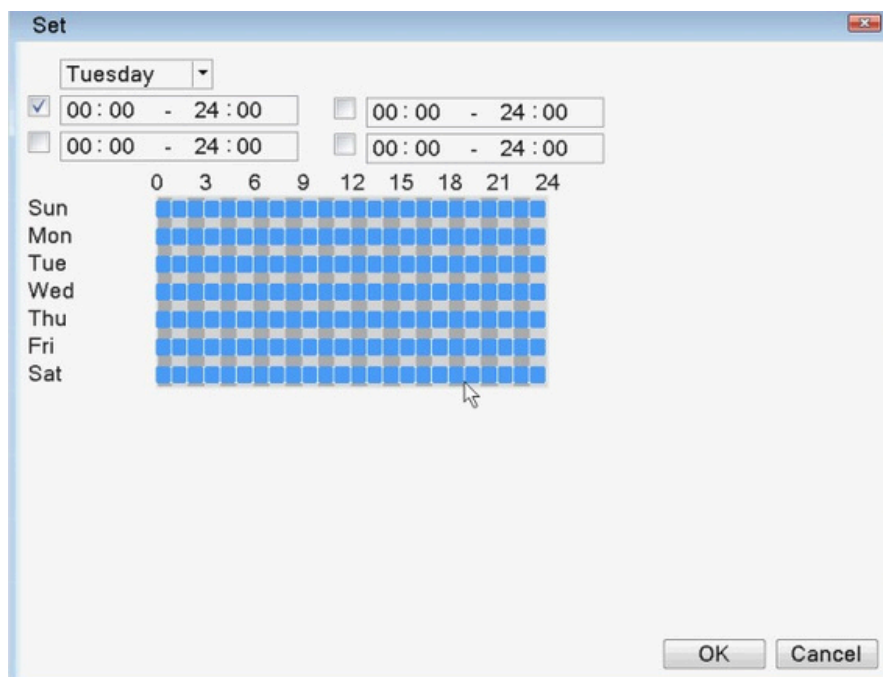
10.1.2 Região

Clique com o botão esquerdo em **【Definir】** atrás de **【Região】** , e a interface de configuração de área aparecerá. O usuário pode pressionar e segurar o botão esquerdo do mouse para selecionar a área que precisa de detecção de movimento, ou clicar com o botão esquerdo do mouse na caixa a ser selecionada. Selecione a área descontínua, onde a área de exibição "vermelha" é a área a ser detectada por movimento, e a "área preta" é a área de não detecção. Após defini-la, saia da interface de configuração de área e o sistema salvará as configurações. Quando a área padrão é definida, é toda a área de detecção. É recomendado que o usuário use o padrão.



10.1.3 Período

Clique em **【Definir】** atrás de **【Período】** , e a interface de configuração aparecerá (por padrão, é detecção de 24 horas. É recomendado que os usuários usem o padrão e não modifiquem). Conforme mostrado abaixo :



Primeiro, selecione o dia que você deseja definir na caixa suspensa da semana e, em seguida, defina o período de tempo para esse dia. Até quatro períodos de tempo podem ser definidos, e esses quatro períodos de tempo podem ser contínuos, intermitentes e sobrepostos. A caixa na frente do período de tempo é "marcada" para indicar que a configuração do período de tempo é válida, caso contrário, é inválida.

Nota: O período de tempo definido corresponde ao período de tempo exibido no gráfico de Gantt abaixo. Após a configuração, clique em **【OK】** para salvar e retornar ao nível anterior. Clique em **【Cancelar】** para cancelar esta configuração e retornar ao nível anterior .

10.1.4 Intervalo

Dentro do intervalo definido (o padrão é 1 segundo), se ocorrer detecção de movimento múltiplo, apenas um sinal de alarme será acionado.

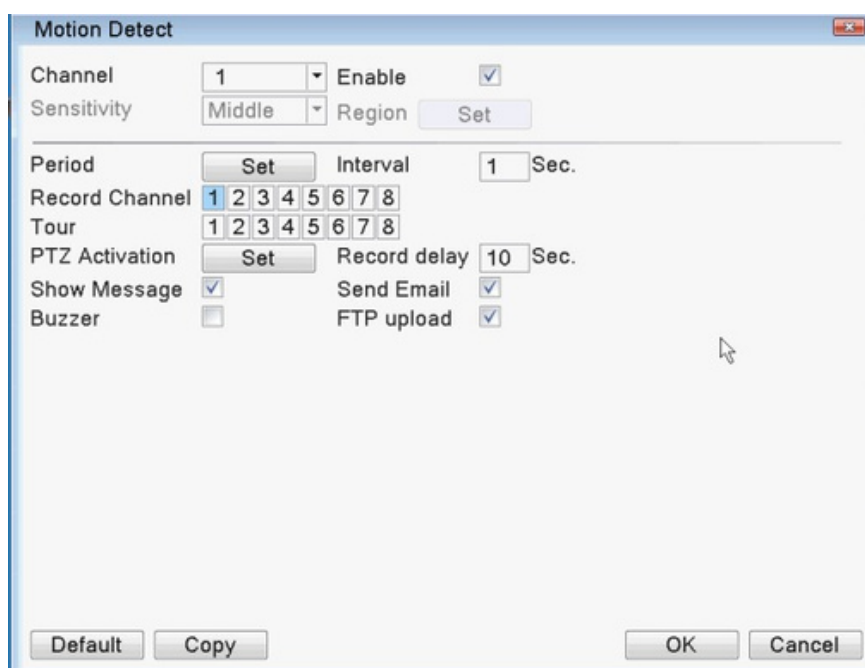
10.2 Configurações de ligação

A configuração de vinculação é principalmente a configuração da ação de processamento após o alarme ser gerado.

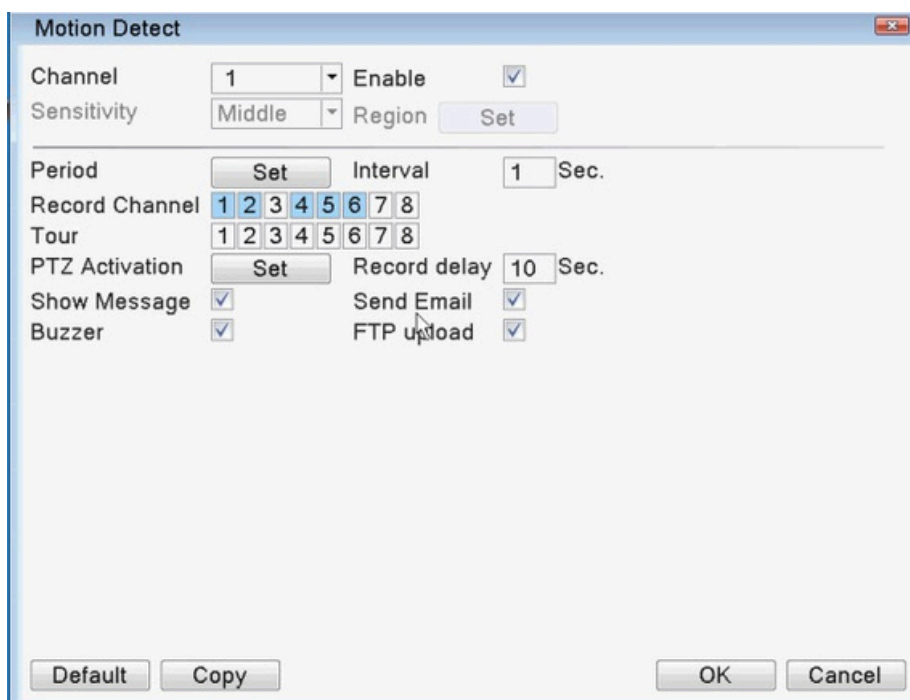
10.2.1 Canal Record

A função do canal de gravação é que quando a detecção de movimento ocorre neste canal, o canal de gravação selecionado executará a gravação de detecção de movimento e a empacotará em um arquivo de gravação do tipo M. A escolha do canal de gravação pode ser um para um ou um para muitos. Quando a caixa correspondente ao canal estiver "azul", ela será selecionada, caso contrário, não será selecionada. As duas imagens a seguir são para as configurações do canal 1 (um para um) e do canal 2 (um para muitos). Geralmente, é recomendado que os usuários escolham a gravação de vídeo um para um.

Um para um: significa que quando o canal gera um alarme, apenas este canal é vinculado para gravação. Por exemplo, quando o canal 1 gera um alarme, o canal correspondente gera gravação de vinculação durante um período de tempo, e é empacotado em um arquivo de gravação do tipo M.



Um para muitos: significa que quando o canal gera um alarme, o canal selecionado é vinculado à gravação. Por exemplo, quando o canal 2 gera um alarme, o canal selecionado (1, 2, 4, 5, 6) é vinculado à gravação, e o tipo de arquivo é empacotado como arquivo de vídeo de M.



Motion Detect

Channel: 1 Enable: ☒

Sensitivity: Middle Region: Set

Period: Set Interval: 1 Sec.

Record Channel: 1 2 3 4 5 6 7 8

Tour: 1 2 3 4 5 6 7 8

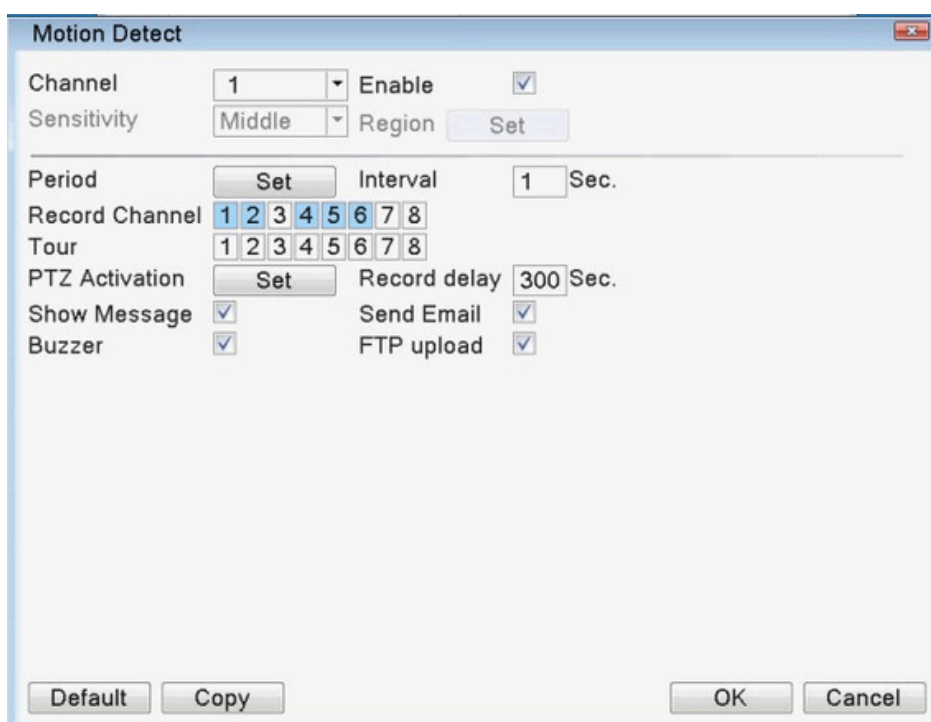
PTZ Activation: Set Record delay: 10 Sec.

Show Message: ☒ Send Email: ☒

Buzzer: ☒ FTP upload: ☒

Default Copy OK Cancel

【Atraso de gravação】 : O atraso de gravação se refere ao período de tempo do início da gravação de vinculação até o final do alarme quando um sinal de alarme é gerado, ou seja, o tempo definido de 【Atraso de gravação】 , o padrão é 10 segundos. O intervalo é de 10 a 300. Conforme mostrado na figura abaixo, o atraso de gravação é definido para 300 segundos: Explicação: Depois que um objeto em movimento passa, ele vinculará a gravação para gerar um arquivo M. Depois que o alarme parar, ele continuará vinculando a gravação com um atraso de 300 segundos antes de parar.



Motion Detect

Channel: 1 Enable: ☒

Sensitivity: Middle Region: Set

Period: Set Interval: 1 Sec.

Record Channel: 1 2 3 4 5 6 7 8

Tour: 1 2 3 4 5 6 7 8

PTZ Activation: Set Record delay: 300 Sec.

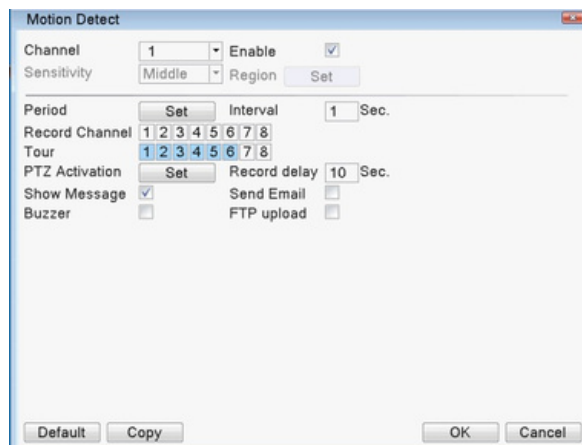
Show Message: ☒ Send Email: ☒

Buzzer: ☒ FTP upload: ☒

Default Copy OK Cancel

10.2.2 Passeio

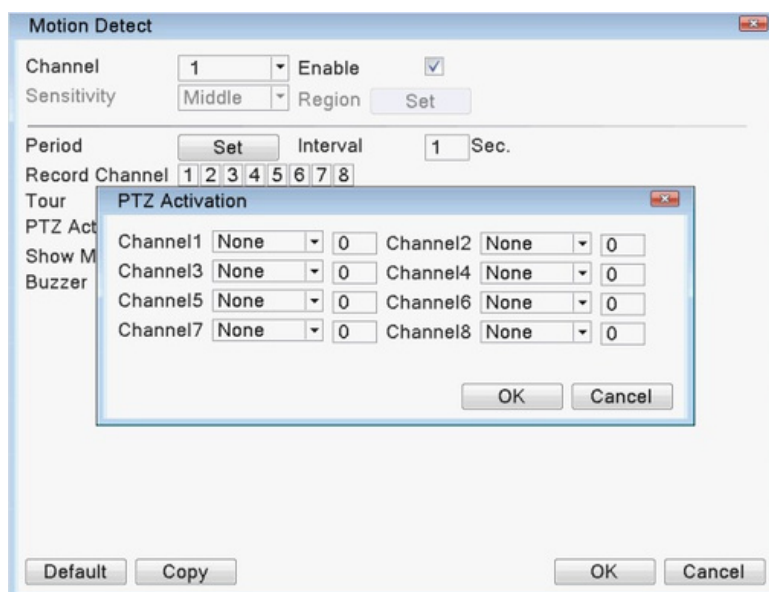
O tour redondo se refere ao canal selecionado no número do canal. Quando há um sinal de alarme, o canal selecionado será visualizado em um tour redondo de tela única. Aqui você pode selecionar arbitrariamente um ou mais canais para round robin. Por exemplo, na configuração mostrada na figura abaixo, o canal 123456 é selecionado para round robin:



10.2.3 Ativação PTZ

Quando ocorre um alarme, o PTZ do canal definido será vinculado.

Clique na configuração atrás de **【Ativação PTZ】** e a interface de configuração aparecerá da seguinte forma:



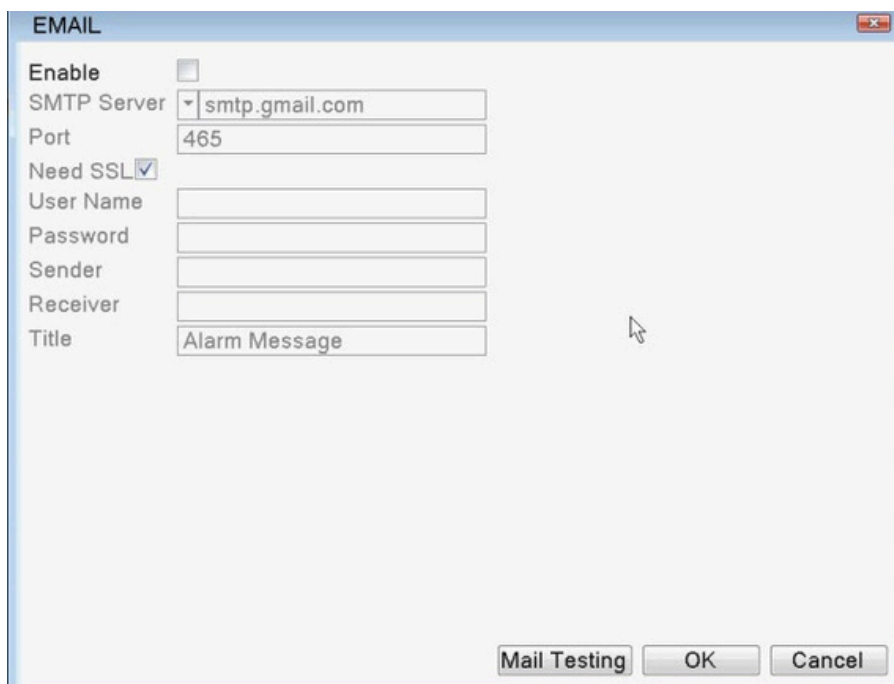
Observação: Ativação PTZ , é necessário definir os pontos predefinidos, cruzeiro entre pontos, passeio circular e outros parâmetros em **【clique com o botão esquerdo】** -> **【Ativação PTZ】**

10.2.4 Enviar e-mail

【Enviar e-mail】 A caixa "marcada" está selecionada, o que significa que um

e-mail será enviado para notificar o usuário ao mesmo tempo quando ocorrer um alarme.

Nota: PARA enviar e-mail, é necessário definir em **【Menu principal】** -> **【E-mail】** ou **【Entrar na área de trabalho】** -> **【Internet】** -> **【E-mail】** . Como segue:



10.2.5 Mostrar mensagem

A função do prompt de tela é que, quando um sinal de alarme é gerado, a tela do dispositivo local exibirá **【Status do alarme】** e clique em **【OK】** para encerrar este prompt. **【Prompt de tela】** Quando a caixa atrás dele mostra "marcado", ele está selecionado, caso contrário, não está selecionado.

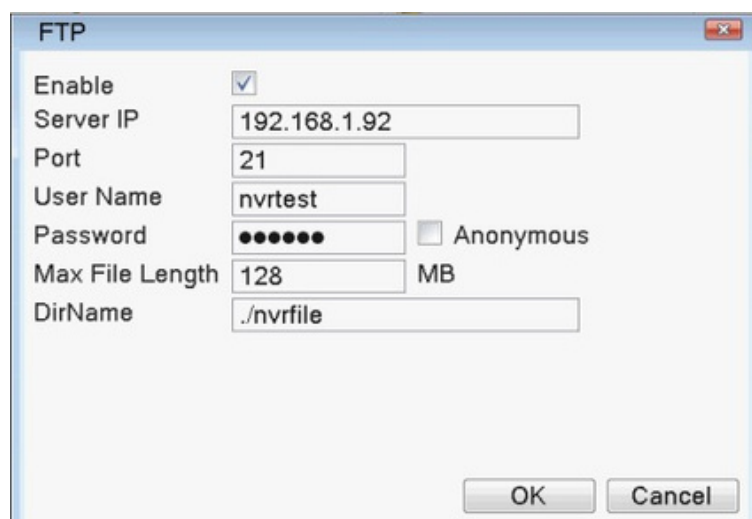
10.2.6 Campainha

de alarme é gerado, o dispositivo local irá gerar uma campainha por um período de tempo. **【Campainha】** Quando a caixa após "tick" é exibida, ela é selecionada, caso contrário, não é selecionada.

10.2.7 Envio FTP

【Upload FTP】 A caixa "marcada" está selecionada, o que significa fazer upload para FTP ao mesmo tempo em que ocorre um alarme.

Definir formas: **【Menu principal】** -> **【FTP】** ou **【Entrar na área de trabalho】** -> **【Internet】** -> **【FTP】** , por exemplo:



11. Controle PTZ

As principais funções do controle PTZ incluem: controlar a direção do PTZ, comprimento do passo, zoom, foco, abertura, operar pontos predefinidos, navegar entre pontos, patrulhar, limite de varredura de linha, interruptor auxiliar, inverter, rotação horizontal, etc.







Encontre a interface desta função de configuração através das seguintes maneiras: clique diretamente com o botão direito do mouse na interface de visualização e encontre **【Controle PTZ】**, a interface é a seguinte:




11.1 Configuração básica

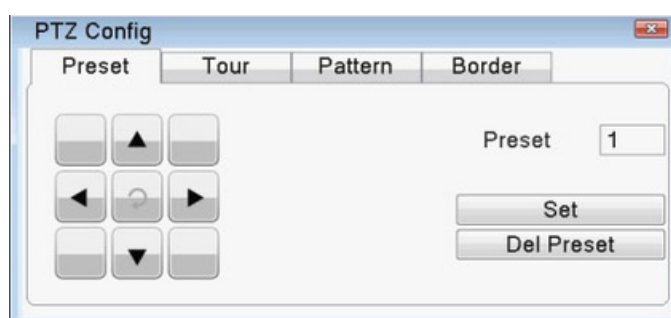
Controle PTZ da seguinte forma:



- 【 Direção de controle 】 para girar em oito direções diferentes
- 【 Velocidade 】 velocidade de rotação do PTZ
- 【 Zoom 】 ajuste a ampliação da câmera em  / 
- 【 Foco 】 estreite o foco da câmera ajustando  / 
- 【 Íris 】 ajuste a íris da câmera por  / 
- 【 Rastreamento PTZ 】 pressione a tecla esquerda do mouse, o PTZ gira rapidamente.
- 【 Definir 】 definir sobre a função PTZ

11.2 Configuração da função PTZ


Clique  na interface de controle PTZ para entrar no menu de configuração de funções, conforme mostrado abaixo.



11.2.1 Predefinição

Defina uma determinada posição como ponto predefinido. Então, quando chamar o valor do ponto predefinido, o PTZ girará essa posição automaticamente.

1) configuração predefinida

Clique  para entrar na interface do menu de configuração de funções do PTZ, as etapas são as seguintes:

Etapas 1: insira o "valor" do ponto predefinido na caixa de entrada atrás do ponto predefinido (defina um nome para o ponto predefinido, como 1, 2)

Etapas 2: Clique no botão definir para concluir a configuração do ponto predefinido, ou seja, o valor do ponto predefinido corresponde à posição do ponto predefinido

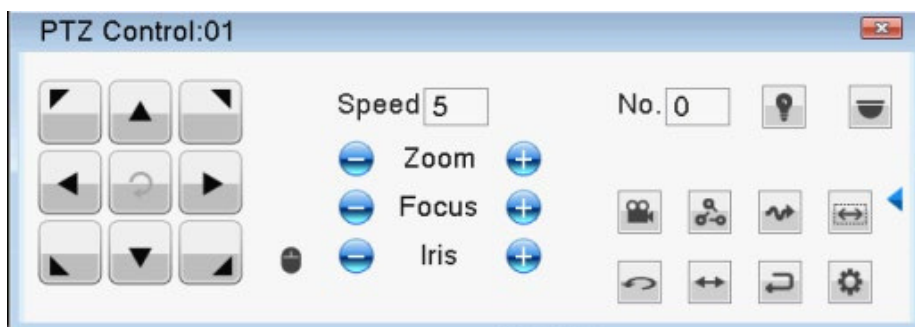
Etapas 3: use as teclas de seta para girar o PTZ para a posição predefinida e repita o primeiro e o segundo passos.

Limpar ponto predefinido: insira o "valor" do ponto predefinido e clique no botão limpar ponto predefinido para limpar a configuração do ponto predefinido.

2) Chamada predefinida

Na figura abaixo, insira o "valor" do ponto predefinido na caixa de entrada de valor e


clique no botão de ponto predefinido , ou seja, o PTZ se move para o ponto predefinido correspondente.



11.2.2 Passeio

A linha de cruzeiro conectada por vários pontos predefinidos, chama o cruzeiro entre os pontos, o PTZ é executado repetidamente na linha de cruzeiro definida.

1) Cenário do passeio

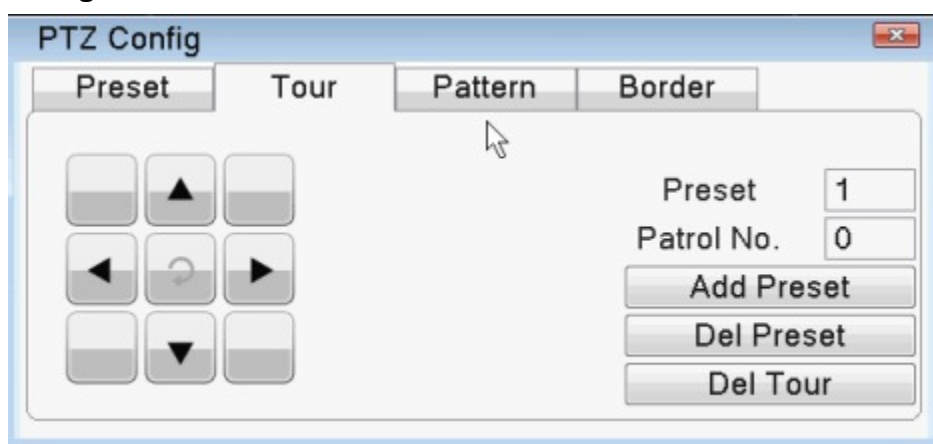
Clique  para entrar na interface do menu de configuração de função do PTZ, as etapas de configuração são as seguintes .

Etapa 1: Defina vários pontos predefinidos, o método é o mesmo das etapas de configuração de pontos predefinidos acima;

Etapa 2: clique no botão de cruzeiro entre pontos, insira o valor do ponto predefinido na caixa de diálogo de ponto predefinido e clique no botão Adicionar ponto predefinido para definir a direção especificada como um dos pontos predefinidos para cruzeiro entre pontos; insira cruzeiro na caixa de diálogo de linha de cruzeiro Valor da linha.

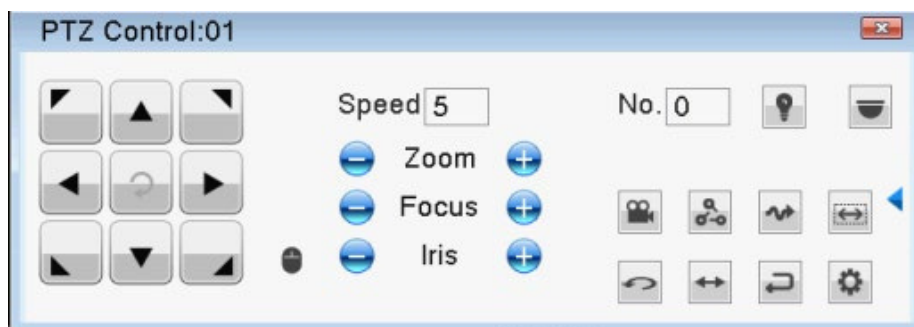
Limpar predefinições : insira o número de pontos predefinidos e clique no botão Limpar ponto predefinido para limpar as configurações dos pontos predefinidos.
Limpar linha de cruzeiro : insira o número de linhas de cruzeiro e clique no botão limpar linha de cruzeiro para limpar as configurações de ponto de limpeza da linha de cruzeiro.

Do seguinte modo:



2) ponto de transferência tour


Na figura abaixo, insira o valor de cruzeiro entre pontos na caixa de entrada de valor e clique no botão de cruzeiro entre pontos, ou seja, o PTZ será executado repetidamente na rota de cruzeiro.



11.2.3 Padrão

Ao operar a PTZ, defina uma rota de patrulha, chame a patrulha e a PTZ será executada repetidamente na rota de patrulha definida.

1) Configuração de padrão

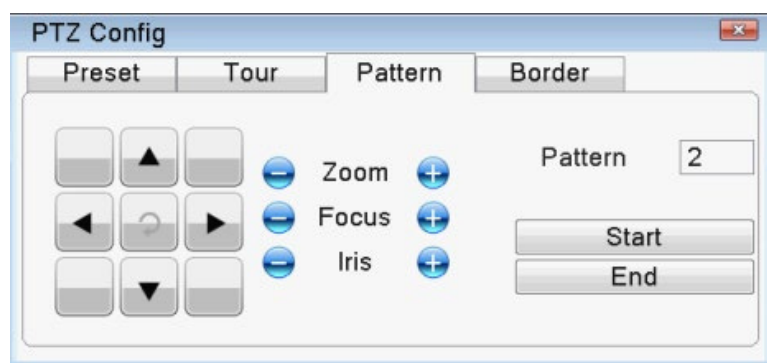
Clique  para entrar na interface do menu de configuração de função do PTZ, as etapas de configuração são as seguintes .

Etapas 1: Clique no botão "padrão" para entrar na interface de configuração da função de patrulha;

Etapas 2: insira o valor na caixa após a patrulha e clique no botão Iniciar;

Etapas 3: Entre na interface de controle PTZ para executar uma série de operações, como zoom, foco, abertura ou direção;

Etapas 4: Retorne à interface de configuração da função de patrulha e clique no botão Finalizar para concluir a configuração, ou seja, o valor de patrulha corresponde à rota correspondente.



2) Transferência de Padrão

Na figura abaixo, insira o número de patrulhas na caixa de entrada de valor, clique no botão de patrulha, ou seja, o PTZ será executado de acordo com a rota definida, e clique na tecla de seta para parar.



11.2.4 Fronteira

Na linha horizontal, defina uma rota, chame a varredura de linha e o PTZ será executado repetidamente de acordo com a rota definida.

1) Configuração de Fronteira

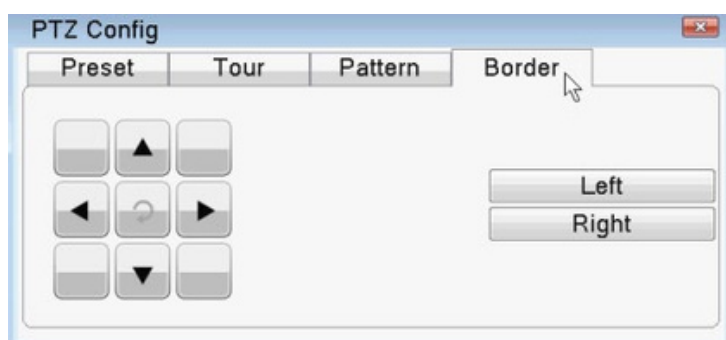
Para definir um determinado arco horizontal como a trilha pesquisada pelo gimbal, as etapas são as seguintes:

Etapa 1: Na interface de controle PTZ, manipule as teclas de seta para girar o PTZ para a posição especificada, clique no botão definir para entrar na interface de configuração PTZ, selecione o limite esquerdo e retorne à interface de controle PTZ;


Etapa 2: controle a tecla de direção para selecionar o local especificado, clique na tecla definir para entrar na interface de configuração de PTZ, selecione o ponto de limite correto e retorne à interface de controle de PTZ;

Etapa 3: Conclua a configuração, ou seja, defina a posição para o limite esquerdo e o limite direito.

Observação: as bordas esquerda e direita estão na mesma linha horizontal, e a panorâmica/inclinação girará na direção oposta do ponto da borda esquerda para o ponto da borda direita para rotação circular; as bordas esquerda e direita não estão na mesma linha horizontal, e a panorâmica/inclinação estará apenas no final da linha de trajetória horizontal conectada ao ponto da borda esquerda. Como ponto de limite direito, gire na direção oposta do ponto de limite esquerdo para o ponto de limite direito e execute a rotação circular.



2) Transferência de Fronteira

Na figura abaixo, clique no botão de varredura de linha  , a panorâmica/inclinação operará de acordo com a rota definida.



11.2.5 Rotação horizontal

Clique no botão de rotação horizontal, a panorâmica/inclinação girará horizontalmente (girará horizontalmente em relação à posição original da câmera).

11.2.6 Inverter

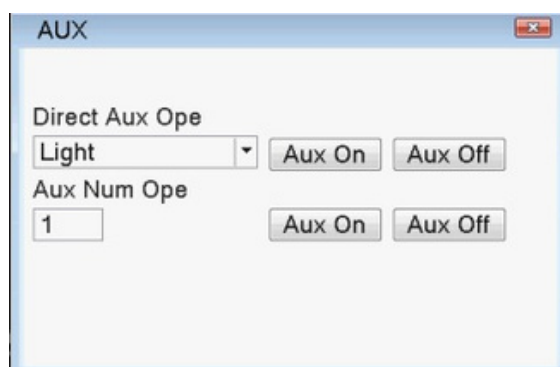
Clique no botão inverter para inverter o PTZ.

11.2.7 Redefinir

O PTZ é reiniciado e todos os dados definidos são zerados.

11.2.8 Troca de página

Na interface de controle PTZ, clique no botão do interruptor auxiliar para entrar na figura a seguir para definir funções auxiliares. O número auxiliar corresponde ao interruptor auxiliar no decodificador .

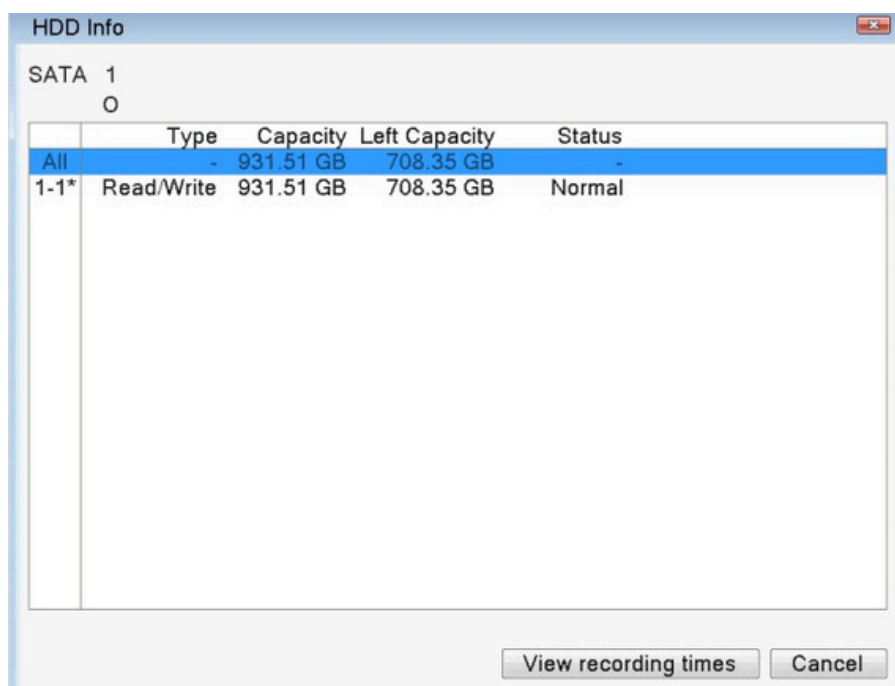


12 Informações e gerenciamento de HDD (suporte a HDD rígido SMR)

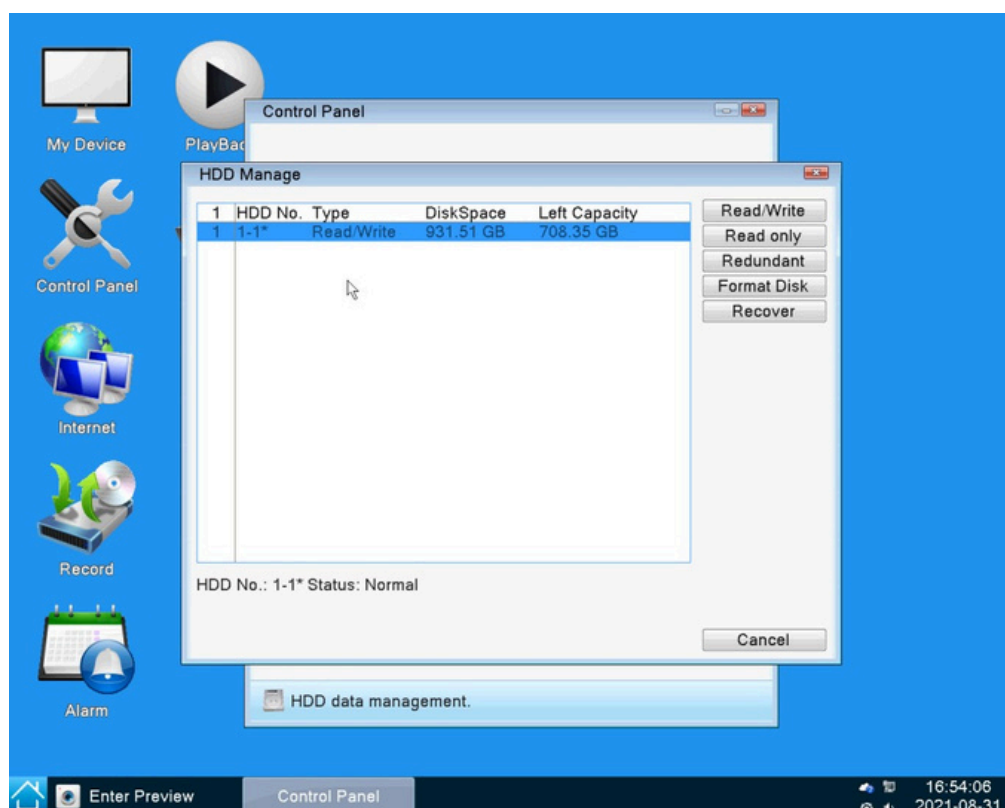
O disco rígido é dividido principalmente em duas partes:

Consulta de informações do disco rígido: você pode verificar o tipo de disco rígido, capacidade total, capacidade restante, status do disco rígido e tempo de gravação do disco rígido .

Encontre a interface de configuração de função deste dispositivo através das seguintes maneiras: 【 Entre na Área de Trabalho 】 > 【 Meu Dispositivo 】 > 【 Informações do HDD 】 como segue:



Configurações de gerenciamento do HDD : O disco rígido pode ser definido como um disco de leitura e gravação, disco somente leitura, disco redundante e o disco rígido pode ser formatado para recuperação de erros. Maneiras : 【 Entre na Área de Trabalho 】 > 【 Painel de Controle 】 > 【 Informações do HDD 】 , ou 【 Menu Principal 】 > 【 Informações do HDD 】 como segue:



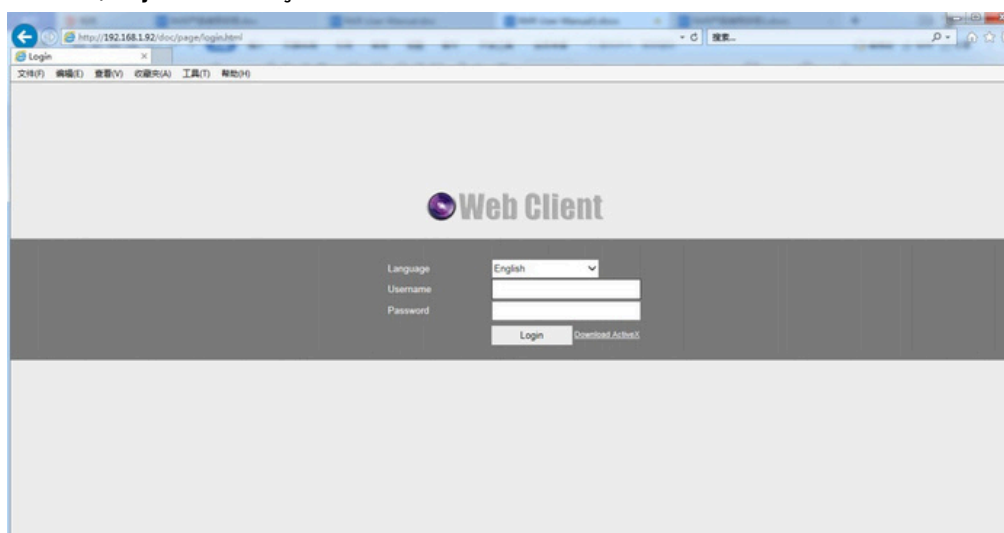
Parte 2 Controle Remoto

Insira o endereço IP definido pelo produto no navegador para acessar remotamente o dispositivo. Durante o monitoramento remoto da rede, devido à influência da rede, você precisa baixar e instalar o controle pela primeira vez, e produtos individuais precisam usar o CD ou instalar manualmente o plug-in. Caso contrário, você não poderá fazer login no dispositivo remotamente.

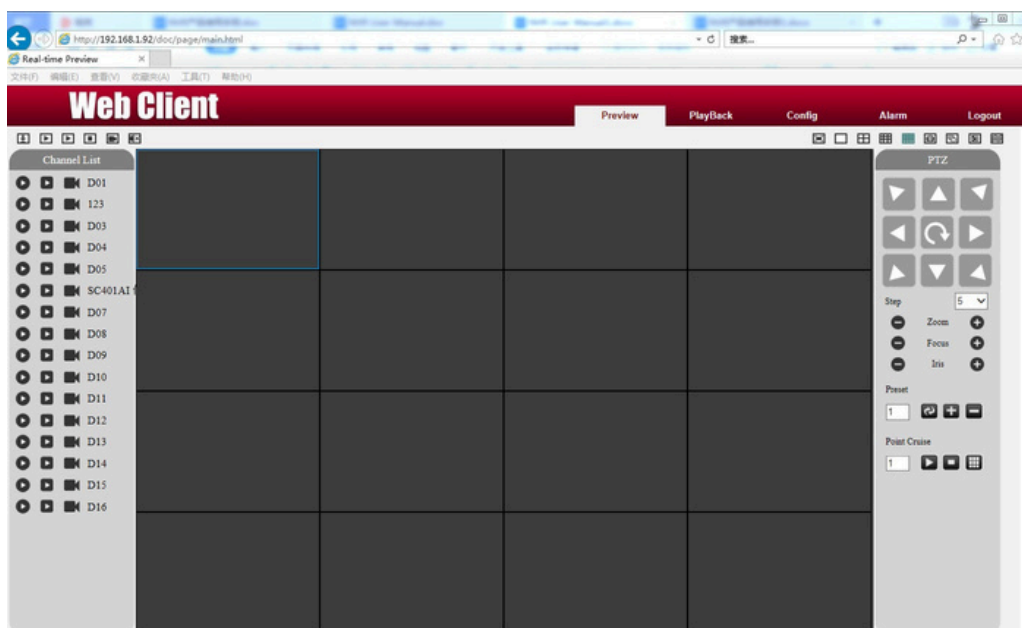
1. Acesso à Web

1.1 Login na Web

Após a rede ser conectada, use o navegador que vem com o PC, insira o endereço IP do dispositivo e faça login no dispositivo para monitoramento remoto. Para operações específicas, veja as instruções de uso no cliente WEB.



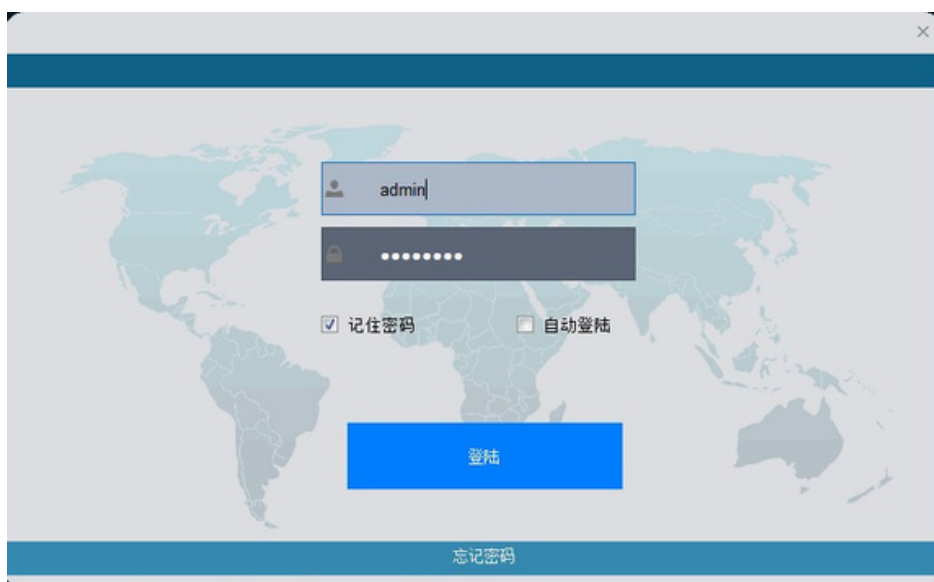
Página de login da Web



Página principal da Web

2. Acesso Remoto VMS

O VMS é um software profissional usado para monitoramento remoto de vários dispositivos. Ele tem as vantagens de segurança, conveniência, estabilidade e gerenciamento unificado de vários dispositivos, e é fácil de instalar sem baixar plug-ins. É recomendado que os clientes o usem. Veja o manual do VMS para operações específicas.



Página de login do VMS



Página principal do VMS

3. Serviço em Nuvem

Por servidor Cloud, sem porta de mapeamento, só precisa do ID do dispositivo, então você pode acessar remotamente o dispositivo diretamente. Para mais detalhes, consulte o manual do usuário do servidor Cloud.

Abra o navegador IE, digite <http://www.topscLOUD.net> e faça login no cliente web do serviço de nuvem. Você pode registrar uma conta, fazer login por usuário ou fazer login diretamente com o ID do dispositivo. Para operações específicas, consulte o manual do usuário do serviço de nuvem.



4. Monitoramento de telefone

O dispositivo ativa a função de monitoramento de celular por padrão.
Software de monitoramento de celular : XVRView

monitoramento de celular : 5800

Para operações específicas, consulte as instruções do cliente móvel .

Apêndice 1. Operação do controlador remoto



Número de série	Nome	Função
1	Botão multicanais	Prévia de vários canais
2	Botão numérico	Entrada de senha/entrada de número/troca de canal
3	【Esc】	Voltar para a janela superior
4	Botão de direção	Botão de direção e OK
5	Operação de reprodução	Reprodução Operação básica
6	Controle de registro	Entrar no menu de gravação

7	Controle remoto	Insira o número do DVR para controlá-lo
8	FN	Função de assistente

Apêndice 2. Operação do mouse

*Tome a mão direita como exemplo

Operação	Função
Clique duplo com o botão esquerdo	Clique duas vezes em um item na lista de arquivos para reproduzir o vídeo Clique duas vezes no vídeo reproduzido para aumentar ou diminuir o zoom na tela
	Clique duas vezes no canal para exibi-lo em tela cheia na pré-visualização clique duas vezes novamente para retornar à exibição multicanal
Clique com o botão esquerdo	Escolha de acordo com a opção no menu
Clique com o botão direito	Menu de atalho pop-up na área de trabalho na interface de visualização
	Menu de atalho pop-up quando menu operacional
Botão de roda	Adicionar ou subtrair valor numérico na configuração numérica
	Troque os itens na caixa de

	combinação
	Página para cima ou para baixo na lista
Mover o mouse	Escolha o widget ou mova o item no widget
Arraste o mouse	Defina a área de detecção de movimento
	Defina a área de cobertura

Obrigado pela leitura. Caso tenha alguma dúvida, entre em contato conosco.