



MVMS Professional

**Manual do Usuário**

# ÍNDICE

<b>1</b>	<b>Introdução .....</b>	<b>1</b>
1.1	Introdução.....	1
1.2	Arquitetura de software .....	1
1.3	Componentes do Sistema.....	2
1.3.1	Sistema.....	2
1.3.2	Acesso Front-end .....	2
1.3.3	Monitor de plano de fundo.....	2
1.3.4	Central de controle .....	3
1.4	Versão .....	3
<b>2</b>	<b>Requisito de configuração .....</b>	<b>4</b>
2.1	Requisito de configuração de software e hardware .....	4
2.1.1	Requisito de configuração de S&H da central de controle.....	4
2.1.2	Requisito de configuração de S&H para o cliente monitor .....	4
2.2	Requisitos do firewall .....	5
2.3	Confirmar o ambiente de instalação.....	5
<b>3</b>	<b>Instalar e desinstalar o software .....</b>	<b>6</b>
3.1	Instalar o software.....	6
3.1.1	Instalar MySQL.....	6
3.1.2	Instalar o servidor.....	8
3.1.3	Instalar cliente .....	9
3.2	Desinstalar software.....	10
<b>4</b>	<b>Login .....</b>	<b>12</b>
4.1	Executar servidores .....	12
4.2	Login.....	12
4.3	Introdução à interface do menu principal.....	13
<b>5</b>	<b>Gerenciamento de dispositivo .....</b>	<b>16</b>
5.1	Adicionar dispositivo de codificação .....	16
5.1.1	Adicionar rapidamente.....	16
5.1.2	Adicionar manualmente .....	16
5.1.3	Relatório iniciativo.....	17
5.2	Modificar ou excluir dispositivo .....	18
5.3	Atualização do dispositivo.....	18
5.4	Configuração do dispositivo .....	19
5.5	Configuração de área .....	19
5.6	Configuração do grupo de canais .....	20
5.7	Adicionar servidor de transferência de mídia .....	20
5.8	Adicionar servidor de armazenamento.....	21
<b>6</b>	<b>Exibição ao vivo .....</b>	<b>23</b>
6.1	Exibição ao vivo.....	23
6.1.1	Configuração do modo de exibição .....	24
6.1.2	Exibição do ponto de monitoramento.....	24
6.1.3	Exibição do grupo de canais .....	25
6.1.4	Plano de exibição .....	26
6.2	Controle de exibição .....	26
6.3	Instantâneo .....	28
6.4	Exibição em várias telas .....	28
6.5	Talkback .....	29
6.6	Controle de PTZ.....	29
6.7	Transmissão de áudio.....	30
<b>7</b>	<b>Gravação e reprodução.....</b>	<b>31</b>
7.1	Configuração de gravação .....	31
7.1.1	Gravação manual.....	31
7.1.2	Agendar gravação.....	31

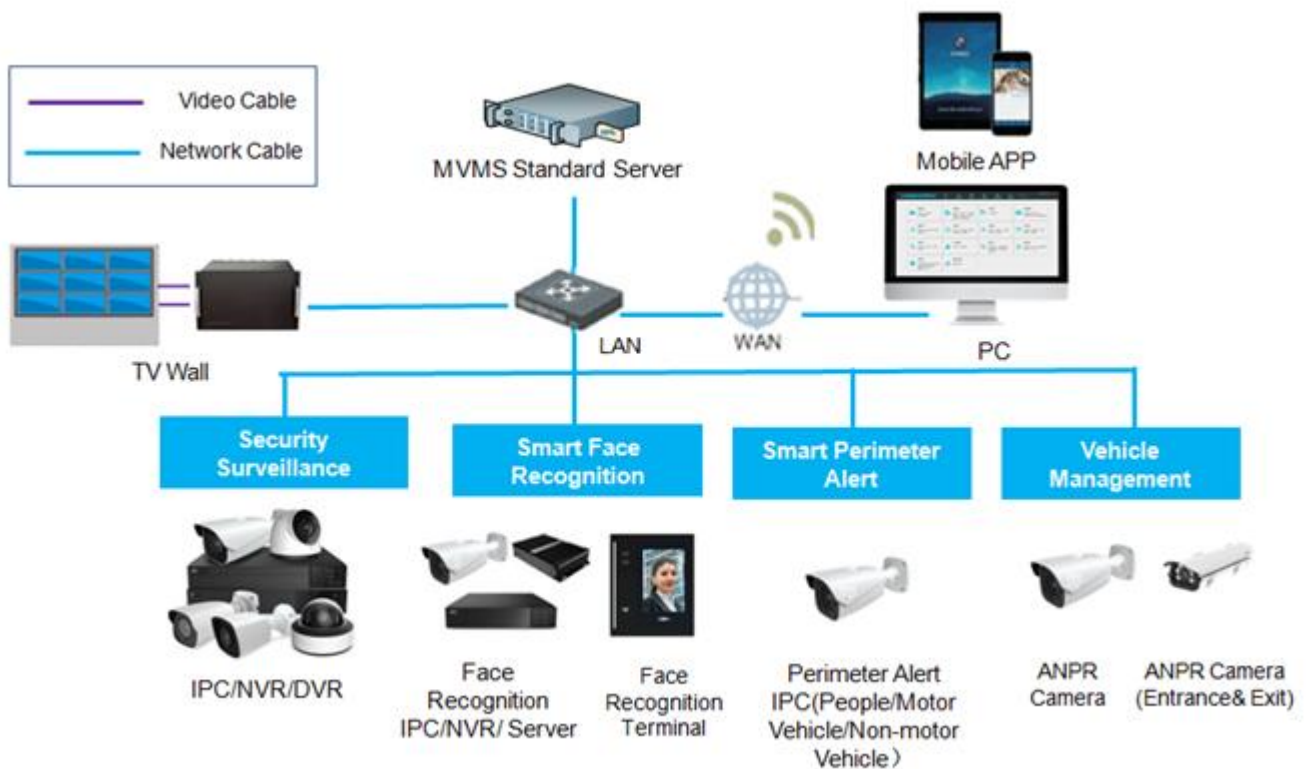
7.1.3	Gravação de vinculação de alarme .....	32
7.2	Gravação e reprodução .....	32
7.2.1	Reprodução instantânea .....	34
7.2.2	Reprodução síncrona .....	35
7.2.3	Reprodução assíncrona .....	35
7.2.4	Reprodução por intervalo de tempo .....	35
7.2.5	Reprodução por evento .....	37
7.2.6	Reprodução por tag .....	37
7.3	Backup .....	38
7.4	Pesquisar imagem .....	38
<b>8</b>	<b>Gerenciamento de alarme .....</b>	<b>40</b>
8.1	Configuração do servidor de alarme .....	40
8.2	Configuração de alarme .....	40
8.3	Configuração SOP .....	41
8.4	Exibição de alarme .....	43
8.5	Registros de alarme .....	44
8.6	Sistema de alarme .....	45
8.6.1	Adicionar o host de alarme .....	45
8.6.2	Configuração do subsistema .....	45
8.6.3	Zona .....	46
8.6.4	Ligação de Alarme .....	46
<b>9</b>	<b>E-Map .....</b>	<b>47</b>
9.1	Configuração E-Map .....	47
9.1.1	Criar E-Map .....	47
9.1.2	Adicionar ponto de acesso .....	47
9.1.3	Monitoramento de E-Map .....	47
<b>10</b>	<b>TV Wall .....</b>	<b>49</b>
10.1	Adicionar servidor do TV Wall .....	49
10.2	Adicionar decodificador .....	49
10.2.1	Criar e conectar decodificador .....	49
10.3	Gerenciamento do TV Wall .....	50
10.3.1	Configurações do TV Wall .....	50
10.3.2	Exibição do TV Wall .....	54
10.3.3	Entrada do codificador .....	59
10.3.4	Reprodução .....	60
10.3.5	Configuração de tarefa do TV Wall .....	61
10.3.6	Configuração do sistema do TV Wall .....	62
<b>11</b>	<b>Conta e permissão .....</b>	<b>63</b>
11.1	Criar conta .....	63
11.2	Configurações de permissão do usuário .....	63
<b>12</b>	<b>Gerenciamento de operação e manutenção .....</b>	<b>65</b>
12.1	Verificar e exportar registro .....	65
12.2	Configuração de backup e restauração .....	65
12.3	Exibição do status on-line .....	65
12.4	Exibição do registro de status .....	66
<b>13</b>	<b>Configuração local .....</b>	<b>67</b>
13.1	Configuração de gravação e de instantâneo .....	67
13.2	Configuração local .....	67
13.3	Configurações de sobrecarga .....	68
13.4	Configurações de exibição do alarme .....	68
13.5	Configuração da posição OSD .....	68
13.6	Configuração do sistema .....	68
13.7	Carregamento de áudio .....	69
<b>14</b>	<b>Gerenciamento inteligente .....</b>	<b>70</b>
14.1	Vigilância facial .....	70
14.1.1	Biblioteca de objetos .....	70
14.1.2	Gerenciamento de tarefas .....	73

14.1.3	Exibição em tempo real .....	74
14.1.4	Pesquisar .....	76
14.1.5	Pesquisar imagem por imagem .....	77
14.1.6	Configuração .....	78
14.1.7	Acesso e configuração do terminal de reconhecimento facial .....	80
14.2	Saudação de rosto .....	84
14.3	Presença no rosto .....	86
14.4	Contagem de pessoas .....	88
14.4.1	Gerenciamento de tarefas .....	88
14.4.2	Estatísticas em tempo real .....	88
14.4.3	Resumo das estatísticas .....	89
14.4.4	Histórico das estatísticas .....	89
14.5	Visualização de site inteligente .....	90
14.6	Visão inteligente .....	91
14.7	Gerenciamento do controle de acesso .....	92
14.7.1	Abertura de porta remota .....	92
14.7.2	Ligação de Alarme .....	93
14.7.3	Consulta de registros .....	93
14.7.4	E-Map ACS .....	94
14.7.5	Vizualizar página do site inteligente .....	95
14.7.6	Vizualizar inteligente .....	96
<b>15</b>	<b>Gerenciamento de estacionamento .....</b>	<b>97</b>
15.1	Configurações do sistema .....	97
15.2	Gerenciamento de veículos .....	98
15.3	Monitoramento de Veículos .....	99
15.4	Procura .....	99
15.5	Estacionamento de tempo prolongado .....	100
15.6	Veículo da lista negra (proibida) .....	100
<b>16</b>	<b>Cliente WEB .....</b>	<b>102</b>
16.1	Ambiente operacional do Web Client .....	102
16.2	Inicie o IE Client .....	102
<b>17</b>	<b>Solução de problemas .....</b>	<b>103</b>
	<b>Garantia limitada Motorola .....</b>	<b>105</b>

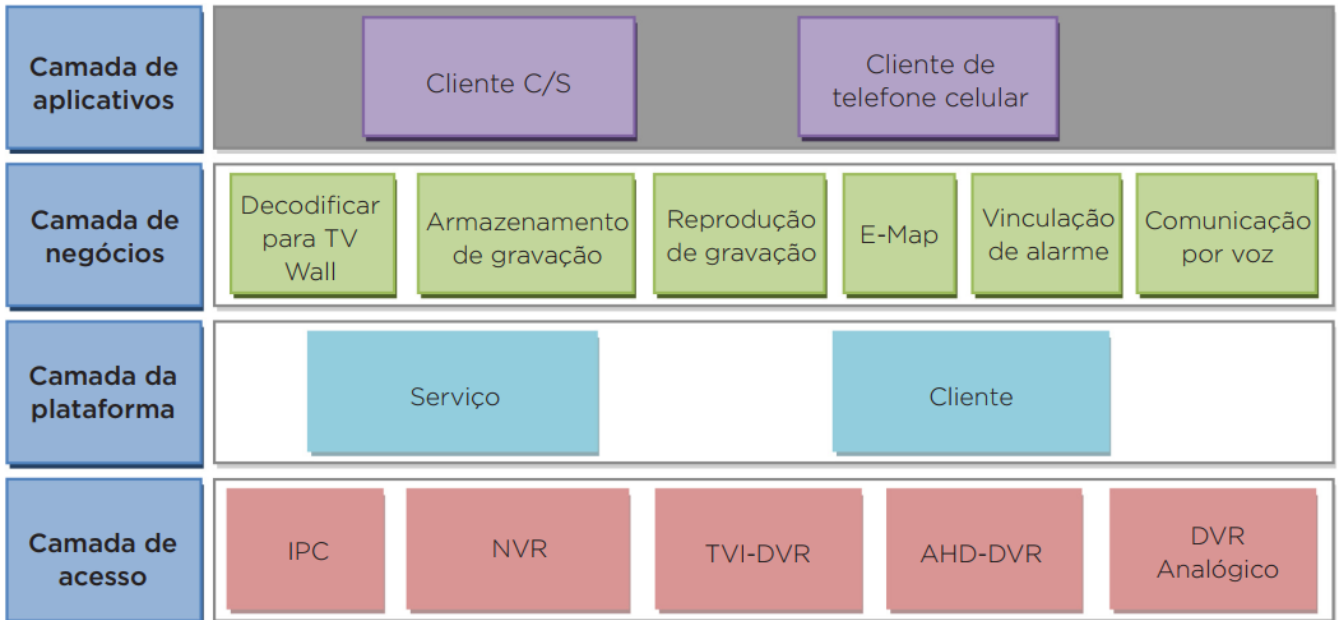
# 1 Introdução

## 1.1 Introdução

O MVMS Professional é uma nova plataforma de gerenciamento de vigilância por vídeo lançada por nossa empresa, acesso contínuo a todos os produtos de nossa empresa e dispositivos de codificação dos famosos fabricantes do setor. Com a poderosa capacidade de gerenciamento de vigilância por vídeo, são suportados visualização em tempo real, armazenamento de registros, reprodução de registros, download de registros, ligação de alarmes, decodificação no vídeo Wall, controle de teclado, gerenciamento de entrada e saída de veículos, além de análises inteligentes. Além disso, devido à sua arquitetura de sistema aberto, seu SDK / OCX pode ser fornecido a terceiros para desenvolvimento secundário. Portanto, o MVMS Professional pode atender às demandas do cliente de gerenciamento centralizado de vídeo e pode ser amplamente utilizado na vigilância por vídeo de parques industriais, educação, bancos, cadeias de lojas e edifícios.

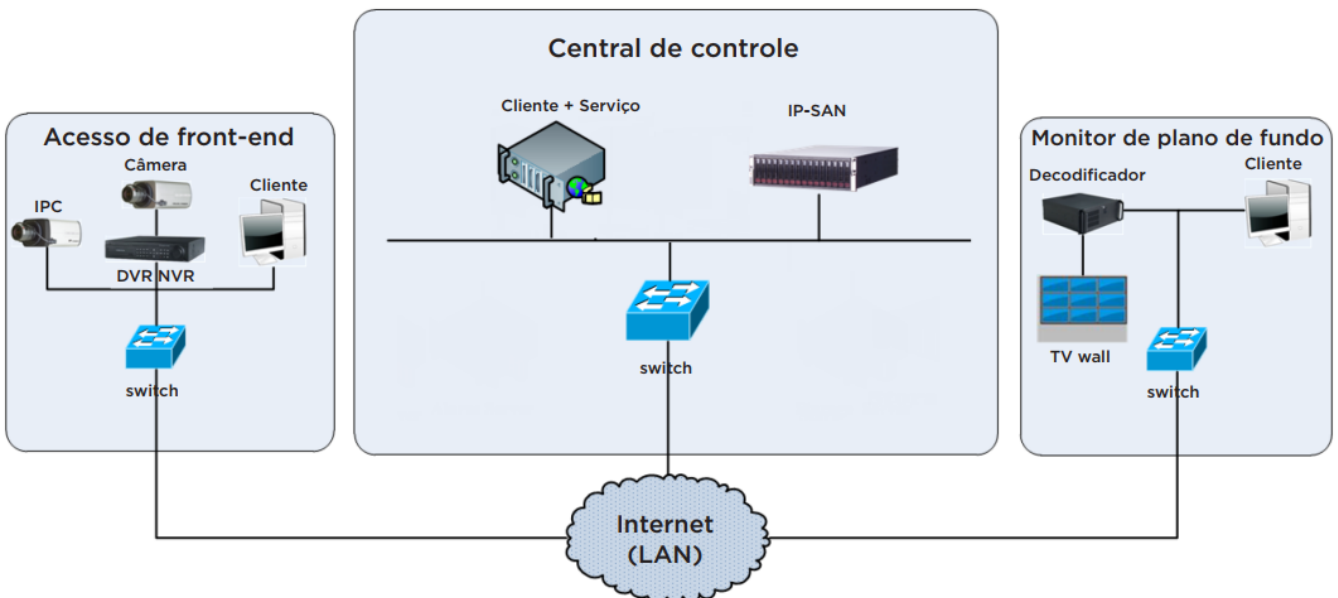


## 1.2 Arquitetura de software



## 1.3 Componentes do Sistema

### 1.3.1 Sistema



### 1.3.2 Acesso Front-end

- Os dispositivos front-end incluem IPC, DVR e NVR.
- Você precisa conectar dispositivos de monitor como IPC, DVR e NVR à Internet através de hubs ou roteadores acessados por cabos Cat5 ou Cat5e (menos de 100 metros) ou fibra óptica.
- Execute o cliente monitor através do PC local para configurar o monitor de vídeo local, dispositivos de monitor, etc.

### 1.3.3 Monitor de plano de fundo

- Os monitores de plano de fundo incluem o TV Wall Client, o Centro de Gerenciamento de Configuração e o Cliente Monitor.
- Você pode configurar a imagem em tempo real dos dispositivos de exibição, incluindo dispositivos de TV Wall (decodificação de imagens para exibição no TV Wall através do decodificador de vídeo), tela de exibição digital e assim por diante.

- Execute o cliente monitor através do PC local para exibir, reproduzir e configurar e gerenciar remotamente o vídeo em tempo real dos dispositivos de monitor front-end.

### 1.3.4 Central de controle

- No centro de controle, configure servidores incluindo servidor de autenticação e servidor de transferência de mídia para realizar vários serviços, como autenticação de dispositivo (incluindo Web), transmissão de vídeo, armazenamento de imagem, tratamento de alarme, etc.
- No centro de controle, adicione o storage array IP-SAN para realizar o armazenamento centralizado.
- No centro de controle, conecte servidores e storage array IP-SAN à Internet por meio de switches.
- Usamos os seguintes endereços IP, por exemplo, neste manual. (Configure os endereços IP de acordo com a situação real):

No.	Servidor	Função	Endereço IP
1	Servidor de autenticação	Autenticar os dispositivos	192.168.50.3
2	Servidor de transferência de mídia	Transferir imagens	192.168.50.4
3	Servidor de armazenamento PC-NVR	Armazenar vídeos	192.168.50.5
4	Servidor de armazenamento IP-SAN	Armazenar vídeos	192.168.50.6

Observação: Se os servidores estiverem instalados no mesmo PC, esses servidores devem ter o mesmo endereço IP

## 1.4 Versão

Nome	Acesso ao sinal versão demo	Acesso de sinal médio	Acesso ao sinal máximo
MVMS Professional	Sinais de vídeo de 32 canais	Sinais de vídeo de 300-400 canais	Sinais de vídeo de 30.000 ch

## 2 Requisito de configuração

### 2.1 Requisito de configuração de software e hardware

#### 2.1.1 Requisito de configuração de S&H da central de controle

No.	Componentes VMS	Recomendação para configuração de hardware	Recomendação para configuração de software	Número
1	Servidor de autenticação (incluindo Servidor Web, Servidor de Alarme, Servidor E-Map)	Inter(R) Core(TM)i3 3.40GHz ou superior 4GB Memória / 500GB SATA / 2x1000M NICs	Windows Server 2016-64bit Windows Server 2012-64bit Windows Server 2008 (32bit/64bit) Windows Server 2003 (32bit/64bit)	1
2	Servidor inteligente	Inter(R) Core(TM)i5 7500 3.0GHz ou superior 4GB Memória / 500GB SATA / 2x1000M NICs	Windows Server 2016-64bit Windows Server 2012-64bit Windows Server 2008 (32bit/64bit) Windows Server 2003 (32bit/64bit)	Conforme necessário
3	Servidor de mídia	Inter(R) Core(TM)i3 3.40GHz ou superior 4GB Memória / 500GB SATA / 2x1000M NICs	Windows Server 2016-64bit Windows Server 2012-64bit Windows Server 2008 (32bit/64bit) Windows Server 2003 (32bit/64bit)	Depende do formato do vídeo e do número de canais de exibição simultaneamente
4	Servidor de armazenamento	Inter(R) Core(TM)i3 3.40GHz ou superior 4GB Memória / 500GB SATA / 2x1000M NICs	Windows Server 2016-64bit Windows Server 2012-64bit Windows Server 2008(32bit/64bit) Windows Server 2003(32bit/64bit)	Depende do formato do vídeo e do número de canais de exibição simultaneamente
5	HD	500GB / 1TB / 2TB / 3TB	-	Depende do stream, canal e tempo do vídeo de armazenamento
6	IP-SAN	Supports 16/24 SATAs	-	Depende do número do HDD

Configuração de câmeras de detecção / reconhecimento de rosto: Recomenda-se definir o modo de captura padrão para “Monitoramento de segurança” ou autodefinir o intervalo de instantâneo para mais de 1 segundo. O número de fotos de rosto capturadas de todas as câmeras adicionadas de detecção ou reconhecimento de rosto carregadas para a plataforma não pode exceder 1000 fotos por minuto.

#### 2.1.2 Requisito de configuração de S&H para o cliente monitor

No.	Componentes VMS	Recomendação para configuração de hardware	Recomendação para configuração de software	Número
1	Cliente Monitor	Intel (R) Core (TM) i3 3,40 GHz ou superior / 4 GB DDR3 / NV GT430 ou AMD HD 6570 ou superior, acima de 512 MB de memória GDDR5 (várias telas: 1 GB de memória GDDR5) / 500 GB SATA / 100M NIC	Windows 7 SP1 32bit / 64bit Professional / Ultimate Windows 8 32bit / 64bit Professional Windows 10 32bit / 64bit Professional	Conforme necessário

As configurações de hardware de 64 bits recomendadas são as seguintes.



No.	Componentes VMS	Recomendação para configuração de hardware	Recomendação para configuração de software	Número
1	Cliente Monitor 64 bit	Inter (R) Core (TM) i5-64002.70 GHz ou superior / 16 GB DDR3 / Intel HD Graphics 530 2 GB ou superior / NVIDIA GeForce GTX 1060 6 GB ou superior , (várias telas: 2 GB de memória GDDR5) / 500 GB SATA / Gigabit NIC	Windows 7 SP1 64bit Professional / Ultimate Windows 8 64bit Professional Windows 10 64bit Professional	Conforme necessário

## 2.2 Requisitos do firewall

Para garantir a segurança da rede, é necessário para o sistema que o firewall seja configurado. Todas as portas do monitor devem ser abertas nos servidores instalados. As portas abertas são as seguintes:

Servidor	Tipo de porta	Porta
Servidor de autenticação	Porta interna	6003
Servidor de configuração	Porta interna	7002
Servidor HTTP	Service Port	8080
Servidor de transferência de mídia	Porta interna	6006
	Porta de relatório automático	2009
Servidor de armazenamento (versão windows /IP-SAN)	Porta interna	6009
Servidor inteligente	Porta interna	6069
Servidor de alarme	Porta interna	6033
Servidor de TV Wall	Porta interna	6036
Servidor de acesso	Porta interna	6069

Observação: As portas acima mencionadas são as portas internas padrão dos servidores. Se todas essas portas forem modificadas, essas portas abertas deverão ser modificadas de acordo na configuração do firewall.

## 2.3 Confirmar o ambiente de instalação

Item	Padrão de verificação
Hardware	Verificar se o hardware atende ao padrão exigido. (incluindo CPU, memória, HD, etc.).
Software	Verificar se o software atende ao padrão necessário (Incluindo o tipo e a versão do sistema operacional, versão NVM, etc.)
Dispositivo front-end	Verificar se o acesso ao dispositivo é normal.
Configuração de firewall	Verificar se essas portas abertas do firewall atendem ao padrão exigido.
Rede	Verificar se as redes de dispositivos front-end e equipamentos centrais são normais.
Configuração TCP/IP	Verificar se as configurações do endereço IP, máscara de sub-rede, gateway e DNS estão corretas.

## 3 Instalar e desinstalar o software

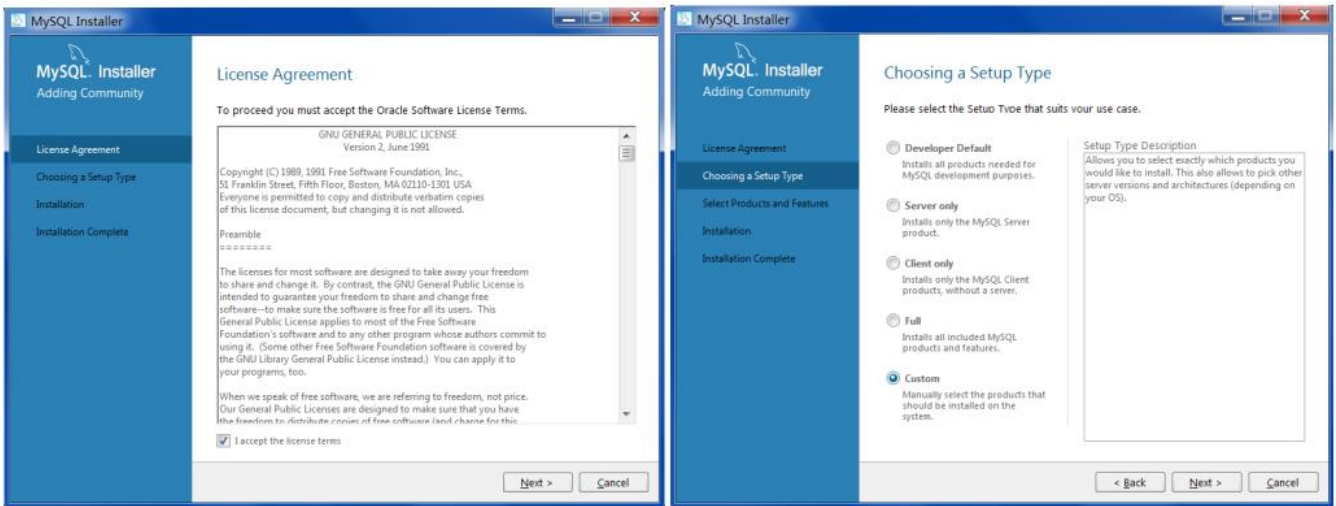
### 3.1 Instalar o software


Existem três configurações-configurações de MySQL, servidor e cliente.

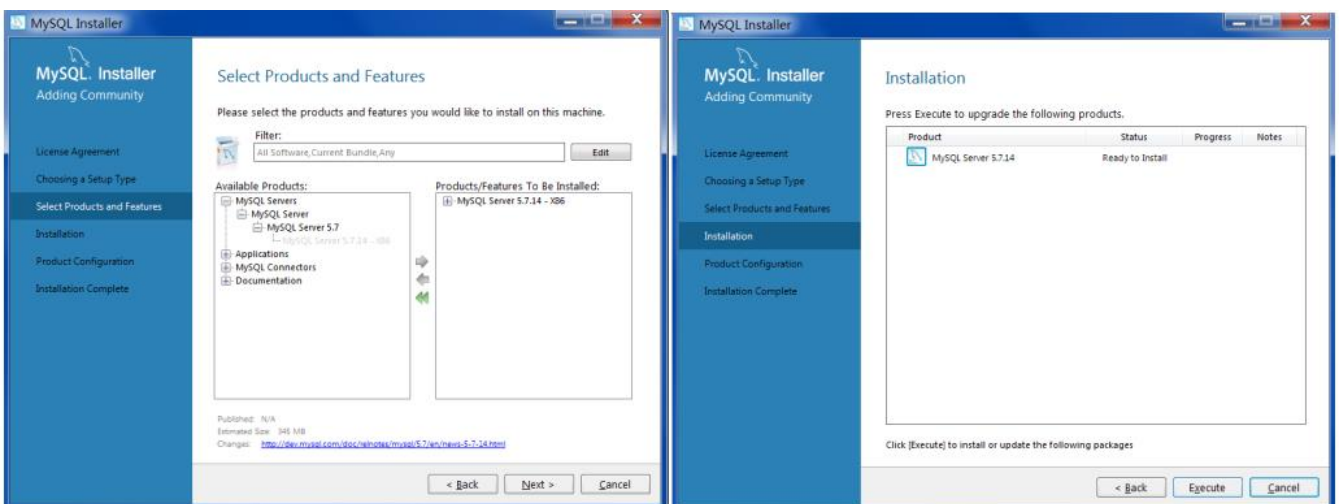
#### 3.1.1 Instalar MySQL

Clique duas vezes em MySQL.exe para instalar.

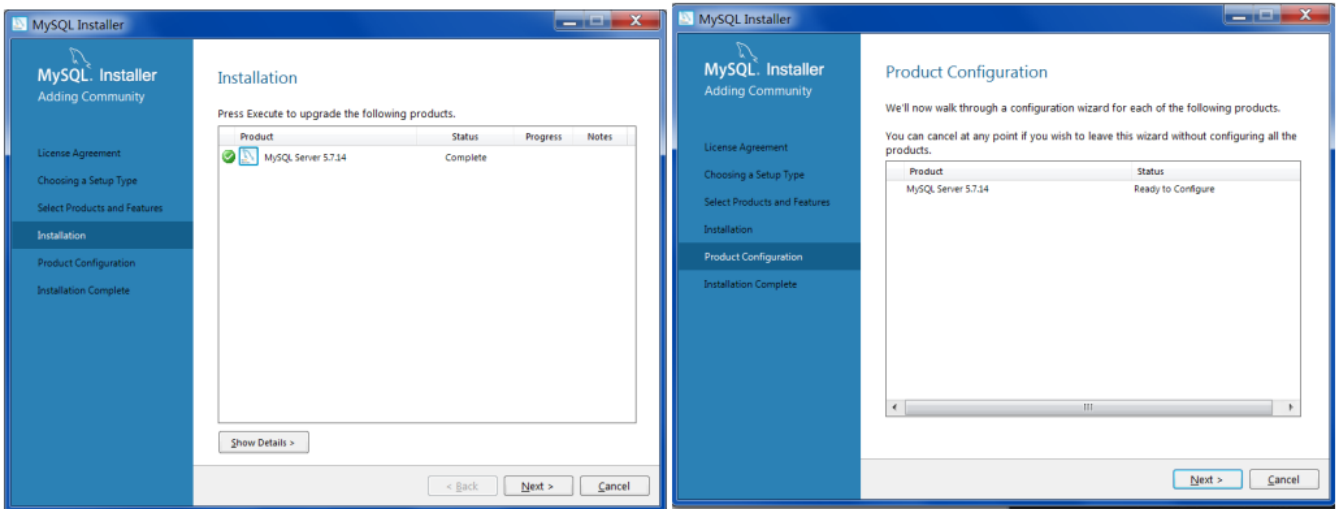
1) Selecione “Aceito os termos da licença”, clique em [Avançar], selecione "Personalizar" e clique em [Avançar];



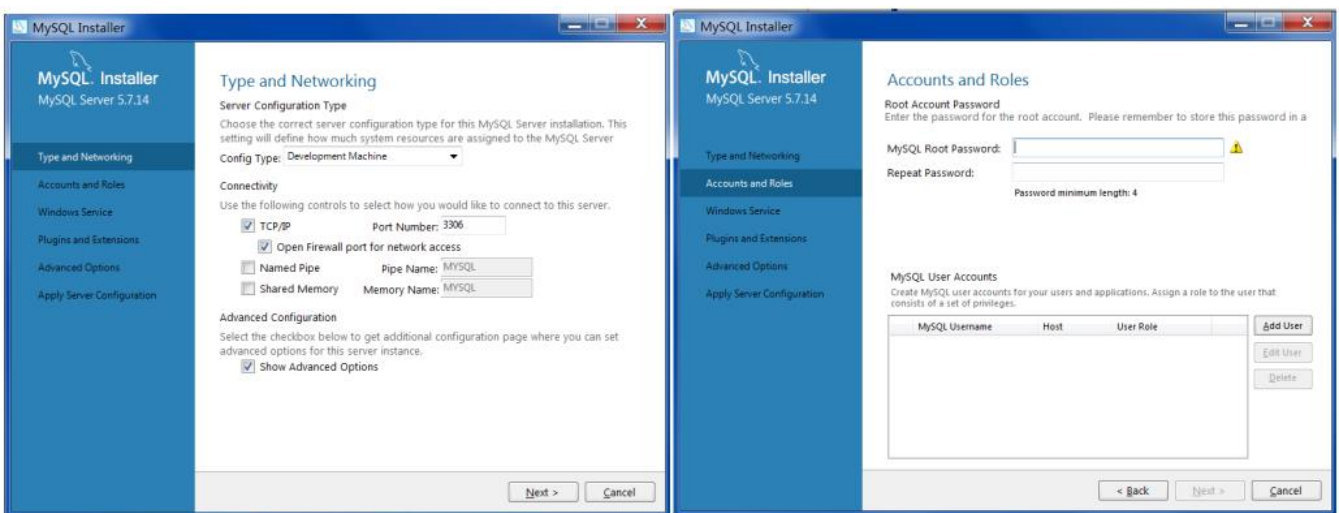
2) Selecione MySQL Servers, desdobre-o e selecione “MySQL Server 5.7”. Clique  para adicioná-lo. Em seguida, clique em [Avançar] -> [Executar];



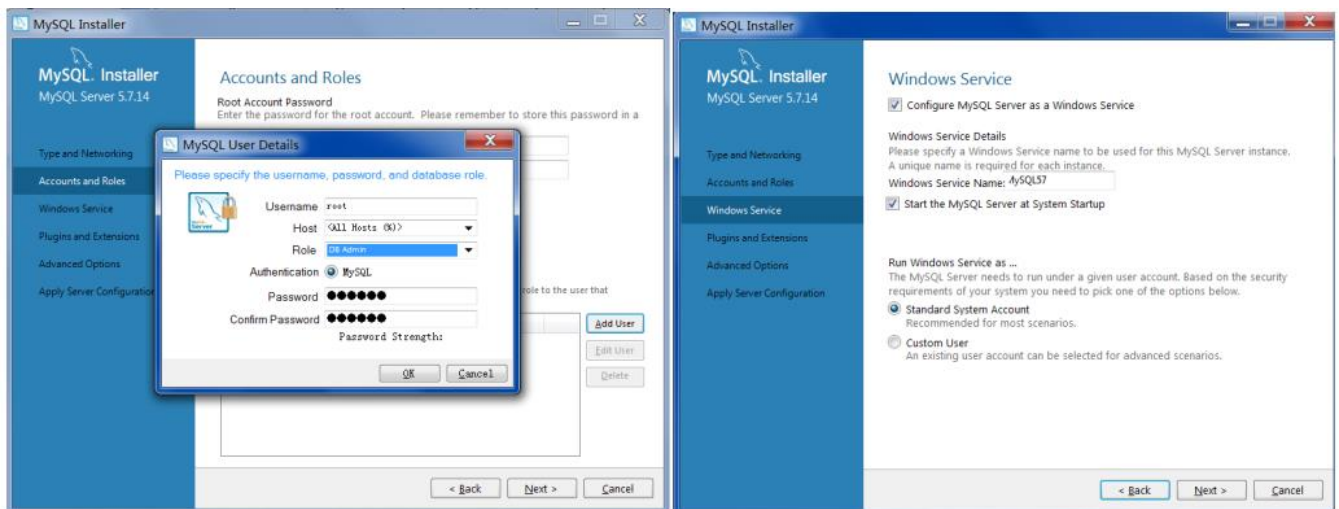
3) Clique em [Avançar] -> [Avançar], conforme mostrado abaixo;



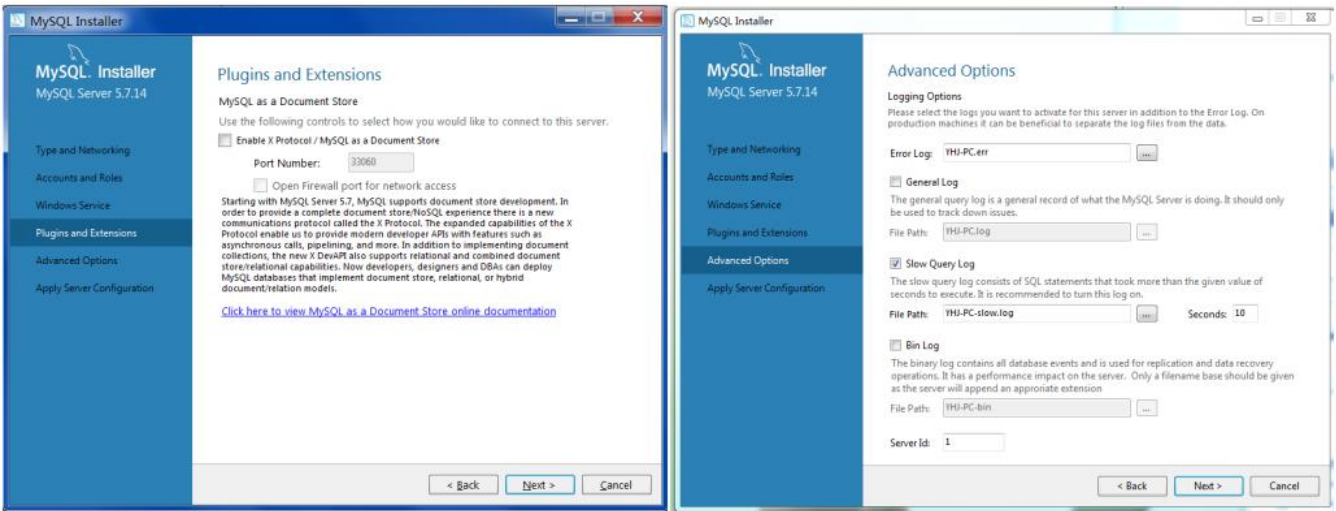
4) Marque “TCP / IP”, “Abrir porta Firewall para acesso à rede” e “Mostrar opções avançadas” conforme mostrado abaixo. Em seguida, entre no MySQL Root Senha, no mínimo 4 letras;



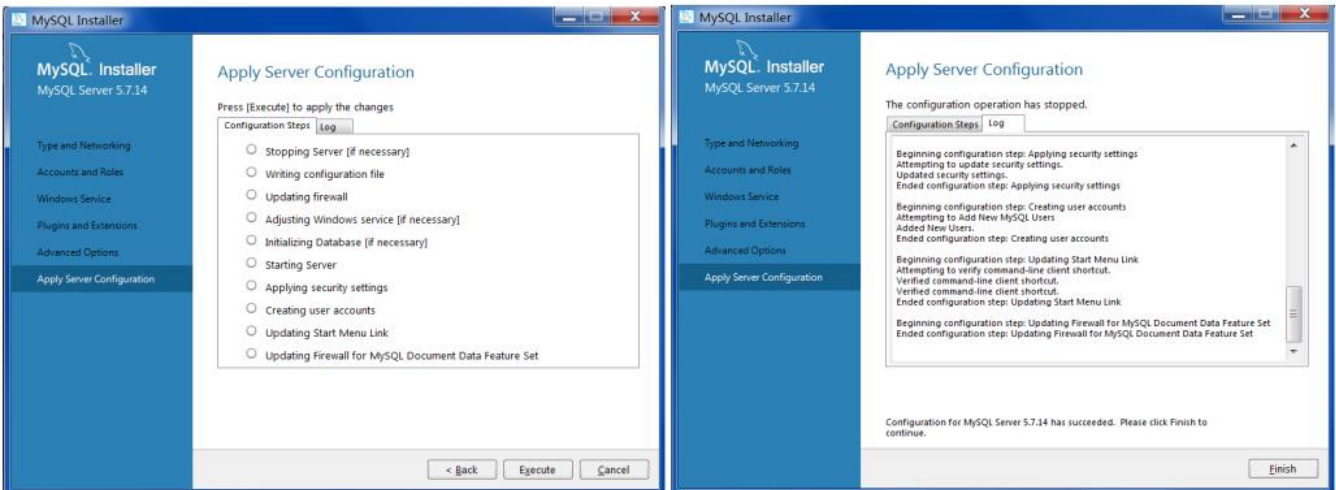
5) Clique em [Adicionar usuário] para definir o nome de usuário e a senha. Para evitar esquecimentos, digite “root” e a senha acima. Então clique [OK] -> [Avançar];



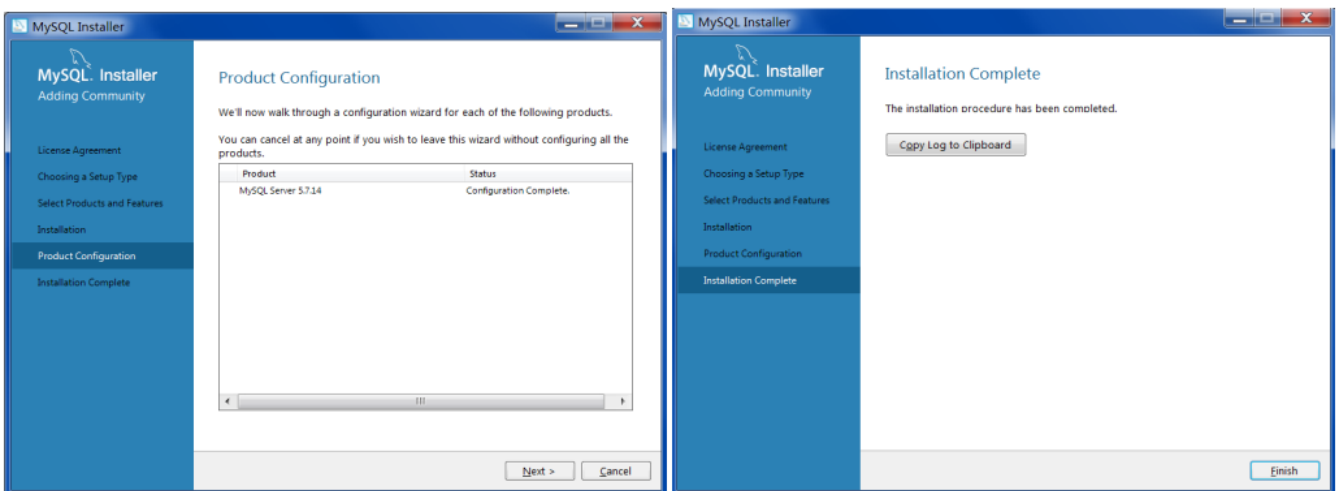
6) Clique em [Avançar] para ir para a interface “Opções avançadas”. Defina de acordo com a imagem a seguir. Em seguida, clique em [Avançar];



7) Clique em [Executar] -> [Concluir];

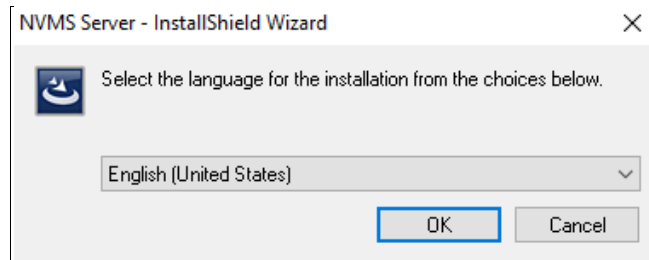


8) Clique em [Avançar] -> [Concluir].

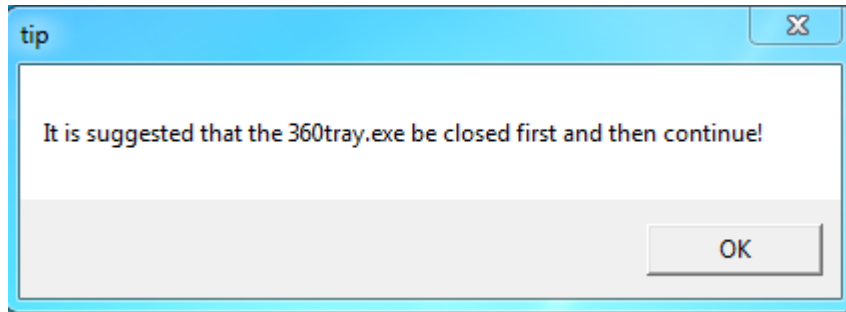


### 3.1.2 Instalar o servidor

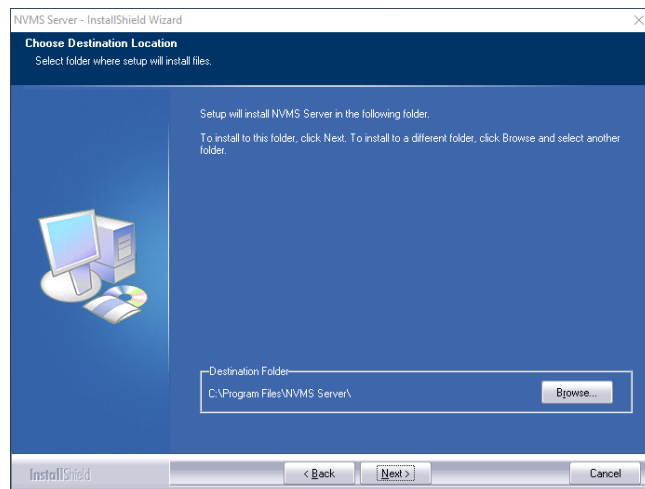
1) Clique duas vezes em "MVMS server.exe". Selecione o idioma da interface do usuário, conforme necessário.



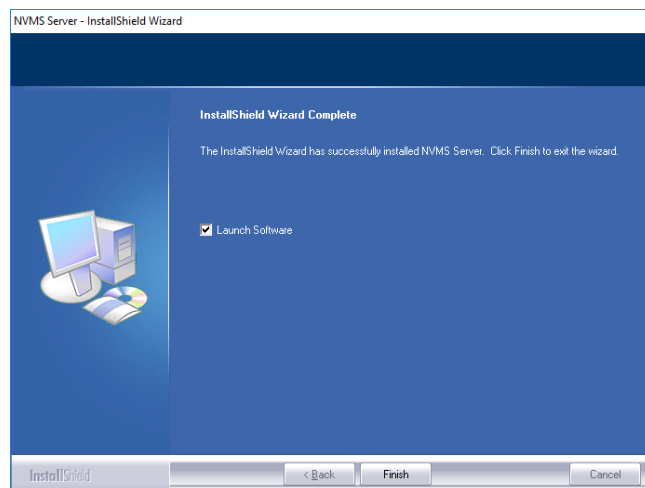
- 2) Uma dica será exibida para sugerir que você feche o software antivírus.



- 3) Clique em [Browse] para selecionar o local da instalação e, em seguida, clique em [Next].

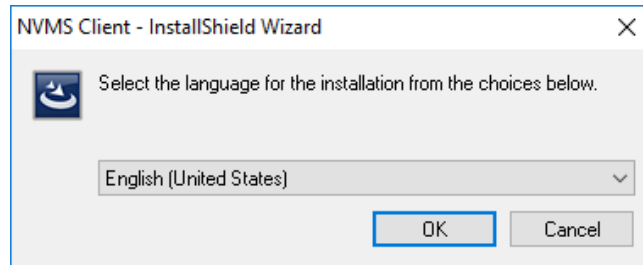


- 4) Marque "Launch Software" conforme necessário e clique em [Finish]".

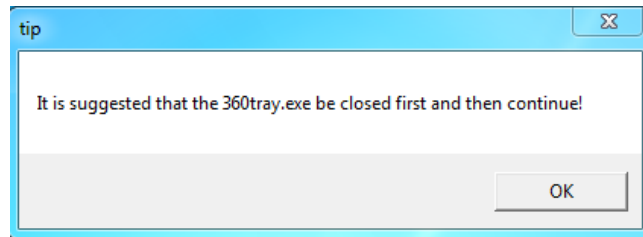


### 3.1.3 Instalar cliente

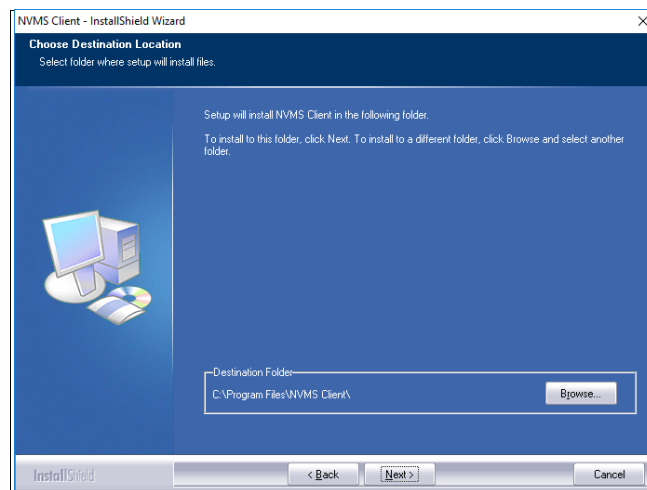
- 1) Clique duas vezes em " MVMS Client setup.exe ". Selecione o idioma da interface do usuário, conforme necessário.



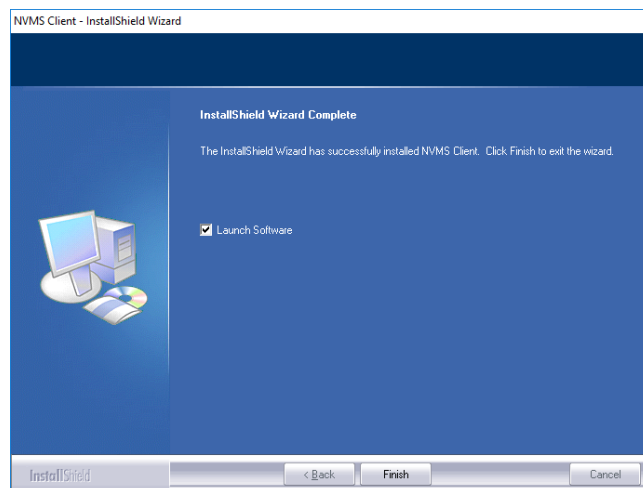
- 2) Uma dica será exibida para sugerir que você feche o software antivírus.



- 3) Click [Browse] to select the installation location and then click [Next].



- 4) Marque “Launch Software” conforme necessário e clique em [Finish]”.



## 3.2 Desinstalar software

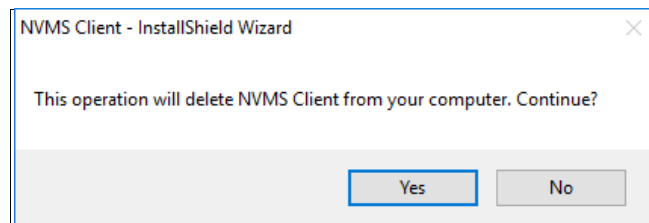
Se a nova versão precisar ser instalada ou não for necessário usar este software, ele poderá ser desinstalado.

É altamente recomendável fazer backup dos dados de configuração antes de instalar a nova versão do MVMS.

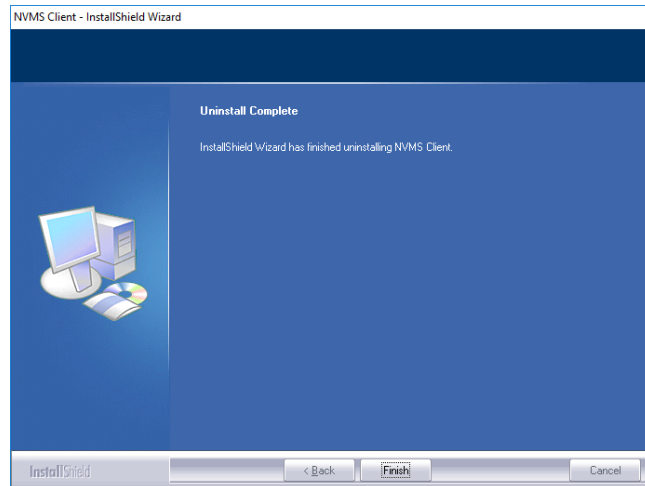
As etapas de desinstalação do servidor são semelhantes à desinstalação do cliente.

Clique em “Iniciar” -> Todos os Programas -> do Servidor MVMS – Desinstalar para exibir o assistente seguinte.

Clique em "Sim" para confirmar.



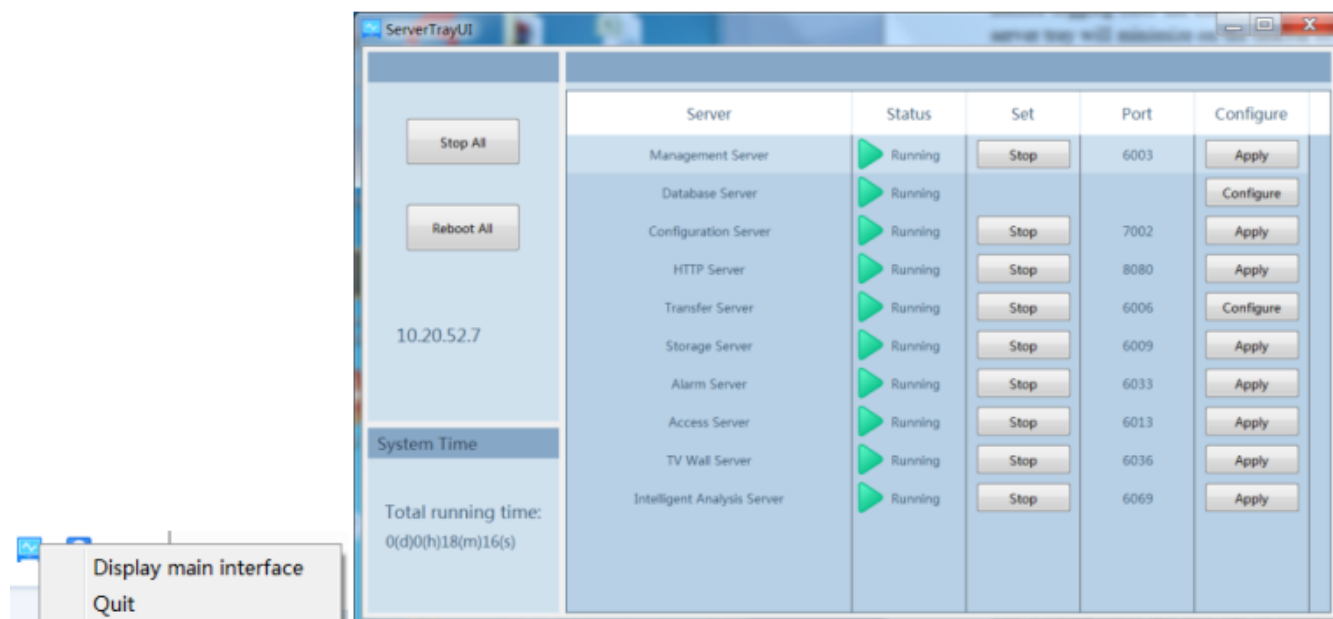
Em seguida, clique no botão "Encerrar" para desinstalar completamente o software.



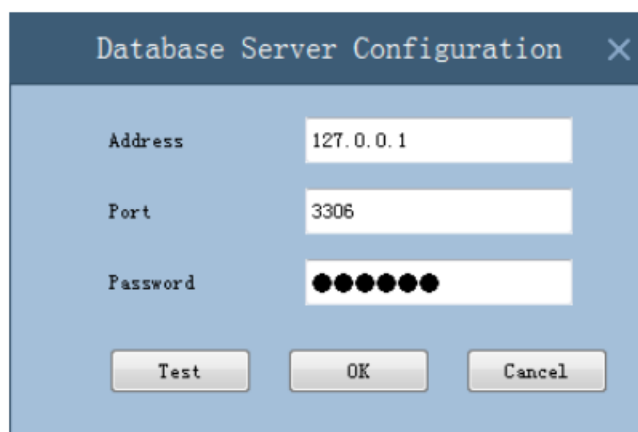
## 4 Login

### 4.1 Executar servidores

Antes de efetuar login no cliente, verifique se todos os servidores estão funcionando normalmente. Tendo sido instalada com sucesso pela primeira vez, a bandeja do servidor será minimizada na barra de tarefas do computador. Clique duas vezes no ícone da bandeja do servidor para exibir a interface da bandeja do servidor. Você também pode clicar com o botão direito do mouse no ícone da bandeja do servidor e selecionar “Exibir interface principal” para exibir a interface da bandeja do servidor, como mostrado abaixo.



O status de trabalho e a porta podem ser verificados na bandeja do servidor. Todos os servidores podem ser parados e reiniciados. Além disso, todas as portas do servidor podem ser modificadas conforme necessário. Clique no número da porta correspondente para modificá-lo e a porta modificada pode ser salva automaticamente depois de mover o mouse para outro local. Além disso, o banco de dados pode ser configurado clicando em [Configurar].



Configure de acordo com a rede real

### 4.2 Login

Clique duas vezes no ícone de atalho “Monitor Client” para executar o software, como mostrado abaixo.



- ① Digite o nome de usuário e a senha (o nome de usuário padrão é admin; a senha padrão é 123456).
- ② Entre com o endereço IP e a porta do servidor de autenticação (a porta padrão é 6003).  
Marque “Lembrar senha” ou “Auto Login” conforme necessário.
- ③ Clique [Login].

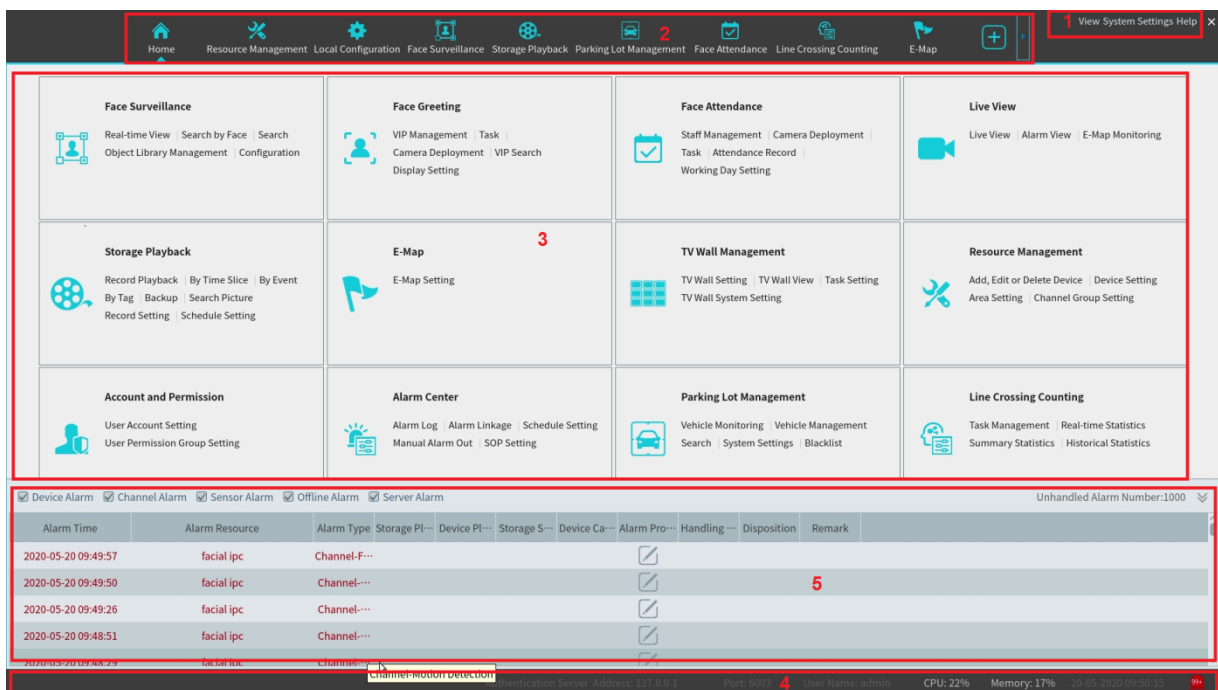
Se você esquecer sua senha, clique em "Lembrar senha" para acessar a interface "Recuperar senha". Clique em [Recuperar senha] para obter a senha criptografada que precisa ser enviada ao engenheiro de suporte técnico para obter a senha original.

Se for a primeira vez que você efetua login, entre na interface de configuração da conta de usuário para alterar a senha padrão e definir a criptografia conforme necessário.

Após o login, uma caixa de configuração da partição de registro será exibida. Selecione o local de armazenamento de registros desejado. Depois clique em [OK] para salvar as configurações.

	Partition ...	Partition ...	Remain Size
<input checked="" type="checkbox"/>	D	183.01GB	118.17GB
<input type="checkbox"/>	E	182.74GB	127.72GB

### 4.3 Introdução à interface do menu principal



Há cinco partes na interface do menu principal. As descrições de cada parte são mostradas abaixo.

Barra de menus

No.	Descrição
1	Barra de menus
2	Barra de guia
3	Áreas funcionais
4	Barra de status
5	Barra de informações de alarme

Barra de guia

Menu	Descrição
<b>Exibição</b>	“Exibição ao vivo”, “Editar exibição ao vivo”, “Alterar para página inicial”, “Alterar para página de exibição inteligente”, “Alterar para página de site inteligente”.
<b>Sistema</b>	Incluindo “Visualização ao vivo”, “Reprodução de gravação”, “E-Map”, “Gerenciamento de parede de TV”, Gerenciamento de recursos”, “Conta e permissão”, “Centro de alarme”, “Gerenciamento de operação e manutenção”, “Vigilância facial”, “Saudação do rosto”, “Contagem de linhas cruzadas” etc.
<b>Ajuda</b>	Incluindo “Manual do Usuário”, “Registrar Licença” e “Sobre o MVMS”






Área funcional

: Clique para ver mais menus.

Menu	Descrição
<b>Exibição ao vivo</b>	Para visualizar imagens ao vivo e gravar, capturar fotos e conversar, etc..
<b>Reprodução de gravação</b>	Para reproduzir remotamente as gravações locais ou fazer backup das gravações.
<b>E-Map</b>	Para gerenciar e exibir mapas, pontos de acesso etc.
<b>Gerenciamento de TV Wall</b>	Para definir o TV Wall e decodificar vídeos nas TV Walls.
<b>Gerenciamento de recursos</b>	Para adicionar, modificar ou excluir áreas, dispositivos ou servidores.
<b>Conta e permissão</b>	Para adicionar, modificar ou excluir uma conta de usuário e definir permissões para essas contas.
<b>Central de alarmes</b>	Definir vinculação e programação de alarme. Para pesquisar registros de alarme.

<b>Vigilância facial</b>	Para reconhecer, comparar ou procurar rosto.
<b>Saudação de rosto</b>	Receber visitantes com base na tecnologia de reconhecimento facial.
<b>Presença no rosto</b>	Ajudar a gerenciar a presença da equipe com base na tecnologia de reconhecimento facial.
<b>Gerenciamento de estacionamento</b>	Para gerenciar veículos no estacionamento.
<b>Contagem de linhas cruzadas</b>	Monitorar e analisar o fluxo de pessoas / veículos em tempo real.
<b>Gerenciamento de Operação e Manutenção</b>	Para pesquisar, exportar e manter logs.
<b>Local Configuration</b>	Para definir o caminho do registro, caminho do instantâneo, inicialização e manutenção do sistema, exibição de sobrecarga e alarme.
<b>Seleção funcional</b>	Para selecionar funções comuns exibidas na página inicial.

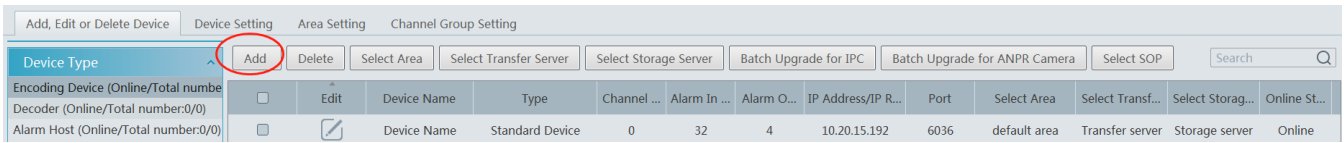
Outros botões:

<b>Botão</b>	<b>Descrição</b>
	Clique nele para ocultar a interface.
	Clique para ampliar ou reduzir a interface.
	Clique para sair do software.
	Clique nele para adicionar a página de exibição ao vivo.
	Quando as páginas da guia excederem os números aplicáveis, este ícone será exibido. Clique nele para visualizar as guias ocultas.

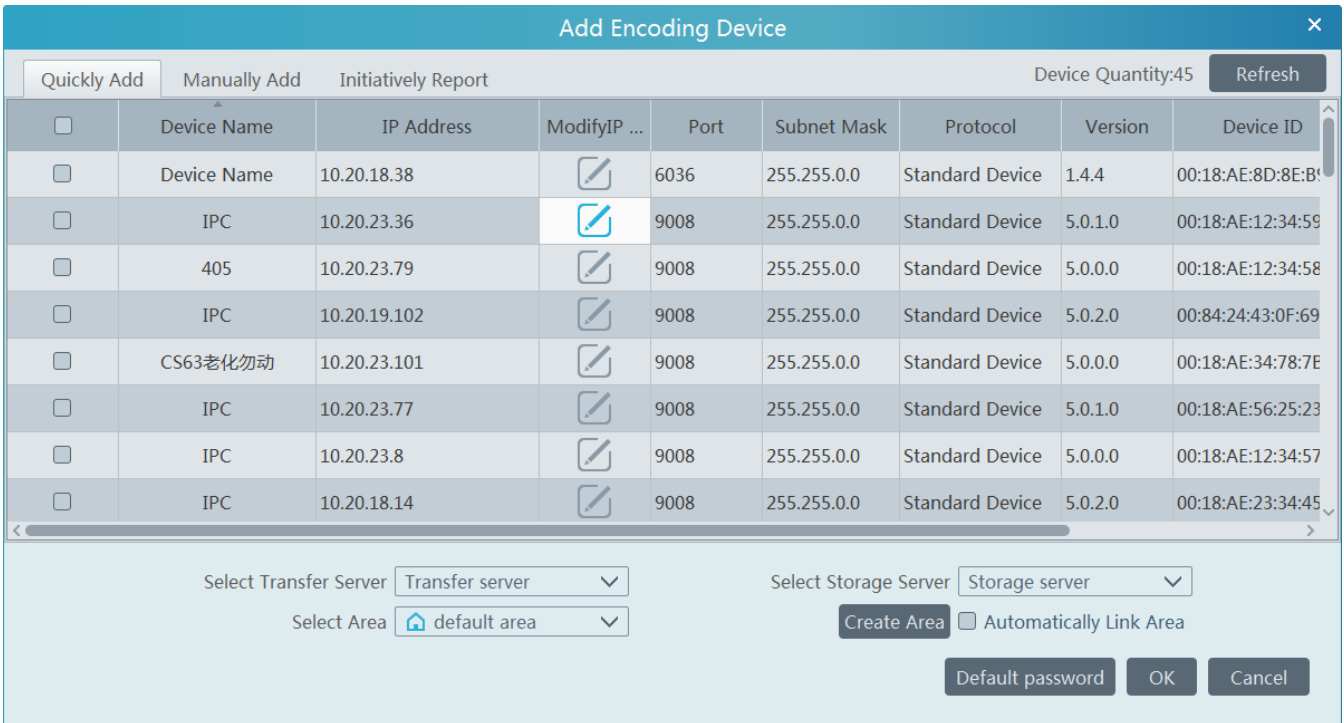
## 5 Gerenciamento de dispositivo

### 5.1 Adicionar dispositivo de codificação

Na interface do menu principal, clique em "Adicionar, Editar ou Excluir dispositivo" para ir para a interface seguinte, como mostrado abaixo.



Clique em [Adicionar] conforme mostrado abaixo.



#### 5.1.1 Adicionar rapidamente

Clique em [Atualizar] para pesquisar rapidamente dispositivos na mesma rede local, como mostrado abaixo. Verifique o dispositivo e aloque o servidor de transferência, servidor de armazenamento e área para ele. Depois disso, clique em [OK].

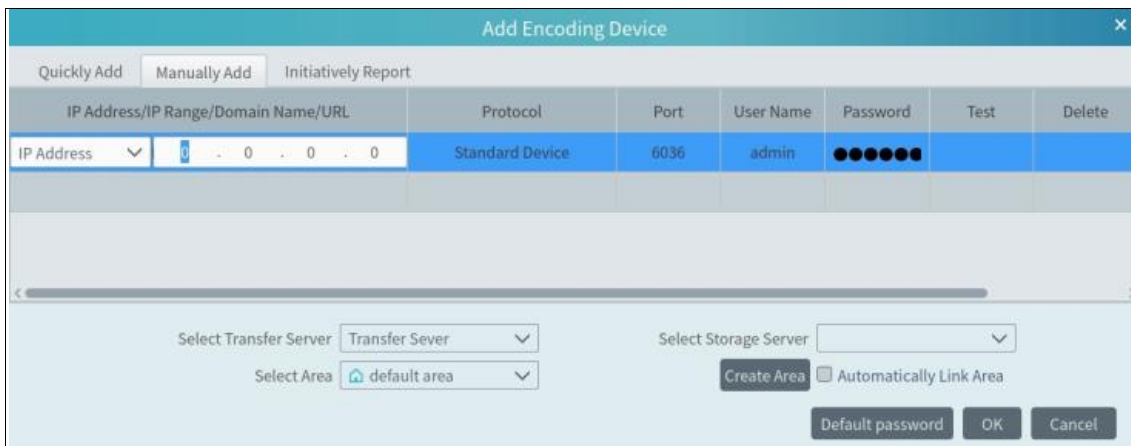
Clique em "Senha padrão" para definir o nome de usuário e a senha padrão dos dispositivos de diferentes fabricantes, como Hikvision, Dahua, PMS, etc. O nome de usuário padrão do dispositivo padrão é "admin" e a senha padrão do dispositivo padrão é "123456".

#### Observação:

\* O servidor de transferência de mídia e o servidor de armazenamento padrão podem ser selecionados ao adicionar dispositivos. Os usuários também podem criar um novo servidor de transferência de mídia e servidor de armazenamento com antecedência (consulte Adicionar Servidor de Transferência de Mídia e Adicionar Servidor de Armazenamento).

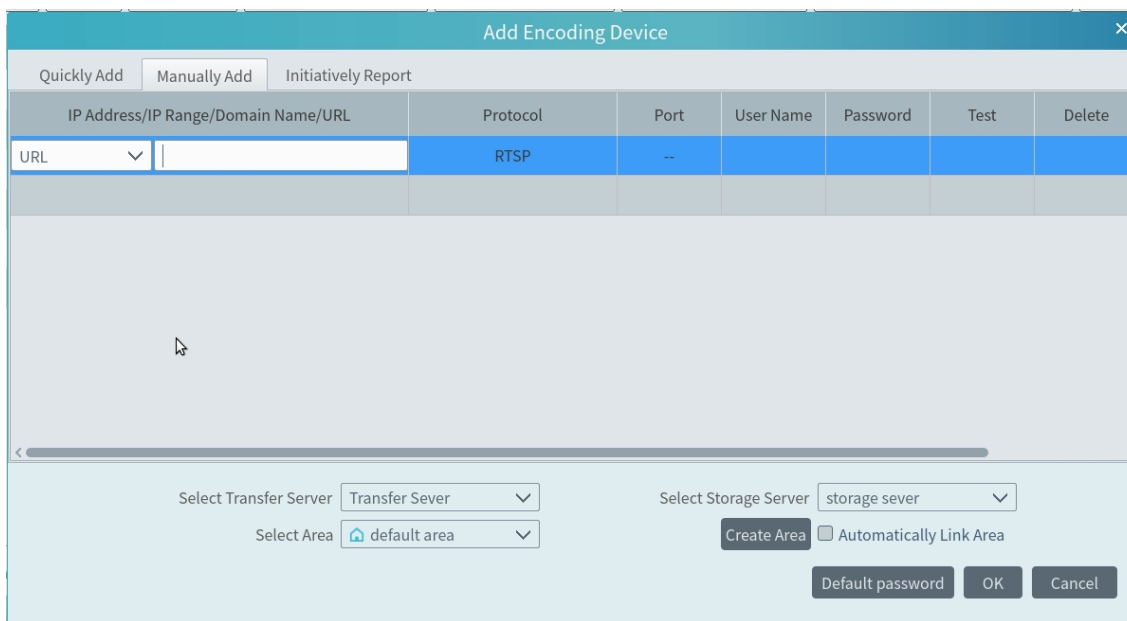
\* A área deve ser configurada antes da adição de dispositivos. Clique em [Adicionar Área] para criar uma área (consulte Configuração da Área).

#### 5.1.2 Adicionar manualmente



- ① Digite o endereço IP / intervalo de IP / nome do domínio, nome do usuário e senha e escolha o tipo de protocolo.
  - ② Clique em [Testar] para testar se o dispositivo está conectado ou não com sucesso.
  - ③ Selecione servidor de transferência, servidor e área de armazenamento e clique em [OK].
- Os dispositivos podem ser adicionados em lote adicionando intervalo de IP.

Se "URL" for selecionado, você deverá adicionar o dispositivo via protocolo RTSP. Digite o URL, nome de usuário e senha do dispositivo e clique em [Teste] para testar se o dispositivo está conectado ou não com sucesso.



Como obter URL?

Aqui tomamos o IPC da nossa empresa, como exemplo. Efetue login no Web client do IPC e, em seguida, vá para a interface "Configurar" "Rede" "RTSP" para configurar o RTSP.

A porta RTSP padrão é 554 e o formato da URL é "rtsp://IP ou nome de domínio:porta/perfil1".

Por exemplo: rtsp://192.168.1.1:554/perfil1. Perfil1 significa fluxo principal; perfil2 significa subfluxo; perfil3 significa o terceiro fluxo. Para URL do dispositivo de outras empresas, obtenha a URL do seu cliente da Web ou de ferramentas de terceiros (como ODM).

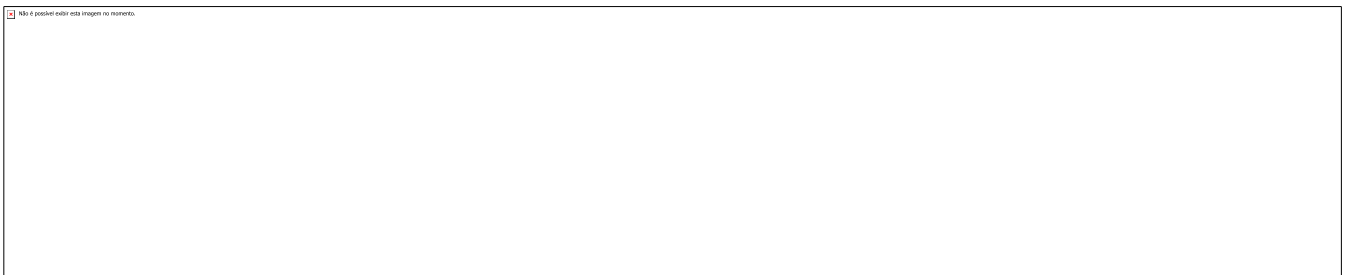
### 5.1.3 Relatório iniciativo

Selecione a guia "Relatório Iniciativo" para ver a interface seguinte.


1. Digite o ID do dispositivo definido na câmera DVR / NVR ou IP e escolha o protocolo.
  - Se for necessário adicionar o DVR / NVR, acesse a interface Rede à plataforma de acesso do DVR / NVR. Marque “Ativar”, digite o endereço IP e a porta (padrão 2009) do NVMS e defina o número do dispositivo do DVR / NVR.
  - Se for necessário adicionar a câmera IP, acesse Configuração de Rede à Configuração do Servidor da Câmera IP. Marque “Deseja que a câmera IP conecte o Servidor?”, digite o endereço IP e a porta (padrão 2009) do NVMS e defina o número do dispositivo da câmera IP.
2. Selecione o servidor de transferência, servidor de armazenamento, área e clique em [OK].


## 5.2 Modificar ou excluir dispositivo

Depois que os dispositivos forem adicionados com sucesso, eles serão listados como abaixo.



O número do canal do dispositivo, o status do alarme, o status on-line e o status da gravação podem ser visualizados na tabela acima.

Clique  para modificar Endereço IP, Porta e assim por diante.

Clique  para excluir o dispositivo adicionado. Verifique os dispositivos e clique em [Excluir] para excluir dispositivos em lote.

## 5.3 Atualização do dispositivo

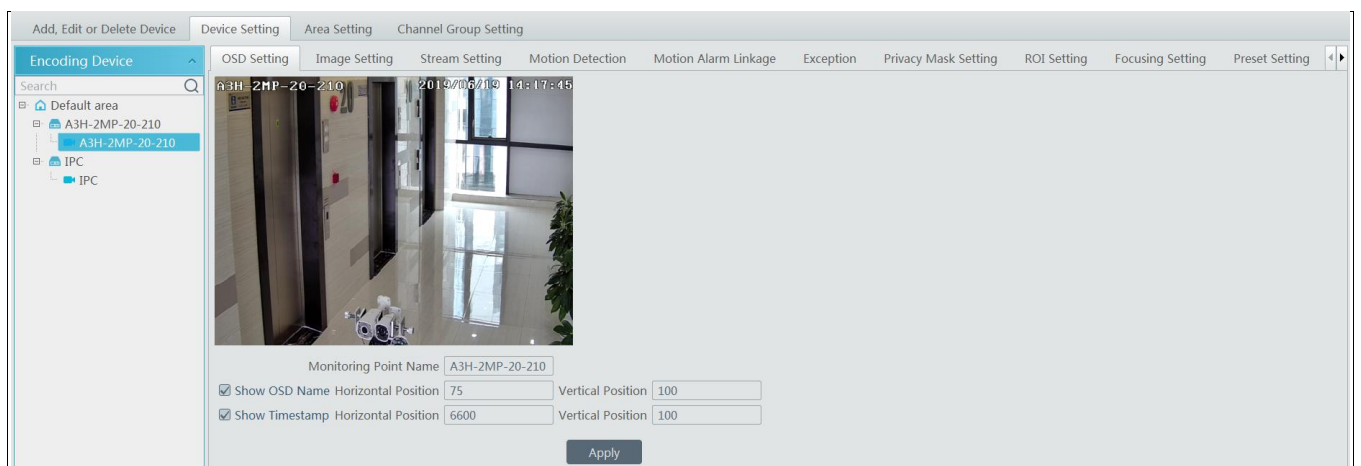
Na interface “Adicionar, Editar ou Excluir Dispositivo”, marque os dispositivos que deseja atualizar e clique em [Atualização em Lote para IPC] para atualizar o firmware do IPC.



**Observação:** Quando vários IPCs são atualizados simultaneamente, os IPCs selecionados devem ser da mesma série.

## 5.4 Configuração do dispositivo

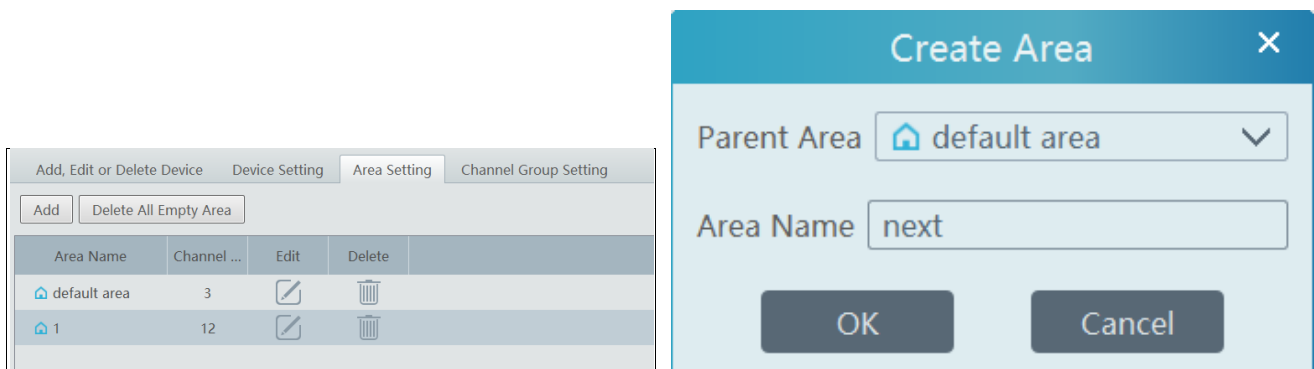
Acesse a interface Página de Configuração do Dispositivo, como mostrado abaixo. Nesta interface, os parâmetros do dispositivo podem ser configurados.



Diferentes dispositivos apresentam menus diferentes. Por favor, configure o dispositivo de acordo com o manual do usuário correspondente.

## 5.5 Configuração de área

Acesse a interface Página de Configuração da Área, como mostrado abaixo.



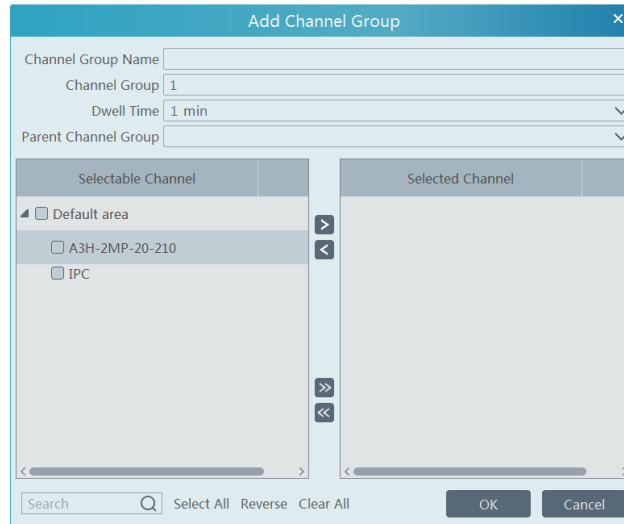
Clique em [Adicionar] para acessar a interface Adição de Área. Digite o nome da área para criar a área principal.





Depois clique em [OK] para salvar as configurações. Para criar uma subárea, clique em [Adicionar], escolha a área principal, digite o nome da área e clique em [OK].

Clique para modificar a área.; clique para excluir a área.

## 5.6 Configuração do grupo de canais

Acesse a interface Página de Configuração do Grupo de Canais, como mostrado abaixo.



- 1 Clique em [Adicionar].
- 2 Digite o nome do grupo de canais, o grupo de canais e o tempo de permanência.
- 3 Selecione o grupo de canais principal.
- 4 Adicione canais ao grupo de canais. Marque os canais desejados e clique em  para adicionar canais; escolha o canal selecionado e clique em  para remover esses canais; clique em  adicionar todos os canais; clique em  para remover todos os canais selecionados. Você também pode inserir as palavras-chave para pesquisar os canais e depois selecioná-los.
- 6 Clique em [OK] para salvar as configurações.

Selecione o grupo de canais adicionado e clique em  para modificar o canal; clique em  para excluir o canal.

## 5.7 Adicionar servidor de transferência de mídia

O servidor de transferência de mídia é responsável pela recepção do sinal de vídeo dos dispositivos front-end (como IPC) e transfere o sinal para o cliente visualizar ou para o servidor de armazenamento gravar. O comando de exibição do vídeo dos dispositivos front-end enviados pelo cliente ou servidor de armazenamento é transferido pelo servidor de transferência de mídia para os dispositivos front-end.

Acesse Página Inicial -> Adicionar, Editar ou Excluir do servidor de transferência de mídia do dispositivo.





Clique em [Adicionar] para acessar a interface de adição do servidor de transferência de mídia. Os usuários podem adicionar rapidamente ou adicionar manualmente servidores de transferência de mídia.

Selecione a guia "Adicionar Rapidamente" e clique em [Atualizar] para pesquisar rapidamente servidores na mesma rede local. Verifique os servidores desejados e clique em [OK] para salvar as configurações.

Selecione a guia "Adicionar Manualmente" para acessar a interface de adição do servidor de transferência de mídia. Digite o nome do servidor, endereço IP e porta e clique em [OK] para salvar as configurações.





Clique  para modificar o servidor de transferência de mídia; clique em  para excluir o servidor de transferência de mídia.

## 5.8 Adicionar servidor de armazenamento

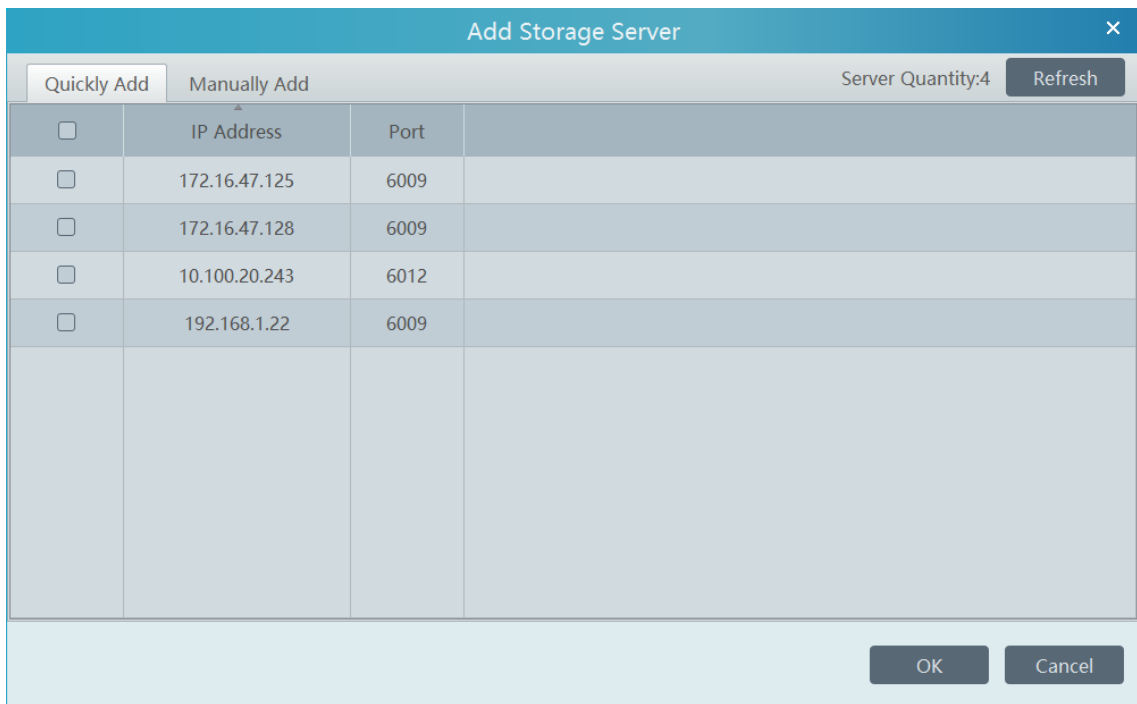
O servidor de armazenamento é responsável pelo armazenamento das informações de registro, incluindo as informações de registro de agendamento, registro baseado em alarme de movimento, alarme de sensor, alarme de detecção inteligente (como detecção de remoção de objeto, detecção de cruzamento de linha etc.), respondendo à pesquisa e reprodução de todos os dados de armazenamento. Ele também suporta configurações de caminho de armazenamento autodefinidas e acesso IP-SAN..

Acesse Página inicial -> Adicionar, Editar ou Excluir Dispositivo.






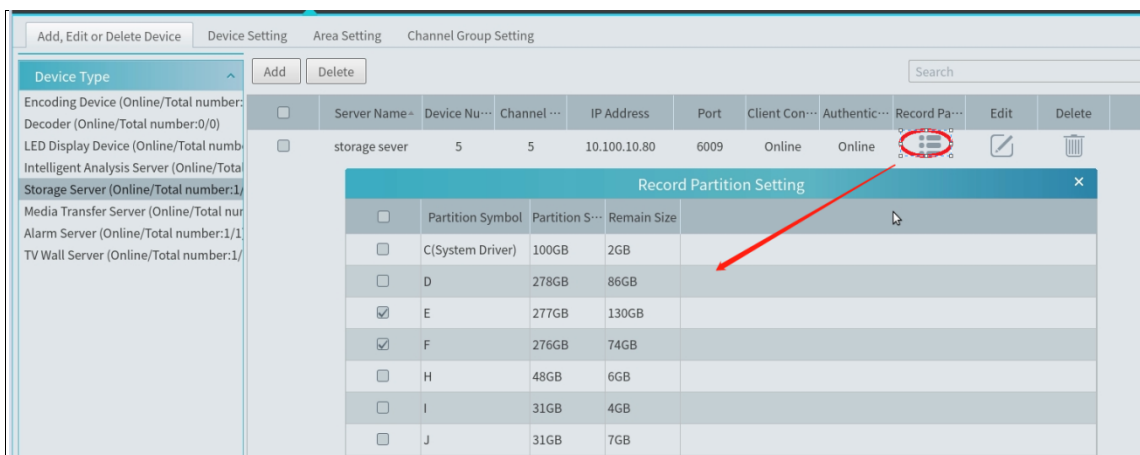
Clique em [Adicionar] para acessar a interface de adição do servidor de armazenamento. Os usuários podem adicionar rapidamente ou adicionar manualmente servidores de armazenamento.

Selecione a guia "Adicionar Rapidamente" e clique em [Atualizar] para pesquisar rapidamente servidores na mesma rede local. Verifique os servidores desejados e clique em [OK] para salvar as configurações.



Selecione a guia "Adicionar Manualmente" para acessar a interface de adição do servidor de armazenamento. Digite o nome do servidor, endereço IP e porta e clique em [OK] para salvar as configurações.

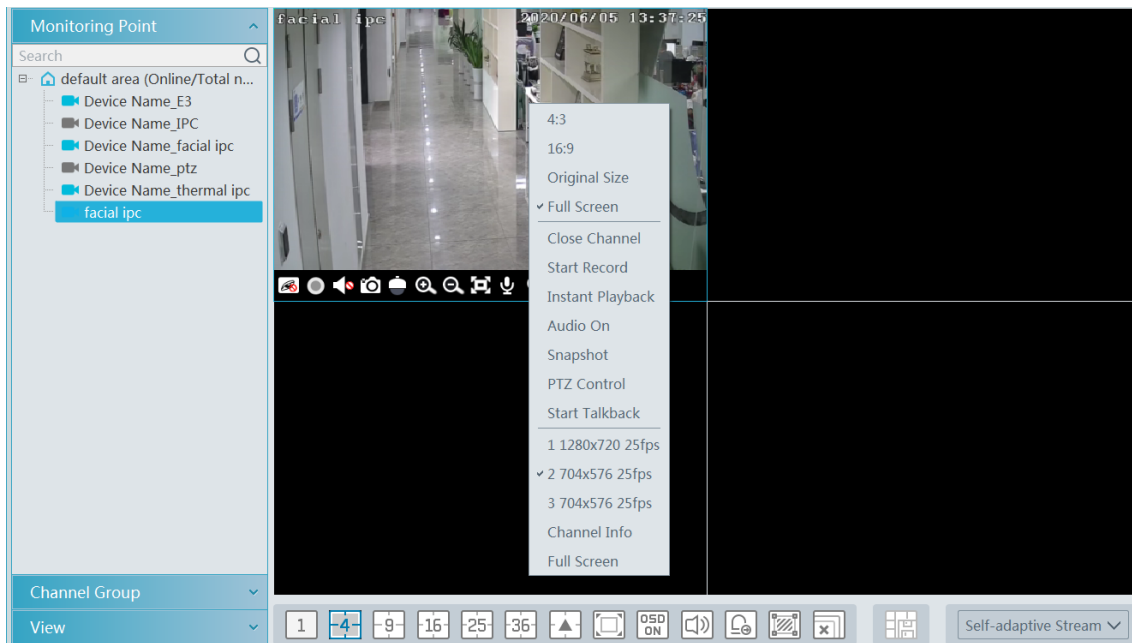
Após a adição do servidor de armazenamento, clique em  para definir a partição de gravação. Na interface de configuração de gravação, selecione o disco e clique em [OK] para salvar as configurações. Clique em  para modificar o servidor de armazenamento; clique em  para excluir o servidor de armazenamento.



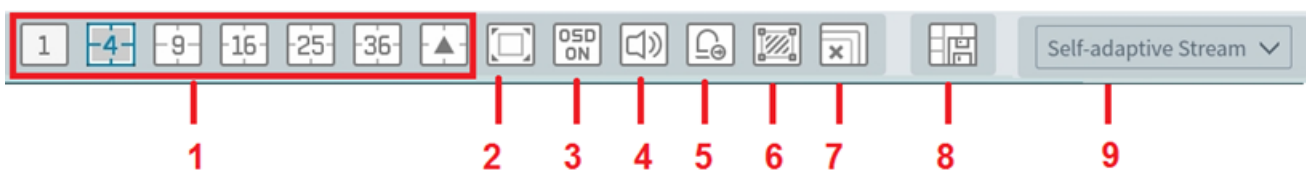
## 6 Exibição ao vivo

### 6.1 Exibição ao vivo

Acesse a interface Página de Exibição → Ao Vivo, como mostrado abaixo.



As descrições dos botões de exibição ao vivo são as seguintes.






NO.	Descrição	NO.	Descrição
1	Modo de exibição de tela	6	Mostrar área de detecção
2	Tela cheia	7	Fechar a visualização de todos os canais
3	Ativar / Desativar OSD	8	Salvar o modo de visualização corrente
4	Transmissão de áudio	9	Escolha o fluxo do canal
5	Saída de alarme manual		

Fluxo de canal: fluxo principal, subfluxo, terceiro fluxo e fluxo auto-adaptável podem ser opcionais. Quando o terceiro fluxo é selecionado, o sistema muda automaticamente para o subfluxo se o canal / câmera não suportar o terceiro fluxo.

Barra de ferramentas na janela de exibição:

Botão	Descrição	Botão	Descrição
	Fechar imagem		Zoom 3D
	Iniciar/parar gravação		Ampliar zoom
	Ativar/Desativar áudio		Diminuir zoom
	Instantâneo		Encaixar na janela

	Controle de PTZ		Ativar / desativar o talkback
	Configuração do ponto de monitoramento (configuração da câmera)		


Botão direito do mouse na função:

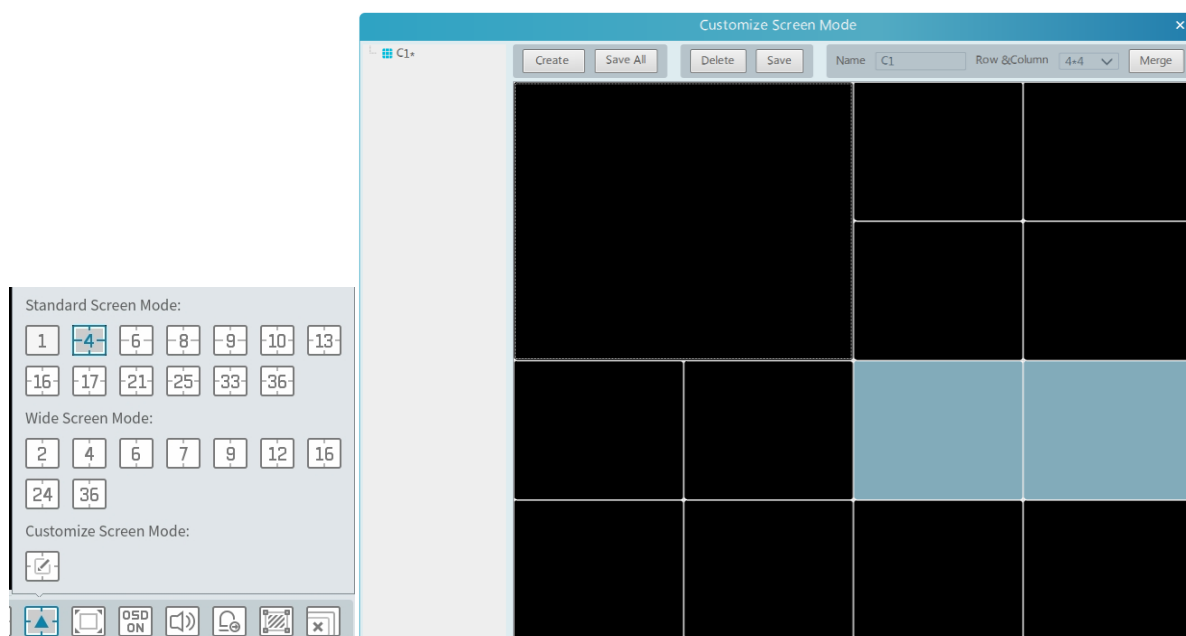
Menu	Descrição	Menu	Descrição
<b>Fechar Canal</b>	Fechar imagem	<b>Instantâneo</b>	Capturar imagem
<b>Iniciar gravação</b>	Iniciar/parar gravação	<b>Iniciar o Talkback</b>	Ativar / desativar o talkback
<b>Reprodução instantânea</b>	Clique nele para reproduzir imediatamente	<b>Informações sobre o canal</b>	Exibir nome do canal, endereço IP e o fluxo atual
<b>Áudio ativado</b>	Ativar/Desativar áudio	<b>Transmissão</b>	Escolha o fluxo de vídeo
<b>Controle de PTZ</b>	Clique nele para mostrar o painel de controle PTZ	<b>Tela cheia</b>	Exibir imagem em tela cheia

4:3/16:9 / Tamanho do original / Tela cheia: proporção da tela; selecione-o conforme necessário.

### 6.1.1 Configuração do modo de exibição

Os usuários podem selecionar o modo de exibição comum e autodefinir o modo de exibição através dos botões na barra de ferramentas. Para personalizar o modo de exibição.

- 1 Clique em  na barra de ferramentas.

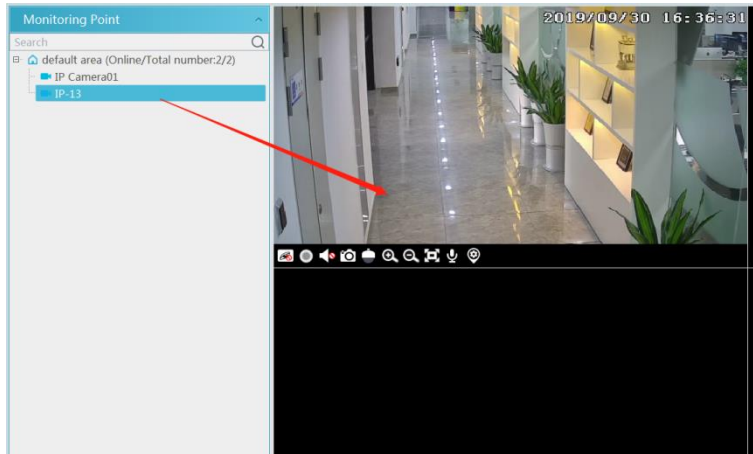


- 2 Digite o nome para exibição na tela e selecione a linha e coluna da exibição. Mantenha o botão esquerdo do mouse pressionado, arraste a tela e clique em [Mesclar] para mesclar as telas.
- 3 Clique em [Salvar] para salvar as configurações.
- 4 Clique em [Criar] para criar um novo modo de tela de exibição. Clique em [Salvar Tudo] para salvar todos os modos de exibição de tela personalizados.



### 6.1.2 Exibição do ponto de monitoramento

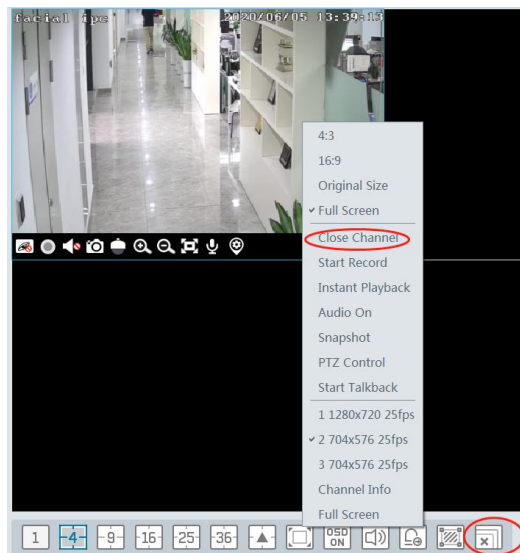
#### ● Iniciar a exibição

Para iniciar a exibição ao vivo, arraste as câmeras da lista para a janela de exibição direita ou selecione uma janela e clique duas vezes na câmera. A imagem pode ser arrastada para qualquer janela aleatoriamente.



### ● Parar exibição

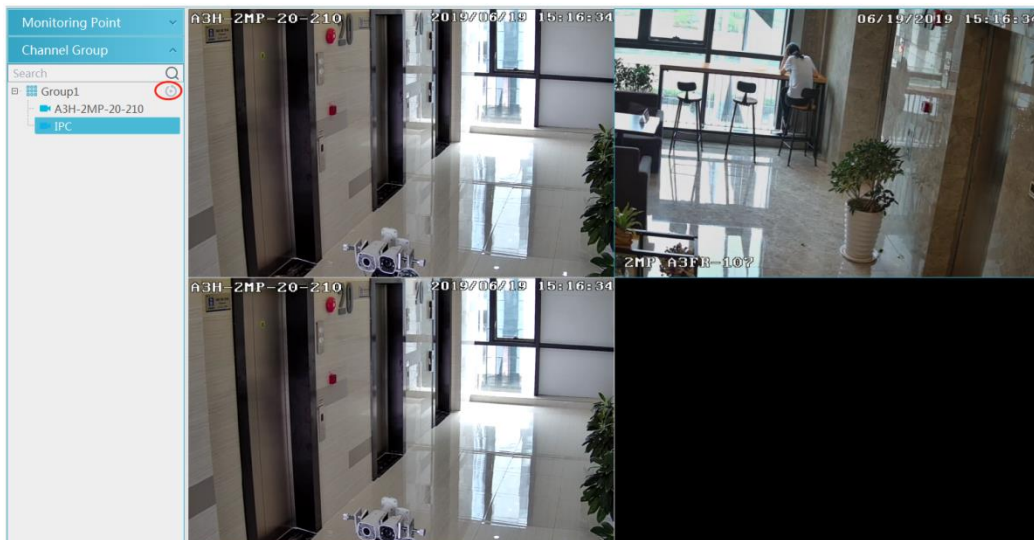
- ① Coloque o cursor na janela de exibição ao vivo para exibir a barra de ferramentas do menu e clique em  para interromper a exibição.
- ② Clique com o botão direito na janela de exibição ao vivo e selecione "Fechar Canal" para interromper a visualização.
- ③ Clique em  na barra de ferramentas da interface de exibição ao vivo para interromper toda a exibição ao vivo.



## 6.1.3 Exibição do grupo de canais


### ● Iniciar Exibição do Grupo de Canais

Depois que o grupo de canais for definido com sucesso (consulte Configuração do Grupo de Canais), vá para a interface de exibição ao vivo, como mostrado abaixo.





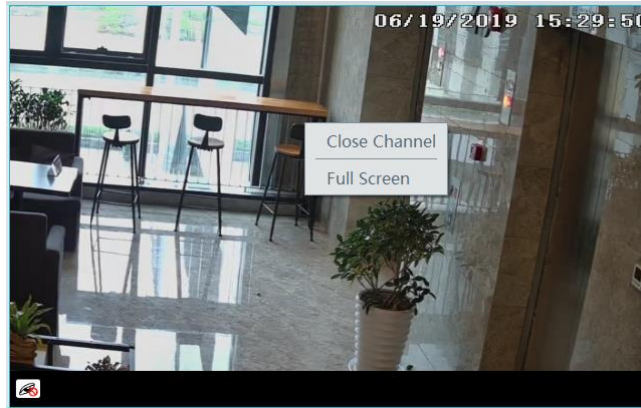
Você pode iniciar a exibição do grupo de canais da seguinte maneira.

1. Escolha o modo de exibição da tela de acordo com o número do canal do grupo de canais. Selecione uma janela e clique duas vezes no nome do grupo de canais ou arraste o grupo de canais para uma janela para reproduzir todos os canais do grupo.

2. No modo de exibição de tela atual, selecione uma janela e clique em  ao lado do nome do grupo de canais para reproduzir todos os canais do grupo de canais nessa janela em sequência.

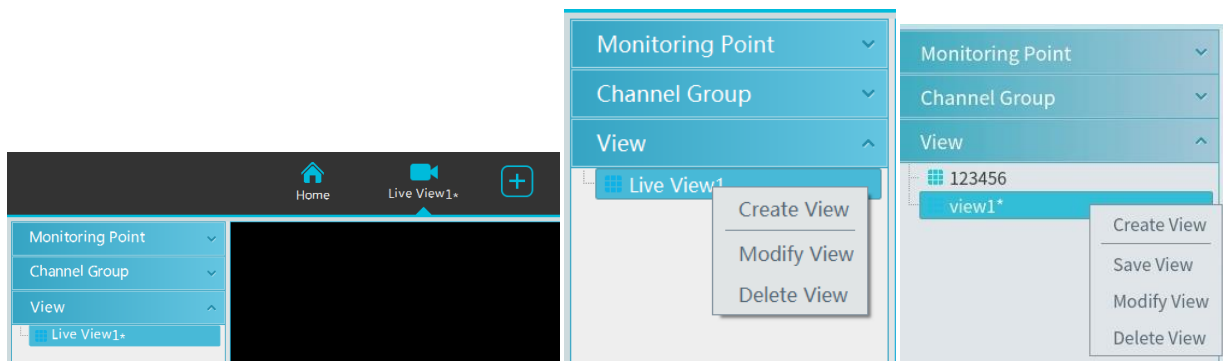
#### ● Interromper Exibição do Grupo de Canais

- ① Coloque o cursor na janela de alternância automática e clique em  para interromper a exibição.
- ② Clique com o botão direito do mouse na janela de alternância automática e clique em "Fechar Canal" para interromper a visualização.
- ③ Clique em  na barra de ferramentas da interface de exibição ao vivo para interromper toda a exibição ao vivo.





### 6.1.4 Plano de exibição

Na interface de exibição ao vivo, selecione "Exibição" na barra de menus esquerda.



#### ● Adicionar Plano de Exibição:

- ① Clique com o botão direito do mouse em "Exibição Ao Vivo 1" e selecione "Criar Exibição" ou clique em  para adicionar um novo plano de exibição. Clicar em "Criar Exibição" para solicitar uma janela de visualização adicional. Digite o nome da exibição e clique em [OK] para definir o plano da exibição.
- ② Selecione o modo de exibição na tela e arraste os pontos de monitoramento ou o grupo de canais para cada janela.
- ③ Clique em "Exibir" no menu esquerdo e clique com o botão direito do mouse no nome da visualização recém adicionada. Selecione "Salvar Exibição" no menu pop-up para salvar o plano de exibição ou clique em  na interface de exibição ao vivo para salvar o plano de exibição.

Clique duas vezes no nome da exibição para chamar o plano de exibição.

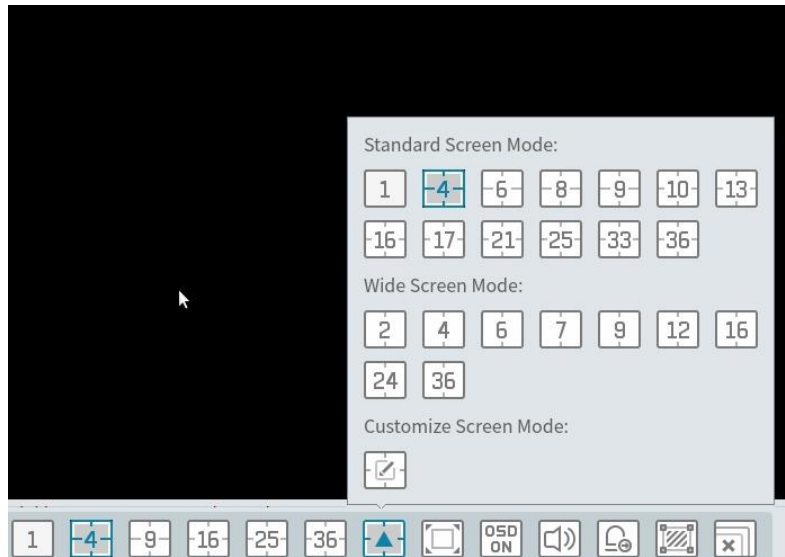
#### ● Modificar ou Excluir Plano de Exibição

Selecione a visualização adicionada e clique com o botão direito do mouse para exibir uma janela pop-up. Selecione "Modificar Exibição" ou "Excluir Exibição" para modificar ou excluir o plano de exibição.


## 6.2 Controle de exibição

#### ● Exibição em várias telas

Na interface de exibição ao vivo, o modo de exibição na tela pode ser selecionado como mostrado abaixo.



- **Exibição em Tela Cheia**

Na interface de exibição ao vivo, clique no botão  na barra de ferramentas ou clique com o botão direito do mouse para selecionar “Tela Cheia” para exibir a janela no modo de tela cheia. Clique com o botão direito do mouse para selecionar “Sair da Tela Cheia” na interface de tela cheia para sair da tela cheia

- **Exibição de Canal Único**

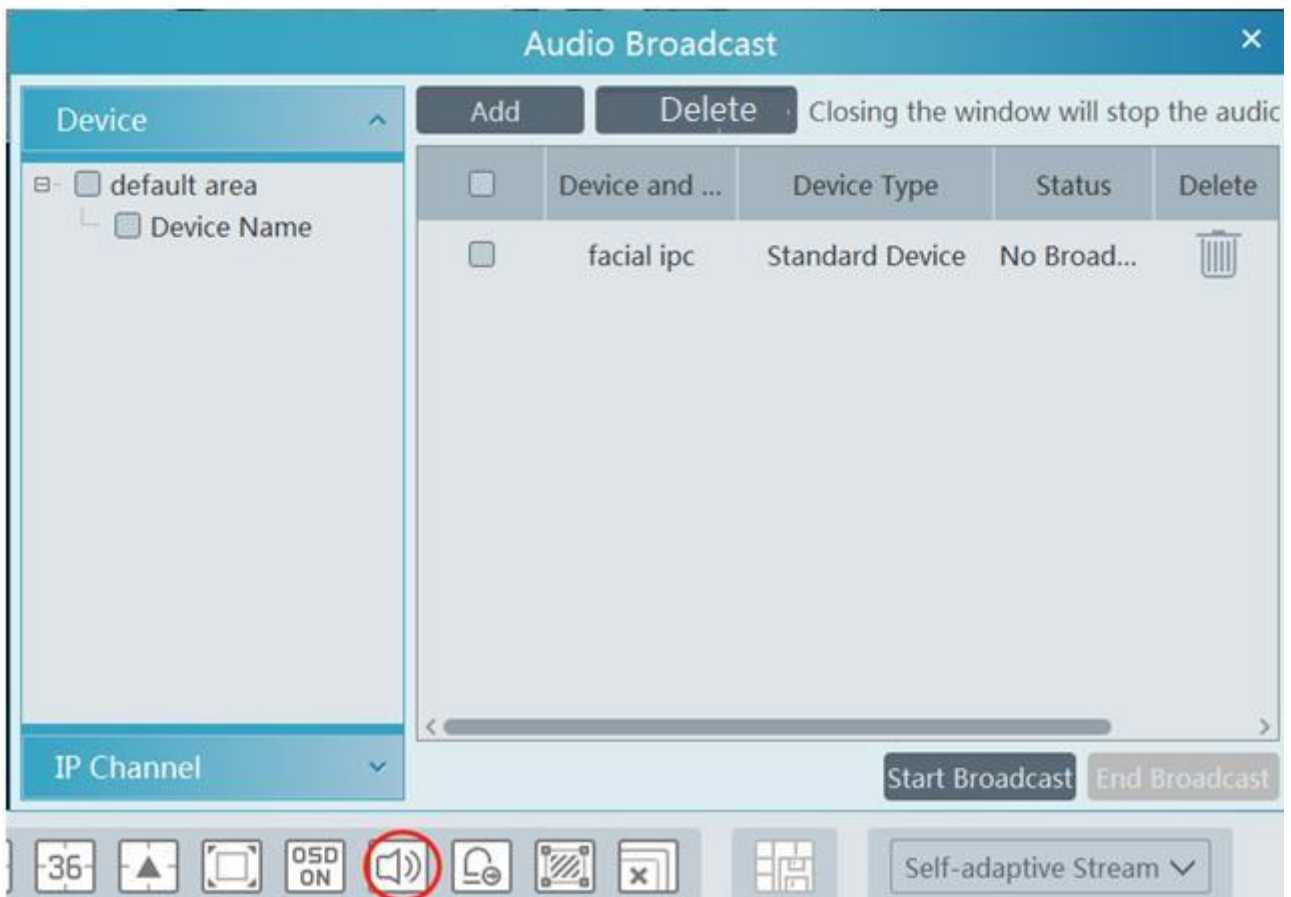
Clique duas vezes em uma janela para visualizar no modo de canal único. Clique duas vezes na janela novamente para recuperar a janela.

- **Transmissão de áudio**

Clique em  para trazer a caixa de transmissão de áudio, como mostrado abaixo.

A lista de dispositivos à esquerda mostra os dispositivos que suportam transmissão de áudio. Verifique o dispositivo e clique em [Adicionar] para adicionar o dispositivo de transmissão desejado.

Clique em [Iniciar Transmissão] e todos os dispositivos adicionados iniciarão a transmissão. Selecione o dispositivo adicionado e clique em [Excluir] para excluir o dispositivo.




- **Configuração de transmissão**

Clique com o botão direito na janela de exibição ao vivo para escolher o fluxo de vídeo. Ou selecione fluxo autoadaptável ou outro fluxo na barra de ferramentas para definir o fluxo para todos os canais.

- **Para definir fluxos**




Acesse a Página → Configuração do Dispositivo. Selecione o dispositivo e clique na guia "Configuração de Fluxo" para definir fluxos.

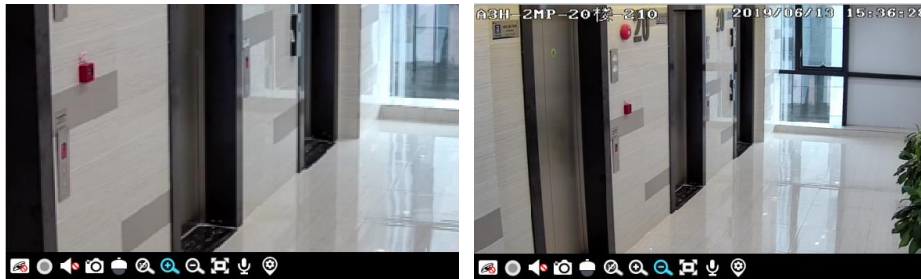
- **Controle de áudio**

Clique com o botão direito do mouse na janela de exibição ao vivo e escolha "Áudio Ativado" ou clique em  na barra de ferramentas da janela para ativar o áudio.


**Observação:** Apenas um áudio pode ser ativado ao mesmo tempo. Se o áudio de um canal estiver ativado, o áudio anterior será desativado automaticamente.

- **Aumentar ou diminuir zoom**

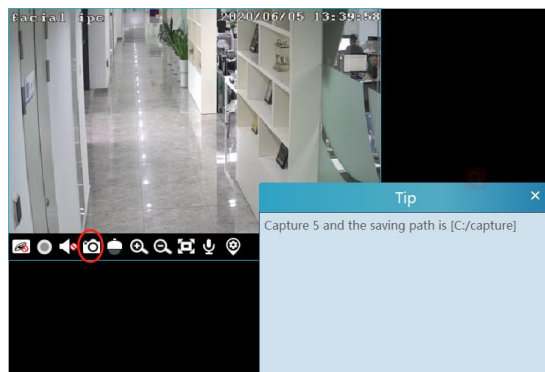
Na interface de exibição ao vivo, clique em  na janela de exibição ao vivo para aumentar o zoom na janela e arraste a imagem para ver a imagem inteira; clique em  para diminuir o zoom da imagem; clique em  para restaurar o tamanho da imagem.



## 6.3 Instantâneo

Selecione uma janela na qual o vídeo está sendo reproduzido e clique em  na barra de ferramentas desta janela ou clique com o botão direito do mouse na janela e selecione "Instantâneo". Serão exibidos o número da imagem e o caminho do armazenamento.

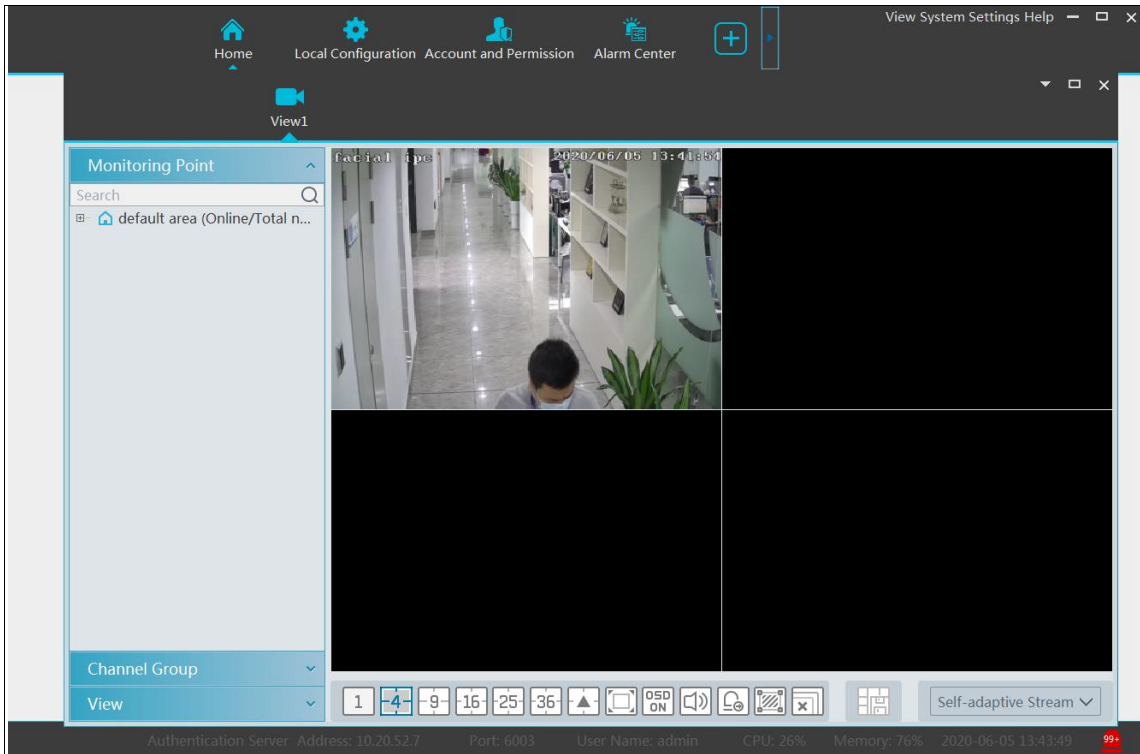
**Observação:** Somente quando o vídeo estiver sendo reproduzido na janela, o instantâneo terá êxito.




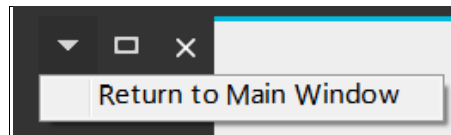
## 6.4 Exibição em várias telas

Na interface de exibição ao vivo, a exibição em várias telas pode ser realizada pressionando uma guia e arrastando-a para outros monitores (a placa de vídeo deve suportar a saída em várias telas ao mesmo tempo).






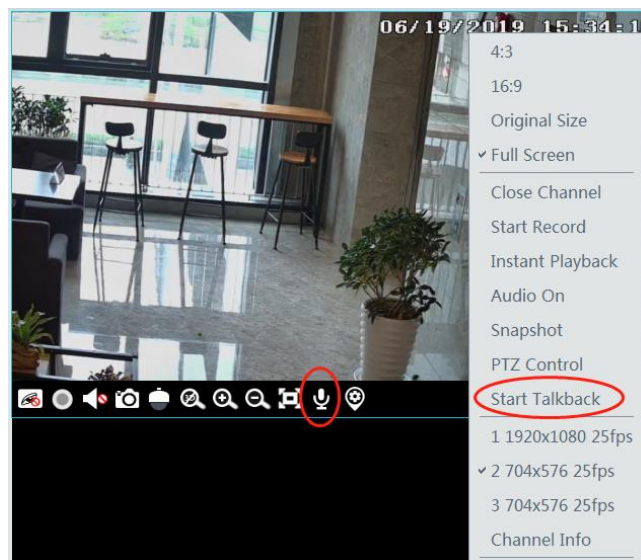
Clique em  flutuante e selecione "Voltar à janela principal" para incorporar esta guia na interface principal.




## 6.5 Talkback

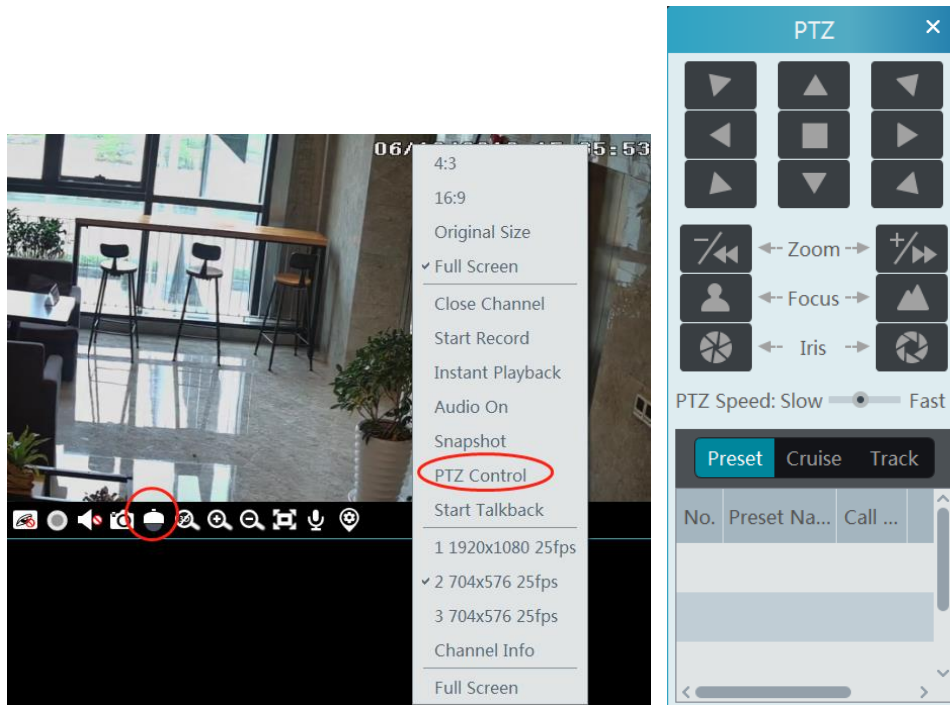
Em uma janela de exibição ao vivo, clique em  na barra de ferramentas desta janela ou selecione "Iniciar Talkback" no menu Pop-up clicando com o botão direito do mouse para ativar o talkback.

**Observação:** Como o software permite apenas ativar a conversa de um dispositivo ao mesmo tempo, o sistema para de falar com o dispositivo corrente se uma nova conversa estiver ativada.




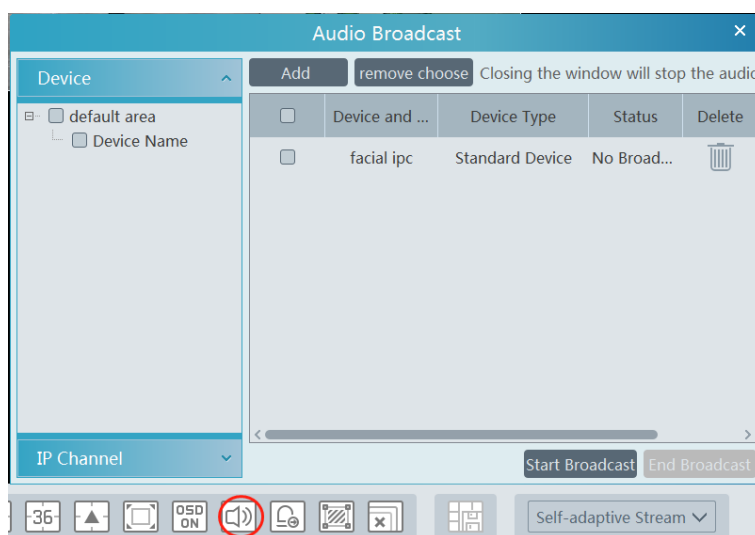
## 6.6 Controle de PTZ

Clique em  ou clique com o botão direito do mouse para selecionar "Controle de PTZ" para entrar na interface de controle de PTZ. As direções de PTZ, zoom, foco, Íris, predefinição, pista e automático podem ser controladas através do painel de controle PTZ.




## 6.7 Transmissão de áudio

Clique em  para exibir uma interface de "Transmissão de áudio", como mostrado abaixo.



Verifique o dispositivo esquerdo e clique em "Adicionar" para adicionar o dispositivo que você deseja transmitir.

Verifique a câmera adicionada à direita e clique em "Iniciar transmissão".

Clique em  para excluir o dispositivo adicionado.


Escolha vários dispositivos e clique em "Remover" para excluí-los de cada vez.

## 7 Gravação e reprodução

### 7.1 Configuração de gravação

Este software suporta muitos tipos de gravação, como gravação manual, gravação agendada, gravação de alarme de movimento, gravação de alarme inteligente, etc.

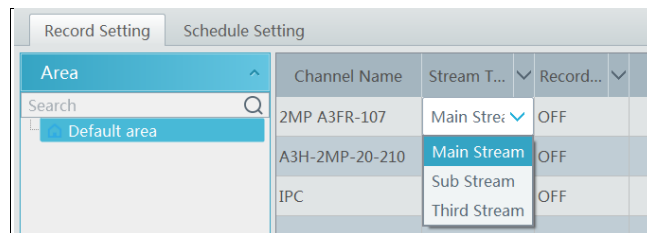
#### 7.1.1 Gravação manual

Na interface de exibição ao vivo, selecione um canal e clique em  ou clique com o botão direito do mouse para selecionar “Iniciar Gravação” para iniciar a gravação. Clique neste botão novamente para parar a gravação.

**Observação:** Se um canal estiver gravando, a gravação será interrompida quando a janela de visualização for fechada.

#### 7.1.2 Agendar gravação

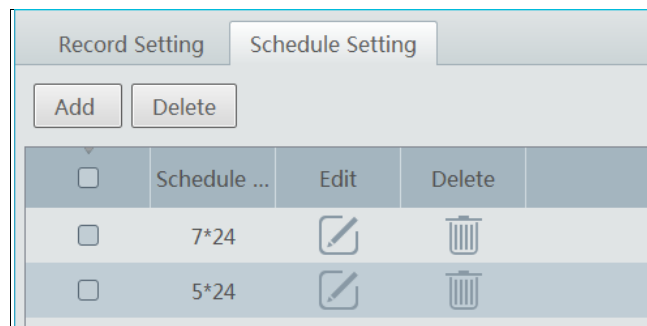
Acesse a página inicial → “Configuração de Gravação”.



Para definir a gravação programada, selecione o canal, tipo de fluxo e programação. Em seguida, clique em [Aplicar] para salvar as configurações.



● Para definir a programação:

① Clique na guia "Configuração da Programação" para acessar a interface seguinte.



② Clique em [Adicionar].

③ Digite o nome da programação.

④ Defina a programação. Clique em  e mova o cursor para selecionar a hora; clique em  e mova o cursor para excluir o tempo selecionado. Clique em "Inserir Manualmente" para inserir manualmente a hora. Clique em "Tudo" ou "Inverter" para selecionar rapidamente a hora. Clique em "Limpar Tudo" para limpar toda a programação.

Modify Schedule
✕

ScheduleName  ✎ ✏ Input Manually Select All Reverse Clear All

Sun.	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
04:39-16:15													
Input Manually Select All Reverse Clear All													

Mon.	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
Input Manually Select All Reverse Clear All													

Tue.	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
Input Manually Select All Reverse Clear All													

Wed.	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
Input Manually Select All Reverse Clear All													

Thu.	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
Input Manually Select All Reverse Clear All													

Fri.	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
Input Manually Select All Reverse Clear All													

Sat.	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
04:06-16:59													
Input Manually Select All Reverse Clear All													

OK

Cancel

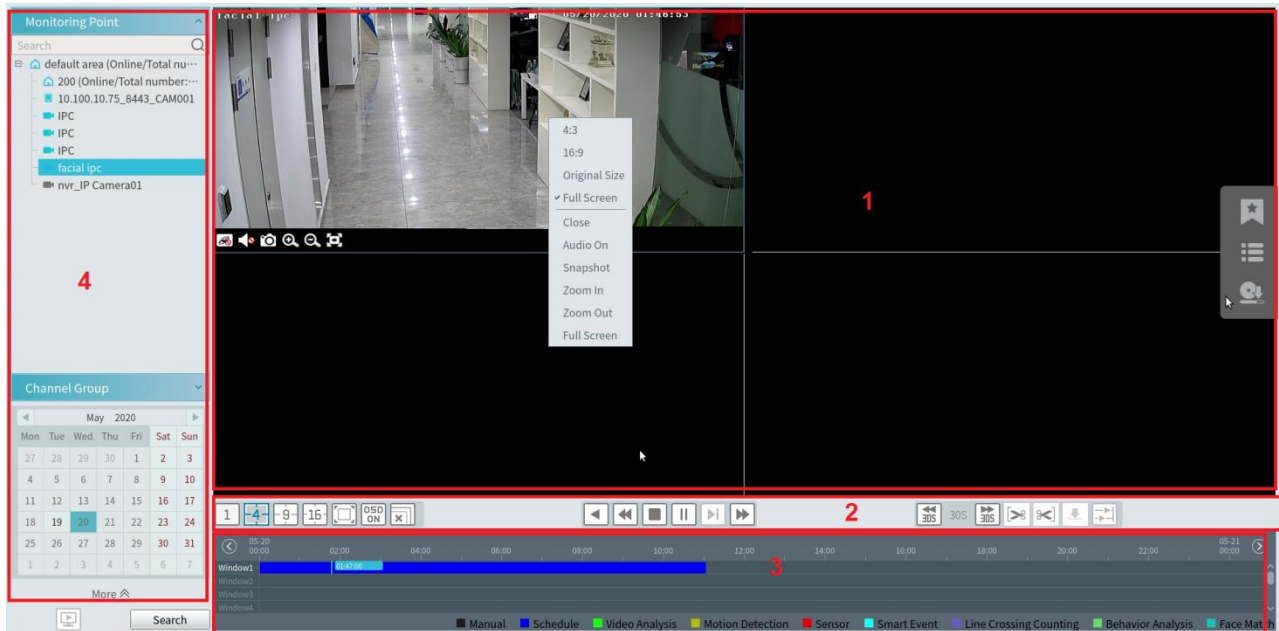
### 7.1.3 Gravação de vinculação de alarme

- ① Acesse a interface Página → de Configuração do Dispositivo. Selecione o dispositivo desejado para ativar e definir programações.
- ② Acesse a Página → Central de Alarme → Vinculação de Alarme, como mostrado abaixo. Selecione o tipo de alarme, ative a gravação, defina o canal de vinculação e defina os horários
- ③ Clique em [Aplicar] para salvar as configurações.

Area	Alarm Type	Audio	PTZ Control	Record	Alarm View	Snapshot	Alarm Output	Voice Broa...	TV Wall	Schedule
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> <div style="background-color: #009688; color: white; padding: 2px;">default area</div> <div style="padding: 2px;">200</div> </div>	Channel-Motion Detection	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
	IPC	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	OFF
	IPC	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF

## 7.2 Gravação e reprodução

Na interface do menu principal, clique em "Reproduzir Gravação" para ir para a interface de reprodução de gravação. Os arquivos de gravação salvos no cartão HD/SD dos dispositivos e do servidor de armazenamento podem ser reproduzidos. Existem dois tipos de reprodução de gravação: reprodução síncrona e reprodução assíncrona.



### Descrição da área








Área	Description	Área	Description
1	Área de reprodução	3	Gravar área de cronograma
2	Barra de ferramentas	4	Área de pesquisa de horário e evento; área de recurso

### Barra de ferramentas na janela de reprodução

Botão	Description	Botão	Description
	Parar de exibir		Ampliar a imagem
	Áudio ligado / desligado		Reduzir a imagem
	Instantâneo		Encaixar na janela

### Button Descriptions of Area 2:




Botão	Descrição
	Botão de modo de exibição de tela. O modo de tela 1/4/9/16 é opcional..
	Tela cheia
	Ativar ou desativar o OSD
	Fechar exibição de todas as janelas
	Obter gravação de dispositivos de rede
	Obter gravação de servidores de armazenamento
	Retroceder
	Reprodução em baixa velocidade
	Parar
	Executar/Pausar


	Próximo quadro. No modo de reprodução, clique no botão de pausa e, em seguida, clique neste botão para reproduzir quadro a quadro.
	Clique nele para selecionar a velocidade de reprodução.
	30s para frente ou 30s para trás
	Hora de início do backup
	Hora de término do backup
	Iniciar backup
	Reprodução síncrona ou assíncrona

Botão direito do mouse no menu

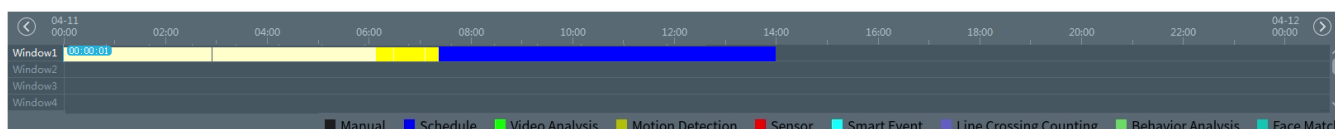
Menu	Descrição	Menu	Descrição
<b>Fechar</b>	Fechar visualização	<b>Diminuir zoom</b>	Diminuir o zoom da imagem corrente
<b>Áudio Ativado/Desativado</b>	Áudio ligado / desligado	<b>Tela cheia</b>	Clique para entrar no modo de tela cheia
<b>Instantâneo</b>	Instantâneo	<b>Subfluxo</b>	Mudar para reprodução subfluxo
<b>Aumentar o zoom</b>	Aumentar o zoom da imagem corrente		




Outros botões

Botão	Descrição	Botão	Descrição
	Adicionar tag		Lista de eventos
	Backup		

Defina a data da gravação, o tipo de gravação (em alguns dispositivos, “Fluxo Principal” pode ser selecionado para reproduzir a gravação, ou a gravação será reproduzida por subfluxo se não estiver selecionada) e a fonte de reprodução na interface de reprodução. Arraste a câmera no lado direito da janela de reprodução para reprodução ou clique duas vezes no canal desejado para reprodução ou clique em [Pesquisar] para pesquisar os arquivos de gravação e clique em  para executar.

O tipo de gravação de reprodução inclui gravação manual, gravação de detecção de movimento, gravação programada, gravação de sensor, gravação de remoção de objeto, gravação de exceção de vídeo, gravação de intrusão e gravação de cruzamento de linha e assim por diante. No cronograma, barras de cores diferentes representam diferentes tipos de registros. Por exemplo, barra amarela significa dados de gravação de movimento; barra azul significa agendamento de gravação de dados; barra vermelha significa dados de registro do sensor, etc.

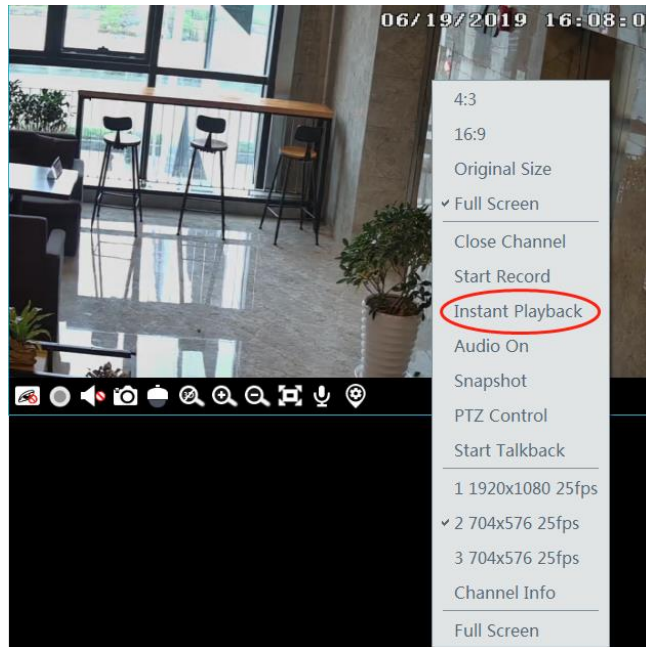


É possível aumentar o zoom na escala de tempo clicando em  e diminuir a escala de tempo clicando em . A escala de tempo pode ser restaurada para 24 horas clicando em . Quando a escala de tempo é ampliada, arraste a linha do tempo para ver os pontos do tempo.

## 7.2.1 Reprodução instantânea


### ➤ Reprodução Instantânea

Na interface de exibição ao vivo, clique com o botão direito do mouse em um canal em reprodução para selecionar “Reprodução Instantânea” e defina o tempo de reprodução para reproduzir a gravação instantaneamente (a gravação do canal nos últimos cinco minutos será pesquisada e reproduzida a partir desse momento em que a gravação existe).

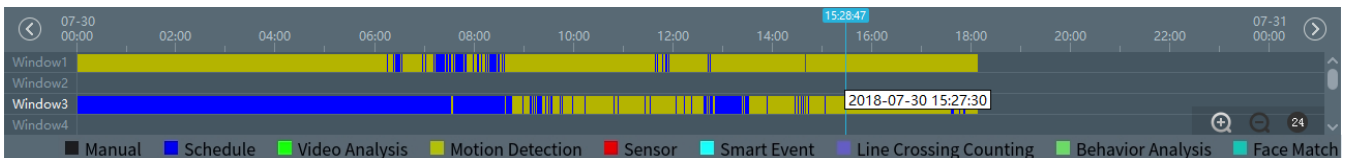




## 7.2.2 Reprodução síncrona

**Reprodução Síncrona:** Em um determinado momento, todos os canais reproduzem seu registro ao mesmo tempo juntos; se um canal não tiver dados de gravação no momento, esse canal aguardará.

Clique em  na barra de ferramentas na interface de reprodução para acessar a interface de reprodução síncrona.


Reproduza a gravação de acordo com as formas apresentadas acima. A barra de gravação no modo síncrono é a seguinte.

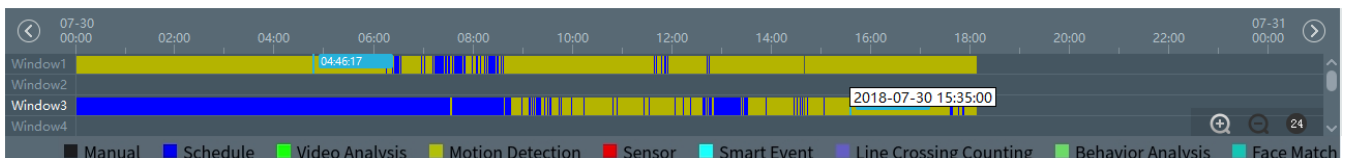


No modo síncrono, uma câmera pode ter apenas uma janela de reprodução. Todas as informações de gravação das câmeras podem ser visualizadas ao mesmo tempo. Ao reproduzir um arquivo de gravação no modo síncrono ou assíncrono, clique em  ou  será inútil, a menos que todas as janelas de reprodução estejam fechadas.

## 7.2.3 Reprodução assíncrona

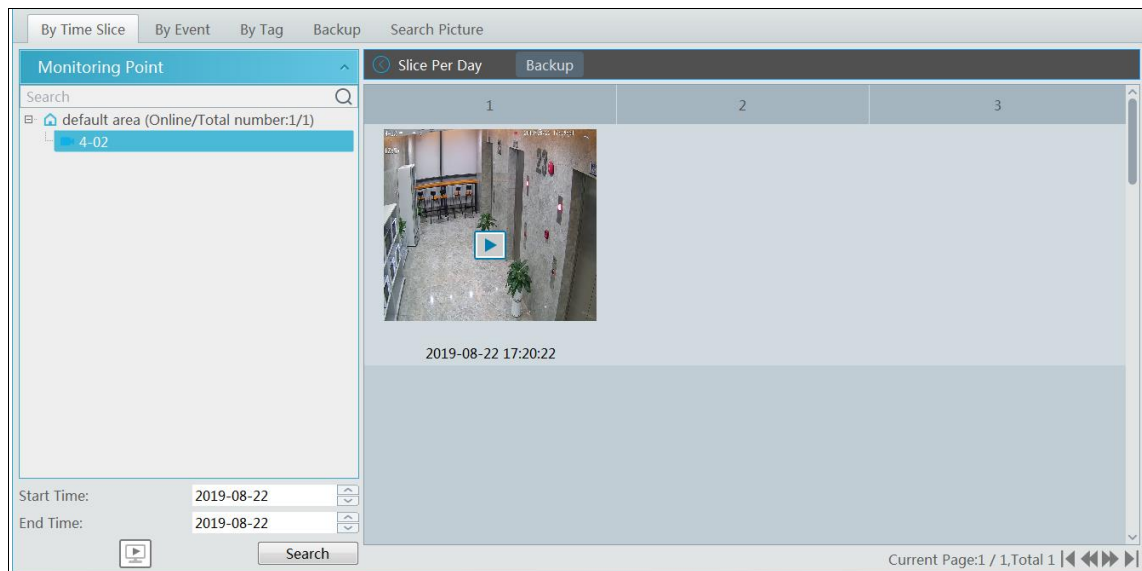
**Reprodução Assíncrona:** ao reproduzir a gravação de alguns canais ao mesmo tempo, cada canal é independente dos outros e o tempo de reprodução de cada canal é diferente.


Clique em  para ir para a interface de reprodução assíncrona, como mostrado abaixo. Por favor, execute a gravação de acordo com as maneiras apresentadas acima. A barra de registro no modo assíncrono é a seguinte.

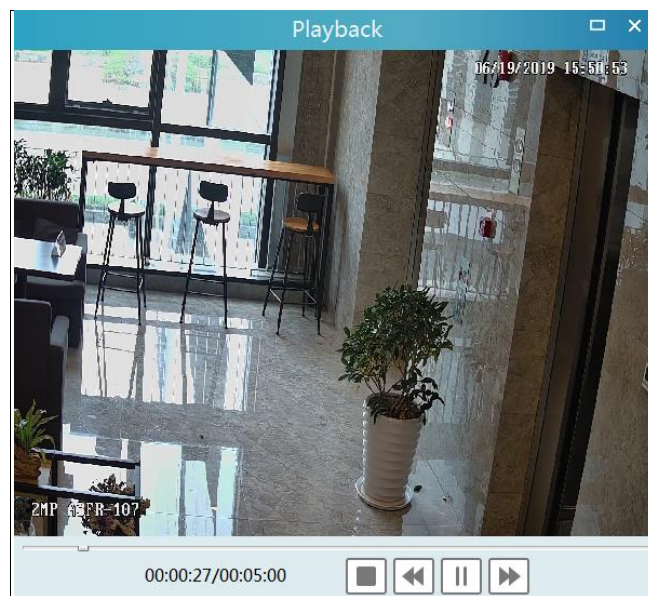



## 7.2.4 Reprodução por intervalo de tempo


- ① Acesse a interface Página → Por Intervalo de Tempo.
- ② Selecione o canal (ou ponto de monitoramento), defina a hora de início e a hora de término, selecione a fonte de gravação e clique em [Pesquisar].

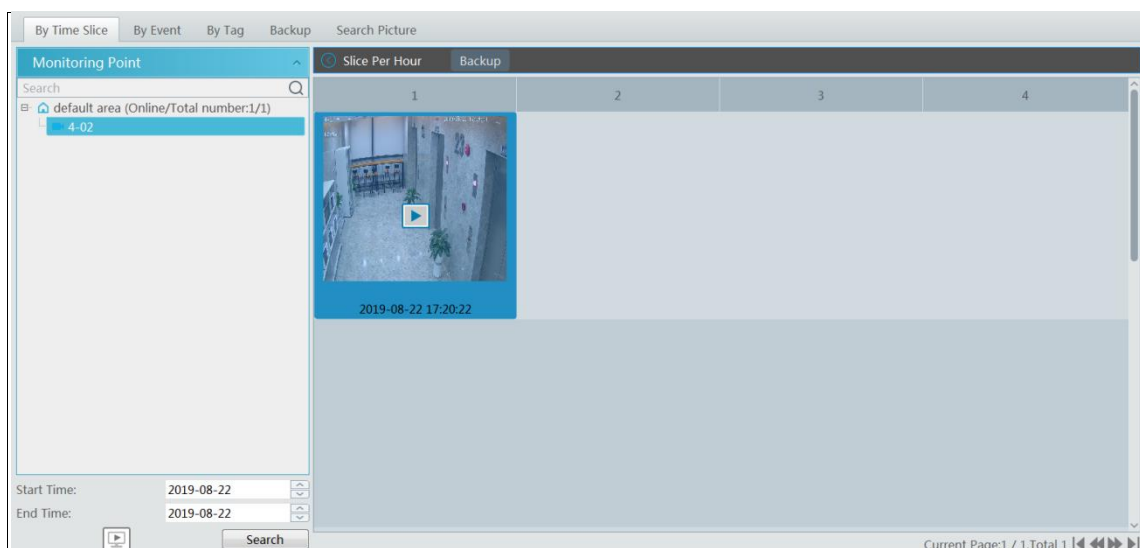



③ Clique em  para reproduzir a gravação.



Clique em  no canto superior direito para exibir no modo de tela cheia.

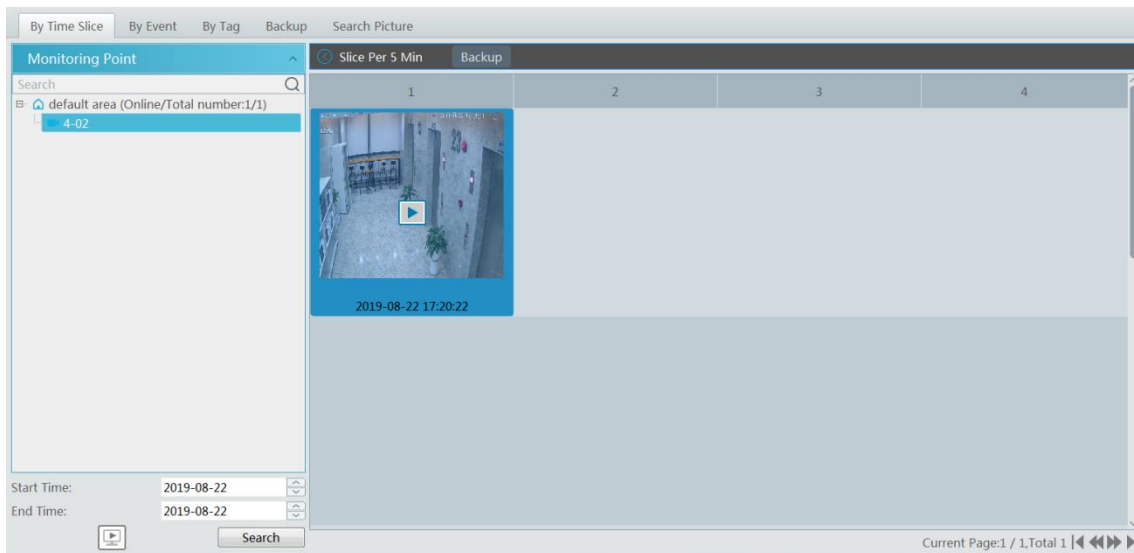
Clique duas vezes na imagem para alternar para o modo de pesquisa por divisões por dia. Na interface acima, clique em  para alternar para o modo de pesquisa por divisão de hora.




Clique duas vezes na imagem para alternar para o modo de busca por fatias de 5 minutos. Clique em  para retornar ao modo de pesquisa



por divisão por dia;

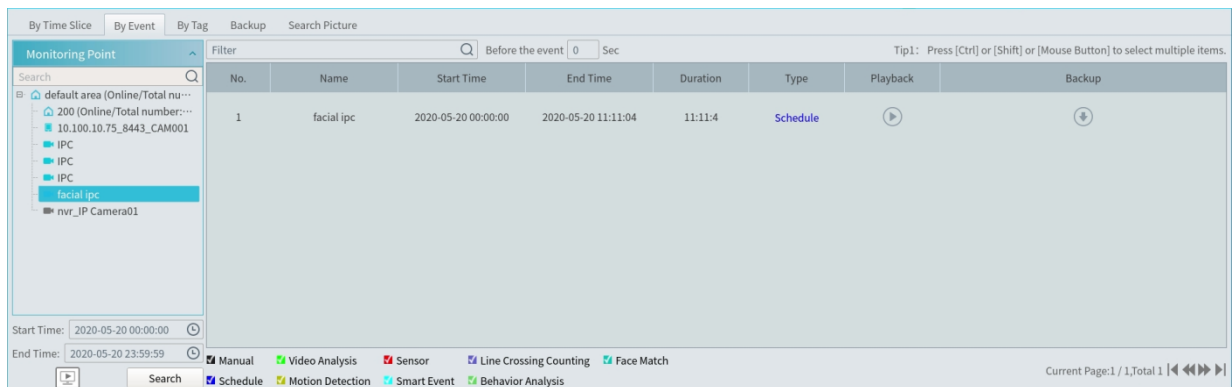




Na interface acima, clique em  para retornar ao modo de pesquisa por divisão por hora

**Backup:** Na interface Pesquisar por intervalo de tempo, selecione uma divisão de tempo e clique em "Backup" para fazer backup do arquivo de registro durante esse período rapidamente.



## 7.2.5 Reprodução por evento

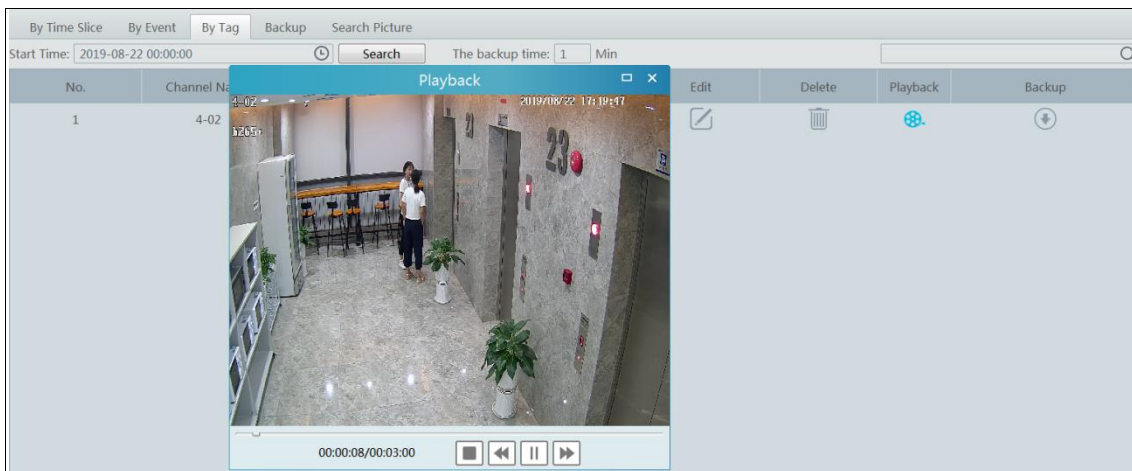
- 1 Acesse a interface → Página Por Evento.
- 2 Selecione o ponto de monitoramento desejado, defina a fonte de registro, a hora de início e a hora de término e verifique os eventos.



- 3 Clique em [Pesquisar]. Os dados da gravação pesquisada serão listados. Clique em  para reproduzir a gravação; clique em  to back up the record data.






## 7.2.6 Reprodução por tag

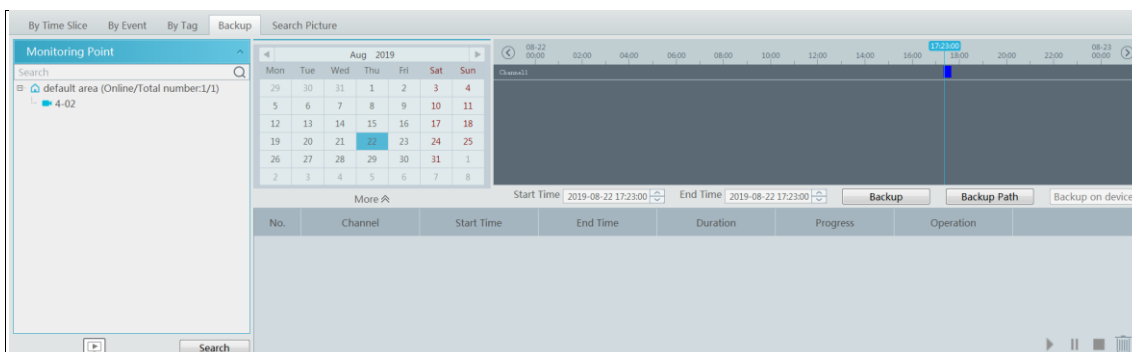
- 1 Acesse Página → Reprodução de Gravação.
- 2 Selecione um canal e coloque o cursor no centro direito. Em seguida, um ícone de tag () aparecerá. Clique neste ícone para adicionar a tag..
- 3 Acesse Página → Página Por Tag. Selecione a hora de início e clique em [Atualizar] para pesquisar as etiquetas adicionadas.
- 4 Clique em  na coluna de reprodução para reproduzir a gravação.



## 7.3 Backup

Na interface do Menu Principal, clique em "Backup" para acessar a interface Backup. As etapas de configuração são as seguintes:

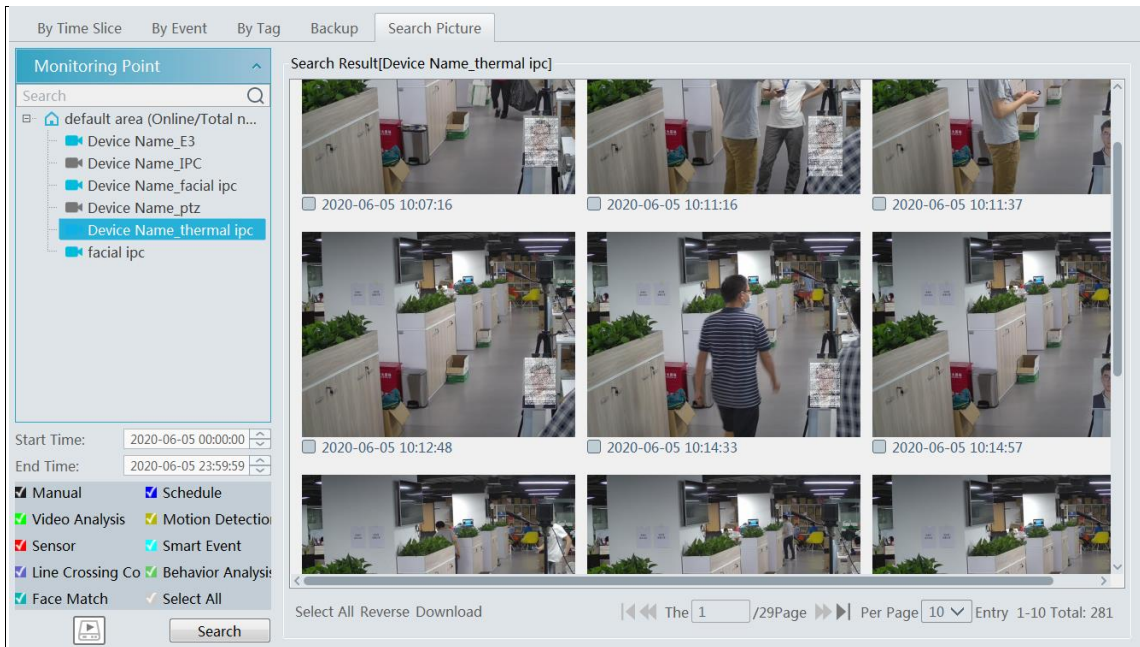
- ① Selecione o ponto de monitoramento desejado.
- ② Selecione a data e clique em "Mais" para selecionar o horário de início e término e o tipo de evento.
- ③ Clique em  /  para obter registros do dispositivo ou servidor de armazenamento.
- ④ Defina a hora de início e a hora de término do backup. Depois clique em [Backup].
- ⑤ O progresso do backup será visto durante o backup da gravação. Clique em  para pausar; clique em  para parar de fazer backup da gravação; clique em  para limpar a lista de backup.



"Backup no Dispositivo": Esta função é aplicada aos dispositivos NVR adicionados. Pesquise a gravação no HD do NVR nesta interface e insira um dispositivo de armazenamento USB na porta USB do NVR e clique neste botão. Em seguida, os arquivos gravados serão copiados para o dispositivo de armazenamento USB remotamente.

## 7.4 Pesquisar imagem

Nesta interface, as imagens armazenadas no cartão SD ou no servidor de armazenamento podem ser pesquisadas e visualizadas.



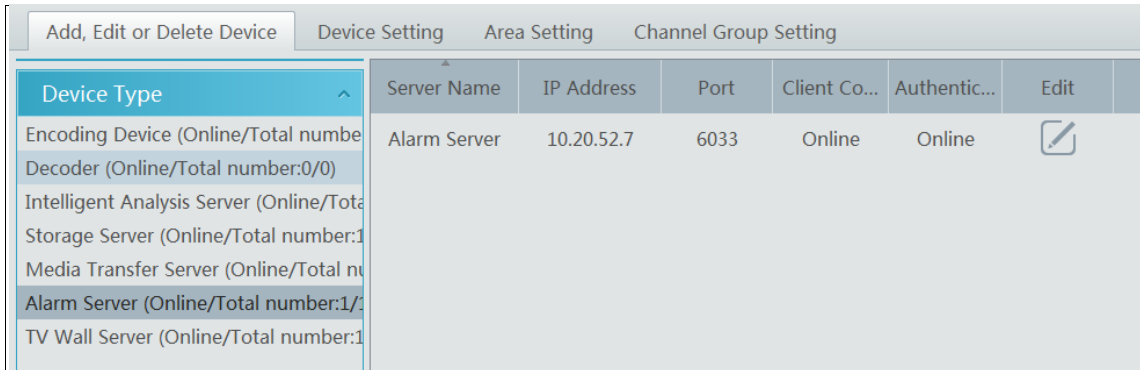
- ① Seleccione o dispositivo.
- ② Defina a hora de início e a hora de término.
- ③ Escolha eventos.
- ⑤ Clique em [Pesquisar]

## 8 Gerenciamento de alarme

### 8.1 Configuração do servidor de alarme

O servidor de alarme é responsável por receber e gravar informações de alarme dos dispositivos conectados e depois enviar as informações de alarme para o sistema ou dispositivos do terminal do usuário relevantes, de acordo com as configurações anteriores de alarme. Existe um servidor de alarme padrão.

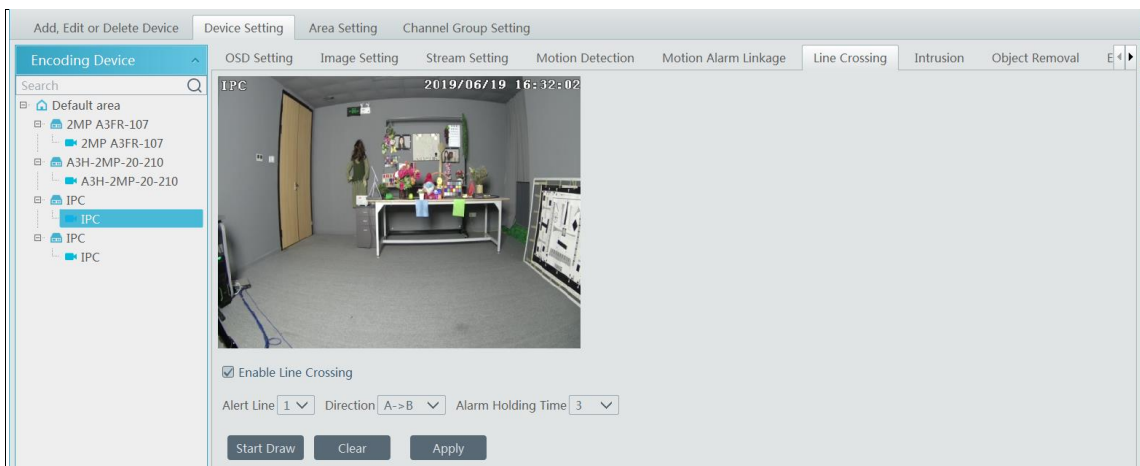
Acesse a página Inicial → Adicionar, Editar ou Excluir Dispositivo → Interface do Servidor de Alarme do dispositivo para exibir o status on-line do servidor de alarme. Se não estiver on-line, verifique sua conexão de rede.



Clique em para modificar o servidor de alarme adicionado; clique em para excluir o servidor de alarme adicionado.

### 8.2 Configuração de alarme

① Acesse a interface Página Inicial → Configuração do Dispositivo.



Selecione o dispositivo desejado para ativar os alarmes (consulte o manual do usuário do dispositivo correspondente para obter as configurações detalhadas).


② Acesse a interface Página Inicial → Central de Alarmes → Vinculação de Alarme.


Name	Audio	PTZ Control	Record	Alarm View	Snapshot	Alarm Output	Voice Broa...	TV Wall	Schedule
10.100.10.75_8443_CAM001	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
IPC	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	OFF
IPC	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
IPC	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
facial ipc	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	OFF
mvr_IP Camera01	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF


Selecione a área, o tipo de alarme e ative os vínculos de alarme.

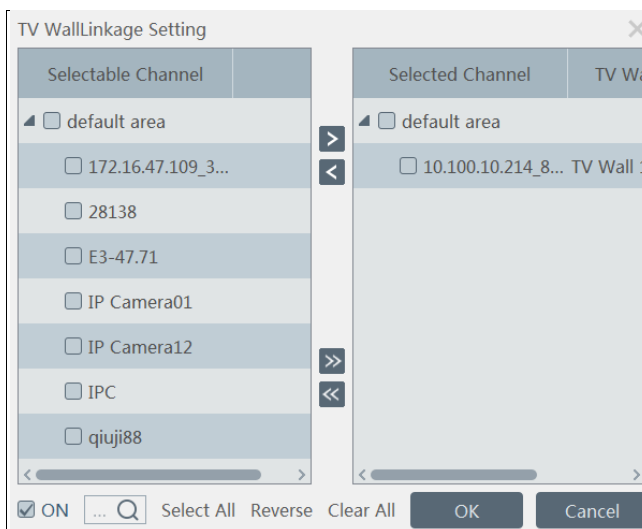
TUDO ATIVADO: ativa todos os vínculos de alarme do tipo e área de alarme corrente (horário excluído).





TUDO DESLIGADO: desativa todos os vínculos de alarme do tipo e área de alarme corrente (horário excluído).

Selecione  ao lado do nome do dispositivo e selecione "LIGADO" para ativar todos os vínculos de alarme do dispositivo (horário excluído).

1(11)_IPC1344244		ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	OFF
1(31)_name	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
1(48)_name	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF

Selecione  ao lado do título (como gravação) para ativar a vinculação de gravação de todos os dispositivos (programação excluída). As configurações de vinculação de alarme do controle PTZ, gravação, exibição de alarme, instantâneo, saída de alarme e TV Wall são iguais entre si. Veja aqui a vinculação da gravação, por exemplo, para introduzir as etapas de configuração.

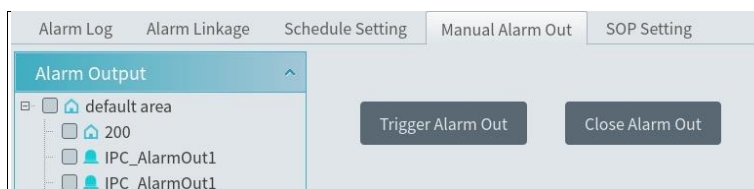


Verifique o canal selecionável e clique em  para selecionar o canal; verifique o canal selecionado e clique em  para remover este canal; clique em  para selecionar todos os canais; clique em  para remover todos os canais selecionados. Após a seleção dos canais, selecione "Ativar" e clique em "OK" para salvar as configurações.

③ Definir programação de alarme. Selecione o cronograma do dispositivo desejado. 7\* 24 ou 5\*24 é o cronograma padrão. Outras programações precisam ser definidas com antecedência. Clique na guia "Configuração da Programação" para definir (consulte Programação da Gravação Em para definir a programação para obter detalhes).

### Saída de Alarme Manual:



Clique na guia "Saída de Alarme Manual" para ir para a interface seguinte.

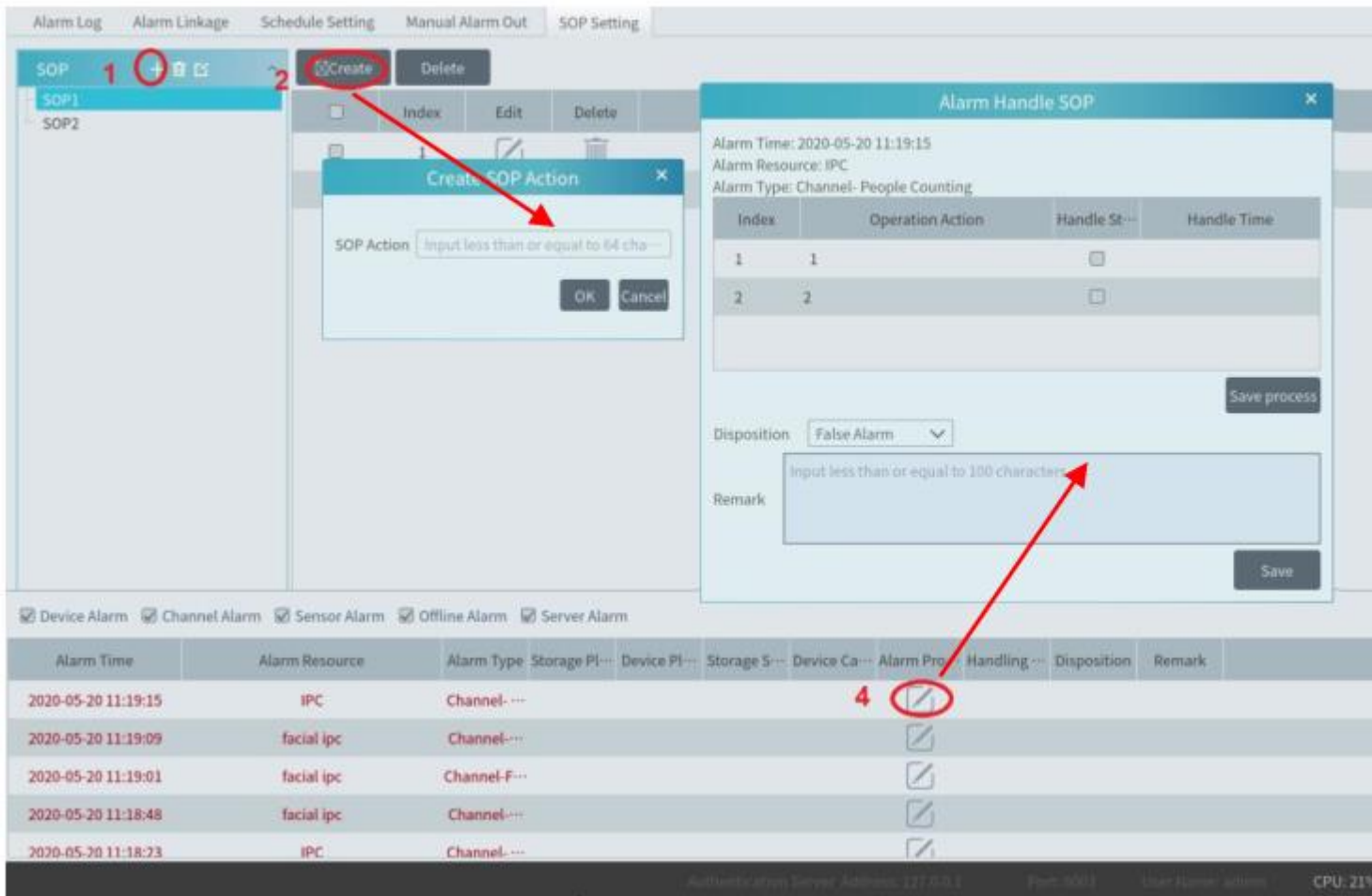


Selecione a câmera e clique em [Armar Saída Alarme] para disparar manualmente o alarme para fora da câmera; clique em [Fechar Saída Alarme] para desligar manualmente o alarme da câmera.

## 8.3 Configuração SOP

Clique na guia "Configuração SOP" na interface do centro de alarme para ir para a seguinte interface, como mostrado abaixo.

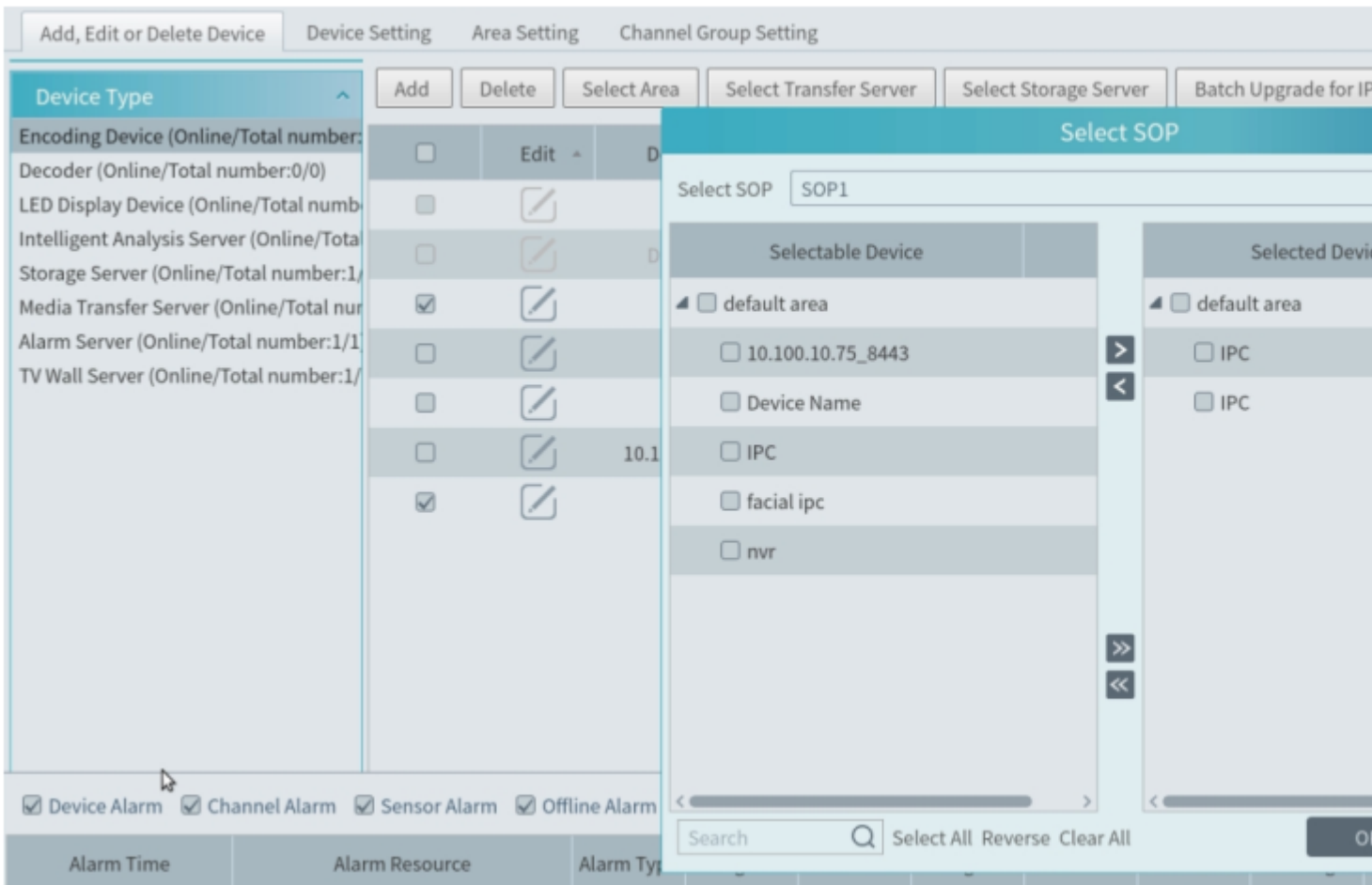
1. Clique em "+" para adicionar um nome SOP. É possível adicionar no máximo 10 POP.
2. Clique em "Criar" para criar uma ação SOP. Cada SOP pode criar 5 ações SOP.
3. Clique em  estender a lista de alarmes.
4. Clique em  para lidar com o alarme. Selecione a ação SOP e clique em "Salvar processo". Depois disso, escolha a disposição e insira a observação conforme necessário.  
A disposição inclui: alarme falso, alarme verdadeiro, teste do cliente, evento técnico, teste de serviço.




Depois que o alarme é processado, o status e a disposição de manipulação do alarme serão mostrados abaixo.

Alarm Time	Alarm Resource	Alarm Type	Storage PI...	Device PI...	Storage S...	Device Ca...
2020-05-20 11:29:55	IPC	Channel- ...				
2020-05-20 11:29:20	facial ipc	Channel-...				
2020-05-20 11:29:18	IPC	Channel- ...				

Se você criar mais de um SOP, poderá designá-lo para os dispositivos de codificação adicionados. Vá para Início -> Gerenciamento de recursos -> Adicionar, editar ou excluir dispositivo -> Interface de codificação do dispositivo. Em seguida, clique em [Selecionar SOP] para selecionar o SOP e os dispositivos de codificação.

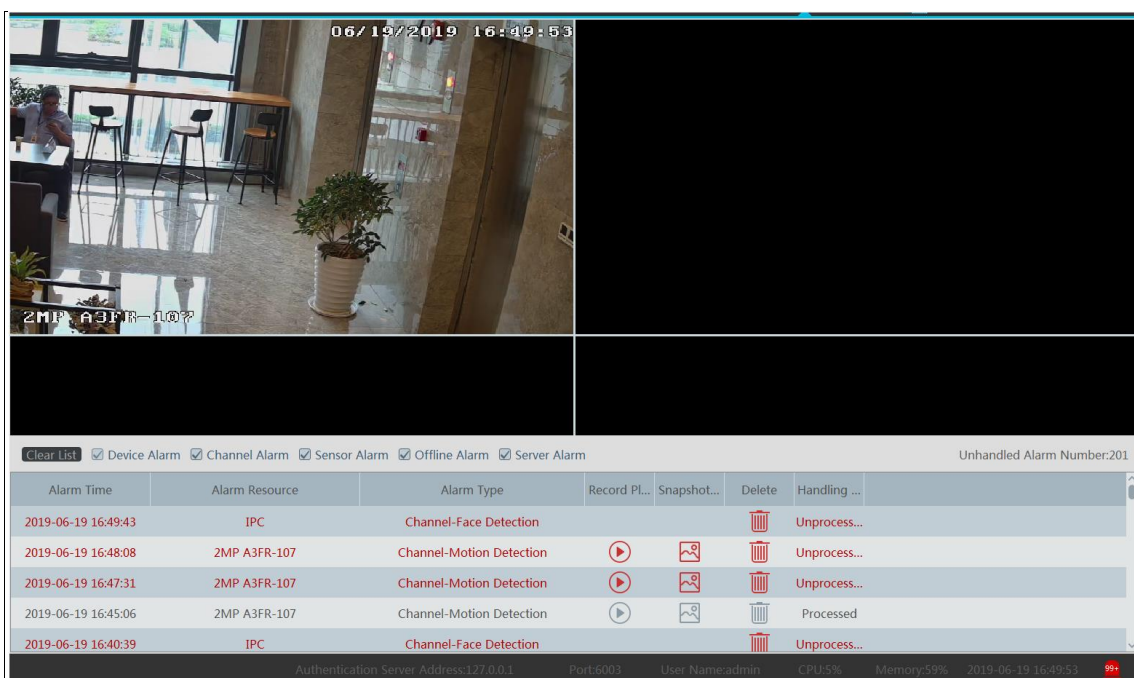



Selecione o SOP. Em seguida, verifique o dispositivo desejado e clique em  para selecioná-lo. Por fim, clique em [OK] para salvar as configurações.

Depois disso, você pode escolher a ação SOP correspondente ao lidar com o alarme da câmera.




## 8.4 Exibição de alarme

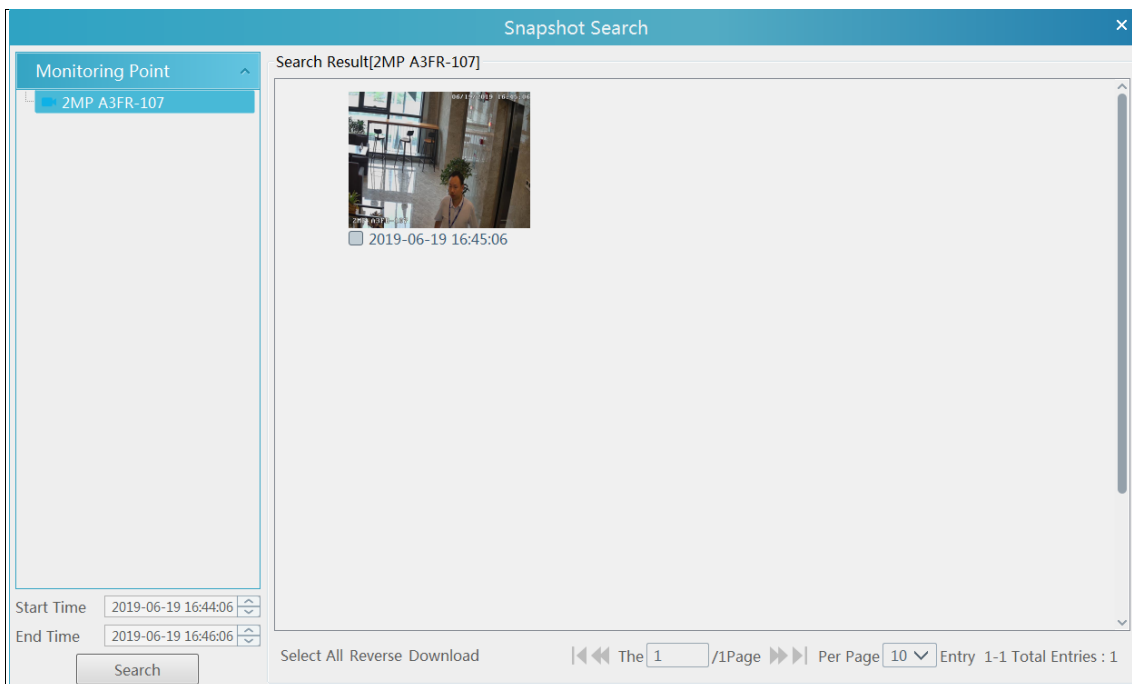
Após definir o vínculo de visualização do alarme, a janela de visualização do alarme será exibida quando um alarme for disparado.



Clique em  no canto inferior direito para expandir a lista de alarmes, como mostrado acima. Passe o mouse sobre o topo da lista de

alarmes e será exibida uma seta bidirecional. Arraste a lista de alarmes para cima ou para baixo para ampliar ou reduzir a lista de alarmes.



Clique em  ou  para reproduzir a gravação ou as imagens capturadas; clique em  para excluir informações de alarme.



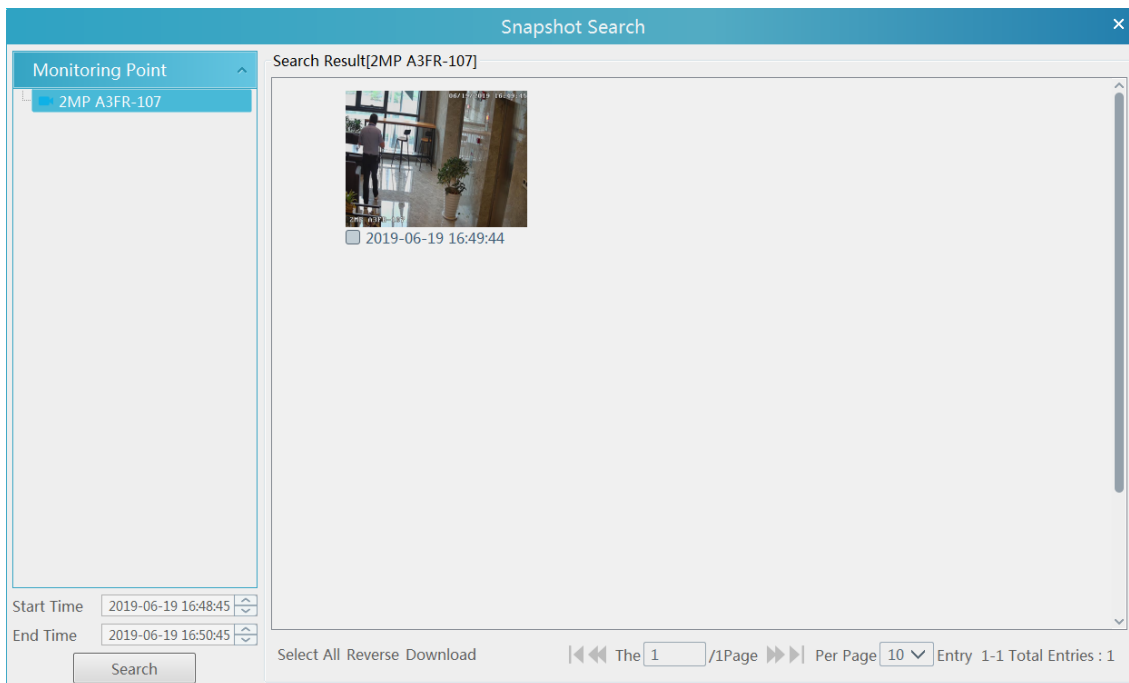
## 8.5 Registros de alarme

Os registros de alarmes podem ser pesquisados e exportados acessando a interface Página Inicial -> Central de Alarmes -> Registro de Alarmes.

No.	Alarm Time	Alarm Resource	Alarm ...	Details	Storage PI...	Device PI...	Storage S...	Device Ca...	Alarm Pro...	Handling ...	Disposition	Remark
1	2020-05-20 11:49:10	IPC	Channel...						<input checked="" type="checkbox"/>			
2	2020-05-20 11:49:08	facial ipc	Channel...						<input checked="" type="checkbox"/>			
3	2020-05-20 11:48:51	facial ipc	Channel...						<input checked="" type="checkbox"/>			
4	2020-05-20 11:48:15	facial ipc	Channel...						<input checked="" type="checkbox"/>			
5	2020-05-20 11:48:06	IPC	Channel...						<input checked="" type="checkbox"/>			
6	2020-05-20 11:48:04	facial ipc	Channel...						<input checked="" type="checkbox"/>			
7	2020-05-20 11:47:44	IPC	Channel...						<input checked="" type="checkbox"/>			
8	2020-05-20 11:47:35	facial ipc	Channel...						<input checked="" type="checkbox"/>			
9	2020-05-20 11:47:15	facial ipc	Channel...						<input checked="" type="checkbox"/>			
10	2020-05-20 11:46:54	IPC	Channel...						<input checked="" type="checkbox"/>			
11	2020-05-20 11:46:53	facial ipc	Channel...						<input checked="" type="checkbox"/>			
12	2020-05-20 11:46:32	facial ipc	Channel...						<input checked="" type="checkbox"/>			

Clique em  para reproduzir a gravação; clique em  para abrir a janela de pesquisa de instantâneos, como mostrado abaixo.

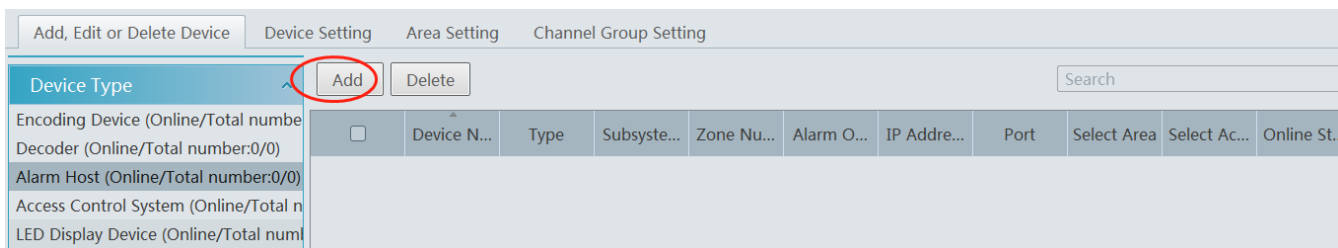




## 8.6 Sistema de alarme

### 8.6.1 Adicionar o host de alarme

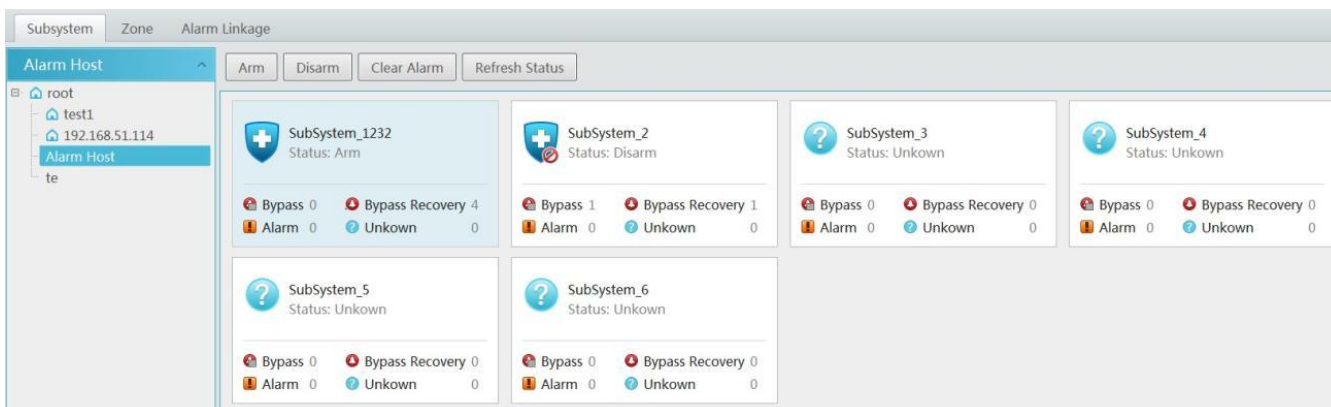
Vá para a Página Inicial -> Adicionar, editar ou excluir dispositivo -> Interface do Alarme Host. Clique em [Adicionar] para abrir a seguinte interface.



Adicione o nome do host, número de série, porta, nome de usuário, senha, número do subsistema, número da zona, área e servidor de acesso. Então clique [OK] para salvar as configurações.

### 8.6.2 Configuração do subsistema

Vá para Página Inicial -> Sistema de Alarme -> Interface do subsistema conforme mostrado abaixo. “Armar”, “Desarmar”, “Limpar Alarme” ou “Atualizar Status” podem ser operados nesta interface



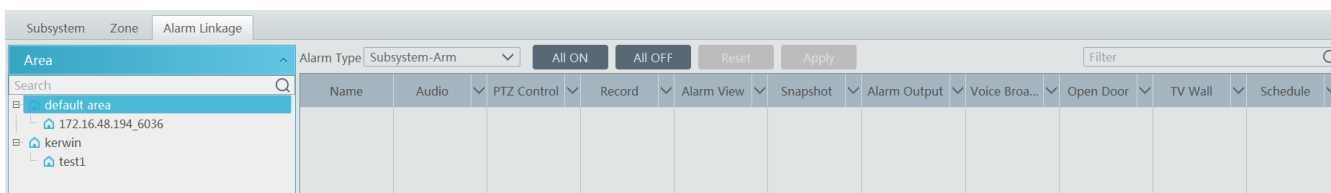
### 8.6.3 Zona

Vá para a Página inicial -> Sistema de alarmes -> Zona. “Bypass”, “Bypass Recovery” e “Refresh Status” podem ser configurados nesta interface.



### 8.6.4 Ligação de Alarme

Vá para a interface Página Inicial -> Sistema de Alarme -> Ligação de Alarme conforme mostrado abaixo. As configurações de ligação de alarme aqui são as mesmas da ligação de alarme da central de alarme.



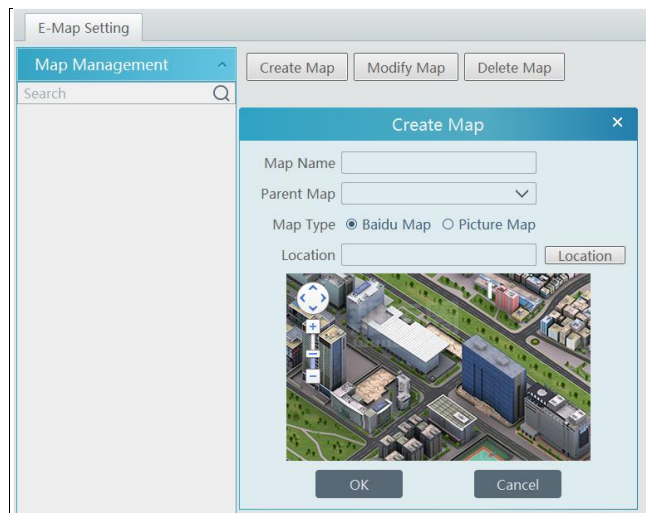
## 9 E-Map

O serviço de e-map é usado para armazenar as informações de e-map do sistema. O cliente pode acessar em qualquer lugar para poder compartilhar o mesmo e-map.

### 9.1 Configuração E-Map

#### 9.1.1 Criar E-Map

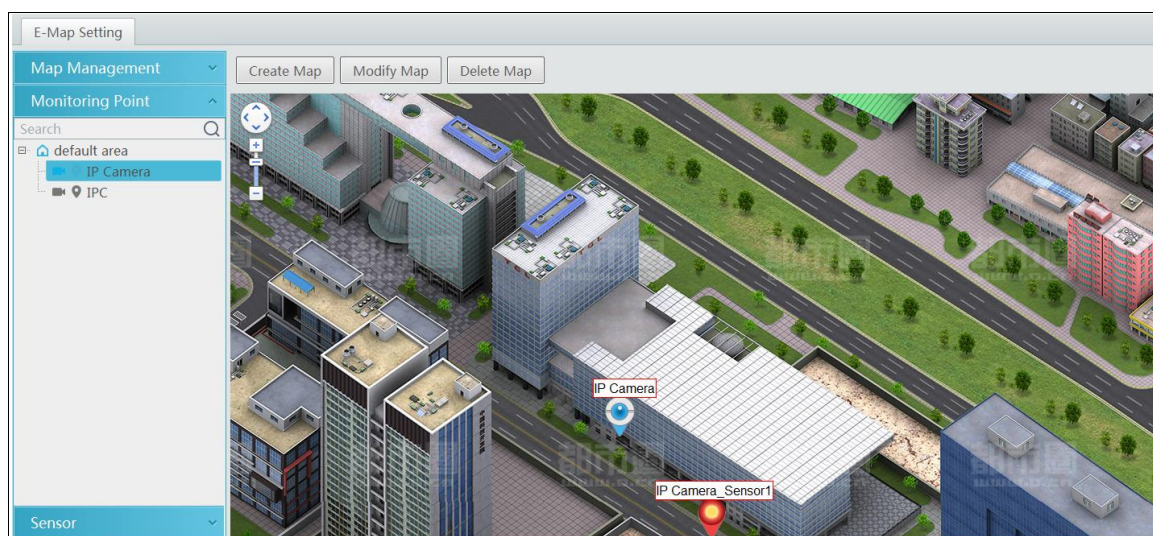
Acesse a interface Página Inicial -> Configuração de E-Map. Clique em [Criar Mapa] para criar um mapa.



Digite o nome do E-Map, selecione o E-Map principal e o tipo de mapa. Depois clique em [OK] para salvar as configurações.

#### 9.1.2 Adicionar ponto de acesso

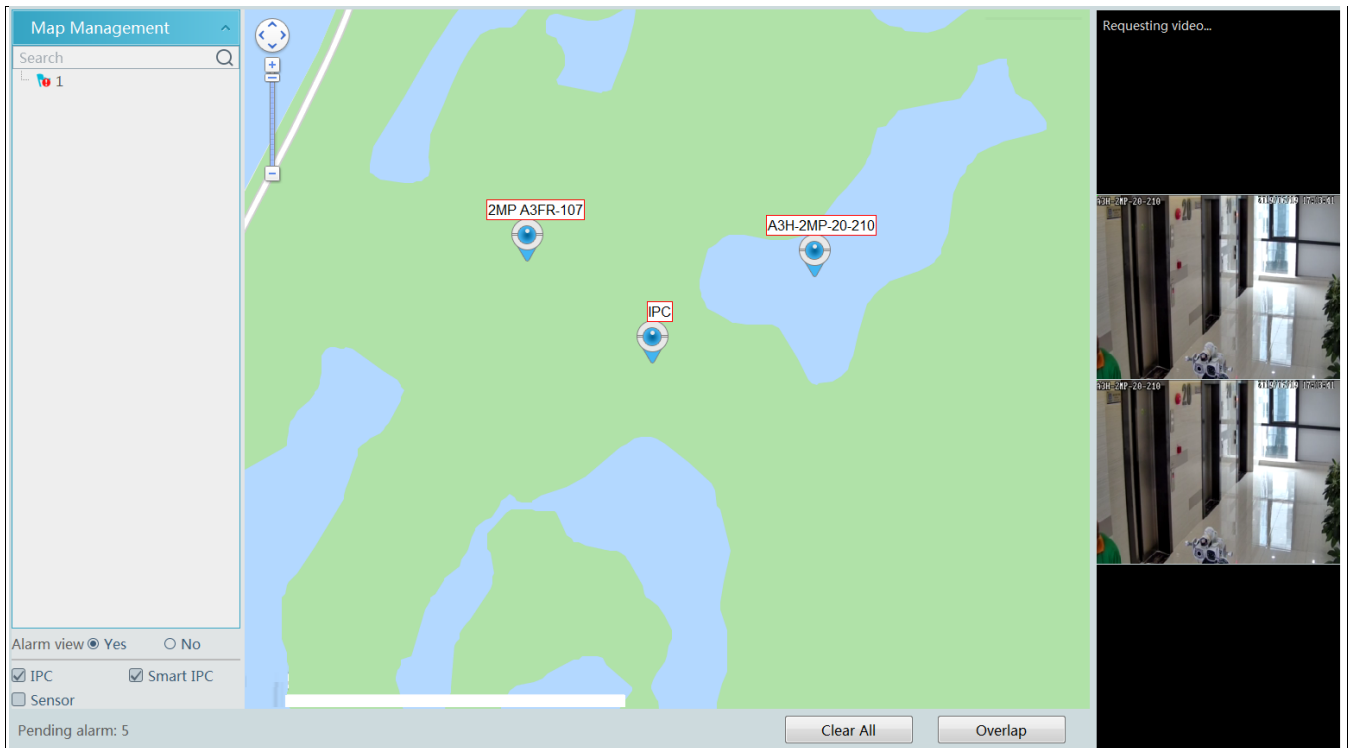
Os pontos de acesso incluem pontos de monitoramento e sensores. Arraste um ponto de acesso para a área correspondente no mapa, como mostrado abaixo.



Clique em [Modificar Mapa] para alterar o nome do mapa e o mapa inicial. Selecione [Excluir Mapa] para excluir o mapa adicionado.

#### 9.1.3 Monitoramento de E-Map

Acesse a interface Página Inicial -> Monitoramento de E-Map. Selecione uma janela à direita e clique duas vezes no ponto de monitoramento para visualizar a imagem em tempo real.

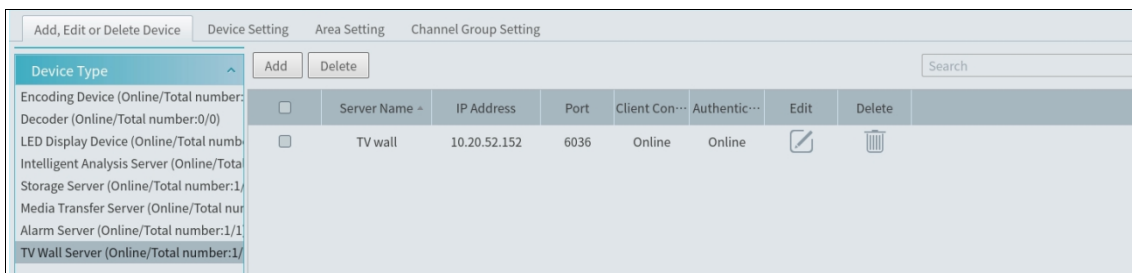


Exibição de alarme: se você selecionar "Sim", o vídeo de monitoramento aparecerá automaticamente na janela direita quando um alarme for disparado.



## 10 TV Wall

### 10.1 Adicionar servidor do TV Wall

Acesse interface Página Inicial -> Adicionar, Editar ou Excluir Dispositivo -> Servidor TV Wall, como mostrado abaixo.



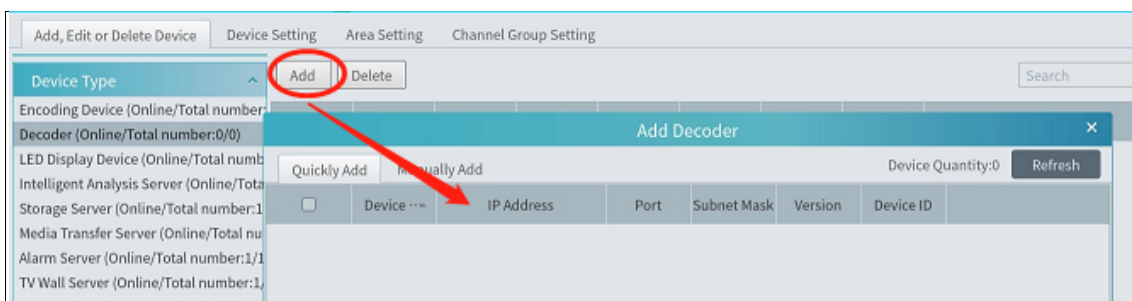
Uma janela de adição do TV Wall será exibida clicando em [Adicionar]. Clique em [Atualizar] para adicionar rapidamente o servidor TV Wall à mesma rede local ou adicione o servidor TV Wall digitando manualmente o nome do servidor, o endereço IP e a porta.

Clique em  para modificar o servidor adicionado; clique em  para excluir o servidor adicionado.

### 10.2 Adicionar decodificador

O decodificador é usado para decodificar o sinal de vídeo transmitido pelo servidor de transferência. A saída de decodificação é um sinal de vídeo padrão. O decodificador é necessário para decodificar vídeos no TV Wall.

Acesse a Página Inicial -> Adicionar, Editar ou Excluir Dispositivo -> Decodificador.




As etapas de configuração da adição de decodificadores são as mesmas da configuração do dispositivo de codificação (consulte Adicionar Dispositivo de Codificação para obter detalhes).

#### 10.2.1 Criar e conectar decodificador

O decodificador que precisa ser conectado à plataforma deve ser o decodificador principal e no modo de plataforma. Efetue login no Web client do decodificador, como mostrado abaixo.

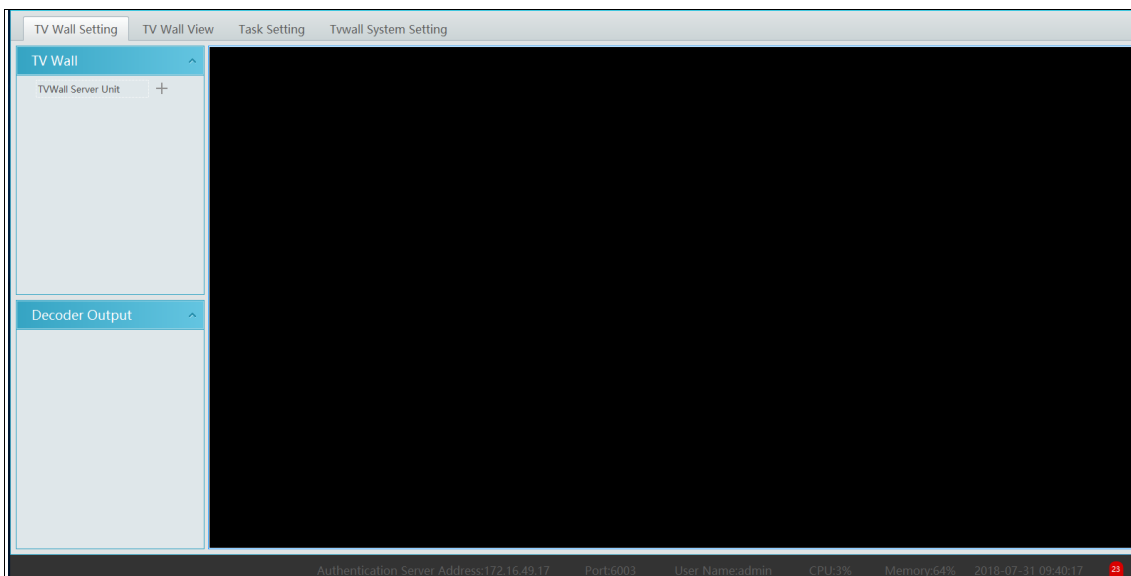
Acesse Configurações Básicas -> Configurações do Sistema para verificar a permissão do usuário e o modo de execução do decodificador e verifique se a permissão do usuário é mestre e se o modo de execução é a plataforma. Em seguida, aplique as configurações e reinicie o decodificador.

Basic Settings	
Running Mode	PlatForm
User Permission	Master
Device Name	Decoder
MAC	00:18:AE:00:45:D1
Soft Version	2.1.0.12
Version Date	20181214
Kernel Version	I9F6-I9F6-I9F6
<button>Apply</button>	

Depois disso, vá para a Página Inicial -> Gerenciamento do TV Wall -> Configuração de Sistema do TV Wall -> Configuração de Vinculação do Decodificador. Em seguida, clique em  para vincular o decodificador e o TV Wall (consulte Vinculação do Decodificador para obter detalhes).


## 10.3 Gerenciamento do TV Wall

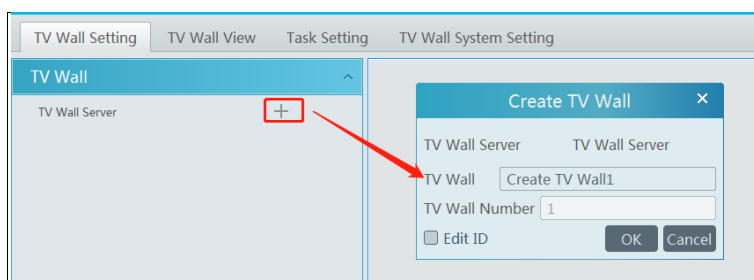
Acesse Página Inicial -> Gerenciamento do TV Wall -> Configuração do TV Wall.



### 10.3.1 Configurações do TV Wall

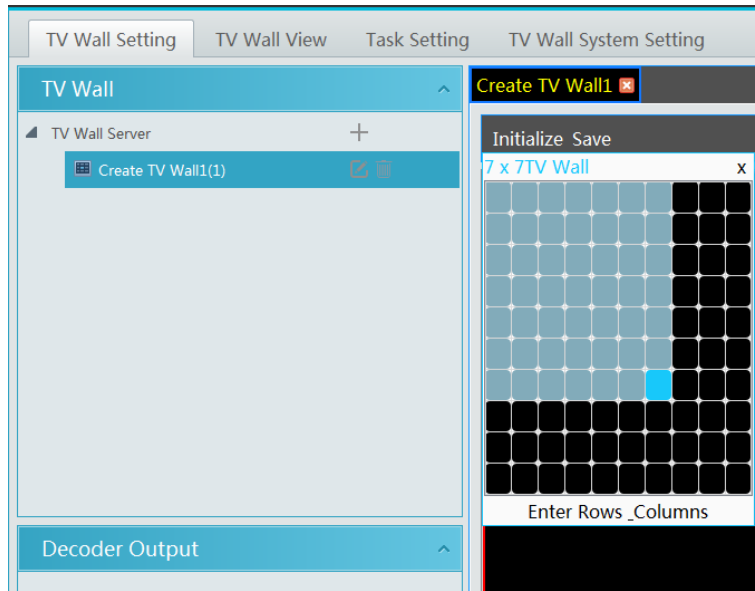
#### ◆ Criar um TV Wall

Acesse Página Inicial -> Gerenciamento do TV Wall -> Editar TV Wall. Selecione um servidor de TV Wall e clique em  to create a TV wall.



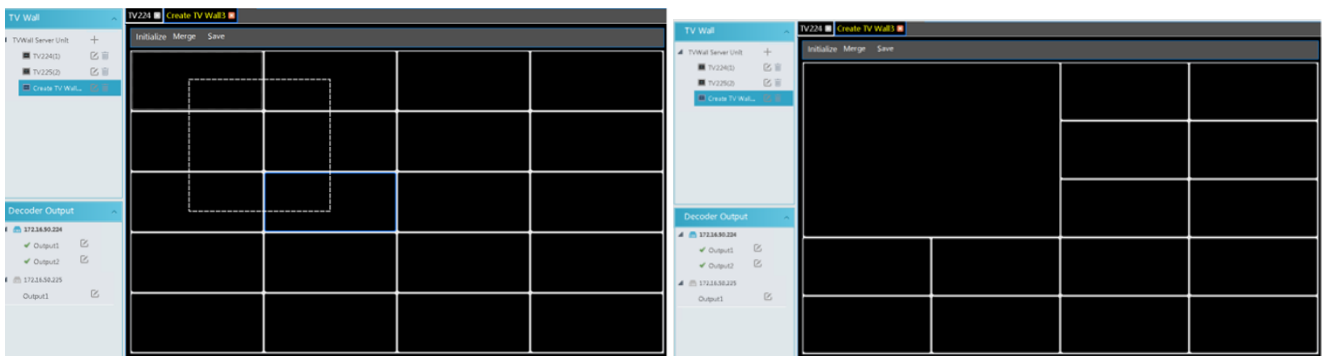
#### ◆ Inicializar

- ① Clique duas vezes no TV Wall criado para exibir uma janela no TV Wall.
- ② Clique em "Inicializar" para criar o layout de TV Wall.

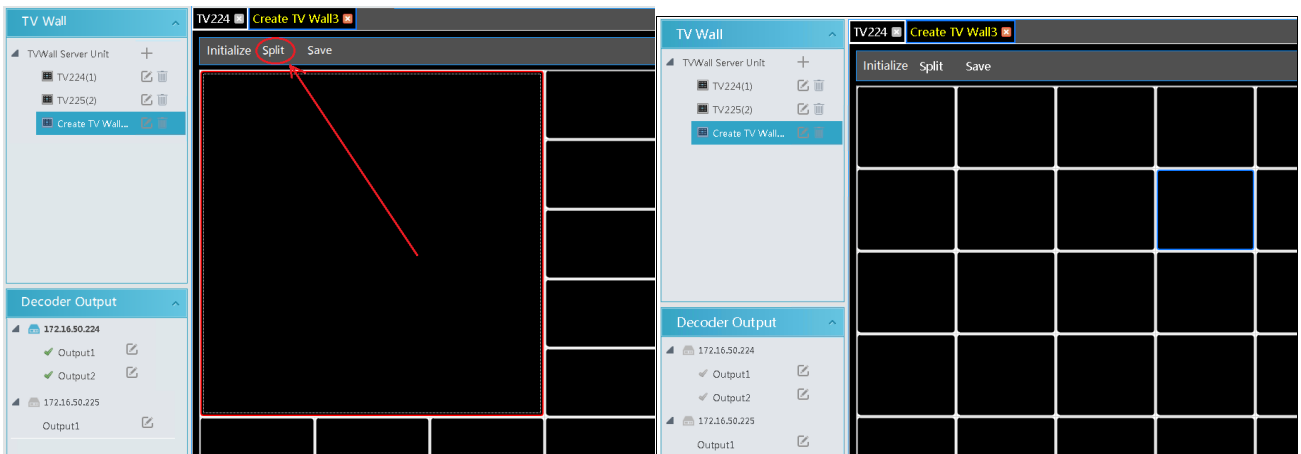


◆ Mesclando / Dividindo

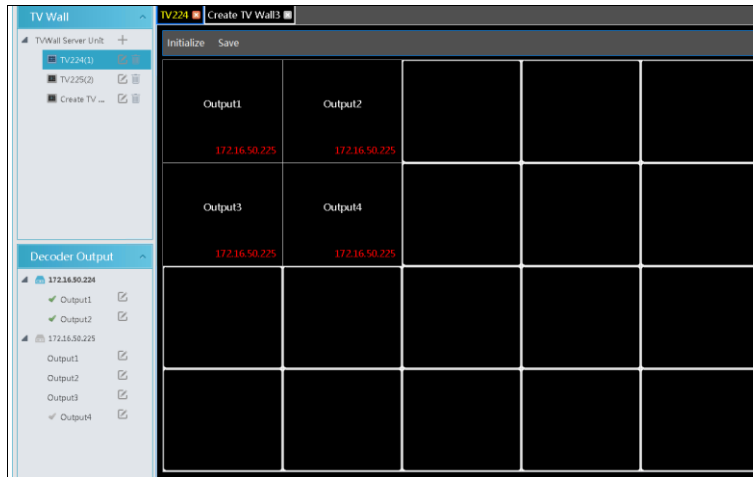
Mesclando: arraste na tela e solte. O botão "Mesclar" será exibido. Clique nele para mesclar essas pequenas janelas.




Dividindo: selecione a janela mesclada e clique em "Dividir" para restaurar a janela ao status anterior.

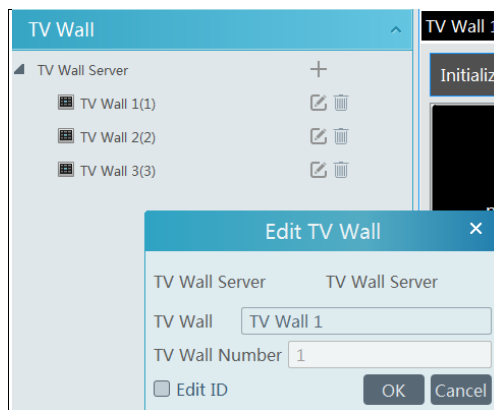


O decodificador on-line exibido na lista de saída do decodificador é o decodificador de vinculação deste TV Wall. Arraste as saídas para as janelas à direita em sequência e clique em "Salvar" para salvar as configurações.




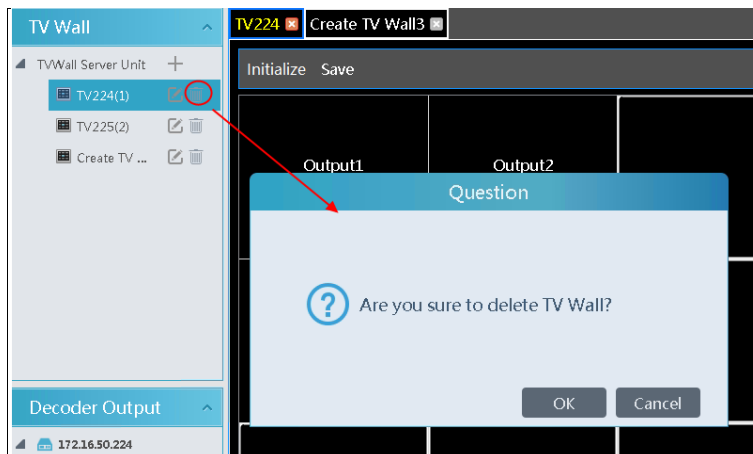
Para modificar o TV Wall:

Clique em  ao lado do nome do TV Wall, digite o novo nome e clique em [OK].



Para excluir o TV Wall:

Clique em  atrás do nome do TV Wall.



- Vinculação do decodificador

Acesse a interface Página Inicial -> Gerenciamento TV Wall -> Configuração do Sistema TV Wall, como mostrado abaixo. Nesta interface, a vinculação do decodificador pode ser configurada.

Configuração de vinculação do decodificador: modifique o estado de vinculação entre o decodificador e o TV Wall.



TV Wall Setting TV Wall View Task Setting TV Wall System Setting							
Channel Number Setting Decoder Bind Configuration							
Device Name	Output N...	IP Address	Port	Online St...	Select TV Wall	Open in t...	Edit
Decoder1	2	172.16.47.202	8888	Online	TV Wall 1		

Clique em  para alterar o limite do TV Wall.

Channel Number Setting Decoder Bind Configuration							
Device Name	Output N...	IP Address	Port	Online St...	Select TV Wall	Open in t...	Edit
Decoder1	2	172.16.47.202	8888	Online	TV Wall 1		

**Change Bound TV Wall** ×

Select TV Wall ▼

- TV Wall 1
- TV Wall 2
- TV Wall 3

**OK**

Channel Number Setting Decoder Bind Configuration							
Device Name	Output N...	IP Address	Port	Online St...	Select TV Wall	Open in t...	Edit
Decoder1	2	172.16.47.202	8888	Online	TV Wall 2		

Add, Edit or Delete Device Device Setting Area Setting Channel Group Setting									
Device Type									
Encoding Device (Online/Total number)									
Decoder (Online/Total number:1/1)									
	Device Name	Output N...	IP Address	Port	Online St...	Open in t...	Edit	Delete	
<input type="checkbox"/>	Decoder1	2	172.16.47.202	8888	Online				

Retorne à interface de gerenciamento do decodificador como mostrado acima. O status on-line do decodificador indica que o decodificador está vinculado com êxito ao TV Wall. Acesse a interface de configuração do TV Wall, como mostrado abaixo. Arraste as saídas do decodificador para a janela à direita e salve-as para completar a vinculação de saída.

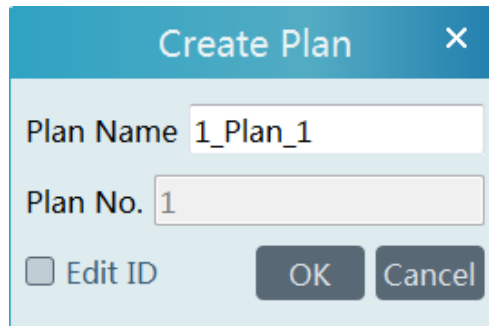
TV Wall Setting TV Wall View Task Setting TV Wall System Setting	
<div data-bbox="422 1590 742 1915"> <p><b>TV Wall</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>TV Wall Server +</li> <li>TV Wall 1(1) </li> <li style="background-color: #0070C0; color: white;">TV Wall 2(2) </li> <li>TV Wall 3(3) </li> </ul> </div> <div data-bbox="422 1926 742 2083"> <p><b>Decoder Output</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Decoder1</li> <li>popopopopopopopopoloki </li> <li style="background-color: #0070C0; color: white;">Output2 </li> </ul> </div>	<div data-bbox="750 1590 1165 2083"> <p>TV Wall 1 TV Wall 2</p> <p>Initialize Save</p> <div style="background-color: black; color: white; padding: 10px; text-align: center;"> <p>popopopopopopopopoloki</p> <p>Decoder1</p> </div> <div style="background-color: black; color: white; padding: 10px; text-align: center;"> <p>Output2</p> <p>Decoder1</p> </div> </div>

### 10.3.2 Exibição do TV Wall

#### ◆ Criar Plano

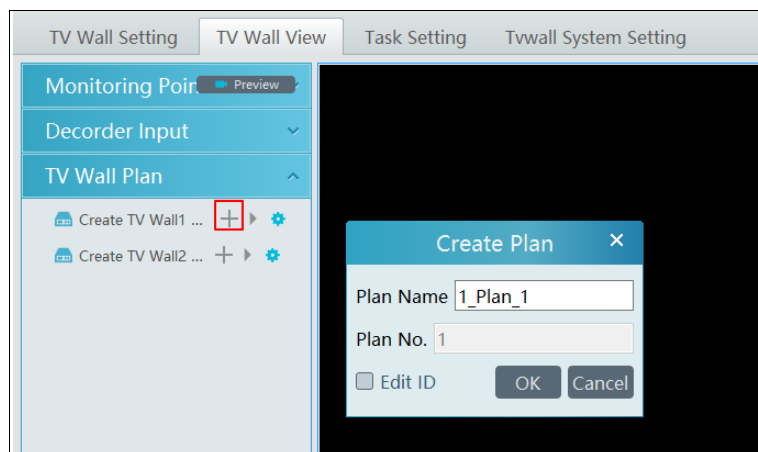
Acesse a Página Inicial -> Gerenciamento TV Wall -> Exibição TV Wall -> Plano do TV Wall.

Clique em  ao lado do nome do TV Wall para criar o nome do plano do TV Wall.

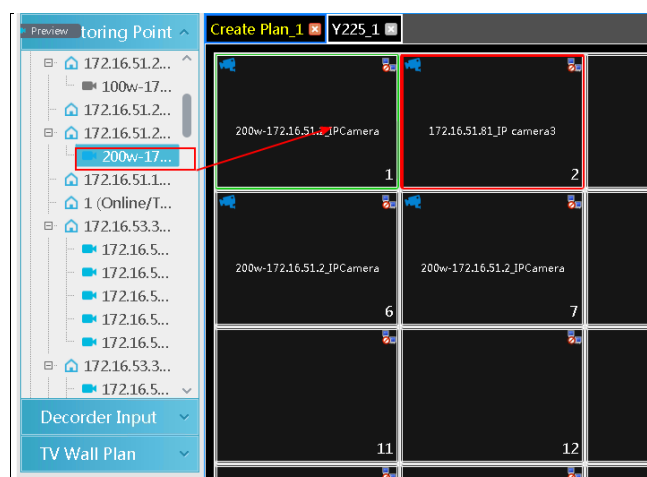


#### ◆ Configurar Plano

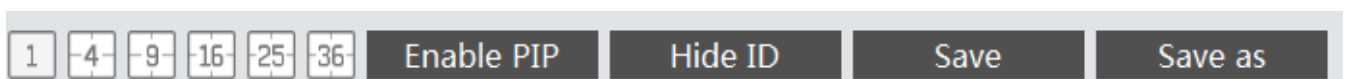
Clique duas vezes no nome do plano para mostrar o plano.



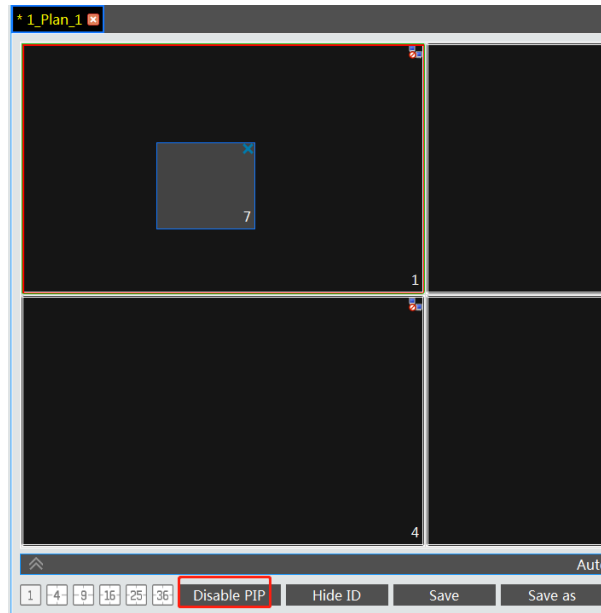
Arraste os pontos de monitoramento para a janela correspondente, respectivamente, para decodificar a imagem.



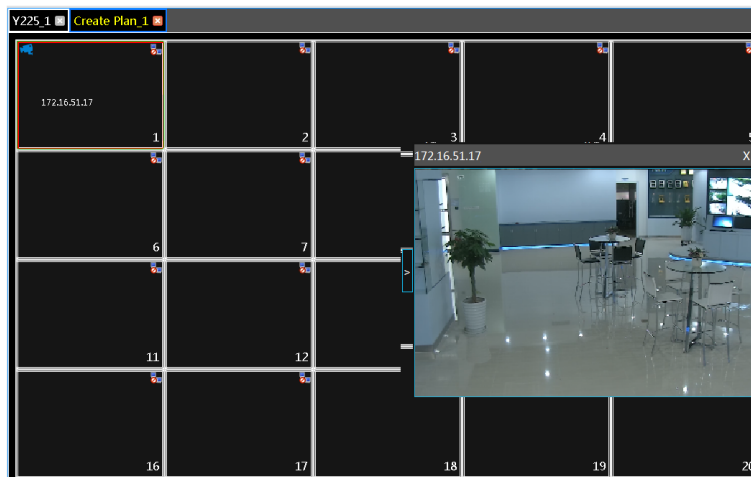
#### ◆ Menu Barra de Ferramentas



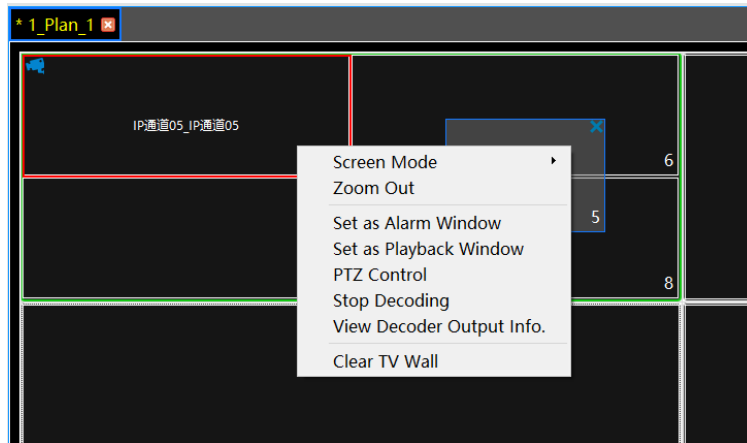
1. Modo de tela: O modo de tela 1 \ 4 \ 9 \ 16 \ 25 \ 36 é opcional
2. Janela aberta: Clique em [Ativar PIP] e arraste uma janela para abrir uma pequena janela nela. Clique em [Desativar PIP] para parar de abrir a janela. A pequena janela pode ser arrastada para qualquer lugar na grande janela.



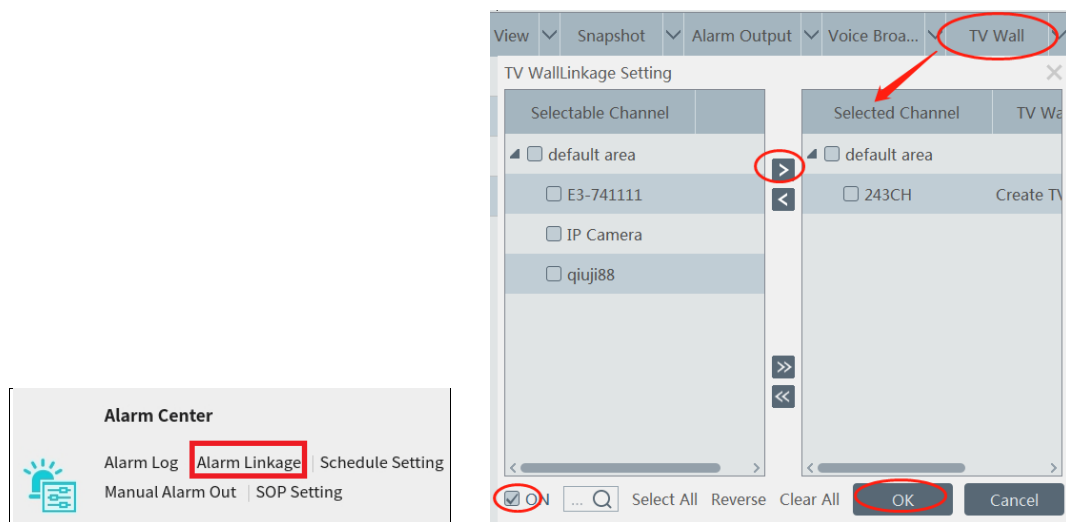
3. Clique em [Ocultar ID] para ocultar o número da janela; clique em [Display ID] para exibir o número da janela.
  4. Clique em [Salvar] para salvar o plano atual.
  5. Clique em [Salvar como] para salvá-lo como outro plano.
- Clique duas vezes em uma janela para reproduzir o vídeo.



◆ Menu de comandos



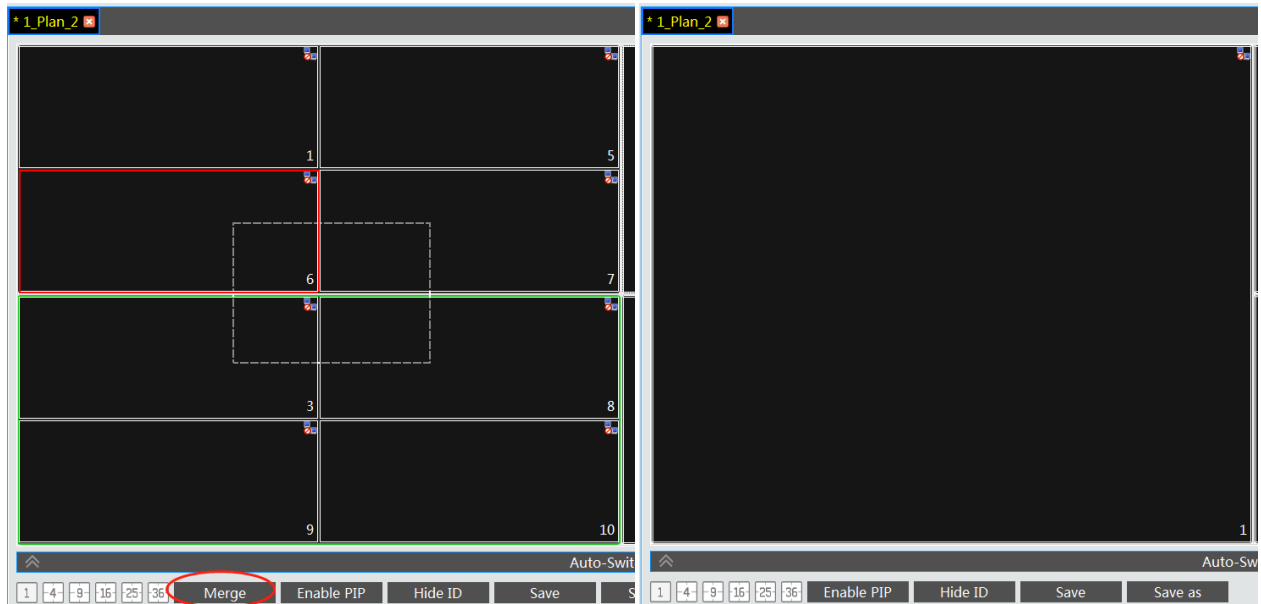
1. Modo de tela: o modo de tela 1 \ 4 \ 9 \ 16 \ 25 \ 36 é opcional.
2. Mais zoom \ Menos Zoom: se o modo de tela corrente for o modo de exibição em várias telas, clique em "Mais Zoom" para ampliar a imagem corrente. Clique no menu "Diminuir Zoom" novamente para restaurar o status anterior.
3. Janela Salvar como alarme: clique nele para salvar a janela atual como uma janela de alarme. A imagem de vinculação do alarme será exibida nesta janela. Acesse a interface Página Inicial Central de Alarme Vinculação de Alarme (ou Página Inicial Sistema de Alarme Vinculação de Alarme) Selecione o item de vinculação no TV Wall para definir a vinculação de alarme.



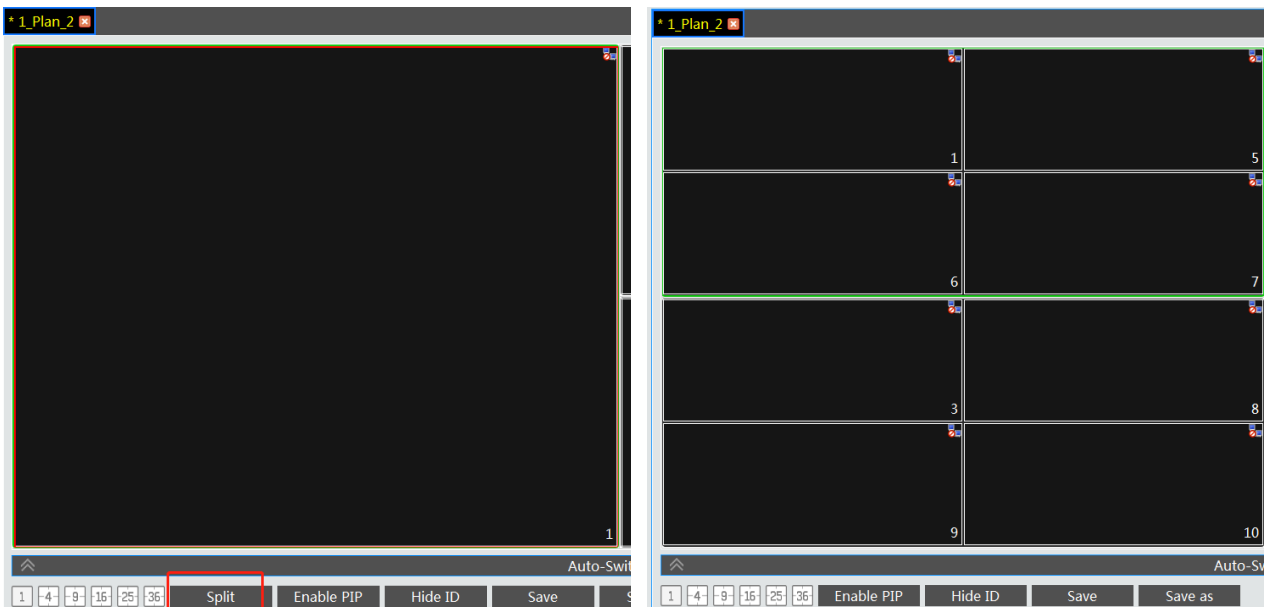
4. Definir como Janela de Reprodução: ao decodificar imagens, clique neste menu para reproduzir as gravações do canal corrente (a fonte de gravação é a fonte de gravação corrente).
5. Controle de PTZ: clique neste menu para exibir um painel de controle de PTZ da janela de decodificação corrente. O controle de direção, o zoom e a focagem, o controle da íris, a velocidade, as predefinições, as chamadas de pista e automático podem ser operados através deste painel de controle.
6. Parar Decodificação: clique nele para interromper a decodificação da imagem corrente.
7. Exibir Decodificador: visualize as informações do decodificador.
8. Limpar TV Wall: clique nele para limpar a configuração de decodificação da saída corrente.

◆ Mesclagem ou Divisão de Tela

Arraste o mouse para selecionar várias janelas e clique em [Mesclar] para mesclar essas janelas.



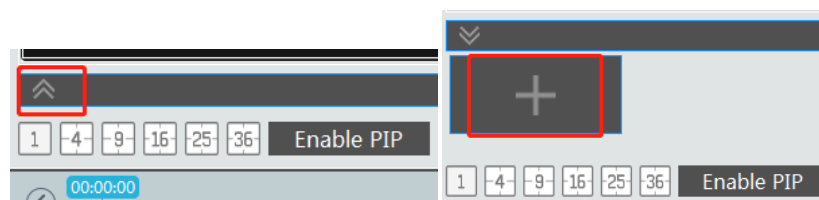
Selecione a janela mesclada e clique em [Dividir] para restaurar a janela ao seu status anterior.



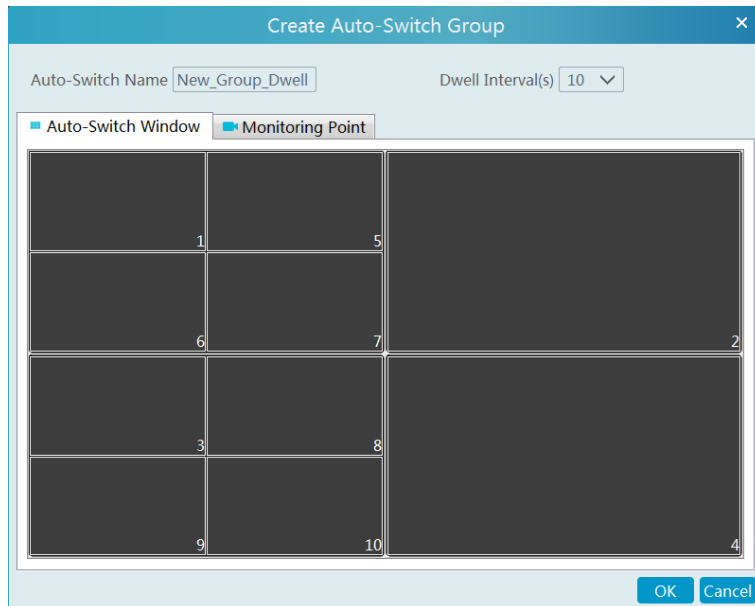
◆ Grupo de alternância automática

1. Criar grupo de alternância automática

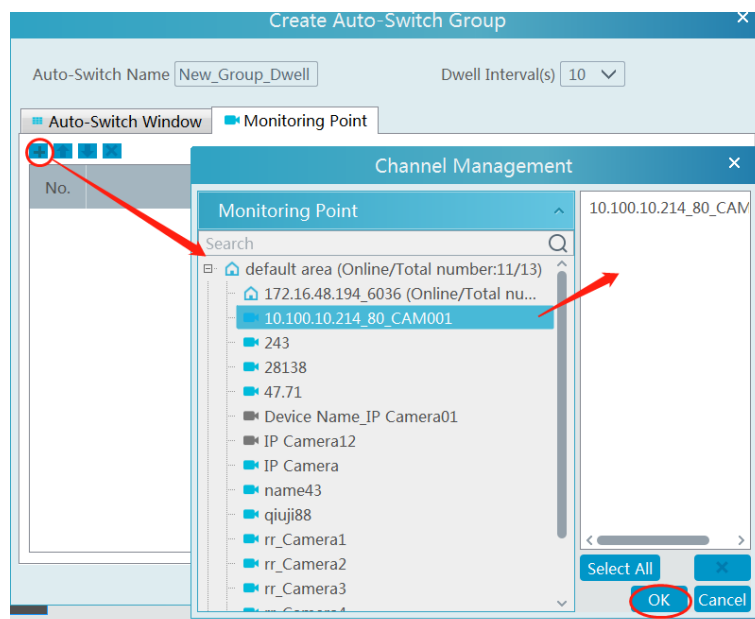
- ① Clique em Grupo de Alternância automática na tela e clique em **+** para criar um grupo de alternância automática.



- ② Selecione "Alternar Janela Automaticamente" para selecionar o grupo de janelas.

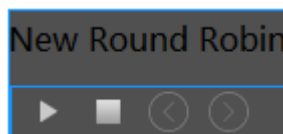



- ③ Clique em "Ponto de Monitoramento" para selecionar o grupo de canais de alternância automática.




- ④ Digite o nome da alternância automática e o tempo de espera.

## 2. Executar alternância automática

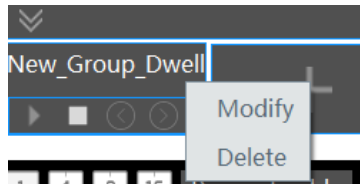


Clique em  para executar a alternância automática. As imagens de canal especificadas serão reproduzidas nas janelas especificadas em sequência.

Clique em  para parar de reproduzir a alternância automática corrente.

## 3. Modificar ou excluir a alternância automática


Clique com o botão direito do mouse no nome da alternância automática e selecione Modificar ou Excluir para modificar ou excluir a alternância automático.

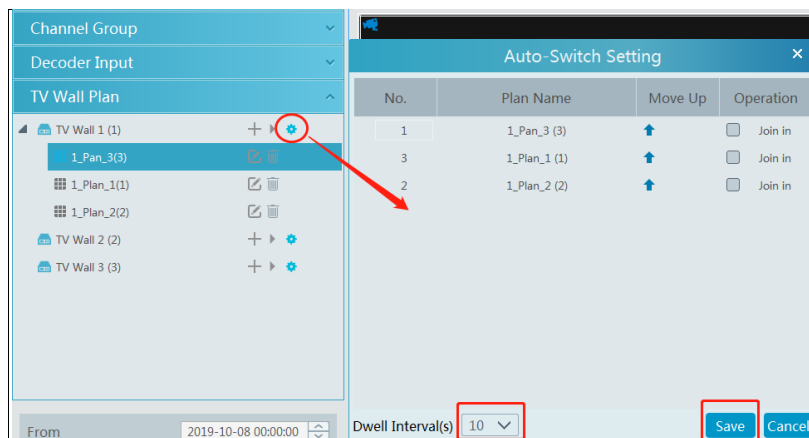


Observação: Se houver uma janela de alternância automática sobreposta em um plano, os grupos de alternância automática não serão executados ao mesmo tempo.

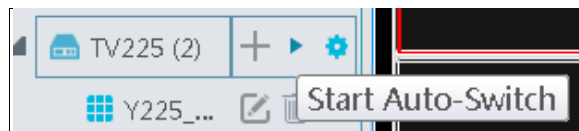
◆ Plano de alternância automática


1. Criar plano de alternância automática

Clique em  atrás do nome do plano do TV Wall para definir a alternância automática. Clique em "Participar" para selecionar o plano. Em seguida, defina o tempo de espera e clique em [OK].




2. Iniciar / parar a alternância automática



Clique em  atrás do nome do TV Wall para iniciar o plano de alternância automática. Clique no botão Parar para interromper a alternância automática.

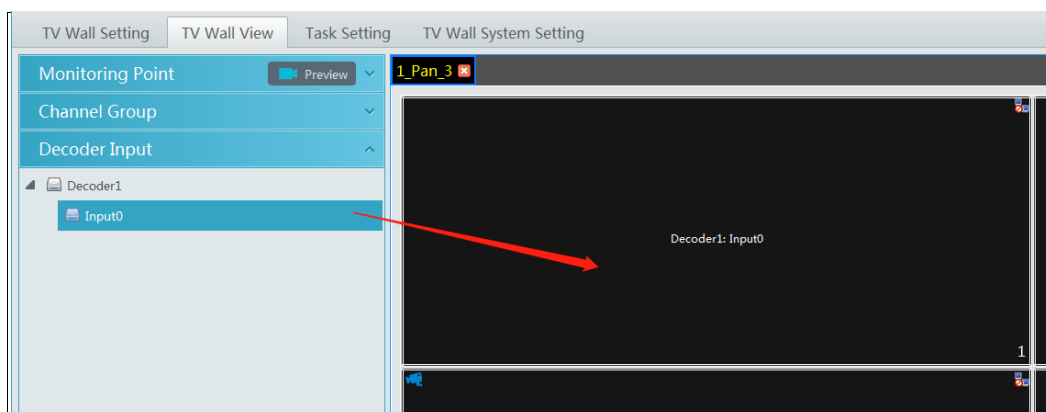
3. Modificar plano de alternância automática

Clique em  novamente para modificar o plano de alternância automática.

**Observação:** Se o plano atual de alternância automática precisar ser modificado, pare-o primeiro.



### 10.3.3 Entrada do codificador

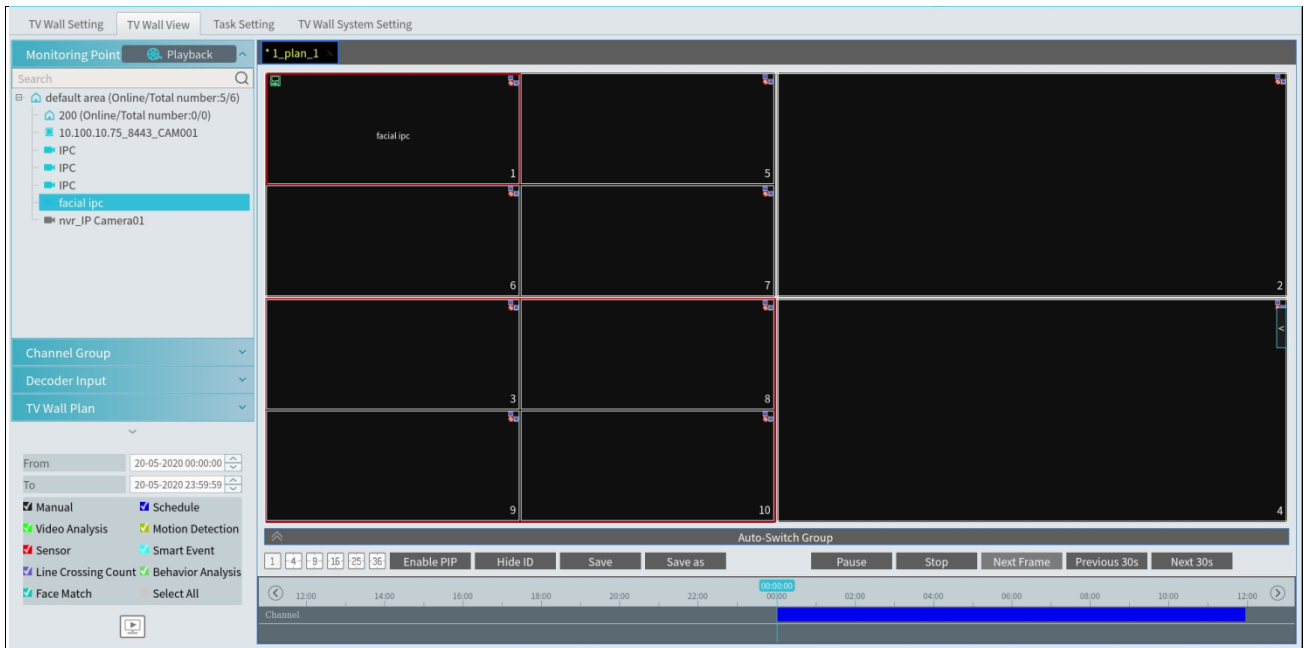
Acesse Página Inicial -> Gerenciamento do TV Wall -> Decodificação no TV Wall -> Entrada do Decodificador. Arraste uma entrada para uma janela para executar a decodificação.



## 10.3.4 Reprodução

### ◆ Reprodução no TV Wall

Clique em "Pré-visualização" no painel esquerdo. Em seguida, esse botão se tornará "Reprodução". Clique em  /  para obter gravações do dispositivo ou servidor de armazenamento e clique em "OK" para pesquisar gravações ou arraste as câmeras (ou canais) para uma janela para pesquisar e reproduzir as gravações.



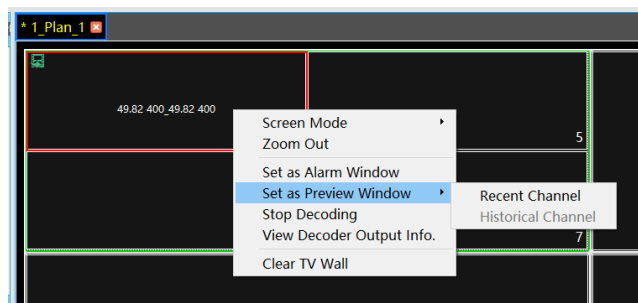
Obviamente, os tipos de hora e evento especificados podem ser configurados para pesquisar as gravações especificadas.

### ◆ Executar o controle



Durante a reprodução, a gravação pode ser controlada pelos botões acima.

### ◆ Menu do botão direito




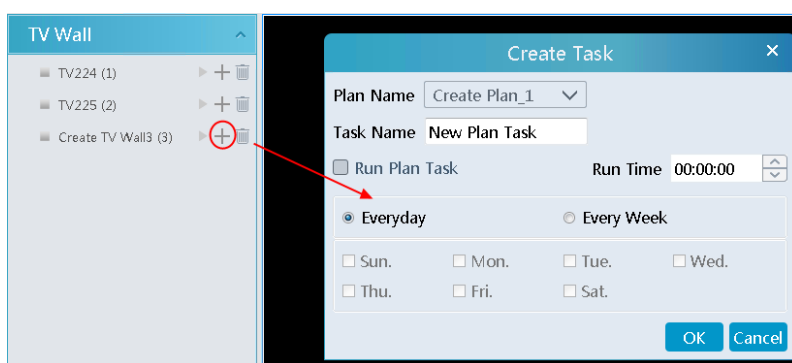
1. Modo de tela: o modo de tela 1 \ 4 \ 9 \ 16 \ 25 \ 36 é opcional.
  2. Ampliar a imagem.
  3. Salvar como uma janela de alarme.
  4. Salvar como janela de pré-visualização: o canal corrente ou o histórico é opcional.
  5. Tipo de fluxo de reprodução: o fluxo principal ou o subfluxo é selecionável.
  6. Parar de decodificar.
  7. Exibir informações do decodificador.
  8. Apagar TV Wall.
- A imagem a seguir é um exemplo de TV Wall.



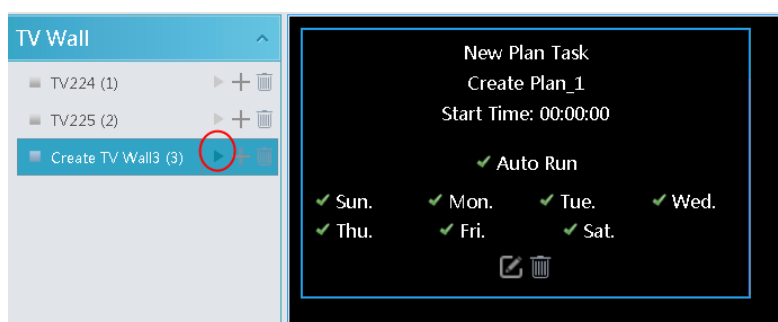


### 10.3.5 Configuração de tarefa do TV Wall

Acesse Página inicial Gerenciamento de TV Wall Configuração de tarefas. Clique em  atrás do nome do TV Wall. Selecione o nome do plano, digite o nome da tarefa, defina o tempo de execução e habilite a tarefa do plano.

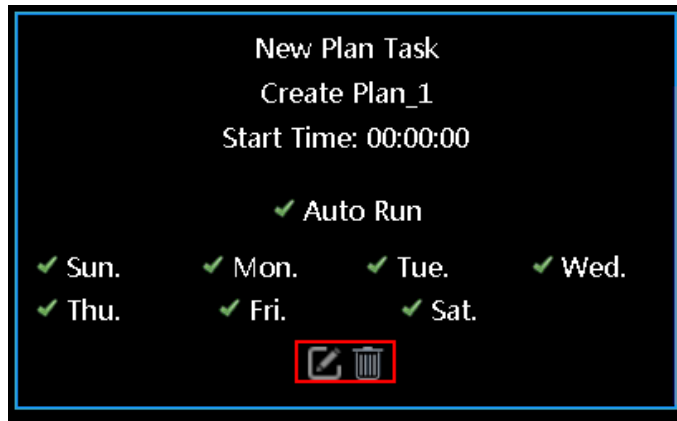




Clique em  para iniciar a tarefa. Clique no botão Parar para parar esta tarefa.




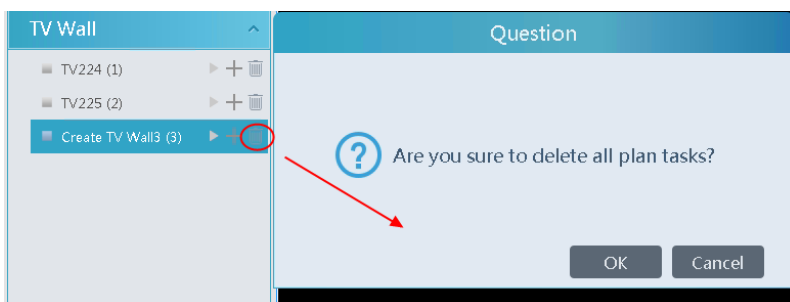
Modificar ou excluir tarefa

Clique duas vezes no nome do TV Wall e, em seguida, as tarefas serão exibidas na janela direita.



Clique em  ou  para modificar ou excluir a tarefa.

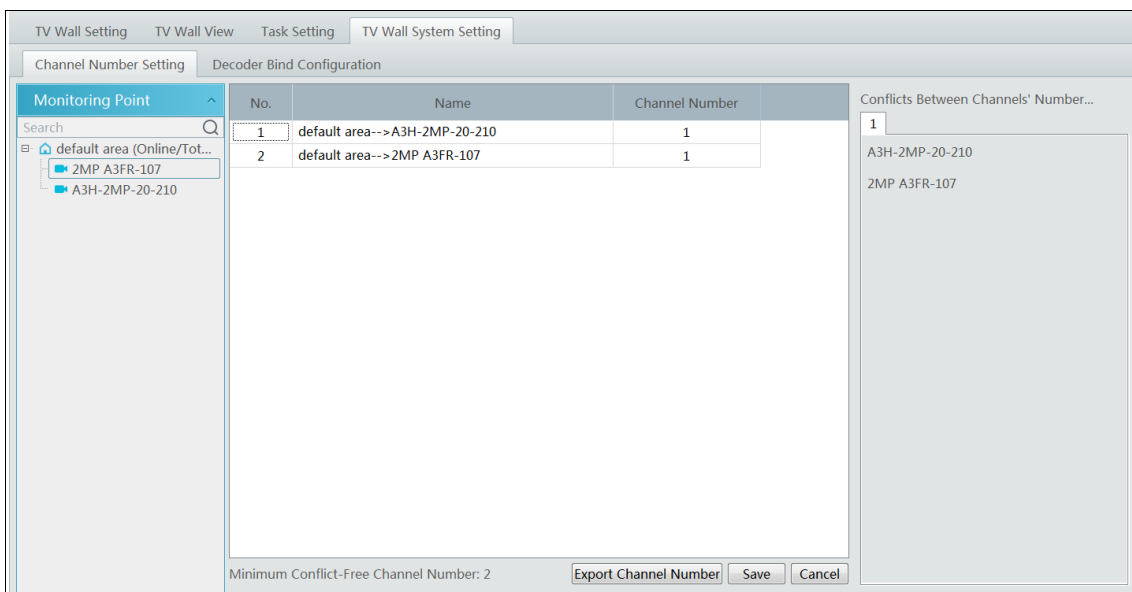
Clique em  atrás do nome do TV Wall e clique em [OK] para confirmar a exclusão.



### 10.3.6 Configuração do sistema do TV Wall

Acesse a interface Página Inicial -> Gerenciamento TV Wall -> Configuração do Sistema TV Wall, como mostrado abaixo. Nesta interface, o número do canal pode ser configurado.

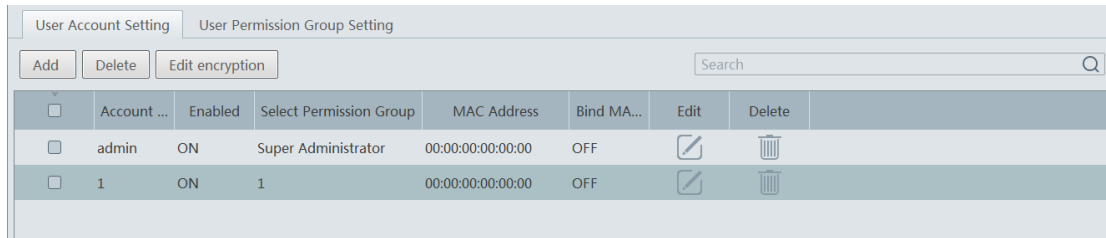
Configuração do número do canal: defina o número do canal e torne o canal conveniente para ser controlado pelo controlador do teclado de rede. Os usuários podem exportar esse número de canal nessa interface.



# 11 Conta e permissão

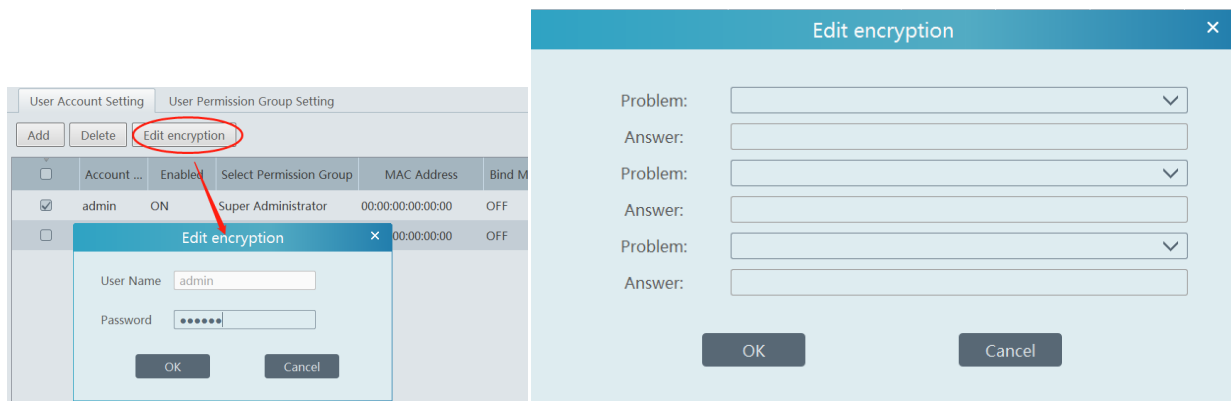
## 11.1 Criar conta

Acesse Página Inicial → Conta e Permissão.

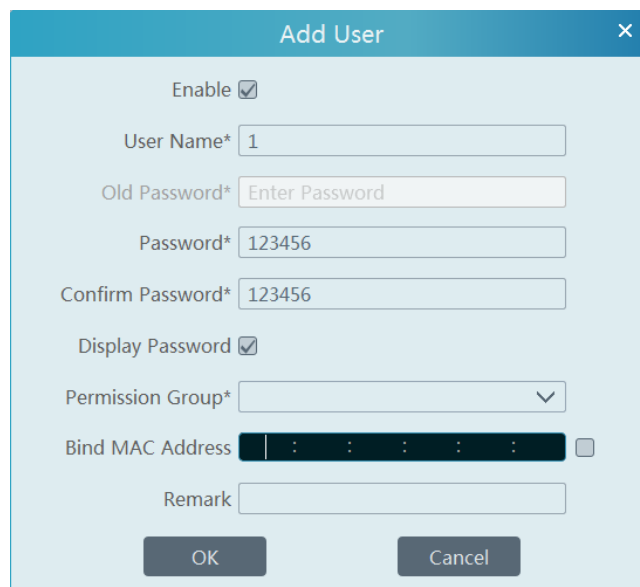


<input type="checkbox"/>	Account ...	Enabled	Select Permission Group	MAC Address	Bind MA...	Edit	Delete
<input type="checkbox"/>	admin	ON	Super Administrator	00:00:00:00:00:00	OFF		
<input type="checkbox"/>	1	ON	1	00:00:00:00:00:00	OFF		

Há um usuário super administrador padrão (o nome de usuário é admin; a senha é 123456). O usuário super administrador não pode ser excluído. Se for a primeira vez que você efetua login, selecione o usuário super administrador e clique em "Editar criptografia" para selecionar as perguntas e definir as respostas. É muito importante redefinir a senha se você esquecer sua senha.



Clique em [Adicionar] para solicitar uma janela de adição de usuário, como mostrado abaixo.



The 'Add User' dialog box contains the following fields and options:

- Enable
- User Name\* 1
- Old Password\* Enter Password
- Password\* 123456
- Confirm Password\* 123456
- Display Password
- Permission Group\* [dropdown menu]
- Bind MAC Address [MAC address field]
- Remark [text input field]
- OK and Cancel buttons at the bottom.

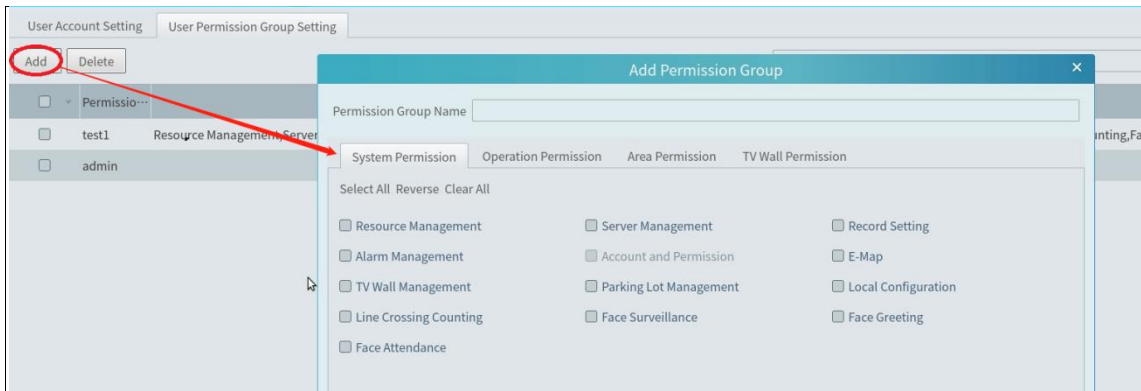
Digite o nome do usuário e a senha. Em seguida, selecione o grupo de permissões (ele deve ser definido com antecedência). Endereço MAC obrigatório ou observação pode ser preenchido conforme necessário. Depois disso, clique em [OK] para salvar.

Clique em modificar o usuário adicionado; clique em para excluir o usuário adicionado.

## 11.2 Configurações de permissão do usuário



Acesse a Página Inicial -> Conta e Permissão -> Configuração de Grupo de Permissões do Usuário.

① Clique em [Adicionar] para criar um grupo de permissões.



② Digite o nome do grupo de permissões.

③ Selecione permissão do sistema, permissão de operação, permissão de área e permissão de TV Wall, conforme necessário.

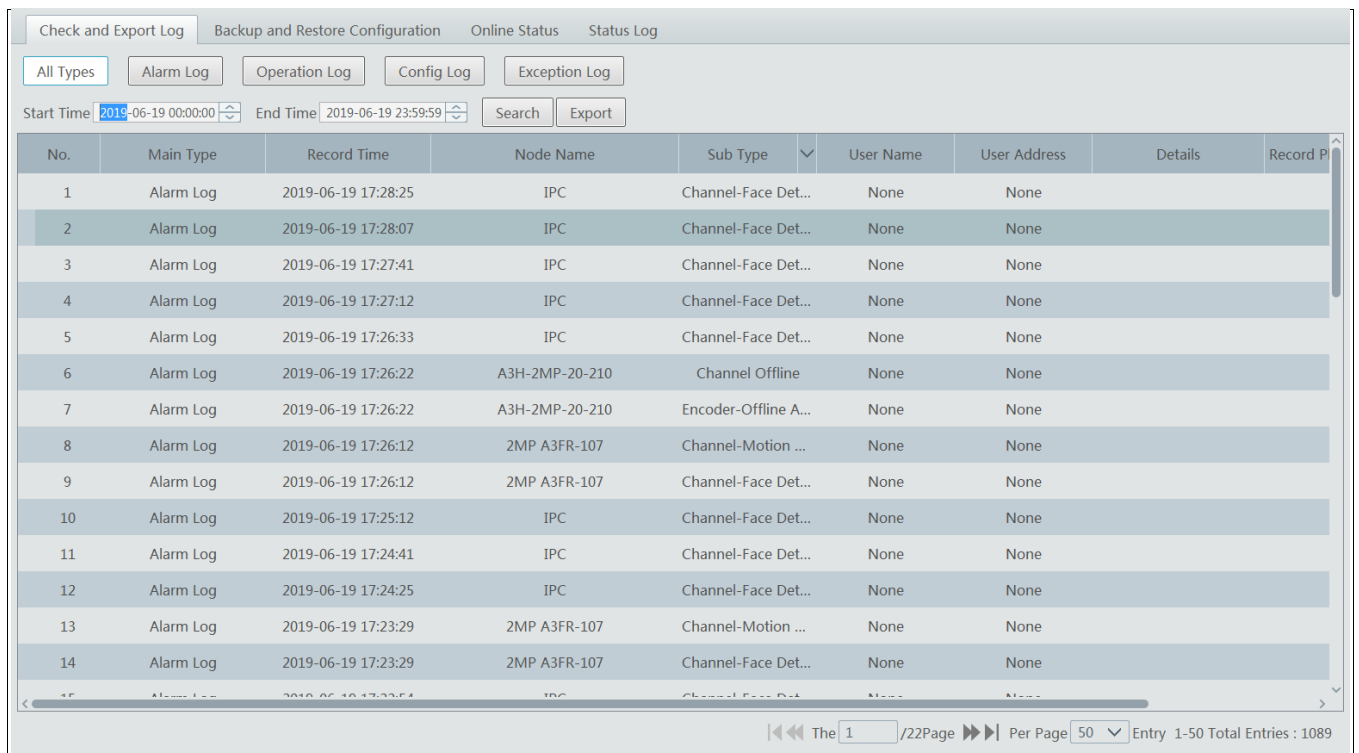
Clique em  para modificar o grupo de permissões; clique em  para excluir o grupo de permissão.

## 12 Gerenciamento de operação e manutenção

### 12.1 Verificar e exportar registro

Acesse Página Inicial -> Gerenciamento de Operação e Manutenção.

Clique na guia "Verificar e Exportar Registro", como mostrado abaixo. Todos os tipos de registro podem ser pesquisados e exportados aqui.

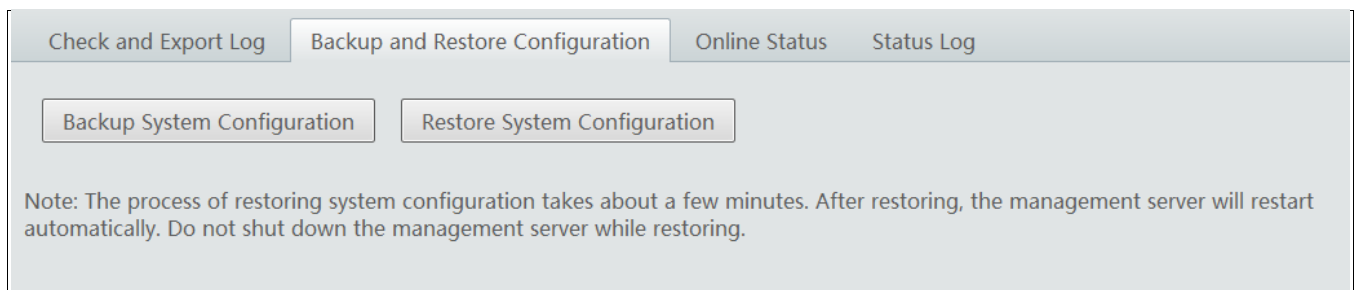


The screenshot shows the 'Check and Export Log' interface. At the top, there are tabs for 'Check and Export Log', 'Backup and Restore Configuration', 'Online Status', and 'Status Log'. Below the tabs, there are buttons for 'All Types', 'Alarm Log', 'Operation Log', 'Config Log', and 'Exception Log'. The 'Alarm Log' button is selected. Below the buttons, there are input fields for 'Start Time' (2019-06-19 00:00:00) and 'End Time' (2019-06-19 23:59:59), along with 'Search' and 'Export' buttons. The main area is a table with the following columns: No., Main Type, Record Time, Node Name, Sub Type, User Name, User Address, Details, and Record P. The table contains 15 rows of data, all with 'Main Type' as 'Alarm Log' and 'User Name' as 'None'. The 'Sub Type' varies, including 'Channel-Face Det...', 'Channel Offline', 'Encoder-Offline A...', 'Channel-Motion ...', and 'Channel-Face Det...'. The 'Node Name' includes 'IPC', 'A3H-2MP-20-210', and '2MP A3FR-107'. At the bottom of the interface, there are navigation controls: '<<< The 1 /22Page >>>' and 'Per Page 50 Entry 1-50 Total Entries : 1089'.

Selecione o tipo de registro, defina a hora de início e a hora de término e clique em [Pesquisar] para pesquisar as gravações. Após a pesquisa dos registros, clique em [Exportar] para exportar esses registros.

### 12.2 Configuração de backup e restauração

Acesse Página Inicial Gerenciamento de Operação e Manutenção. Clique em "Configuração de Backup e Restauração" para ir para a interface seguinte.



The screenshot shows the 'Backup and Restore Configuration' interface. At the top, there are tabs for 'Check and Export Log', 'Backup and Restore Configuration', 'Online Status', and 'Status Log'. Below the tabs, there are two buttons: 'Backup System Configuration' and 'Restore System Configuration'. Below the buttons, there is a note: 'Note: The process of restoring system configuration takes about a few minutes. After restoring, the management server will restart automatically. Do not shut down the management server while restoring.'

Você pode importar os arquivos de configuração do sistema anteriores para a nova versão. Clique em [Configuração do Sistema de Backup] na última versão para fazer backup dos arquivos de configuração do sistema. Em seguida, clique em [Restaurar Configuração do Sistema] na nova versão para restaurar a configuração do sistema.

### 12.3 Exibição do status on-line

Acesse a interface Página Inicial Gerenciamento de Operação e Manutenção Status on-line.

Você pode visualizar o status on-line do dispositivo de codificação, decodificadores e servidores de armazenamento e o status da gravação do servidor de armazenamento e dos dispositivos de codificação.

Area	Device Name	Type	Channel ...	Alarm In ...	Alarm Ou...	IP Address/IP Rang...	Port	Online St...	Alarm Sta...
Default area	IPC	Standard Device	1	1	1	192.168.250.105	9008	Online	
	A3H-2MP-20-210	Standard Device	1	2	2	192.168.250.210	9008	Online	
	2MP A3FR-107	Standard Device	1	1	1	192.168.250.107	9008	Online	
	IPC	Standard Device	1	1	1	10.20.19.128	9008	Online	

## 12.4 Exibição do registro de status

Acesse a interface Página Inicial Gerenciamento de Operação e Manutenção Registro de Status.

No.	Type	Record Ti...	Node Na...	Details
1	Monitor Client online	2019-06-...	A3H-2MP...	
2	Encoding device online	2019-06-...	A3H-2MP...	
3	Monitor Client offline	2019-06-...	A3H-2MP...	
4	Encoding device offline	2019-06-...	A3H-2MP...	
5	No recording	2019-06-...	2MP A3F...	
6	No recording	2019-06-...	2MP A3F...	
7	Recording	2019-06-...	2MP A3F...	
8	No recording	2019-06-...	2MP A3F...	
9	No recording	2019-06-...	2MP A3F...	
10	Recording	2019-06-...	2MP A3F...	
11	Monitor Client online	2019-06-...	IPC	
12	Encoding device online	2019-06-...	IPC	
13	Monitor Client online	2019-06-...	2MP A3F...	
14	Encoding device online	2019-06-...	2MP A3F...	
15	Monitor Client online	2019-06-...	A3H-2MP...	
16	Encoding device online	2019-06-...	A3H-2MP...	

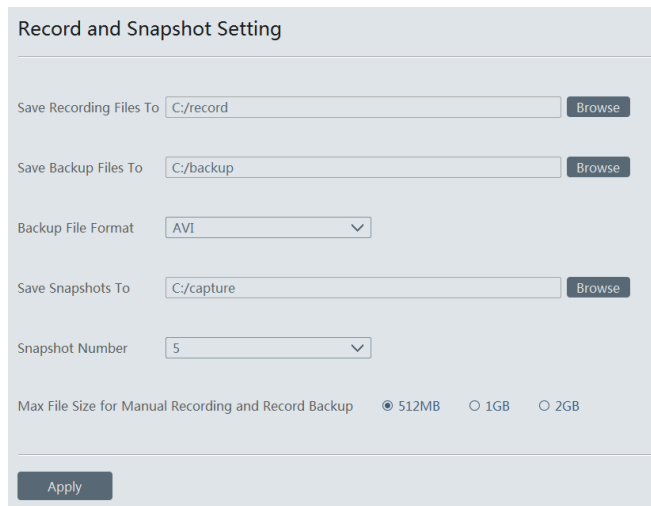
<<< The 1 /2Page >>> Per Page 50 Entry 1-50 Total Entries : 59

Nesta interface, é possível visualizar o status da gravação, o status on-line ou off-line dos servidores e do cliente monitor. Defina a hora de início e a hora de término e, em seguida, clique em [Pesquisar] para pesquisar os registros de status.

## 13 Configuração local

### 13.1 Configuração de gravação e de instantâneo

Accesse a Página Inicial -> Configuração Local.



Record and Snapshot Setting

Save Recording Files To: C:/record

Save Backup Files To: C:/backup

Backup File Format: AVI

Save Snapshots To: C:/capture

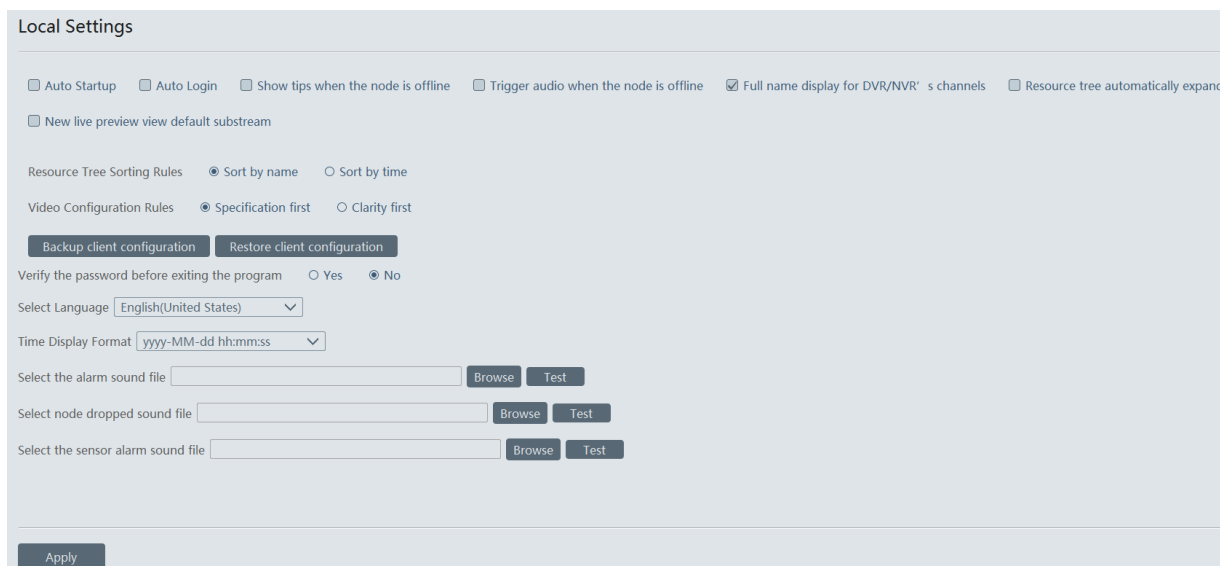
Snapshot Number: 5

Max File Size for Manual Recording and Record Backup:  512MB  1GB  2GB

Nesta interface, o caminho de armazenamento de arquivos de gravação, arquivos e instantâneos de backup, formato do arquivo de backup, número do instantâneo e tamanho máximo do arquivo para gravação manual e backup de gravação pode ser configurado aqui.

### 13.2 Configuração local

Accesse a Página Inicial -> Configuração Local. -> Configuração Local



Local Settings

Auto Startup  Auto Login  Show tips when the node is offline  Trigger audio when the node is offline  Full name display for DVR/NVR' s channels  Resource tree automatically expands

New live preview view default substream

Resource Tree Sorting Rules:  Sort by name  Sort by time

Video Configuration Rules:  Specification first  Clarity first

Verify the password before exiting the program:  Yes  No

Select Language: English(United States)

Time Display Format: yyyy-MM-dd hh:mm:ss

Select the alarm sound file:

Select node dropped sound file:

Select the sensor alarm sound file:

Inicialização automática: se ativado, o sistema será iniciado automaticamente quando o computador iniciar.

Login automático: se ativado, o sistema fará login automaticamente ao executar este software na próxima vez.

Inicialização automática: se ativado, o sistema será iniciado automaticamente quando o computador iniciar.

Mostrar dicas quando o nó estiver offline: se ativado, o sistema exibirá dicas quando houver um nó offline.

Disparar o áudio quando o nó estiver offline: se ativado, o sistema disparará o áudio quando houver um nó offline.

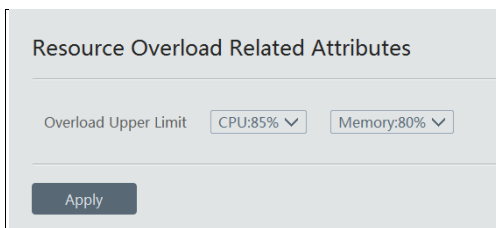
Exibição de nome completo para os canais do DVR / NVR: se ativado, o nome do canal do DVR / NVR listado na árvore de recursos mostrará o nome do DVR / NVR e o nome do canal. Se desativado, apenas o nome do canal é mostrado.

Verifique a senha antes de sair do programa: se ativado, você deverá digitar a senha antes de sair do programa.

Nessa interface, você também pode selecionar as regras de classificação da árvore de recursos, regras de configuração de vídeo, idioma e fazer upload de vários arquivos de áudio de alarme. Você pode clicar em [Sincronizar horário da plataforma] para sincronizar o horário de todos os dispositivos e da plataforma.

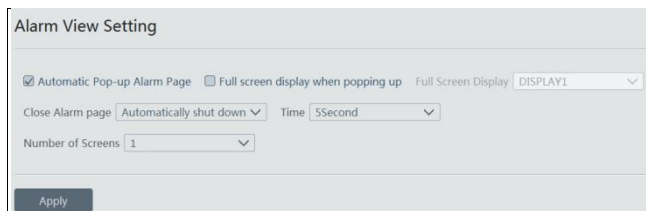
### 13.3 Configurações de sobrecarga

Este sistema suporta proteção de sobrecarga de CPU e memória. Quando o sistema sobrecarrega, o cliente do monitor restringe a nova operação de exibição e reprodução ao vivo e a dica de sobrecarga é exibida. Vá para Página Inicial -> Configuração local -> Configuração de sobrecarga. Selecione o limite superior de sobrecarga e clique em [Aplicar] para salvar as configurações.



### 13.4 Configurações de exibição do alarme

Acesse a Página Inicial -> Configuração Local -> Configuração de Exibição de Alarme.



Nesta interface, os usuários podem ativar a "Página de Alarme Pop-up automático" ou "Exibição em Tela Cheia ao Abrir", definir "fechar a página de alarme automaticamente / manualmente" e selecionar o número de telas (1/4/6/19 opcional).

### 13.5 Configuração da posição OSD

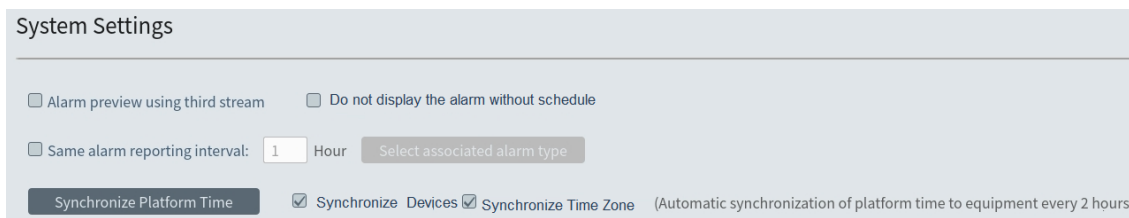
Clique em Página Inicial -> Configuração local -> Configuração de posição OSD para acessar a seguinte interface.



Arraste o controle deslizante para a posição em que deseja exibir o OSD e clique em "Aplicar" para salvar as configurações.

### 13.6 Configuração do sistema

Clique em Início -> Configuração local -> Configuração do sistema para acessar a seguinte interface.



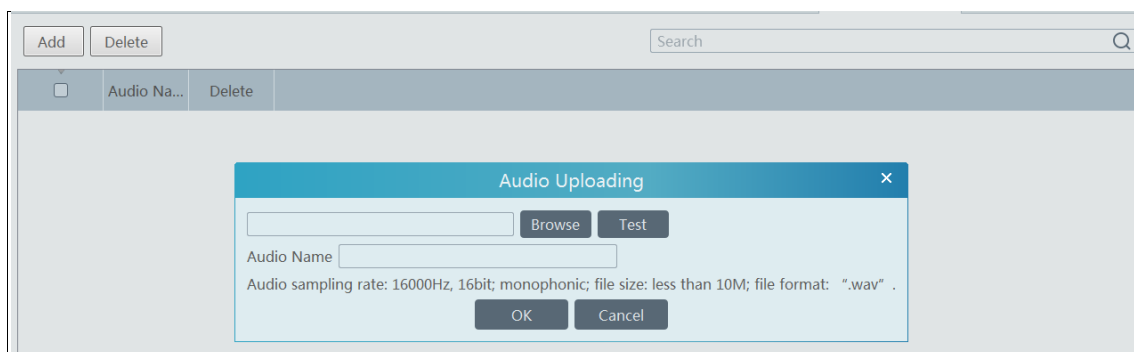


Nesta interface, você pode ativar a "Visualização de alarme usando o terceiro fluxo" ou "Não exibir o alarme sem agendamento". Habilite e defina o mesmo intervalo de relatório de alarme e seu tipo de alarme vinculado. Escolha "Sincronizar dispositivos" e "Sincronizar fuso horário" e clique em [Sincronizar horário da plataforma] para sincronizar os horários do dispositivo com o horário da plataforma.

## 13.7 Carregamento de áudio

Accesse a Página Inicial -> Configuração Inicial Carregamento de áudio.

Clique em [Adicionar] para trazer a caixa seguinte.



Clique em [Procurar] para escolher o arquivo de áudio e digite o nome do áudio. Clique em [OK] para salvar este áudio. Após o carregamento do áudio com sucesso, você pode ouvi-lo

## 14 Gerenciamento inteligente

Antes de usar funções inteligentes, confirme se o servidor de análise inteligente já foi criado e está on-line.

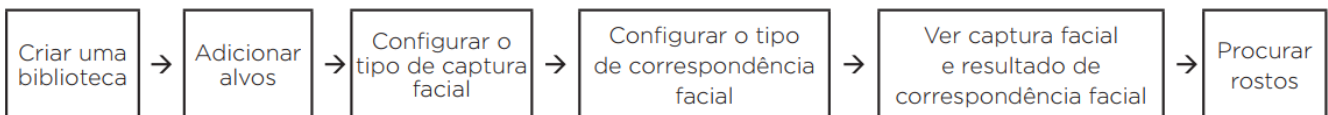
Acesse a Página Inicial -> Gerenciamento de Recursos -> Servidor de Análise Inteligente. Existe um servidor de análise inteligente padrão. Certifique-se de que o servidor esteja on-line.

Device Type	Server Name	IP Address	Port	Client Con...	Authentic...	Edit
Intelligent Analysis Server (Online/Tota	Intelligent server	10.20.52.152	6069	Online	Online	

Os usuários também podem adicionar um novo servidor de análise inteligente. Clique em [Adicionar] e, em seguida, clique em [Atualizar] para pesquisar rapidamente o servidor na mesma rede local. Clique na guia "Adicionar Manualmente" para adicionar manualmente o endereço IP e a porta do servidor.

### 14.1 Vigilância facial

Se for o primeiro uso da função de vigilância facial, configure-a na seguinte ordem.

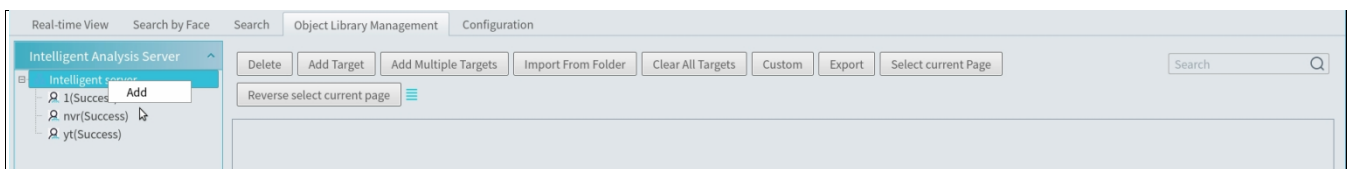


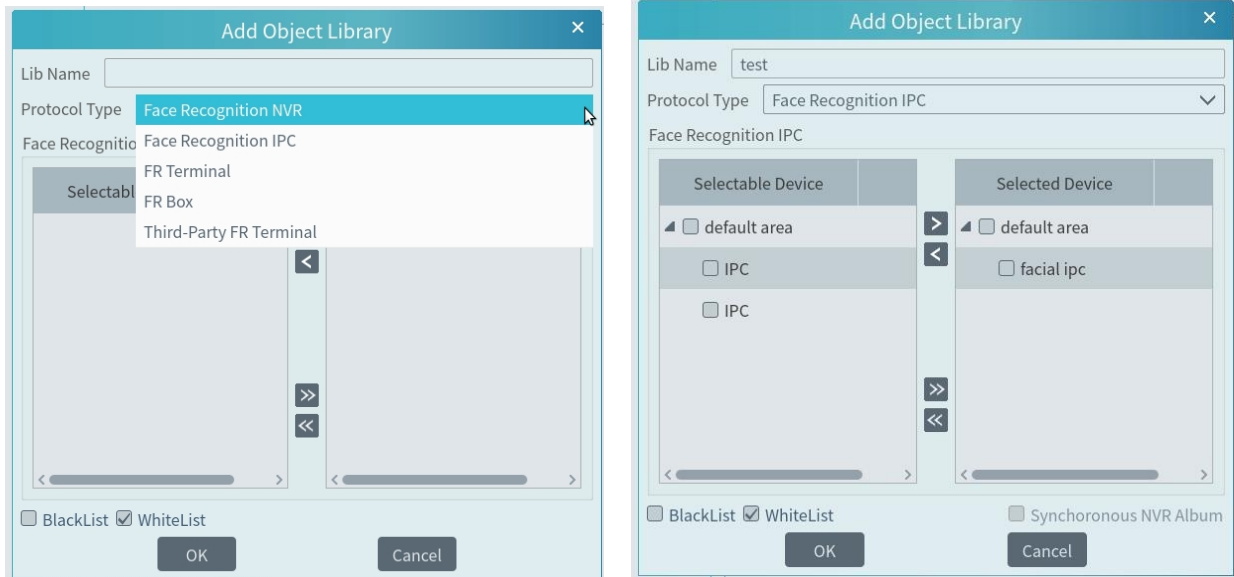
#### 14.1.1 Biblioteca de objetos

Criar e editar biblioteca de objetos, acessando a Página Inicial Biblioteca de Objetos.


- **Criar Biblioteca de Objetos**

Clique com o botão direito do mouse no servidor de análise inteligente para selecionar "Adicionar" para adicionar uma biblioteca de objetos.

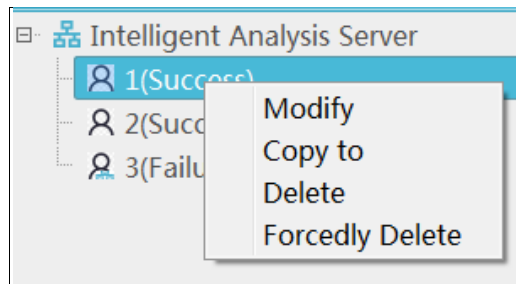




Nome da Biblioteca de Objetos: digite o nome da biblioteca de objetos conforme necessário.

Tipo de Protocolo: IPC de reconhecimento facial, NVR de reconhecimento facial e Terminal FR (Terminal de Controle de Acesso de Reconhecimento Facial) são opcionais. Se o reconhecimento facial IPC / NVR / terminal estiver selecionado, selecione o dispositivo correspondente e clique em  para adicioná-lo. Em seguida, essa biblioteca e seus alvos serão adicionados ao banco de dados de faces do dispositivo adicionado, mas o banco de dados de faces e seus alvos não poderão ser adicionados a essa biblioteca.

Uma caixa de menu será exibida clicando com o botão direito do mouse no nome da biblioteca, como mostrado abaixo.



Selecione "Modificar" para modificar o nome da biblioteca. Marque "Síncrono" e, em seguida, você pode adicionar ou excluir dispositivos. Se você adicionar um dispositivo, todos os alvos nesta biblioteca serão copiados para este dispositivo. Se você excluir o dispositivo adicionado, todos os alvos desta biblioteca serão limpos deste dispositivo.

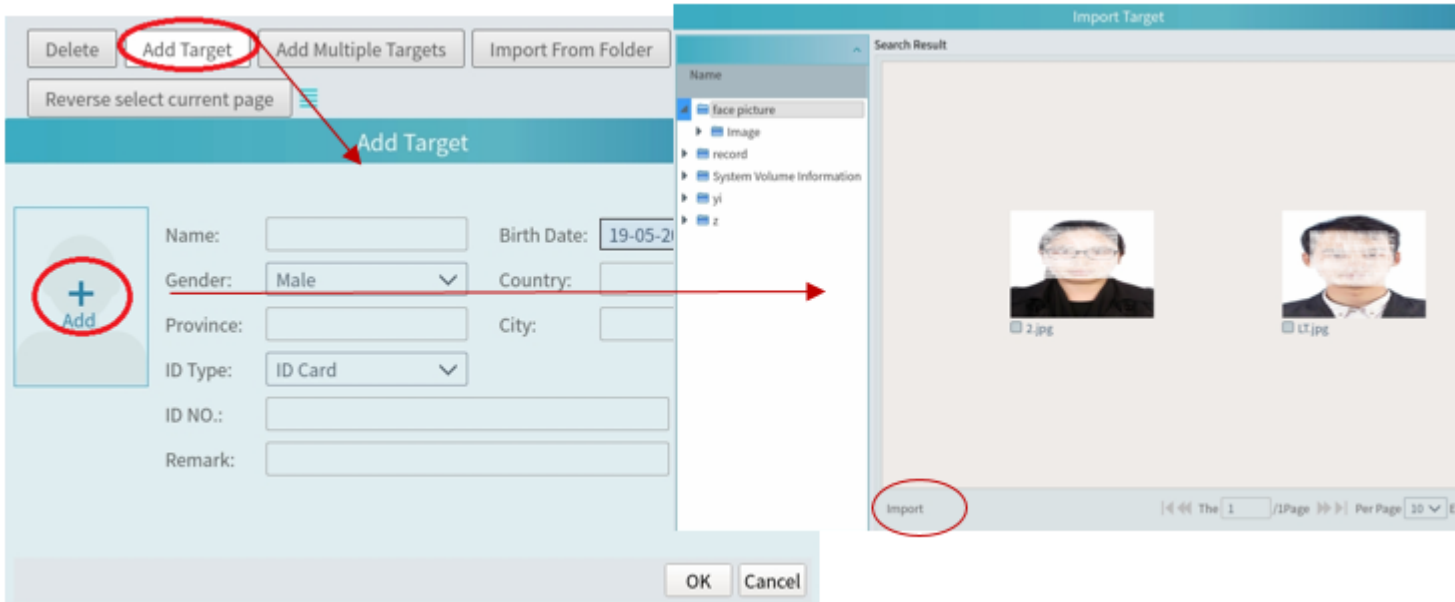
Clique em "Copiar Para" para copiar a biblioteca atual (A) e seus destinos para outra biblioteca (B) e criar a biblioteca (B). Se o recurso "Copiar para" NVR / IPC / terminal de reconhecimento facial estiver selecionado, a biblioteca corrente (A) e seus alvos serão adicionados ao banco de dados de faces do dispositivo mencionado acima.

Clique em "Excluir" para excluir a biblioteca corrente.

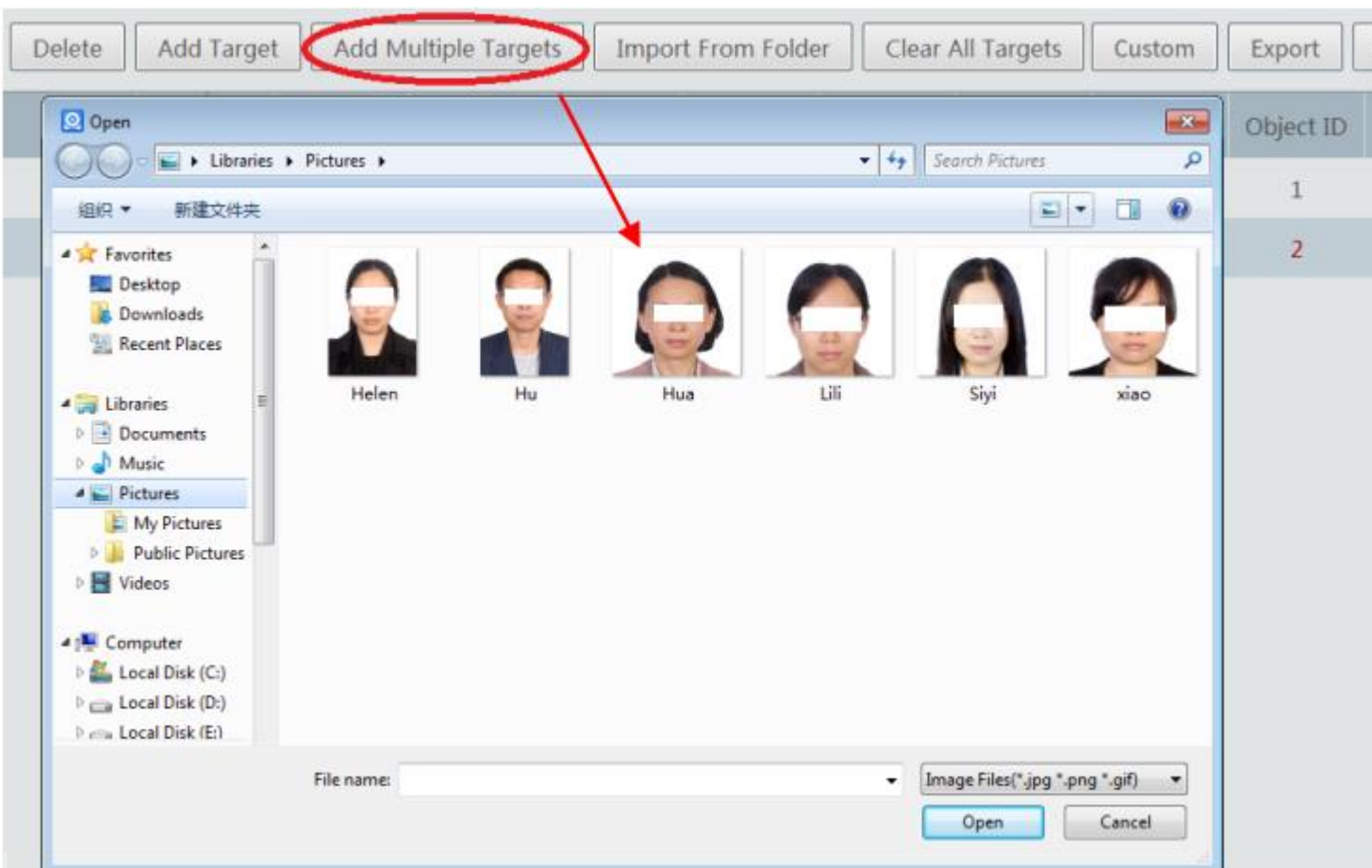
Excluir Forçosamente: Esta função é usada para excluir a biblioteca que liga o NVR / IPC / terminal de reconhecimento facial. Quando o FR NVR / IPC / terminal estiver off-line ou desconectado com o servidor inteligente, você deverá selecionar "Excluir Forçosamente" para excluir a biblioteca relevante.

- **Adicionar Alvos**

Em seguida, clique duas vezes nessa biblioteca de objetos e clique em [Adicionar Alvos] para criar um alvo.



Adicionar vários alvos:





Importar da pasta:

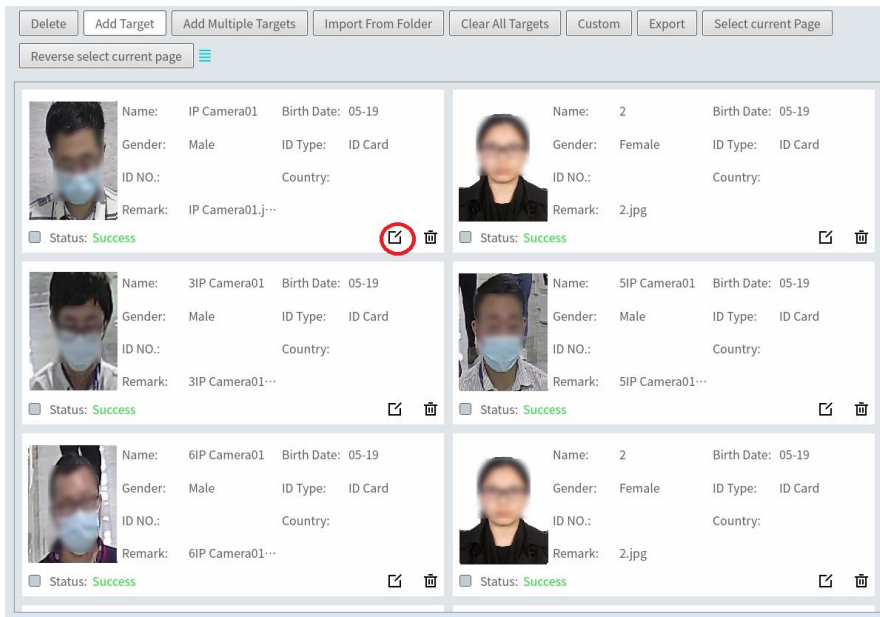
Pasta e Subpastas: Depois de clicar em [Importar da Pasta] e escolher “Pasta e Subpastas”, escolha uma pasta que inclui várias subpastas e todas as imagens na pasta e suas subpastas serão importadas.


Pasta Atual: Depois de clicar em [Importar da Pasta] e escolher “Pasta Atual”, escolha uma pasta incluindo várias subpastas e imagens. As imagens na pasta serão importadas, mas as imagens nas subpastas não serão importadas.

Modificar ou excluir alvos:

Clique em  para modificar as informações do alvo. Clique em  para excluir o alvo.

Clique em [Personalizar] para personalizar as informações de destino.



Clique em  para visualizar a lista do alvo.

### 14.1.2 Gerenciamento de tarefas

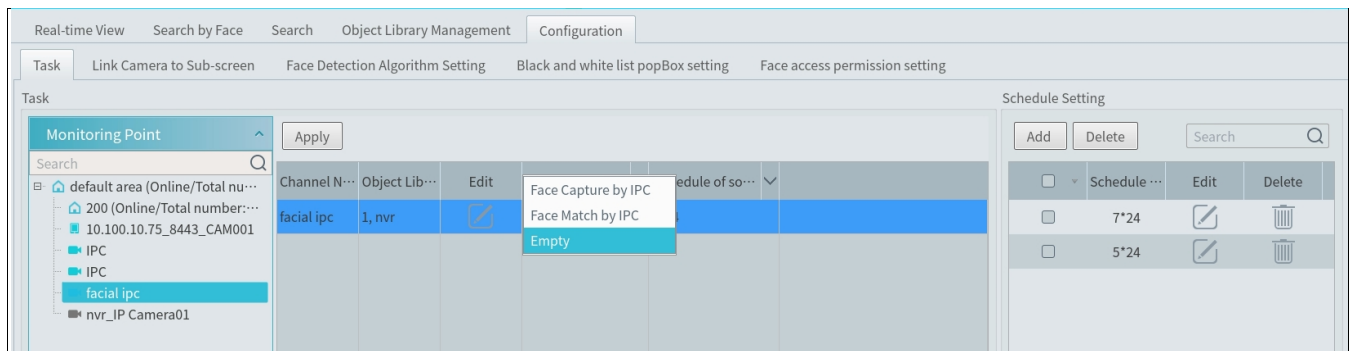
Acesse a Página Inicial -> Vigilância Facial -> Configuração Tarefa.

① Selecione a programação e o tipo de captura facial.


Existem dois tipos de captura: captura facial pelo IPC e correspondência facial pelo IPC

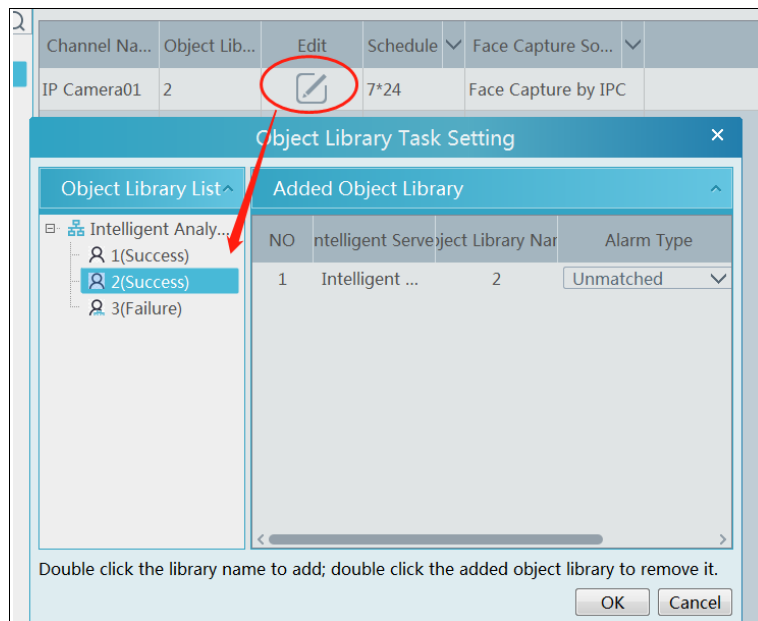
Captura facial pelo IPC: se o IPC for um IPC de detecção facial, selecione-o. É selecionado por padrão.

Correspondência facial pelo IPC: se o IPC for um IPC de reconhecimento facial, selecione-o.



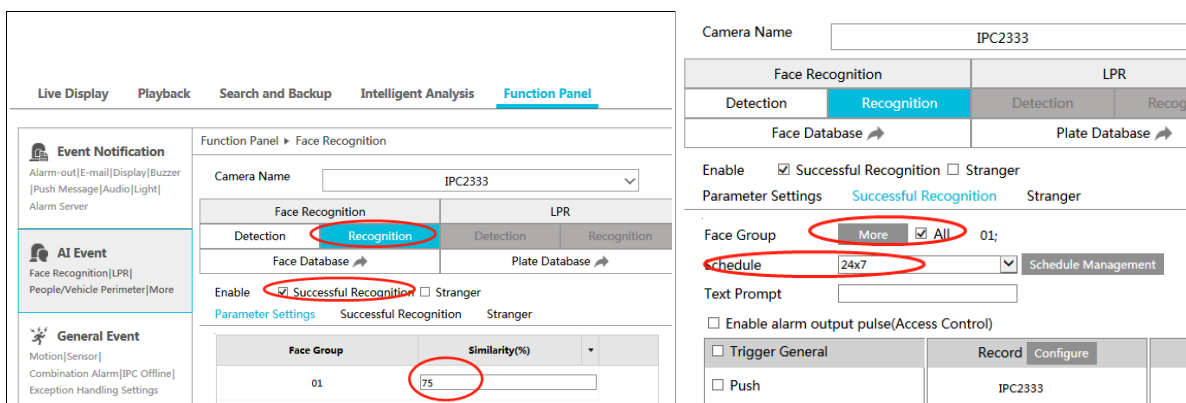
② Definir o tipo de correspondência facial.

Correspondência facial por IPC: selecione o IPC, clique em  e clique duas vezes na biblioteca que vincula o banco de dados de face do IPC. Verifique se este IPC suporta a função de correspondência facial.



Programação e configuração de correspondência de face do NVR:

Você pode efetuar login no Web client do NVR e, em seguida, configurar a programação da correspondência de faces, selecionar o grupo de faces e definir a semelhança para realizar o relatório automático do resultado da correspondência de faces, conforme mostrado abaixo.



O tipo de alarme: Combinado ou Incomparável pode ser opcional.

Se a opção "Combinado" estiver ativada, a) quando a imagem do rosto capturada for correspondida com êxito, esse resultado será enviado ao serviço de alarme e as imagens do jogo serão mostradas na interface de exibição em tempo real do módulo de vigilância de rosto; b) quando a imagem do rosto capturada for correspondida sem êxito, esse resultado da falha será enviado ao serviço de alarme e a imagem também será mostrada na interface de exibição em tempo real do módulo de vigilância de rosto.

Se "Incomparável" estiver ativado, a) quando a imagem do rosto capturada for correspondida com sucesso, esse resultado não será enviado ao serviço de alarme;

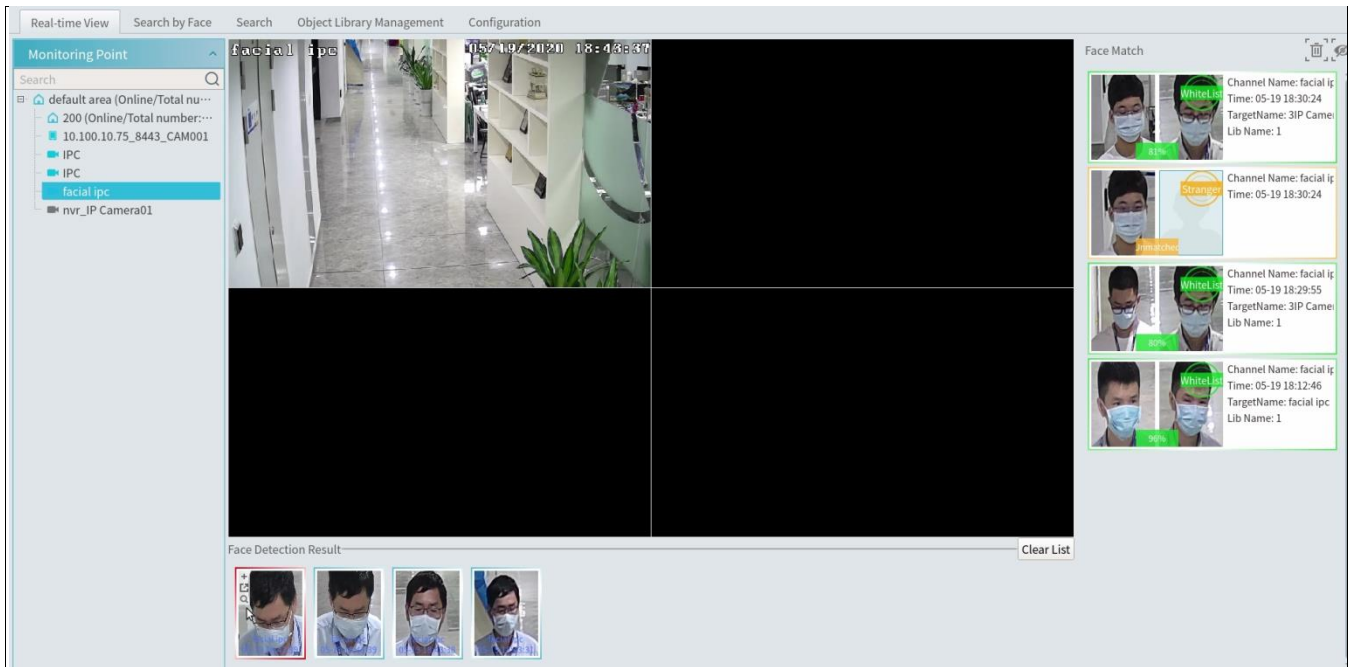
b) quando a imagem do rosto capturada for correspondida sem êxito, esse resultado da falha será enviado ao serviço de alarme e a imagem será mostrada na interface de exibição em tempo real do módulo de vigilância de rosto.

**Observação:** Se o cronograma não estiver definido, o resultado da partida não será pressionado.

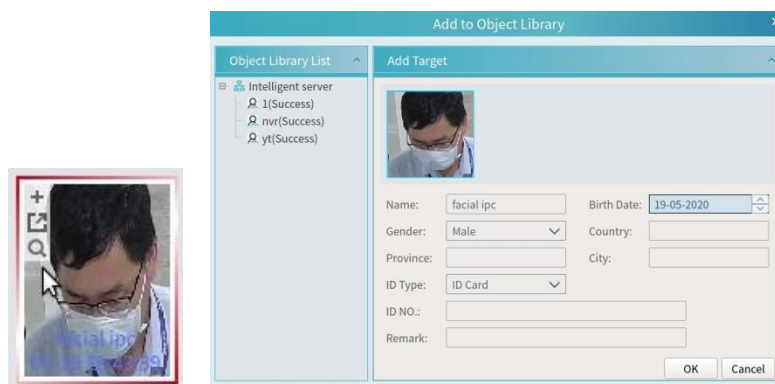
### 14.1.3 Exibição em tempo real

Se o IPC suportar a detecção facial, você verá a imagem de captura facial.

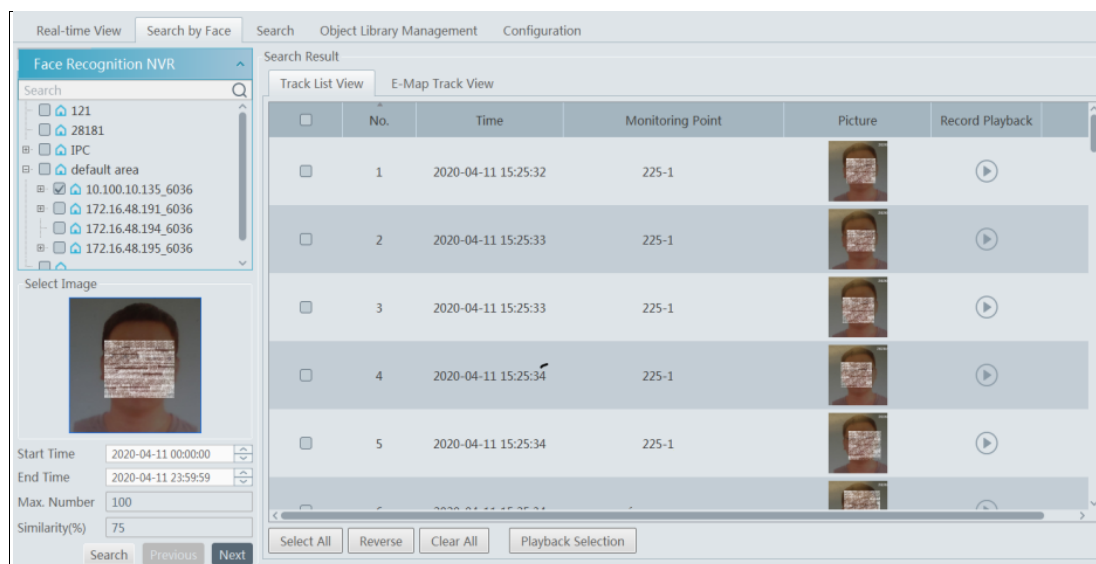
O modo de exibição da tela: 1/4/9/16 pode ser selecionado.



Coloque o cursor na imagem capturada e clique em + para adicionar a imagem capturada à biblioteca. Selecione a biblioteca à esquerda e preencha as informações deste alvo. Clique em [OK] para adicionar.



Coloque o cursor na imagem capturada e clique em 🔍 para pesquisar rapidamente imagens dessa imagem.



Coloque o cursor na imagem capturada e clique em 📄 para fazer o descarregamento rápido da imagem capturada.

O painel direito da interface de exibição em tempo real é a área de resultado da correspondência facial. Clique para visualizar os detalhes correspondentes.

Verified Target Info

Alarm Resource: facial ipc Alarm Time: 2020-05-19 18:30:24

81%

Whitel List


Name: 3IP Camera01 Gender: Male


Birth Date: 2020-05-19 Lib Name: 1

ID Type: ID Card

ID No.:

OK Cancel

Clique em  para limpar todo o resultado da pesquisa de rosto.

Clique em  para ocultar o resultado incomparável.

### 14.1.4 Pesquisar

- ① Acesse a interface Reconhecimento facial - > Procurar.
- ② Selecione o IPC e a fonte da imagem.
- ③ Selecione as imagens de correspondência capturadas no servidor inteligente ou no NVR de reconhecimento facial.
- ④ Defina a hora de início e término e clique em [Procurar] para pesquisar as imagens de rosto.

Real-time View Search by Face Search Object Library Management Configuration

Search Snapshot Search Alarm

Monitoring Point

Channel facial ipc Time Period 2020-05-19 00:00:00 ~ 2020-05-19 23:59:59

Intelligent Server

Start Time: 19-05-2020 00:00:00

End Time: 19-05-2020 23:59:59

Search Export

Total 1977 entries Per Page 50 Entry


Coloque o cursor na imagem capturada e alguns botões de atalho serão exibidos.



Clique em + para adicionar a imagem de captura à biblioteca. Selecione a biblioteca à esquerda e preencha as informações deste destino. Clique em [OK] para adicionar.

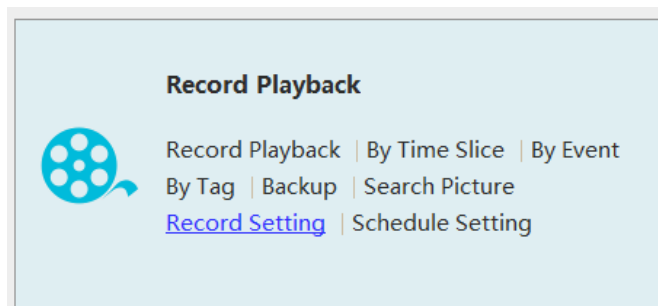
Coloque o cursor na imagem capturada e clique em  para pesquisar rapidamente imagens desta imagem.



Coloque o cursor na imagem capturada e clique em  para baixar rapidamente a imagem capturada.

## 14.1.5 Pesquisar imagem por imagem

① Defina a programação e verifique se todos os canais podem ser gravados normalmente.




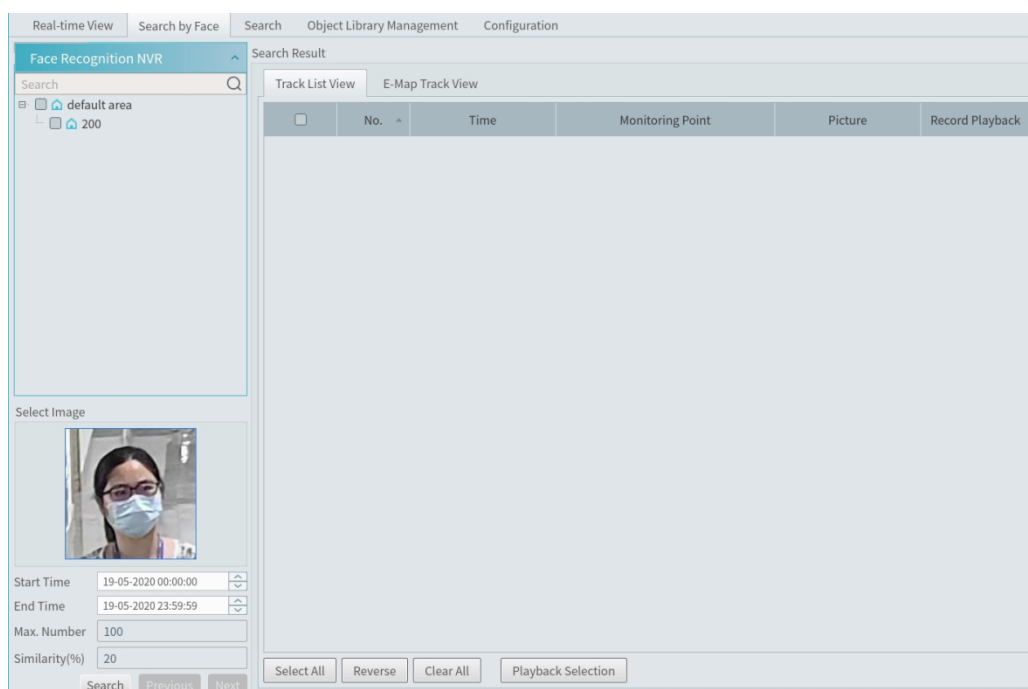
② Selecione uma imagem e fonte de imagem.

③ Defina a hora de início e a hora de término.

④ Defina a contagem e a semelhança máximas.

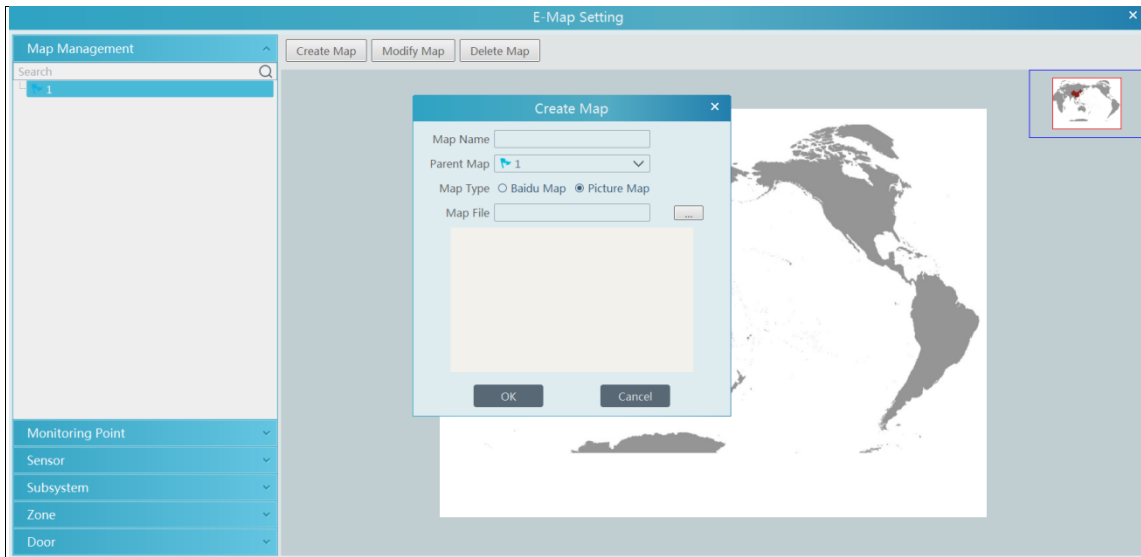
⑤ Clique em [Search].

Clique em  tocar o em uma pequena janela.



● Exibição de rastreamento E-Map:

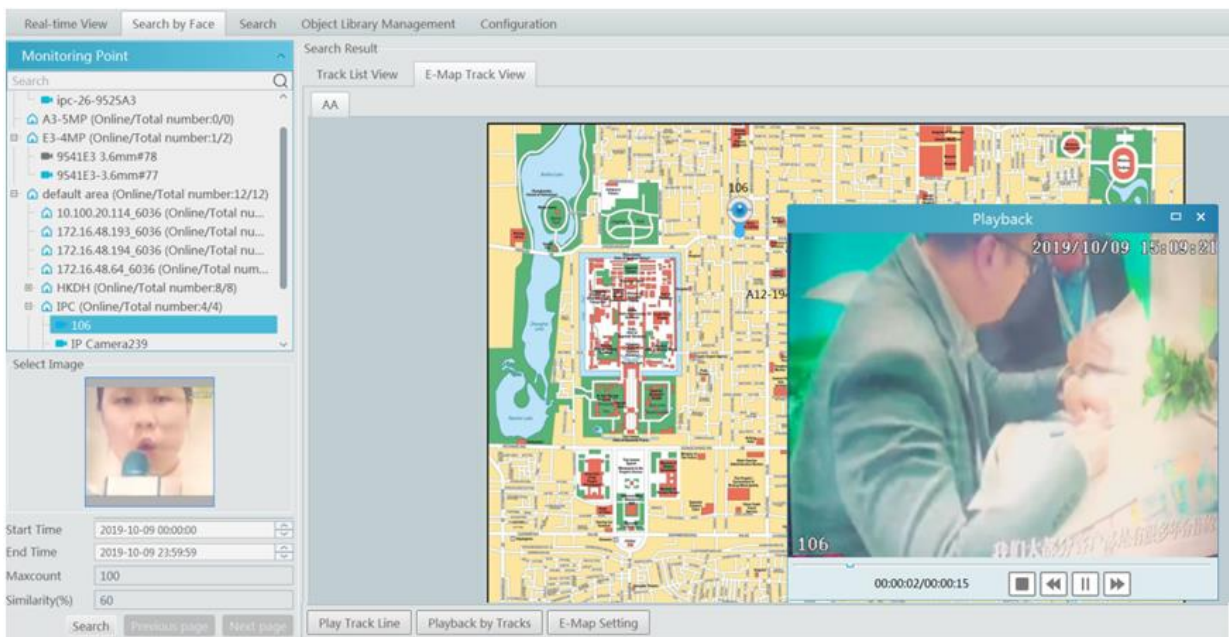
① Criar um E-Map. Você pode criar ou excluir um E-Map nesta interface. O ponto de acesso também pode ser adicionado ao E-map.



② Procurar o rastreamento

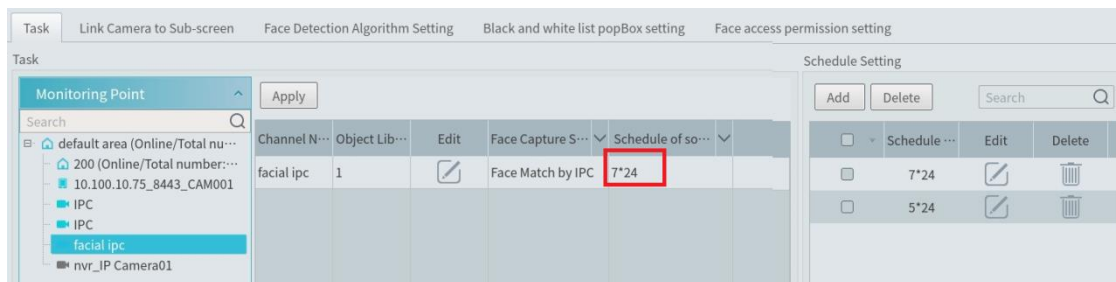
Clique em [Reproduzir Linha de Rastreamento] para reproduzir a linha de rastreamento.

Clique em [Reprodução por Rastreamento] para reproduzir gravações como mostrado abaixo.



## 14.1.6 Configuração

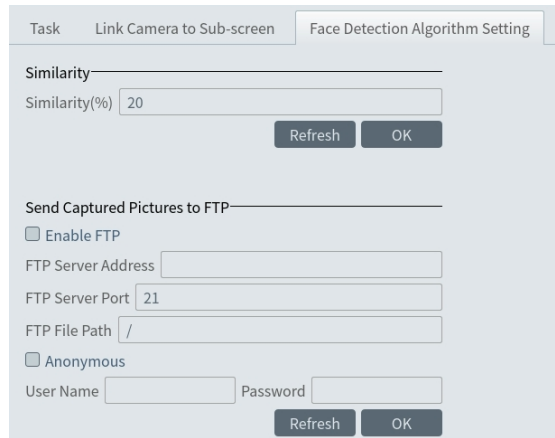
① Defina a programação.



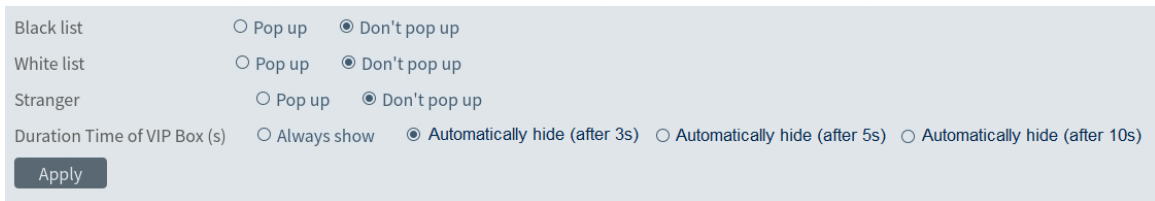
② Configuração do Algoritmo de Detecção Facial

Defina a similaridade da correspondência facial por padrão e FTP, conforme necessário.

Se o FTP estiver configurado, as imagens de rosto capturadas serão automaticamente carregadas no servidor FTP.



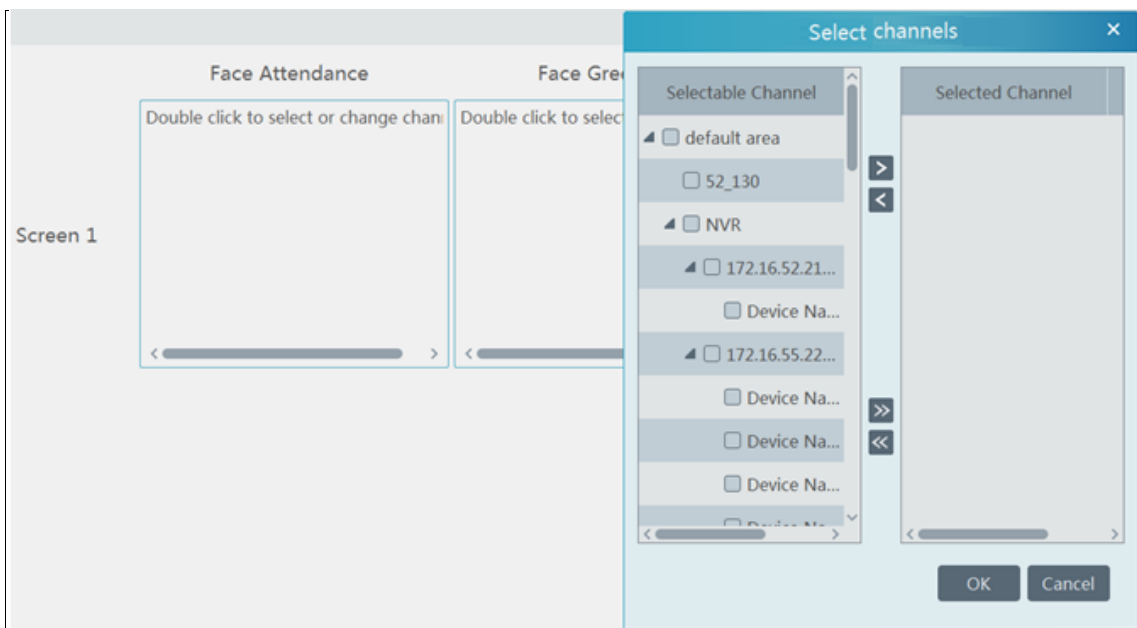
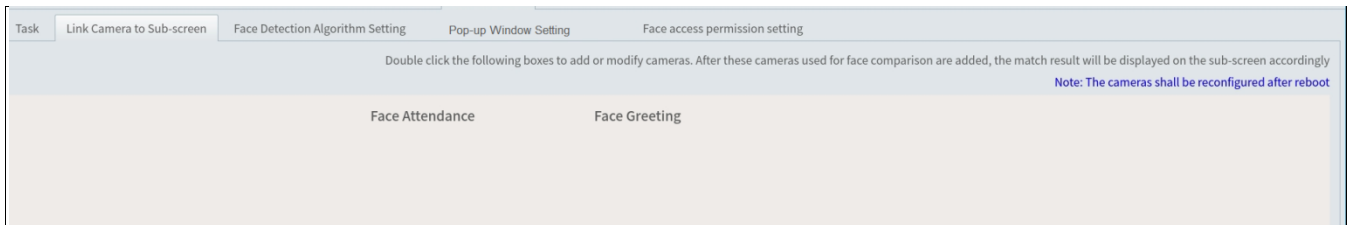
③ Configuração da janela pop-up




Nessa interface, você pode optar por abrir a janela quando a câmera detectar um estranho ou a pessoa da lista negra ou da lista branca. Além disso, você pode escolher o tempo de duração das caixas VIP.

④ Vincular câmera à sub-tela:

Se a subtela estiver conectada, o sistema a reconhecerá automaticamente. Nesta interface, você pode configurar câmeras para atendimento e saudação de rosto

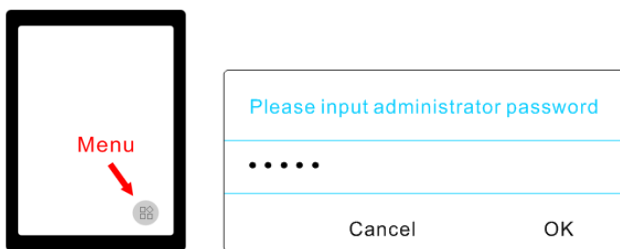


Clique duas vezes na área em branco da caixa da tela, como mostrado na esquerda acima, para abrir uma caixa. Verifique o nome do canal e clique em  para adicionar.

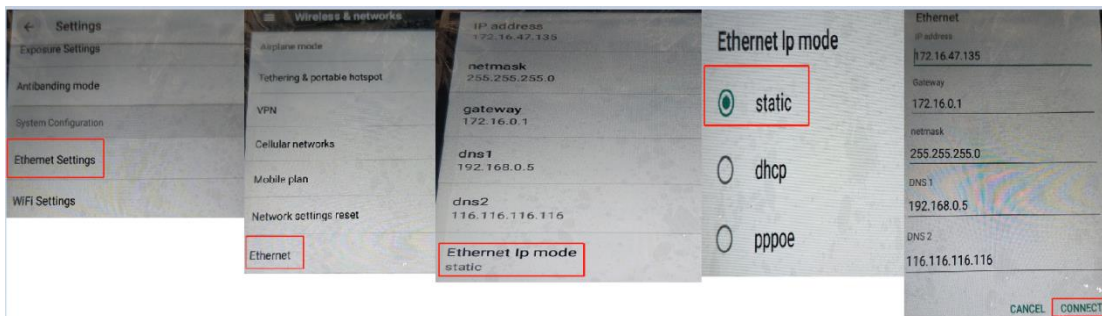
## 14.1.7 Acesso e configuração do terminal de reconhecimento facial

As etapas de configuração são as seguintes:

1. Efetue login no Terminal de Controle de Acesso de Reconhecimento Facial (Terminal FR): Se este é o primeiro uso do Terminal FR, configure primeiro o seu endereço IP. Clique no ícone de menu no canto inferior direito do FR Terminal para abrir uma caixa de login. Digite a senha e clique em [OK].



2. Modifique o endereço IP do terminal FR. Clique em Configurações -> Configurações de Ethernet -> Ethernet Modo IP de Ethernet Estático para modificar o endereço IP.

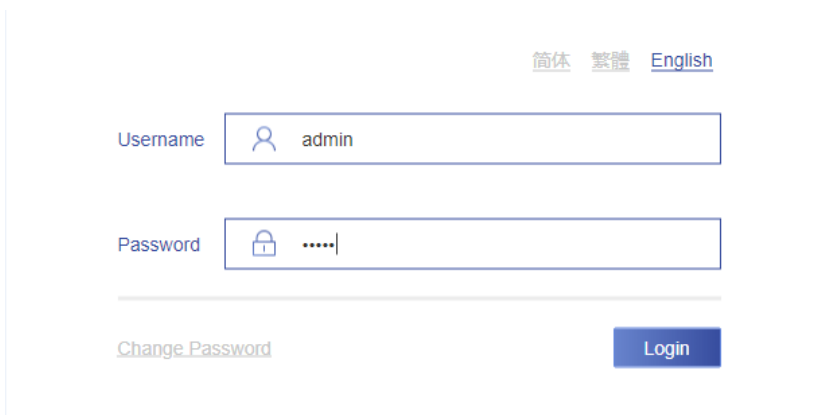


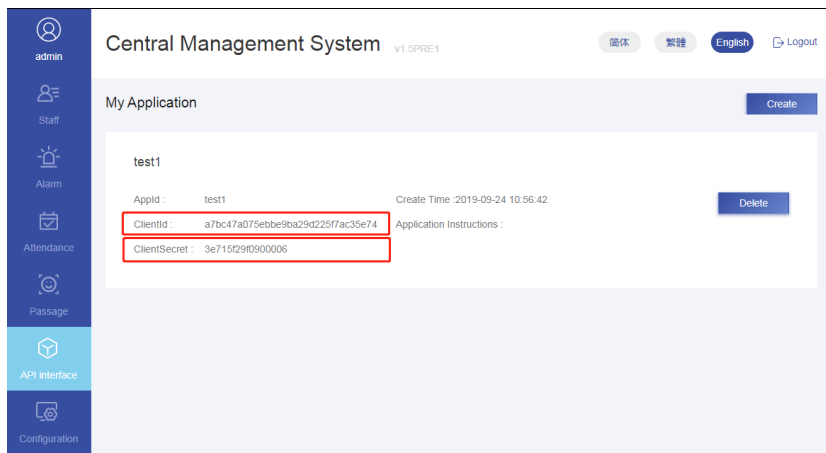
3. Crie API no cliente web do FR Terminal para obter nome de usuário e senha.

**Observação:** Somente o Google Chrome pode ser usado para efetuar login no Terminal FR. Digite <http://ip:8081> na barra de endereços do Chrome. O nome de usuário padrão é admin e a senha padrão também é admin.

Acesse a interface da API para criar o ClientID e ClientSecret, como mostrado abaixo.

Auto-defina o ClientId e ClientSecret.

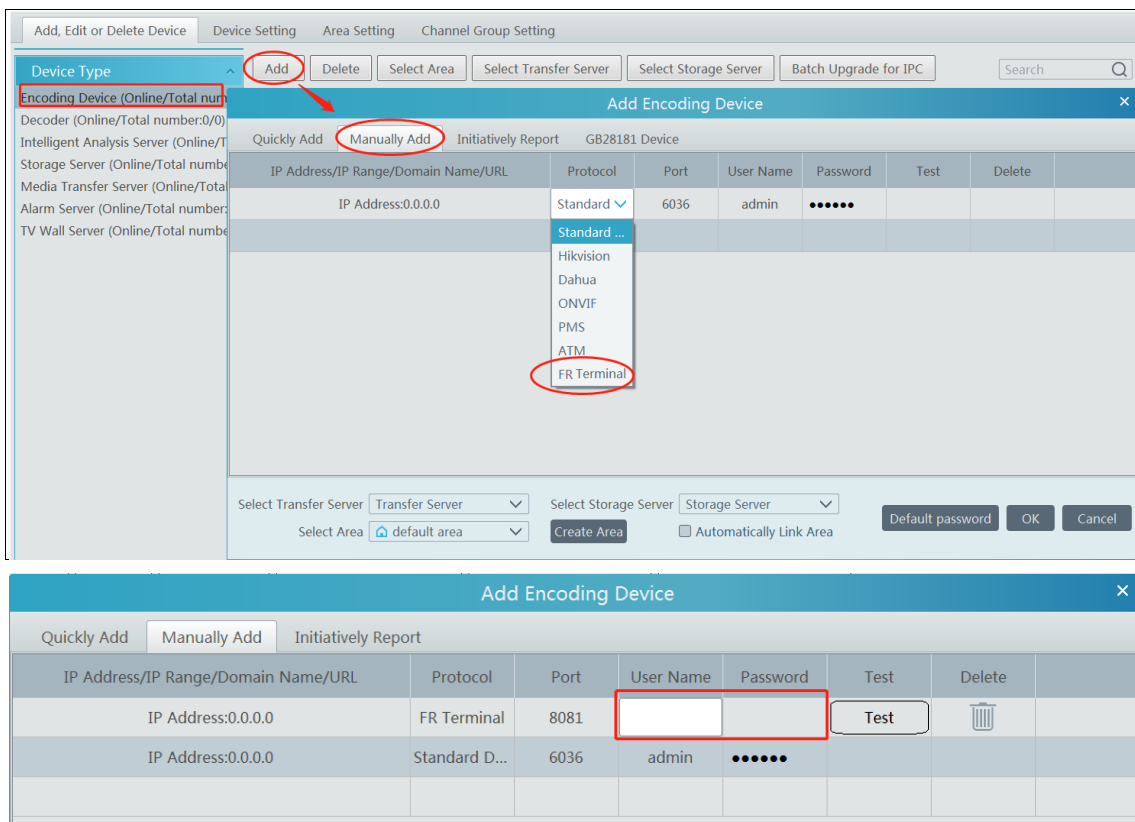




#### 4. Acesso à plataforma:

**Observação:** O terminal FR somente pode ser controlado por uma plataforma. Não conecte um terminal FR a várias plataformas de gerenciamento.

Inicie o monitor cliente e, em seguida, vá para a interface "Adicionar, Editar ou Excluir Dispositivo". Escolha "Dispositivo de Codificação" e clique em [Adicionar]. Clique na guia "Adicionar manualmente" para adicionar um terminal FR. O protocolo será "terminal FR".



O nome de usuário deve ser o mesmo com o ClientId do Terminal FR.

A senha deve ser a mesma com o ClientSecret do Terminal FR.

Obtenha o ClientId e ClientSecret do cliente web do Terminal FR (consulte o passo 3 para obter detalhes).

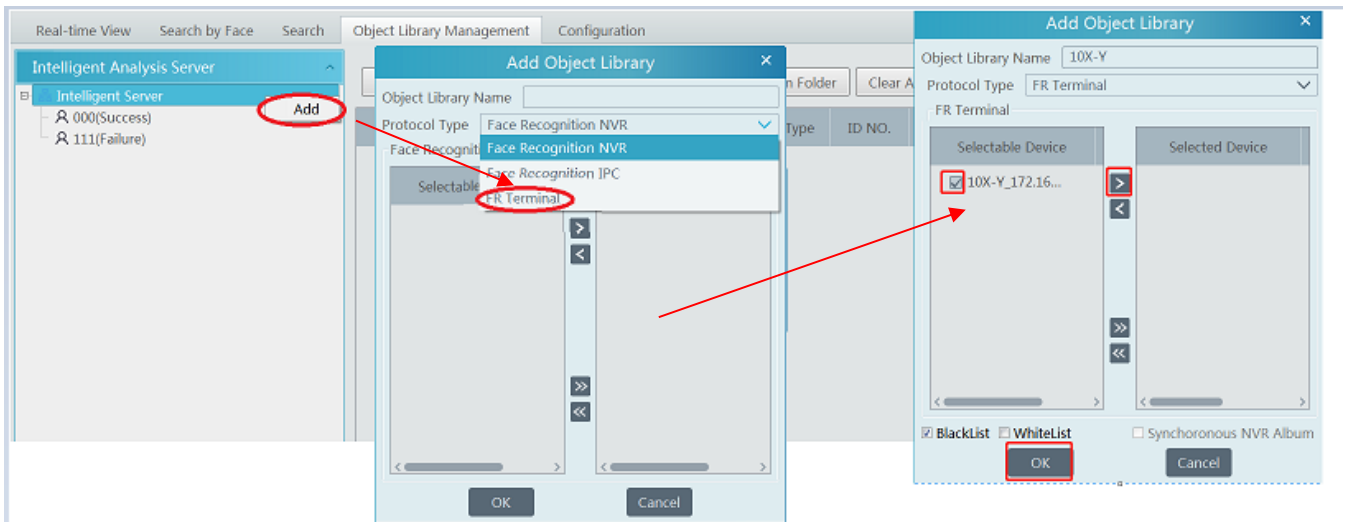
#### 5. Vincule o terminal FR a uma biblioteca

(1) Adicione uma biblioteca e crie uma lista de permissão ou de proibição.

Acesse a interface Vigilância Facial Gerenciamento de Biblioteca de Objetos. Clique com o botão direito do mouse no nome do servidor inteligente e clique em "Adicionar" para adicionar uma biblioteca.

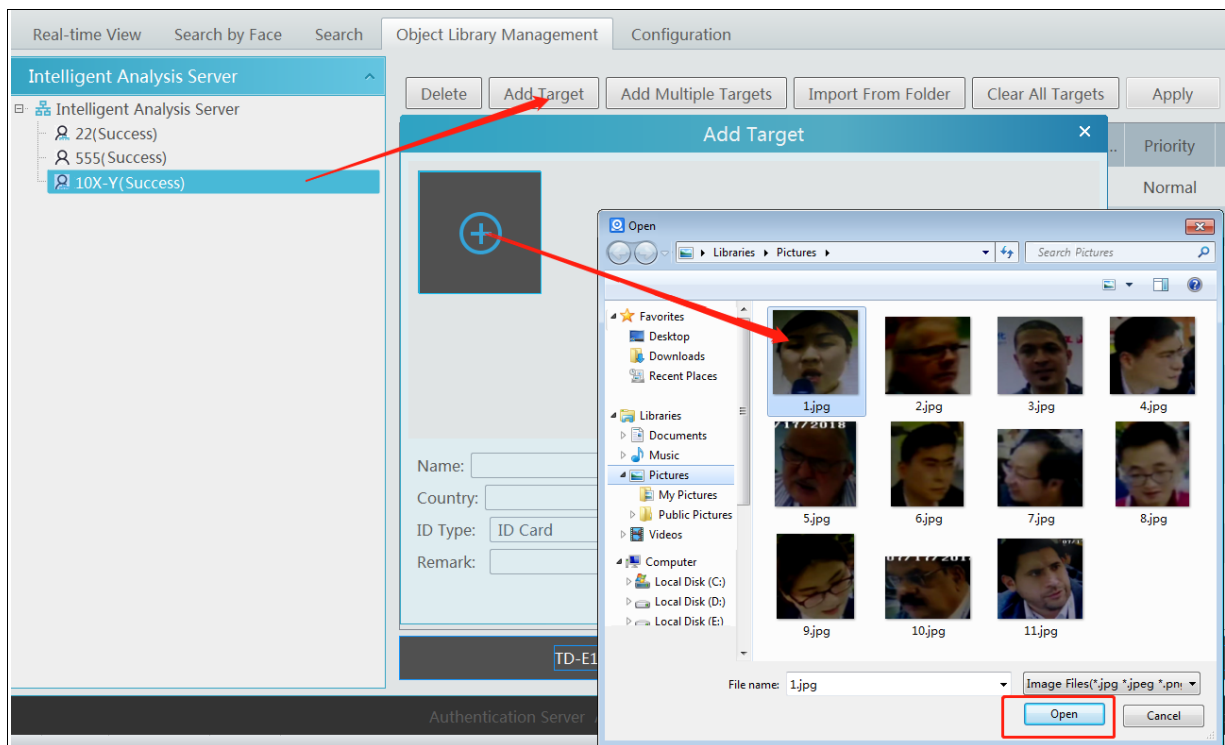
Tipo de protocolo: selecione o Terminal FR.

Digite o nome da biblioteca e selecione o terminal FR. Em seguida, verifique a lista de permissão ou de proibição.

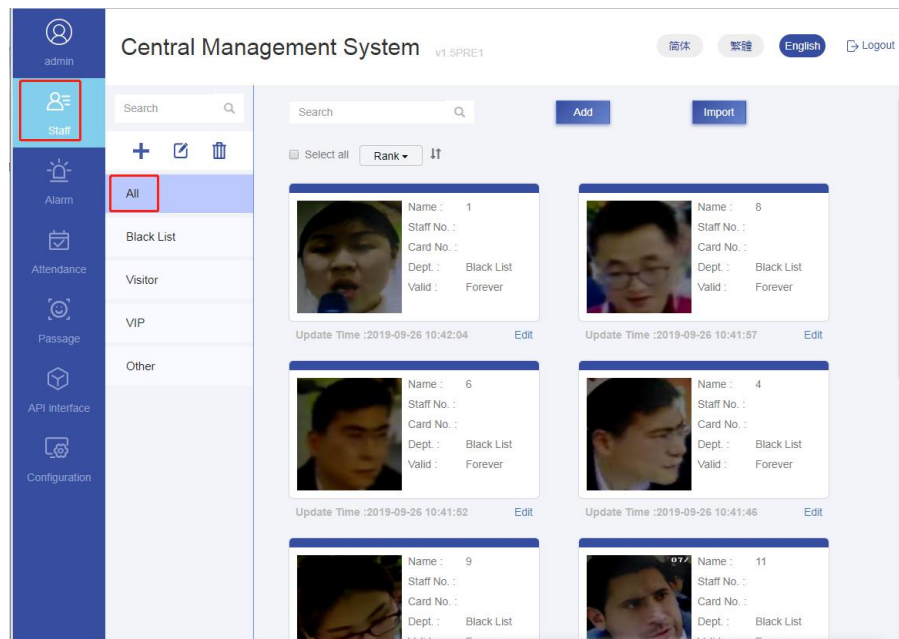


(2) Adicionar alvos


Selecione a biblioteca vinculada ao terminal FR e clique em [Adicionar Alvo] para adicionar alvos conforme mostrado abaixo.

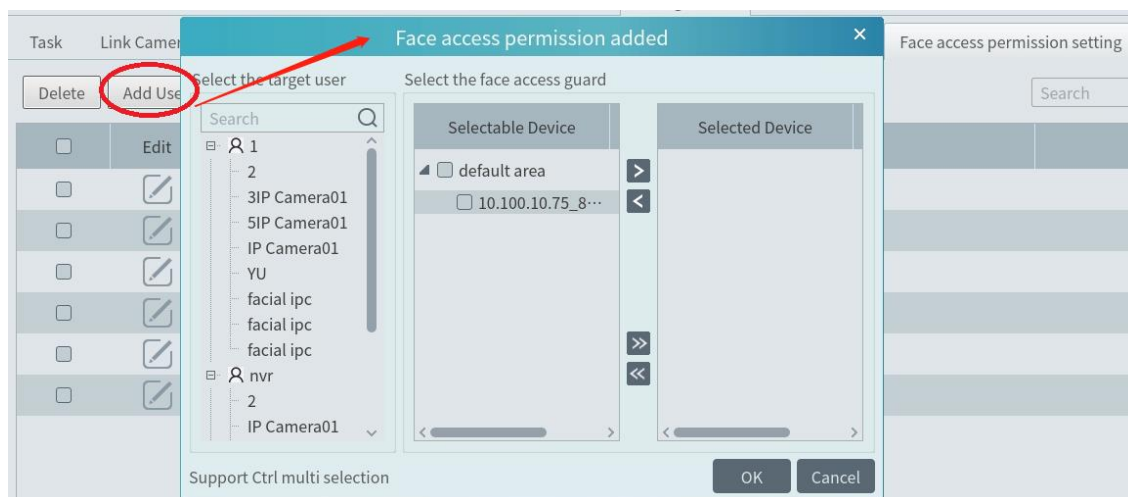




(3) Acesse o cliente web do Terminal FR para ver se as imagens de alvo foram adicionadas com sucesso.



#### (4) Configuração de permissão de acesso ao rosto


Por favor, entre na interface a seguir e clique em [Adicionar Usuário] para vincular o usuário e o terminal de controle de acesso frontal. Arraste o mouse para selecionar o usuário no painel esquerdo e, em seguida, selecione o terminal de controle de acesso frontal. Clique em  para selecioná-lo. Depois clique em [OK] para salvar as configurações.

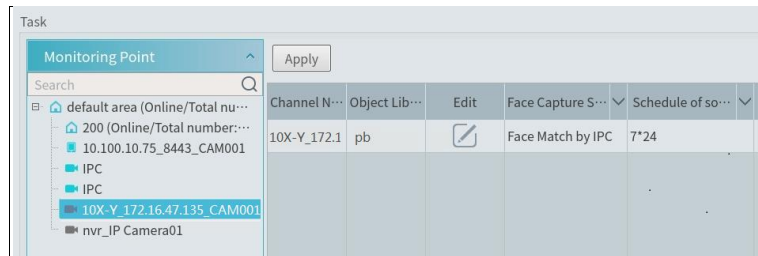


Depois disso, o usuário será listado na tabela. Clique em  para mudar o terminal de controle de acesso frontal. Clique em  para excluir este usuário.

#### (5) Configure a programação e a biblioteca.

Clique em Vigilância facial -> Configuração -> Tarefa para ir à interface Tarefa, conforme mostrado abaixo.

Selecione o terminal FR na lista de pontos de monitoramento e clique em  para selecionar a biblioteca de objetos e o tipo de alarme. Em seguida, defina a programação e a fonte de captura facial.



O tipo de alarme: correspondente ou não correspondente não pode ser opcional.

Se a opção "Correspondente" estiver ativada,

- a) quando a imagem do rosto capturada for correspondente com sucesso, esse resultado será enviado ao serviço de alarme e as imagens da combinação serão mostradas na interface de exibição em tempo real do módulo de vigilância facial;
- b) quando a imagem facial capturada for correspondente sem êxito, esse resultado da falha será enviado ao serviço de alarme e a imagem também será mostrada na interface de exibição em tempo real do módulo de vigilância facial.

Se "Não correspondente" estiver ativado,

- a) quando a imagem do rosto capturada for correspondente com sucesso, esse resultado não será enviado ao serviço de alarme;
- b) quando a imagem do rosto capturada for correspondente sem êxito, esse resultado da falha será enviado ao serviço de alarme e a imagem será mostrada na interface de exibição em tempo real do módulo de vigilância facial.

Se o cronograma não estiver definido, o resultado da correspondência não será mostrado.

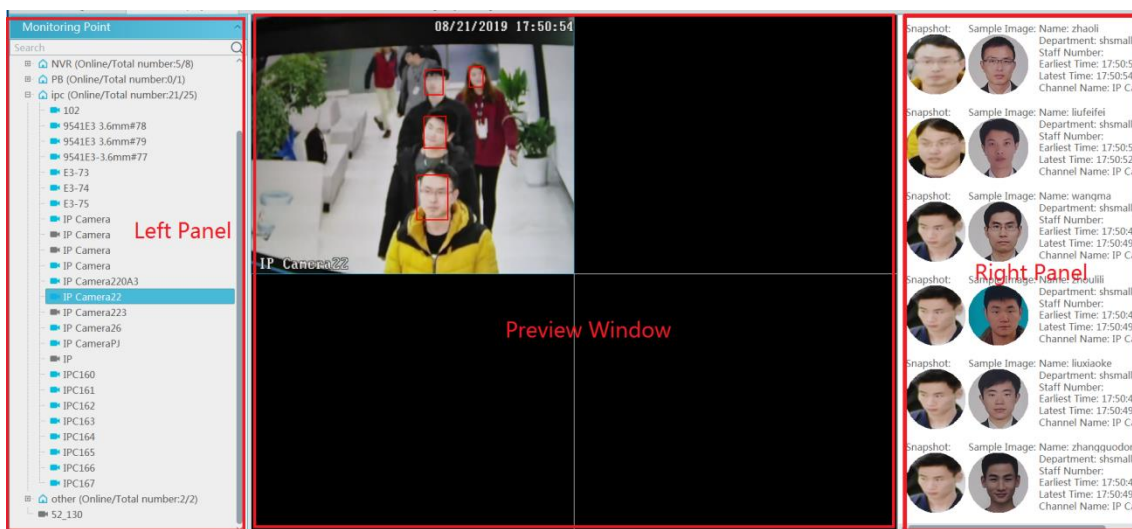
#### (6) Exibir as informações do alarme de correspondência facial

Depois de configurar os itens acima, você pode visualizar as informações de alarme na interface de exibição em tempo real do módulo de vigilância facial. Você também pode acessar o cliente web do terminal FR para visualizar as informações de alarme.

## 14.2 Saudação de rosto

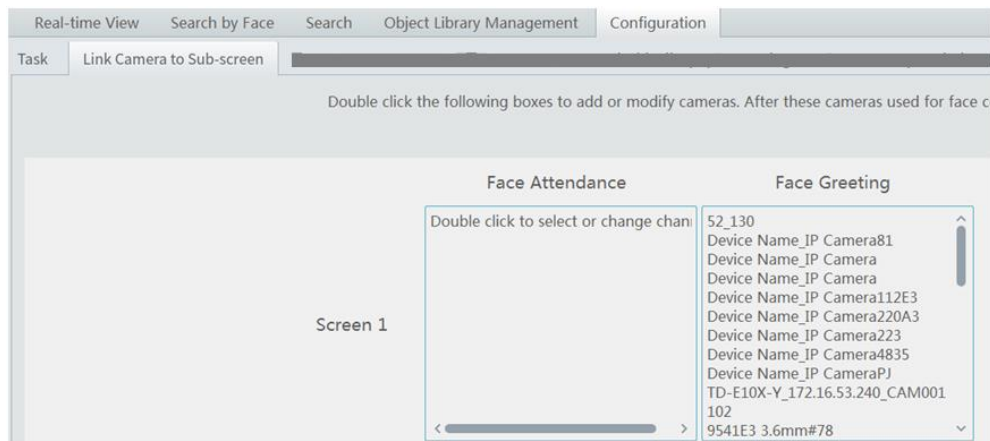
Clique em "Saudação do rosto" para ir para a interface de saudação do rosto. As etapas de configuração são as seguintes:

- ① Crie uma biblioteca de objetos e adicione destinos para esta biblioteca na interface Gerenciamento VIP (consulte 14.1.1 Biblioteca de objetos para obter detalhes).
- ② Selecione a programação, o tipo de captura de rosto e o tipo de correspondência de rosto na interface Tarefa (consulte 14.1.2 Gerenciamento de tarefas para obter detalhes).
- ③ Defina a implantação da câmera. Arraste o nome da câmera para a janela de visualização. Quando houver alvos detectados, o resultado da partida será exibido no painel direito.

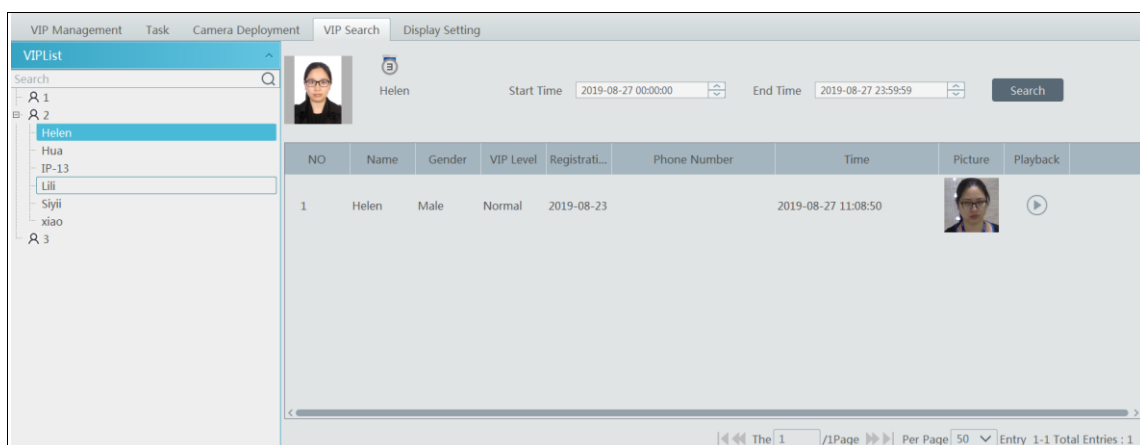




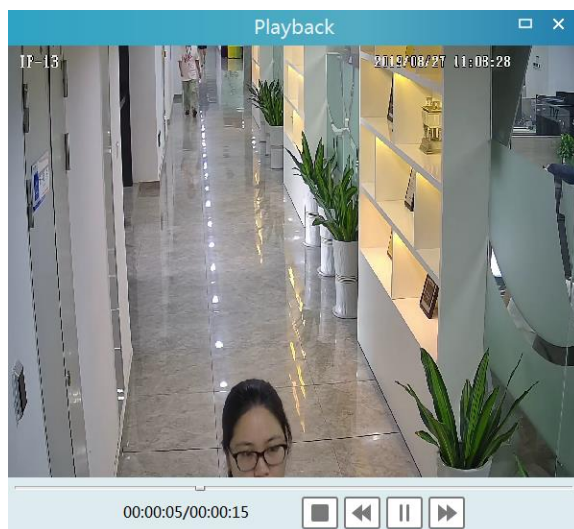
- ③ Veja o resultado da correspondência na tela de saudação. Vá para Surveillance-> System -> Selecione os canais de comparação de projeção para configurar as câmeras usadas para comparar rostos. Nesta interface, clique com o botão direito na tela pequena para selecionar “Projeção” para selecionar a tela de saudação de rosto. Você verá a exibição do rosto na tela de saudação do rosto, conforme mostrado abaixo.



- ④ Pesquise os registros de saudação de rosto. Clique na guia "Pesquisa VIP", como mostrado abaixo.



Você pode inserir a palavra-chave para pesquisar o alvo ou selecionar manualmente o alvo na biblioteca. Em seguida, defina a hora de início e a hora de término e clique em "Pesquisar" para pesquisar o registro. As informações detalhadas deste destino serão exibidas. Clique para tocar o registro.



⑤ Configuração de exibição. Nessa interface, é possível configurar o estilo de plano de fundo da tela de saudação, o modo de tela, o estilo da caixa VIP, o idioma da saudação de rosto e assim por diante.

VIP Management	Task	Camera Deployment	VIP Search	Display Setting
Greeting Screen Background Style		Video	Screen Mode 1	
VIP Box Style		With borders		
Greeting Language		Welcome		
Max. Number of VIP Box (1-5)		3		
Duration Time of VIP Box (s)		5		
Loop Playback		<input type="checkbox"/>		
Single VIP Cycle Time(Min.)		20		
Single VIP Box Size (ranges from 1% to 99%)		60		

Estilo de fundo da tela de saudação: três opções: vídeo, imagem de fundo e fundo de cor pura

Modo de tela: O modo de exibição da tela 1/4/9/16 pode ser selecionado.

Estilo VIP Box: com bordas ou imagem pura.

Idioma de saudação do rosto: insira o conteúdo conforme necessário.

Máx. Número de caixas VIP: até 5 caixas.

Tempo de duração da caixa VIP: defina o tempo de duração da caixa VIP que aparece após a correspondência da face capturada.

Reprodução de loop: se ativado, o nome VIP será transmitido em um loop.

Tempo de ciclo VIP único: defina a hora do nome VIP único transmitido.

Tamanho da caixa VIP única: defina a porcentagem do tamanho da caixa VIP que ocupa a tela inteira.

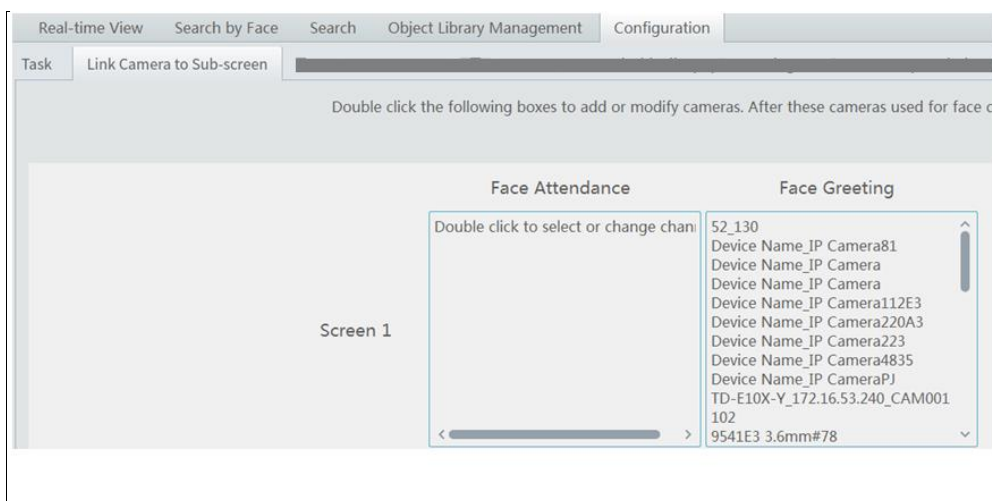
## 14.3 Presença no rosto

Clique em "Presença no rosto" para acessar a interface de saudação do rosto. As etapas de configuração são as seguintes:

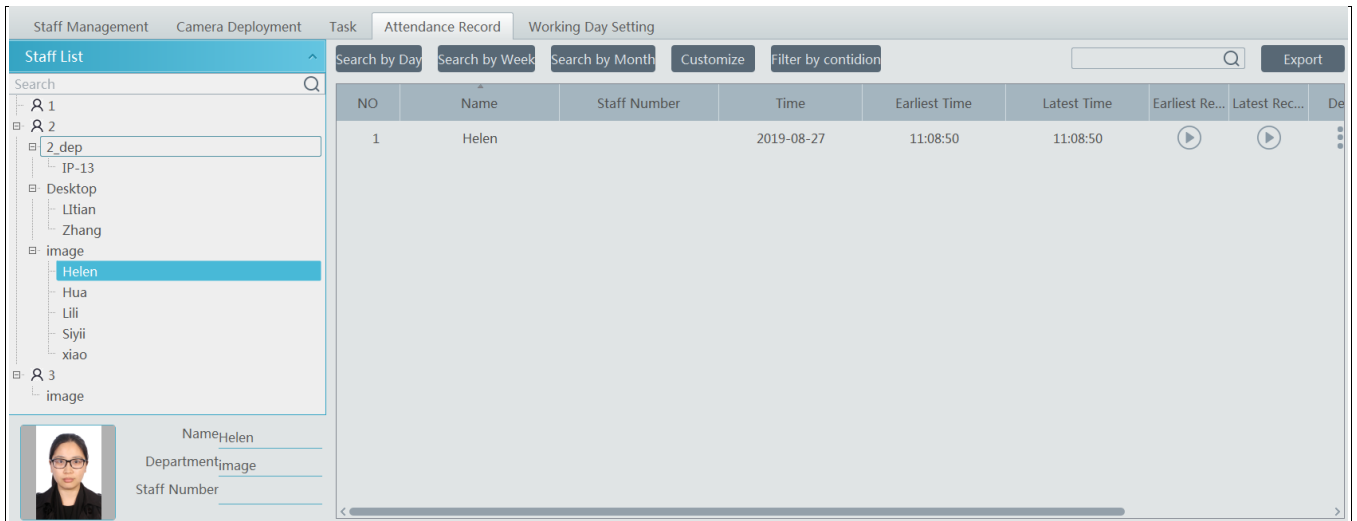
- ① Clique na guia "Gerenciamento de equipe" para criar uma biblioteca de objetos e adicionar destinos a esta biblioteca (consulte 14.1.1 Biblioteca de objetos para obter detalhes).
- ② Clique na guia "Tarefa" para selecionar a programação, o tipo de captura de rosto e o tipo de correspondência de rosto (consulte 14.1.2 Gerenciamento de tarefas para obter detalhes).
- ③ Defina a implantação da câmera. Arraste o nome da câmera para a janela de visualização. Quando houver alvos detectados, o resultado da partida será exibido no painel direito.



④ Veja o resultado da correspondência da subtela. Vá para Sistema de vigilância de rosto -> Sistema -> Selecione canais de comparação de projeção para configurar os canais usados para comparar rostos. Clique com o botão direito na tela para selecionar "Projeto em" para selecionar a subtela. Então, você verá a exibição do rosto na tela secundária, como mostrado abaixo.



⑤ Veja os registros de presença. Selecione a meta e a condição de pesquisa (por dia, por semana, por mês etc.) para pesquisar nos registros, conforme abaixo.



Clique em "Exportar" para exportar o registro de presença. Você pode abrir o arquivo de registro exportado pelo Microsoft Excel. O registro mais antigo e o mais recente podem ser reproduzidos clicando no botão correspondente.

#### ⑥ Configurações do dia útil

Working Day  Mon.  Tue.  Wed.  Thu.  Fri.  Sat.  Sun.

Working Start Time

Lunch Time

Working End Time

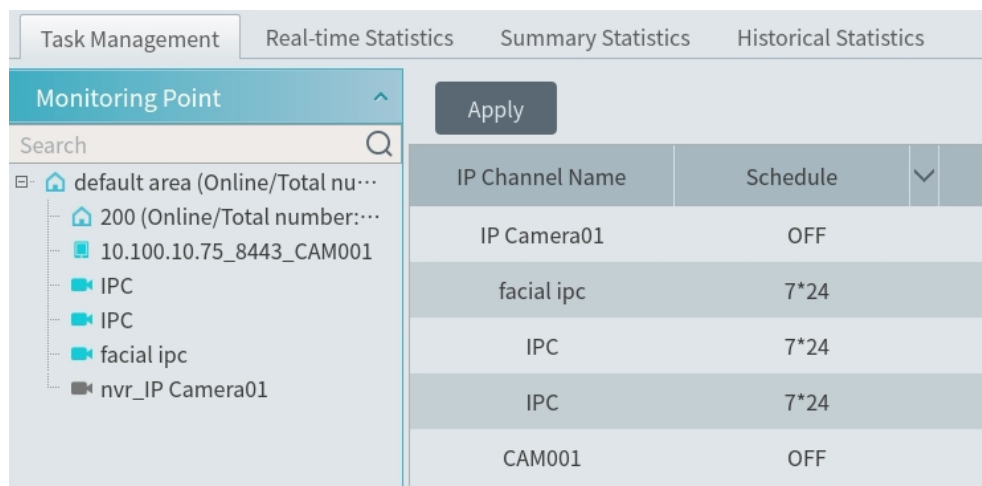
Work In Out Time

Defina o dia e o horário de trabalho, conforme necessário.

## 14.4 Contagem de pessoas

### 14.4.1 Gerenciamento de tarefas

Acesse a Página Inicial -> Contagem de Pessoas -> Gerenciamento de Tarefas. Clique duas vezes na câmera com a função de contagem de pessoas e, em seguida, selecione o servidor inteligente. Depois disso, clique em [OK] para criar esta tarefa instantânea.



### 14.4.2 Estatísticas em tempo real

Go to Página Inicial -> Contagem de pessoas -> Estatísticas em tempo real. Clique duas vezes na câmera com a função de contagem de alvos para visualizar a imagem ao vivo. A câmera contará automaticamente o número de pessoas / veículo motorizado / veículo não motorizado

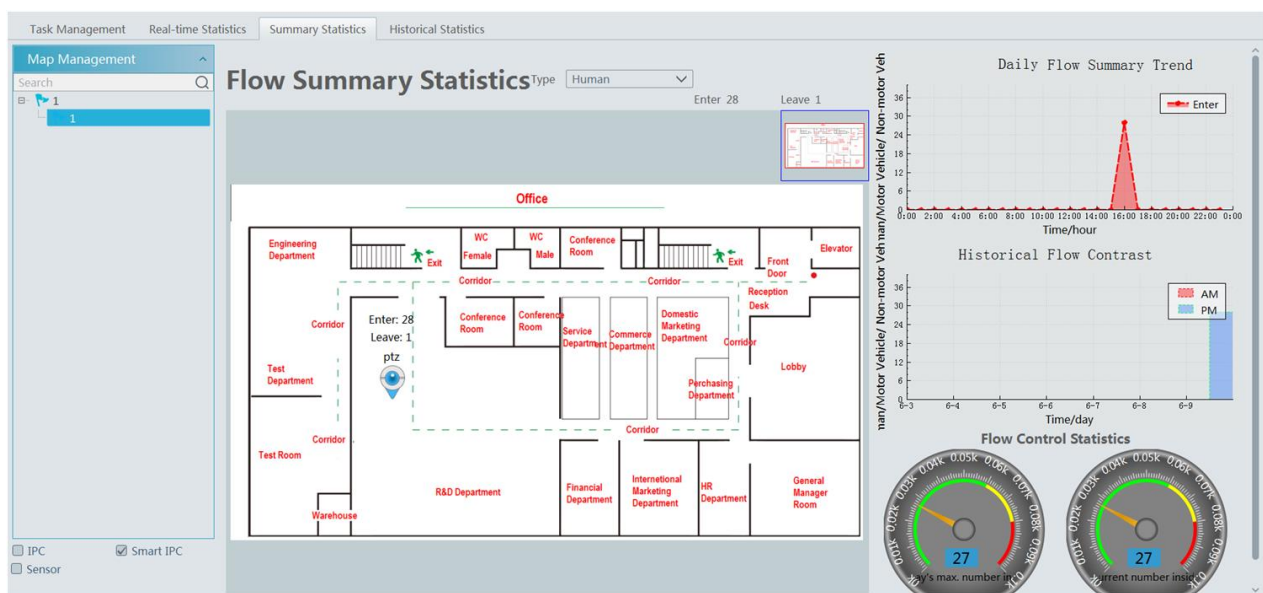
que cruzam a linha predefinida e o sistema analisará automaticamente as tendências de fluxo diárias e mensais. Antes de visualizar as estatísticas, vá para a Página inicial -> Gerenciamento de recursos -> Configurações de dispositivos-> Interface de contagem de pessoas para definir a linha de alerta, entrada / saída, alvo de detecção, etc.



Selecione o tipo conforme necessário para visualizar a tendência do fluxo.

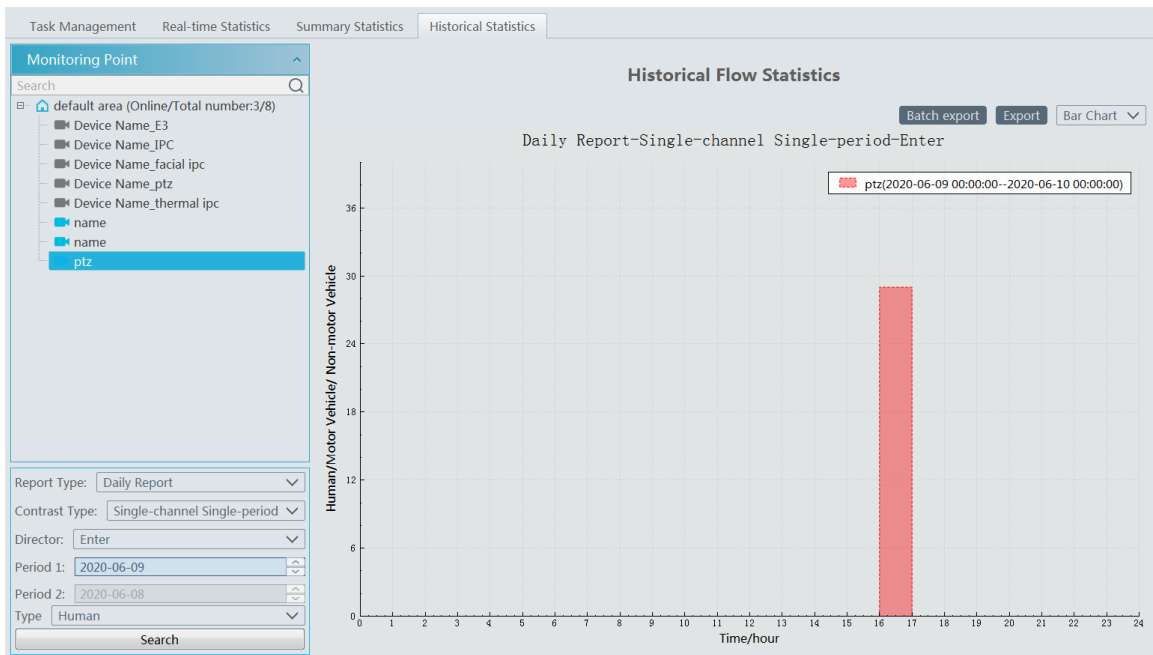
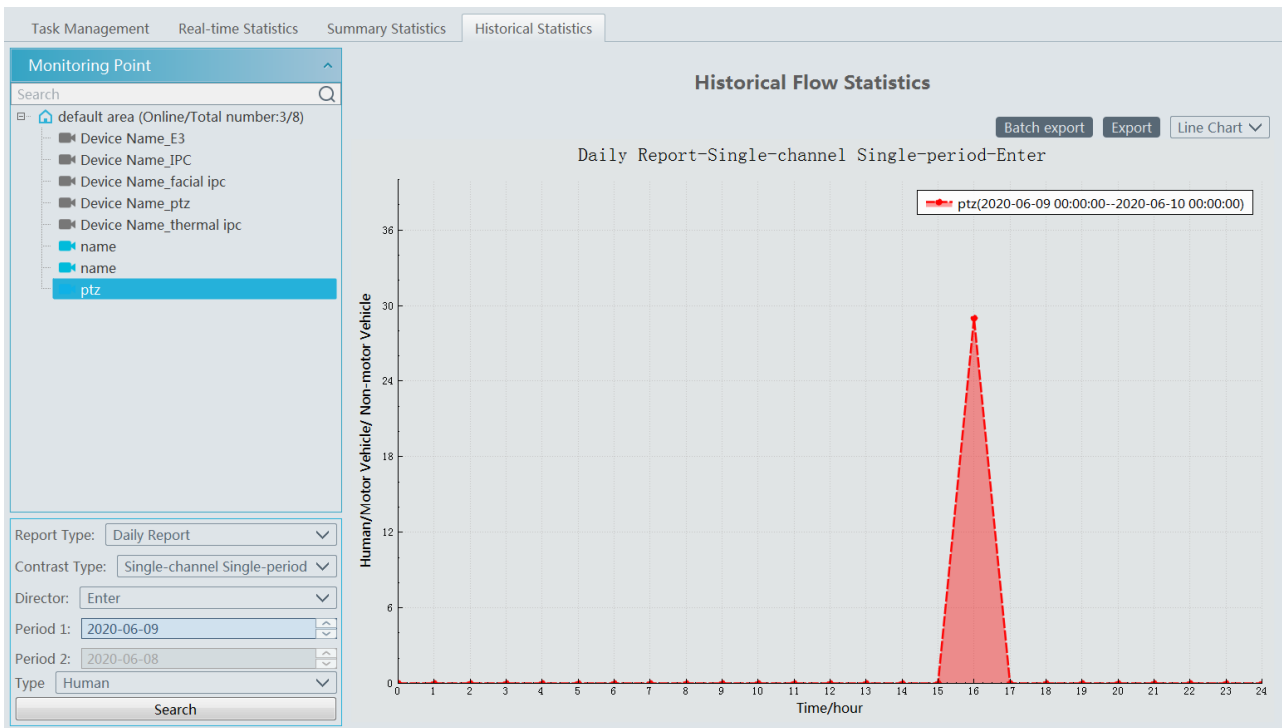
### 14.4.3 Resumo das estatísticas

Acesse a Página Inicial -> Contagem de Pessoas -> Resumo Estatístico. Antes de definir as estatísticas resumidas, defina o E-Map acessando a Página Inicial -> E-Map -> Configuração de E-Map primeiro. Arraste a câmera com a função de contagem de pessoas para a área especificada. Em seguida, retorne à interface de estatísticas resumidas. Os resultados das estatísticas resumidas do multicanal especificado podem ser visualizados.



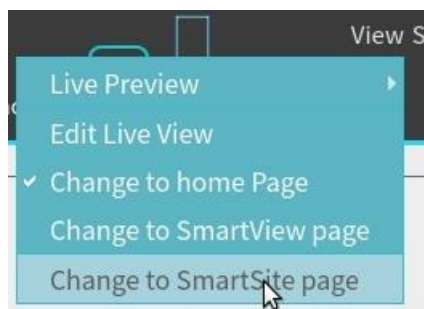
### 14.4.4 Histórico das estatísticas

Acesse a Página Inicial -> Contagem de Pessoas -> Resumo Estatístico. Nesta interface, os resultados estatísticos podem ser procurados em um longo período de tempo, o que pode ser mostrado no histograma ou no gráfico de curvas.



## 14.5 Visualização de site inteligente

Na página inicial, clique em "Visualizar" e selecione "Alterar para a página do site inteligente".



Configurações de presença no rosto

1. Clique em Atendimento presencial -> Tarefa -> Configurações de atendimento para ir para a seguinte interface.
2. Selecione a área e o canal.

3. Selecionar entrada ou saída.
4. Defina a tarefa para cada canal. Clique na guia "Tarefa" para selecionar a programação, o tipo de captura de rosto e o tipo de correspondência de rosto (consulte 14.1.2 Gerenciamento de tarefas para obter detalhes).

Depois que as configurações de atendimento presencial forem concluídas, o registro de atendimento será mostrado da seguinte forma:

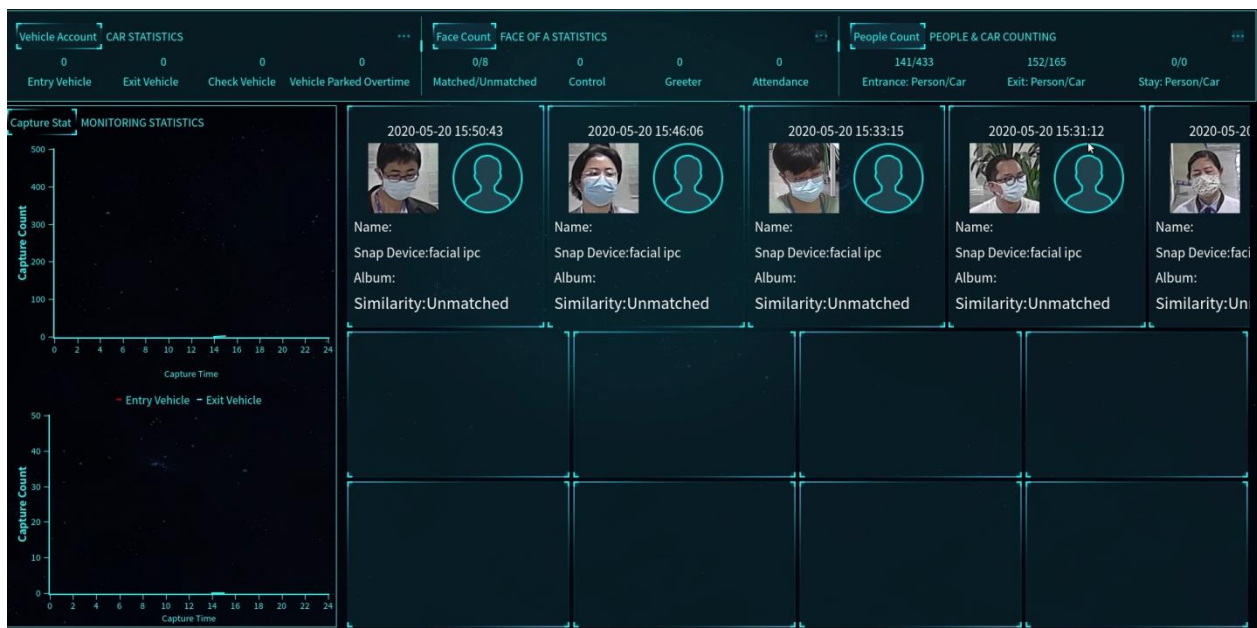


As descrições dos botões no canto inferior esquerdo

- : Clique nele para alterar a biblioteca.
- : Clique nele para exibir a tela inteira.
- : Clique nele para entrar na interface de gerenciamento de equipe

## 14.6 Visão inteligente

Na página inicial, clique em "Visualizar" e selecione "Alterar para a página do Smart View".



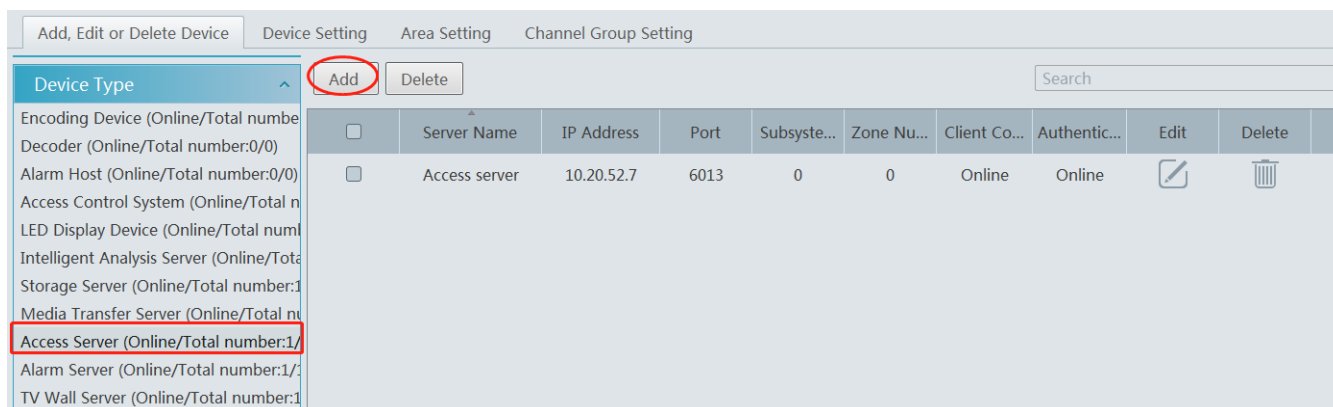
Nesta página, você pode visualizar as estatísticas de eventos inteligentes, como reconhecimento de placas, reconhecimento de rosto, contagem de pessoas / veículos que cruzam linhas. Clique para entrar na interface de configuração de análise inteligente correspondente.

## 14.7 Gerenciamento do controle de acesso

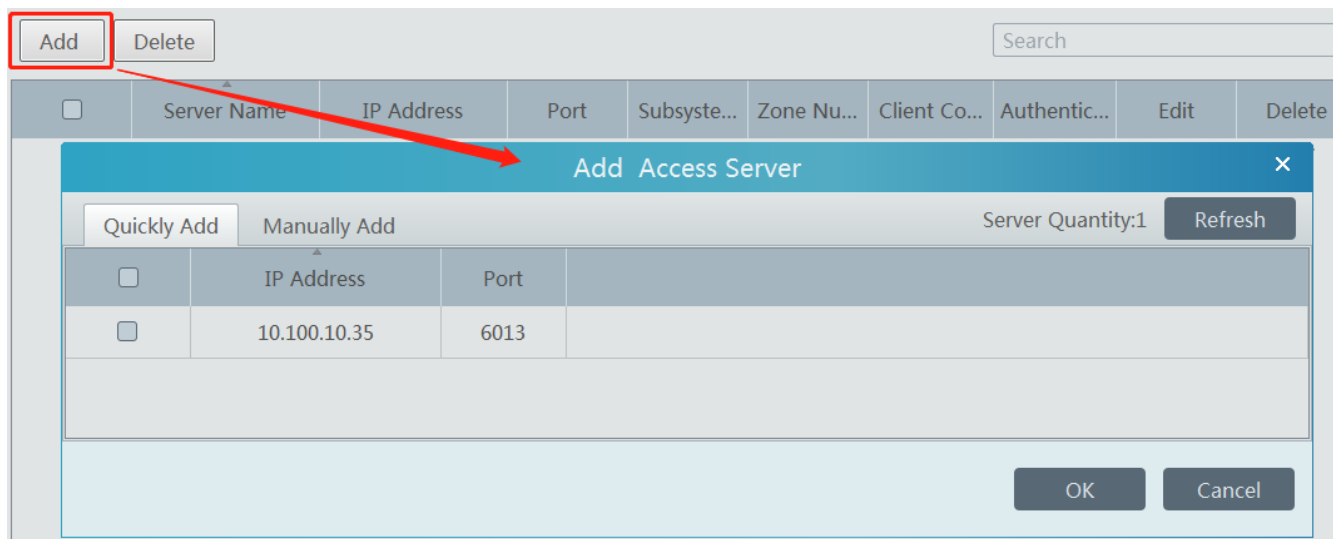
Antes de usar o sistema de gerenciamento de controle de acesso, verifique se o servidor de acesso está online.

Vá para a página inicial -> Gerenciamento de recursos -> Servidor de acesso. Existe um servidor de acesso padrão que pode ser modificado.

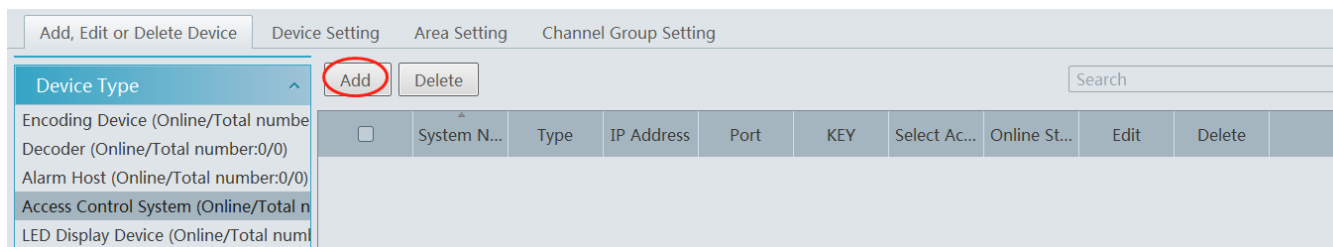
Por favor, confirme que está online status



Um novo servidor de acesso pode ser adicionado por pesquisa automática ou adição manual.



Em seguida, adicione o sistema de controle de acesso. Vá para a página inicial -> Gerenciamento de recursos -> Sistema de controle de acesso. Em seguida, clique em "Adicionar" para adicionar.

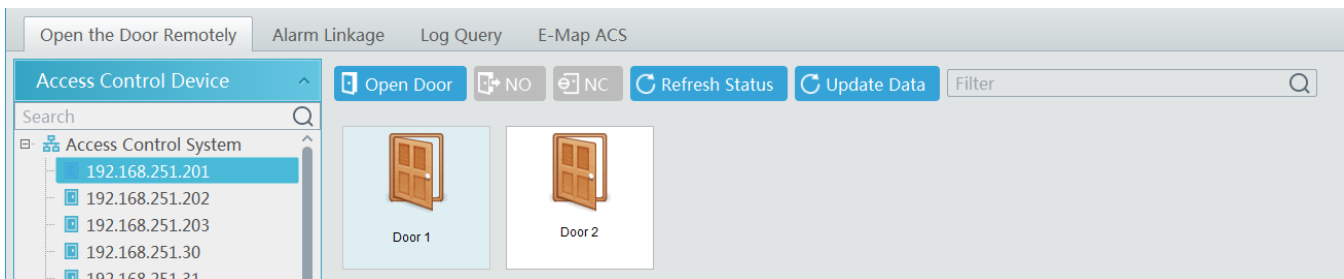


### 14.7.1 Abertura de porta remota

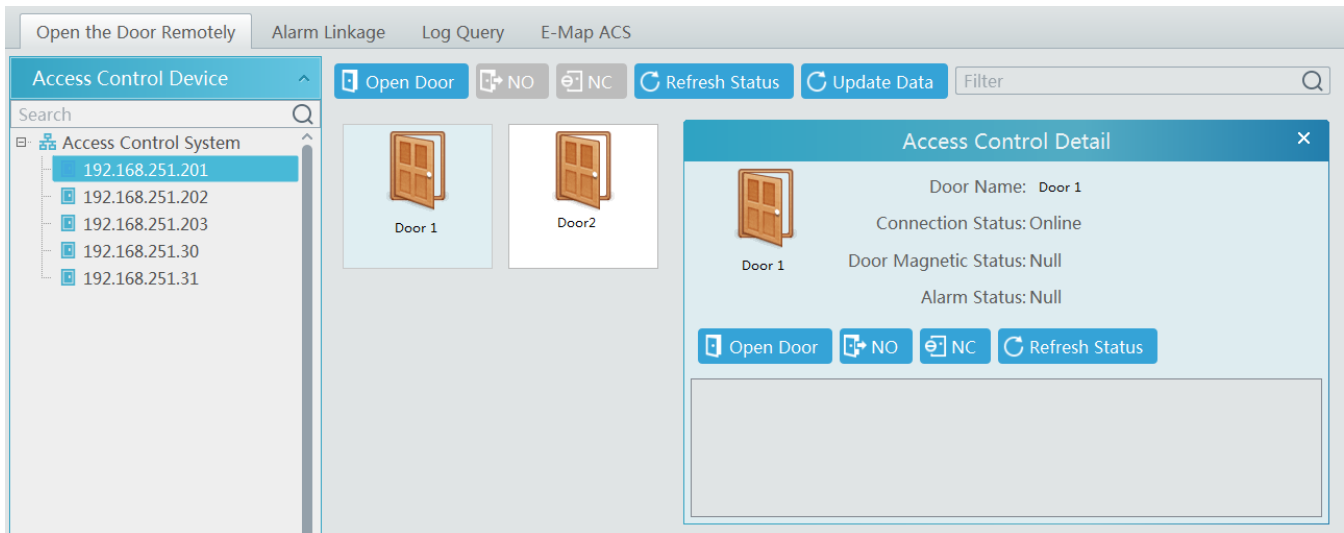
Vá para Página inicial Gerenciamento de controle de acesso.

Os dispositivos de controle de acesso são listados conforme mostrado abaixo. Clique duas vezes em um dispositivo para exibir as portas controladas por este dispositivo.





Clique duas vezes no ícone de uma porta para ver as informações detalhadas dessa porta. A porta pode ser aberta ou fechada remotamente nesta interface por clicando nos botões correspondentes.



## 14.7.2 Ligação de Alarme

Vá para a Página Inicial -> Gerenciamento de controle de acesso -> Ligação de alarme. Nesta interface, a ligação de alarme relacionada à porta pode ser configurada.

Name	Audio	PTZ Control	Record	Alarm View	Snapshot	Alarm Output	Voice Broa...
192.168.249.100-1	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
192.168.251.232-1	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
1	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
20	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
2	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
204	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF

## 14.7.3 Consulta de registros

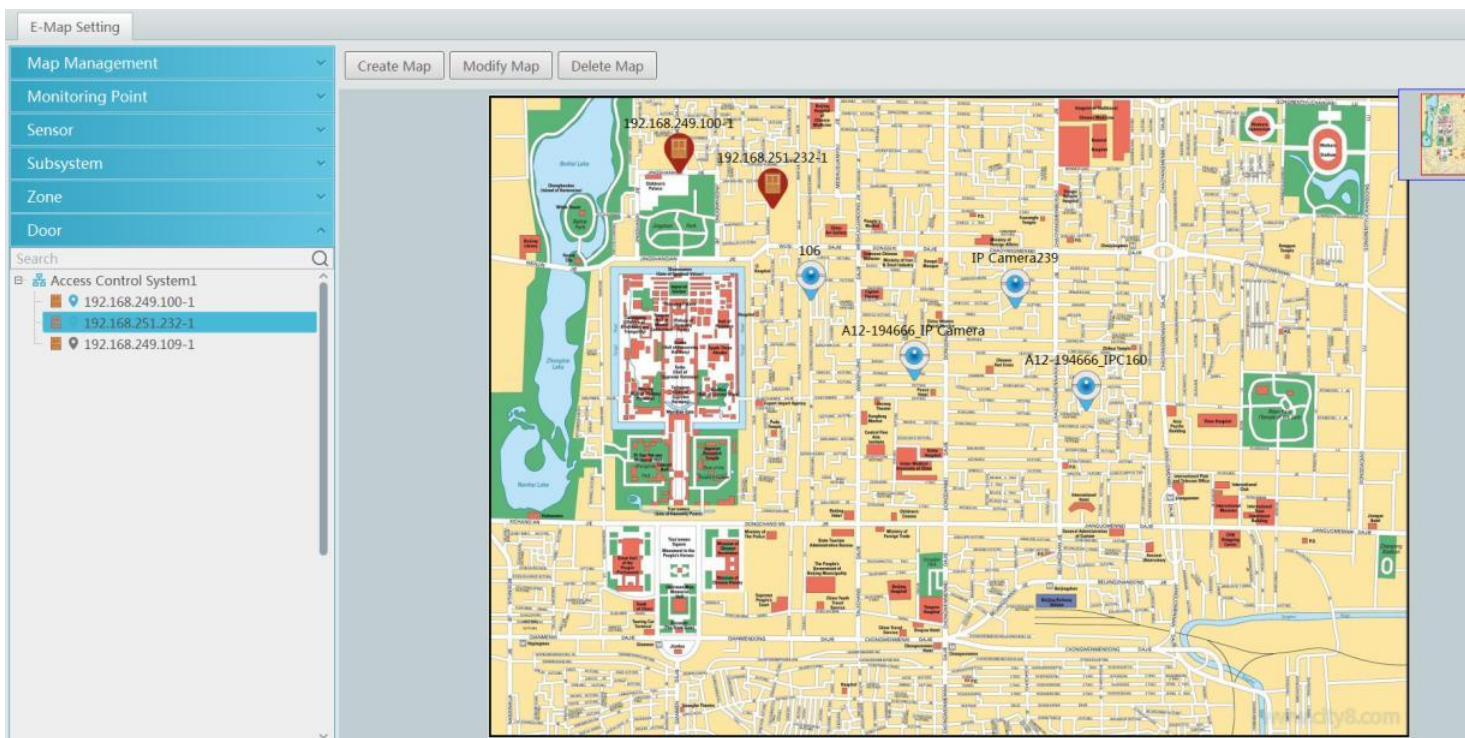
Vá para a Página Inicial -> Gerenciamento de controle de acesso -> Consulta de registro.

As informações de alarme dos dispositivos de controle de acesso em um longo período de tempo podem ser pesquisadas nesta interface. O registro de ligação relevante e instantâneos também podem ser visualizados.

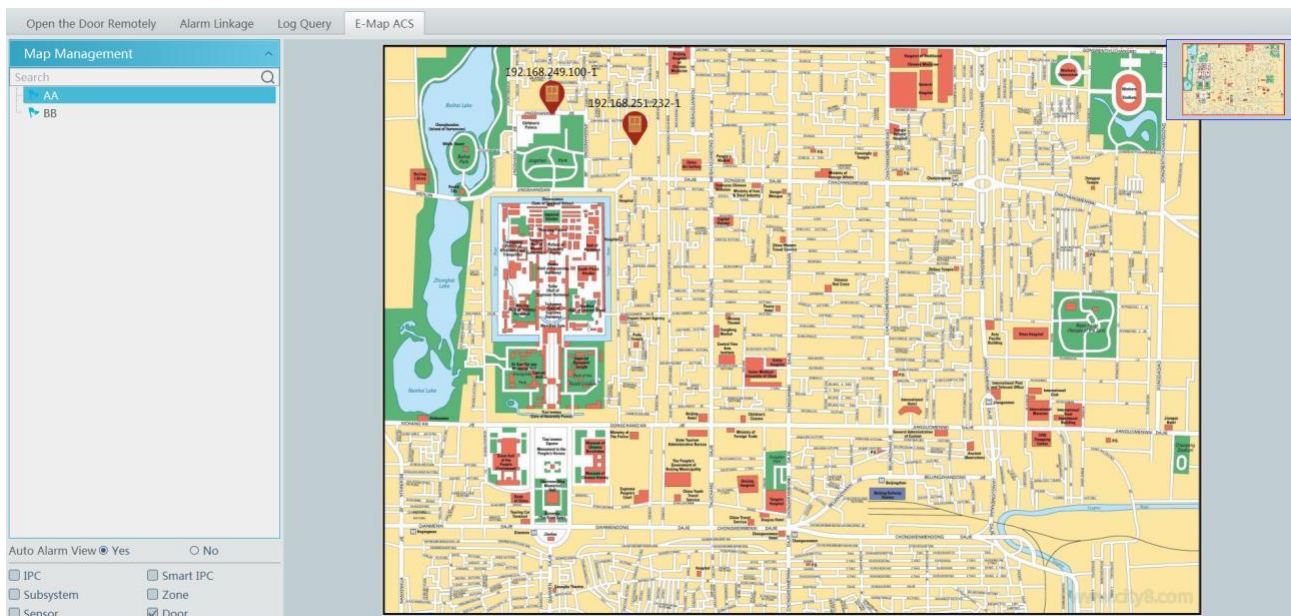
No.	Event Time	Door	Event Type	Details	Rec
1	2019-08-19 09:25:21	B4	Door-ACS Alarm		
2	2019-08-19 09:21:26	B4	Door-ACS Alarm	Event Type: ...	

## 14.7.4 E-Map ACS

Antes de configurar o E-Map ACS, o E-map deve ser configurado primeiro indo para Página Inicial -> E-Map -> ACS Station. Arraste os dispositivos ACS para o especificado localização do E-map para monitoramento.



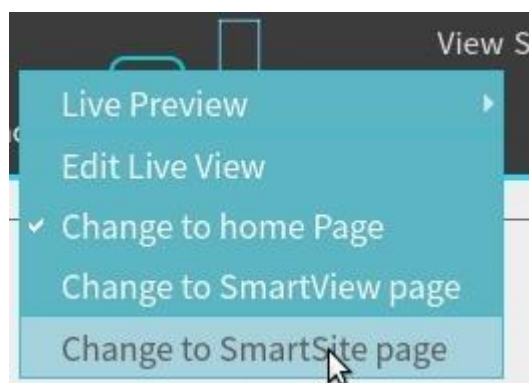
Retorne à Página Inicial -> Gerenciamento de controle de acesso -> Interface E-Map ACS para visualizar o status atual desses dispositivos de controle de acesso



Quando o dispositivo de controle de acesso dispara um alarme, o ícone da porta no mapa pula e o ícone de ponto de exclamação vermelho é exibido em frente do nome do dispositivo de controle de acesso

### 14.7.5 Visualizar página do site inteligente

Na página inicial, clique em “Exibir” e selecione “Alterar para página do site inteligente”.



Configurações de atendimento facial

1. Clique em Presença facial -> Tarefa -> Configurações de atendimento para ir para a seguinte interface.
  2. Selecione a área e o canal.
  3. Selecione a entrada ou saída.
  4. Defina a tarefa para cada canal. Clique na guia “Tarefa” para selecionar a programação, tipo de captura de rosto e tipo de correspondência de rosto (Ver 14.1.2 Tarefa Gestão para detalhes).
- Depois que as configurações de presença presencial forem concluídas, o registro de presença será mostrado como segue.



As descrições dos botões no canto esquerdo inferior:



Clique nele para alterar a biblioteca.



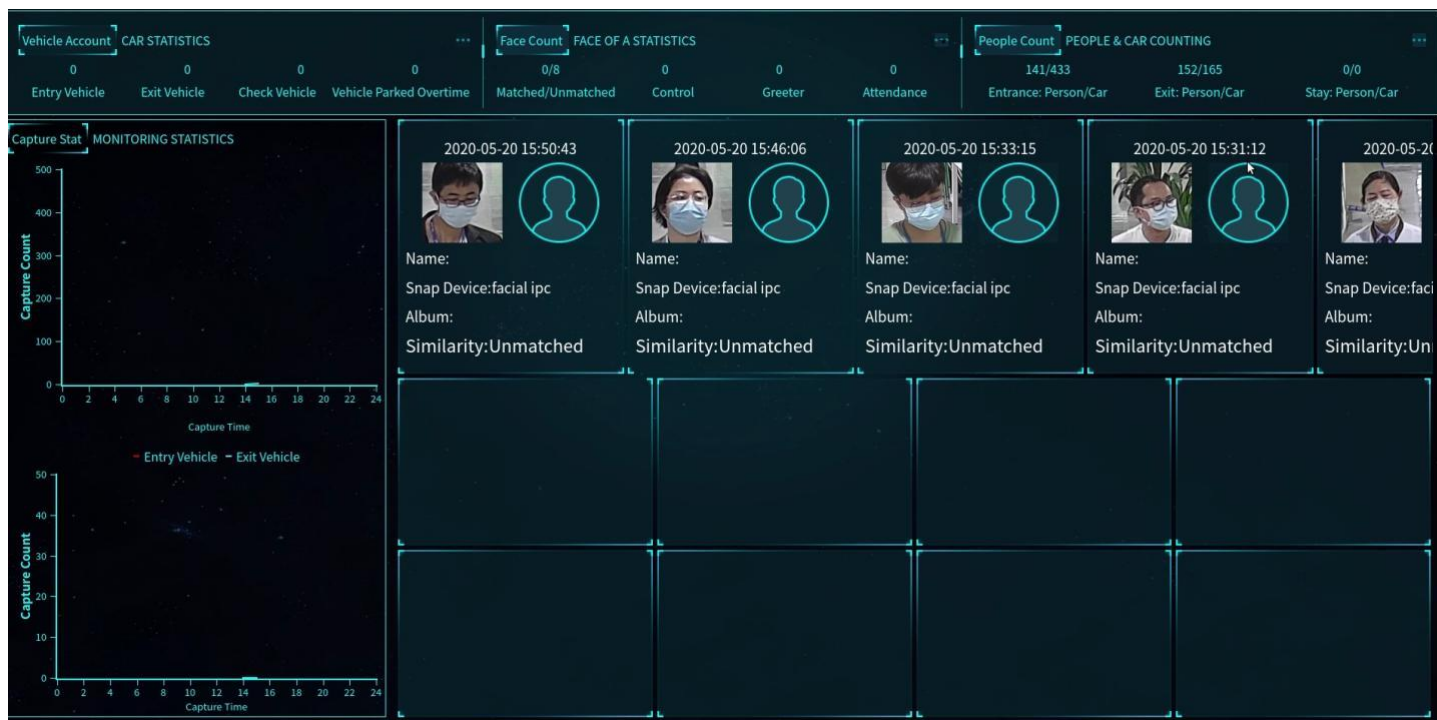
Clique nele para exibir em tela inteira.




Clique para entrar na interface de gestão de pessoal

### 14.7.6 Vizualizar inteligente

Na Página Inicial, clique em “Exibir” e selecione “Mudar para página Smart View”.



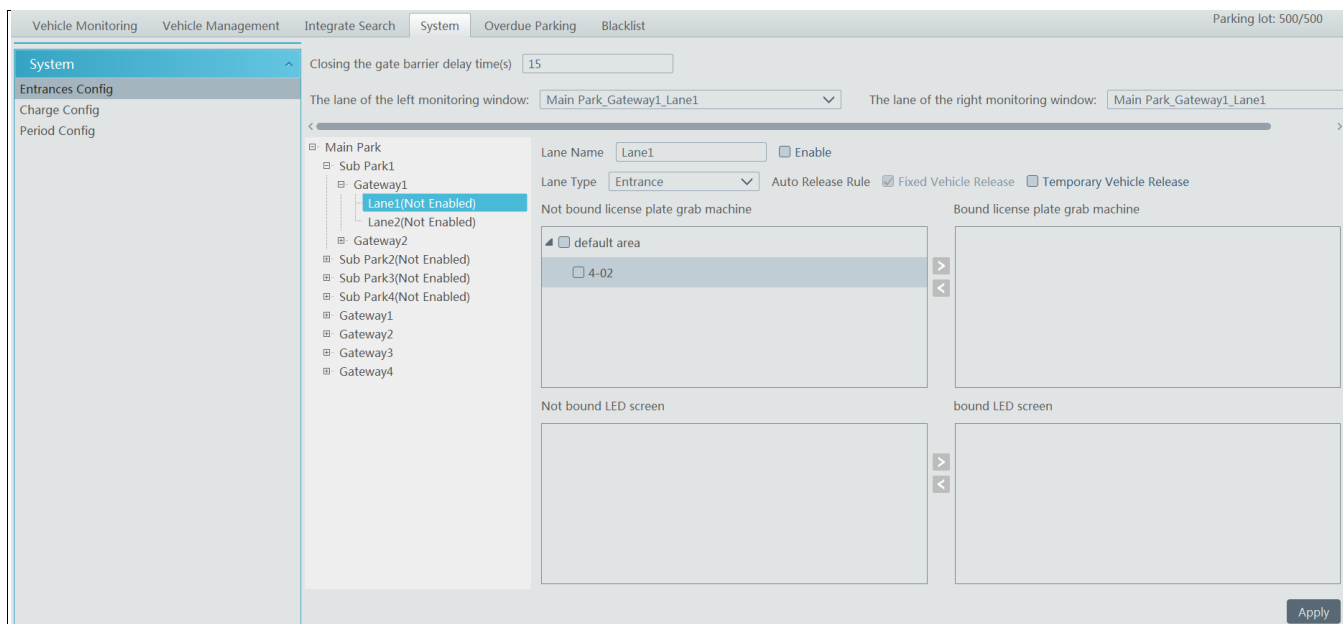
Nesta página, você pode ver as estatísticas de eventos inteligentes, como reconhecimento de placa, reconhecimento de rosto, cruzamento de linha humano / veículo contando. Clique em  para entrar na interface de configuração de análise inteligente correspondente.

## 15 Gerenciamento de estacionamento

Antes de usar o módulo de gerenciamento de estacionamento, adicione as câmeras ANPR primeiro na interface de gerenciamento de recursos.

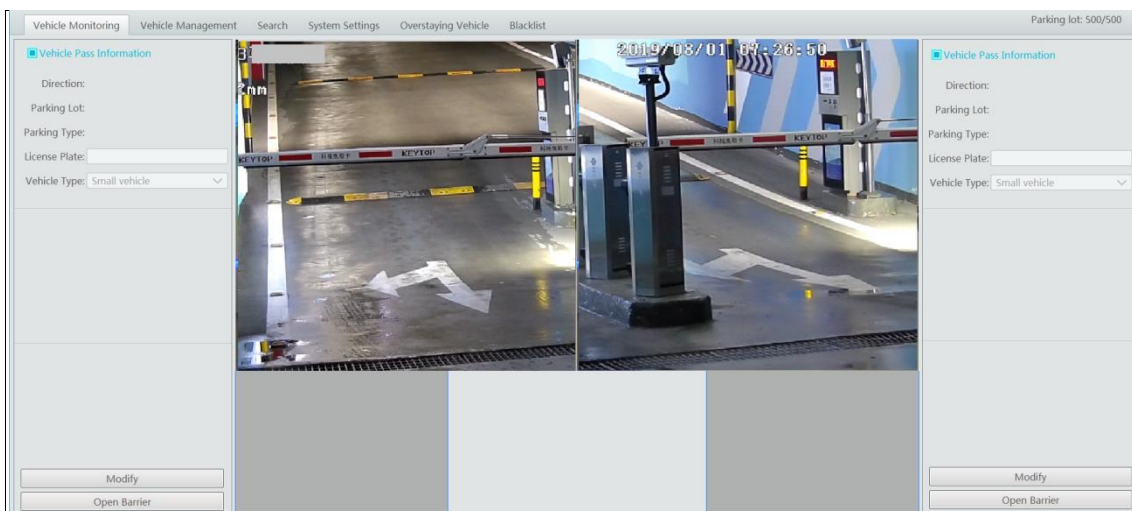
### 15.1 Configurações do sistema

① Habilite o estacionamento. Vá para o menu Página Inicial -> Gestão de estacionamento como mostrado abaixo. Selecione a guia Configuração de entradas e clique no parque principal. Habilite este estacionamento principal, seu subestacionamento, gateway e faixa.

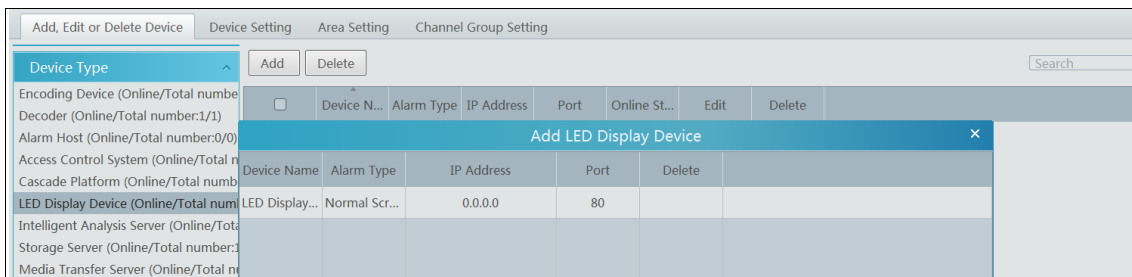


② Ligue as câmeras ANPR. Ligue as câmeras ANPR à faixa ativada. Escolha a câmera ANPR e clique em ➤ para adicioná-lo. Clique em [Aplicar] para vincular esta câmera à faixa. Escolha a câmera ANPR e clique em ◀ para desatá-lo.

Defina a faixa correspondente da janela de monitoramento. Depois clique em [Aplicar] para salvar as configurações. Depois disso, você pode acessar a interface de monitoramento do veículo para ver as imagens ao vivo das faixas esquerda e direita.



③ Tela LED de ligação. Escolha a tela do LED e clique em ➤ para adicioná-lo. Clique em [Aplicar] para ligar esta tela de LED. Antes de vincular a tela de LED, acesse a interface Página Inicial -> Gerenciamento de recursos -> LED Display para adicionar a tela de LED. Na interface a seguir, clique em [Adicionar] e digite a porta do endereço IP da tela do LED. Clique em [OK] para salvar as configurações.

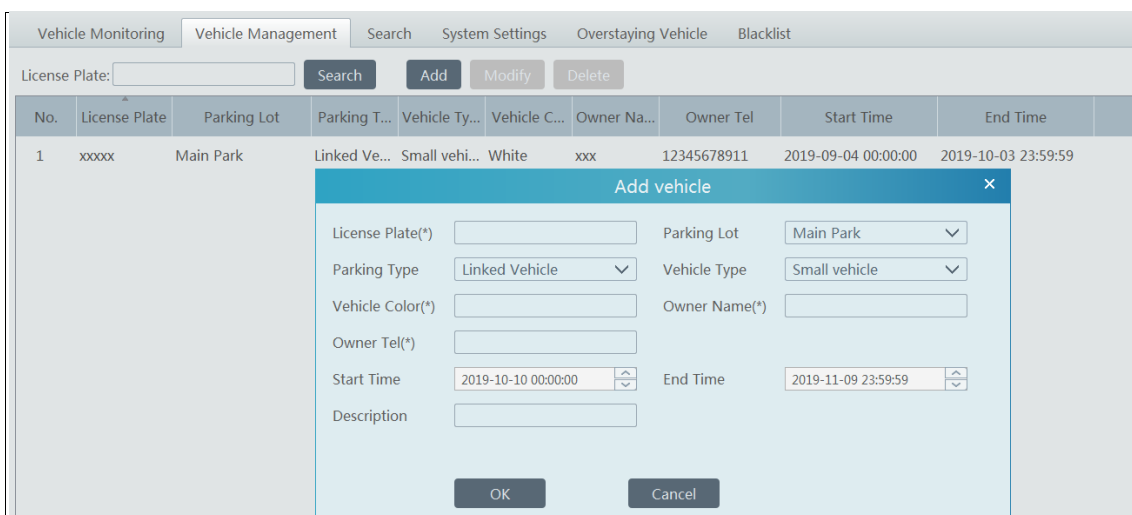


Depois que a tela de LED estiver ligada à faixa correspondente, o número da placa será exibido nessa tela de LED quando houver um veículo passando.

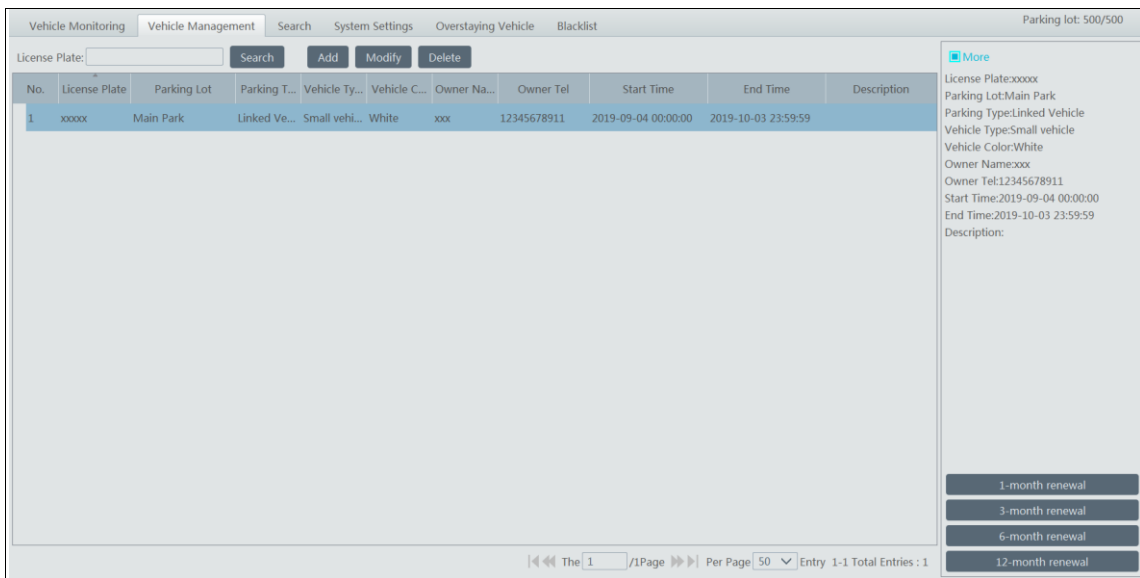
④ Defina o tempo de atraso para fechar a barreira do portão. Por exemplo, está definido para 15s. A barreira do portão será fechada automaticamente após ser aberta por 15s. Se a opção “Veículo temporário” estiver marcada, a barreira do portão será aberta automaticamente quando veículos temporários e veículos que não pertencem à lista negra passarem pela câmera ANPR.

## 15.2 Gerenciamento de veículos

① Vincule os veículos ao estacionamento. Vá para a interface de gerenciamento de veículos. Clique em [Adicionar] e digite o número da placa, cor do veículo, nome do proprietário e número de telefone e escolha o estacionamento, o tipo de estacionamento, o tipo de veículo, a hora de início e a hora de término..



Depois que as informações do veículo forem adicionadas, clique neste veículo e suas informações detalhadas serão mostradas à direita. Nesta interface, você pode renovar seu veículo, incluindo renovação de 1 mês, renovação de 3 meses, renovação de 6 meses e renovação de 12 meses.



Para modificar as informações do veículo:

Escolha o veículo que você deseja modificar e clique em [Modificar] para abrir a janela de modificação. Altere as informações conforme necessário.

Para excluir as informações do veículo

Selecione o veículo que você deseja excluir e clique em [Excluir] para excluir este veículo da lista de veículos.

Se houver tantos veículos adicionados no estacionamento atual, você poderá visualizar as informações desejadas sobre o veículo, filtrando o número da placa.

## 15.3 Monitoramento de Veículos

Após configurar a ligação da câmera ANPR, alocar as faixas correspondentes de monitoramento de veículos e adicionar veículos à lista de veículos, a imagem capturada do veículo e suas informações detalhadas serão exibidas na interface a seguir quando o veículo passar a câmera ANPR ao lado da pista e o número da placa é capturado e reconhecido com precisão pelas câmeras ANPR.

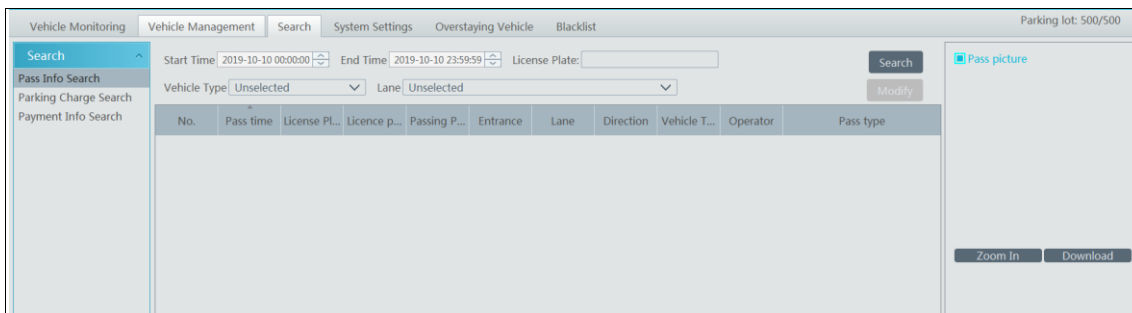


Se o veículo que passa pela pista não for adicionado à lista de veículos vinculados nem adicionado à lista negra e “Veículo temporário” na regra de passe automático não for selecionado, esse veículo não poderá passar automaticamente. Você deve clicar em [Abrir barreira] manualmente para liberá-lo.

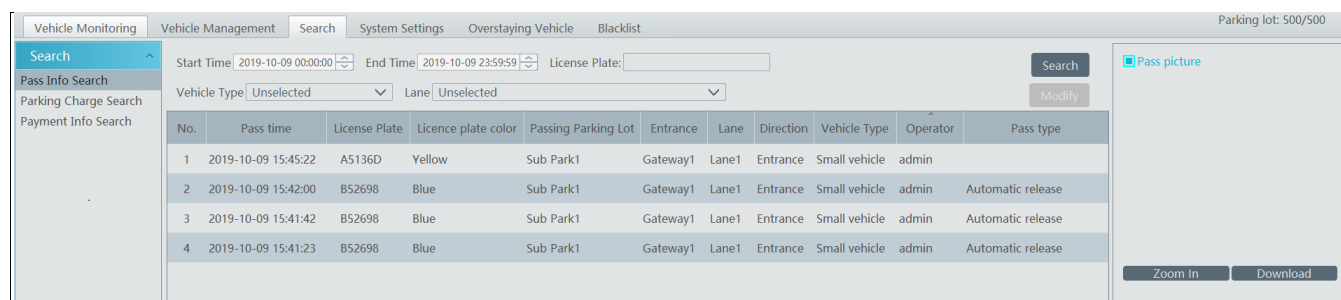
## 15.4 Procura

Nesta interface, é possível pesquisar as informações dos veículos que entram e saem do estacionamento.

Defina a condição de filtragem, como horário de início e término, placa do veículo, tipo de veículo e faixa.

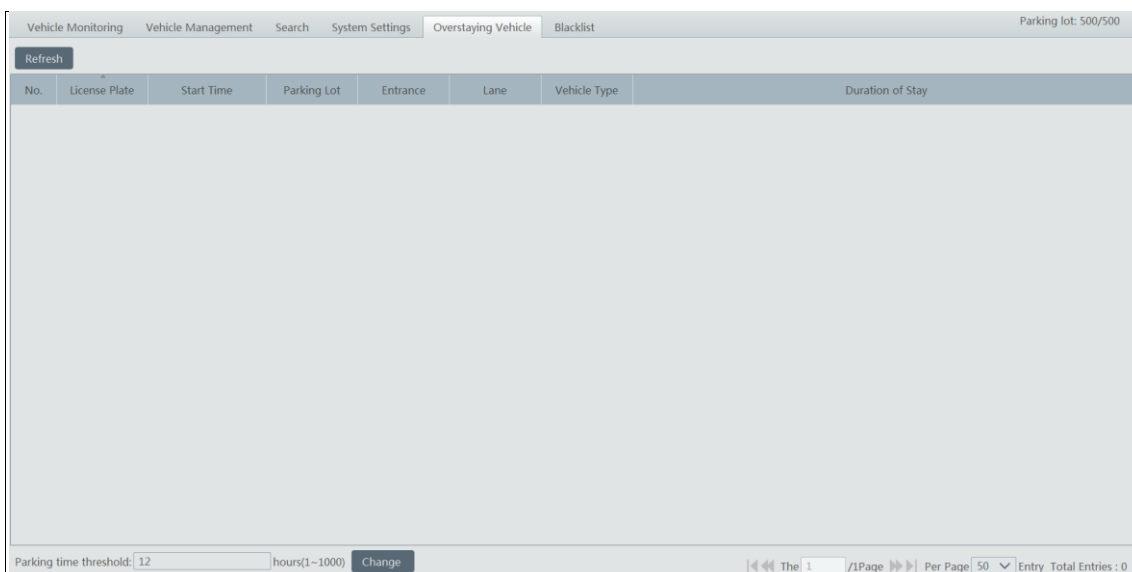


Registro de aprovação: incluindo informações do veículo, horário de entrada / saída, estacionamento, faixa, tipo de aprovação, etc. O registro de aprovação também pode ser modificado conforme necessário. Escolha o registro de passe e clique em [Modificar] para modificá-lo. Além disso, a imagem do veículo capturada pode ser visualizada à direita clicando nesta informação de registro. Clique em [Mais zoom] para ampliar a imagem; clique em [Download] para baixar a imagem.



## 15.5 Estacionamento de tempo prolongado

Nesta interface, você pode verificar as informações dos veículos que ficam no estacionamento por mais tempo do que a duração predefinida do estacionamento. Digite a duração do estacionamento e clique em [Atualizar] para exibir as informações detalhadas dos veículos que permanecem em excesso, como número da placa, horário, faixa e duração.



## 15.6 Veículo da lista negra (proibida)

Adicione veículos à lista negra. Clique em [Adicionar] para abrir uma janela de adição. Nesta janela, você pode preencher as informações detalhadas do veículo na lista negra, como número da placa, tipo do veículo, cor do veículo, nome do proprietário etc.



Add Blacklist
✕

License Plate(\*)

Vehicle Color(\*)

Owner Tel(\*)

Description

Vehicle Type Small vehicle

Owner Name(\*)

Para modificar as informações do veículo:

Selecione o veículo adicionado e clique em [Modificar] para modificar as informações deste veículo.

Para excluir informações do veículo:

Selecione o veículo adicionado e clique em [Excluir] para excluí-lo.

Para pesquisar as informações do veículo:

Digite o número da placa e clique em [Atualizar] para visualizar as informações dos veículos da lista negra.

Os veículos adicionados ao balecklist não podem passar, mesmo que o número da placa do veículo seja capturado pela câmera ANPR.

Nota: Os veículos vinculados a um estacionamento não podem ser adicionados à lista negra e vice-versa.




# 16 Cliente WEB

## 16.1 Ambiente operacional do Web Client

O cliente da web suporta o navegador IE9 / IE10 / IE11, Firefox ou Google. Verifique se o seu navegador suporta o download e o uso do Web Client. Aqui tomamos o IE Client, por exemplo.

➤ Verifique se o navegador IE proíbe o controle do Active X de baixar:

Abra o navegador IE, clique em . Internet Options -> Security -> Nível personalizado... para abrir uma janela de configurações de segurança. Ative todas as subopções em “Controles e plug-ins do Active X”.

➤ Verifique se há outros componentes ou antivírus para parar o download do controle Active X. Feche outros componentes e configure antivírus e firewall para permitir a instalação dos arquivos de plug-in.

## 16.2 Inicie o IE Client

Antes de iniciar o cliente IE, verifique se todos os servidores devem ser iniciados primeiro.

### ❖ Login

Insira o endereço IP ou o nome de domínio do Authentication Server e a porta do servidor da web, por exemplo: http://192.168.50.3:8088 (neste exemplo, o endereço IP é 192.168.50.3. A porta padrão do servidor da web é 8088) para o cliente IE. Em seguida, insira o nome de usuário e a senha que você criou na interface Conta e permissão, selecione o idioma e a plataforma e clique em "Login" para fazer login no cliente IE.




Faça o download dos controles relevantes do Active X de acordo com as dicas, se você fizer login no cliente IE pela primeira vez.

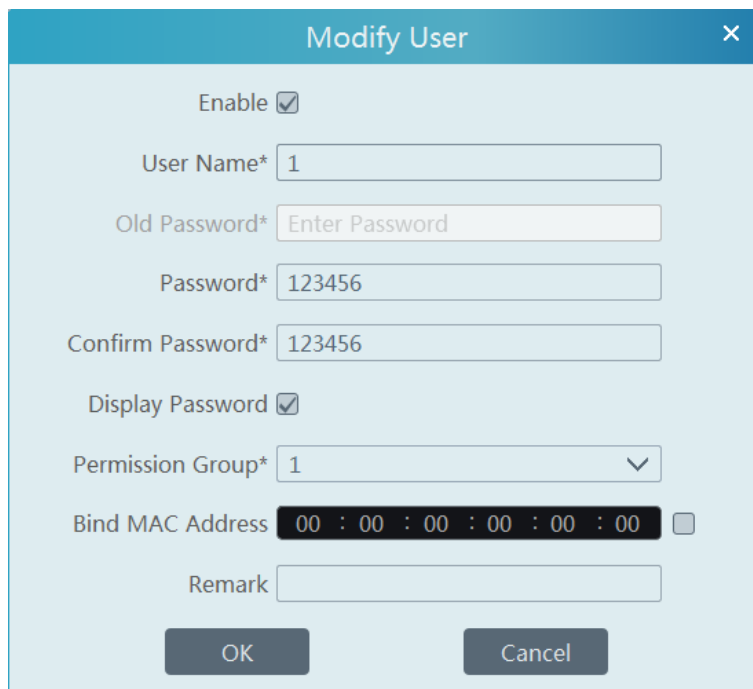
Na interface da plataforma, os usuários podem modificar a senha de login e definir remotamente o cliente monitor e o cliente de configuração. No cliente de monitor da web, clique em "Retornar à configuração" para acessar o cliente de configuração da web. No cliente de configuração da web, clique em "Return to Monitor" para ir para o cliente de monitor da web. No cliente de monitor da web ou cliente de configuração, clique no logotipo da plataforma para retornar à interface da plataforma.

As etapas de operação dessa interface do Web client são semelhantes às do cliente monitor. Consulte o capítulo relevante para obter detalhes.

## 17 Solução de problemas

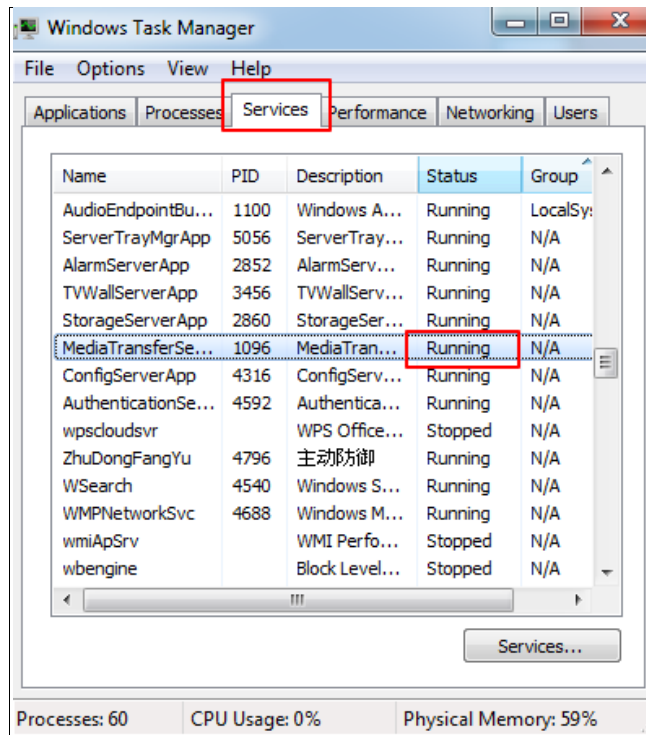
### 1. Como modificar a senha sozinho?

Faça login no cliente monitor e, em seguida, acesse a interface Conta e Permissão. Selecione a conta e clique  para modificar a senha.



### 2. Não foi possível trabalhar normalmente após iniciar o servidor.

1) Verifique se a porta está ocupada e veja o status de execução do serviço, como mostrado abaixo



### 3. As informações do dispositivo não podem ser vistas ou o dispositivo fica off-line depois que o usuário faz login no cliente monitor.

- 1) Verifique se esta conta de usuário é uma conta de administrador. Se esta conta for uma conta de operador, verifique se ele tem autoridade para visualizar as informações do dispositivo.
- 2) Verifique se o servidor de transferência de mídia do dispositivo foi iniciado.

### 4. As informações de alarme não podem ser recebidas após o usuário efetuar login no cliente monitor.

- 1) Verifique se a programação do alarme do sensor, alarme de detecção de movimento e assim por diante está definida no sistema MVMS.
- 2) Quanto ao dispositivo de login remoto no cliente monitor, verifique se os alarmes e programações de alarmes do dispositivo de login remoto foram ativados.

**5. The record cannot playback after the user logins to the monitor client.**

- 1) Verifique se o servidor de armazenamento está on-line. Se estiver on-line, verifique se esta conta conectada tem permissão de reprodução.
- 2) Verifique se a fonte de gravação selecionada possui dados de gravação. Se você deseja obter dados de gravação de um servidor de armazenamento, verifique se deve definir a programação de gravação do servidor de armazenamento ou não.
- 3) Verifique se há dados de gravação no canal de reprodução e se a fonte de gravação, a hora de início e a hora de término da reprodução estão configuradas corretamente.
- 4) Verifique se as programações de gravação do servidor de armazenamento estão definidas corretamente.

**6. A configuração dos dispositivos não pode ser modificada remotamente após o usuário efetuar login no cliente monitor.**

- 1) Quando a configuração do dispositivo é requerida pelo cliente monitor e solicita “Alguém está configurando”. Por favor, tente mais tarde”, abra o navegador IE para acessar o dispositivo remotamente e, em seguida, vá para a interface “Usuário on-line” para ver se há outros usuários fazendo login.
- 2) Vá ao vivo para ver se o dispositivo está sendo configurado.
- 3) Se o problema persistir, entre em contato com o fabricante do dispositivo

**7. A imagem de visualização no cliente não pode ser exibida fluentemente.**

- 1) Verifique se a taxa de ocupação da CPU da plataforma do cliente é 100% ou se ainda há memória utilizável. Essa situação não surgirá quando a taxa de ocupação da CPU for menor que 75% e ainda houver memória utilizável.
- 2) Verifique se o ambiente de rede é suportado, incluindo se a largura de banda de ligação ascendente do dispositivo e o fluxo correspondem e se a largura de banda de downlink do servidor de transferência de mídia e os fluxos de todos os canais de dispositivos correspondem.
- 3) Verifique se o servidor de transferência de mídia está sobrecarregado

**8. Depois de iniciar o servidor de autenticação e o servidor de transferência de mídia, o servidor de armazenamento ainda não pode salvar.**

- 1) Verifique se os canais de dispositivos foram adicionados ao servidor de armazenamento.

**Observação:**

1. Por favor, use o super administrador ou usuário padrão (o controle de permissão está definido como “Nunca Notificar”) para efetuar login no sistema operacional, instalar e usar servidores e software cliente.
2. A resolução do monitor do cliente de vigilância deve ser superior a 1280\*960.
3. Se você deseja excluir os arquivos de um servidor, pare o servidor primeiro.

# Garantia limitada Motorola

Este produto da marca Motorola é produzido sob licença da MDX ELECTRONICS, LLC. Sujeito às exclusões abaixo, a MDX ELECTRONICS garante que este produto IP da marca Motorola ("Produto") permanecerá livre de defeitos de materiais e de fabricação sob uso normal do consumidor por 2 anos. Esta garantia é sua garantia exclusiva. Esta garantia se estende apenas ao primeiro comprador consumidor e não é transferível. A MDX ELECTRONICS, sem nenhum custo, reparará ou substituirá qualquer Produto qualificado sob esta Garantia. Podemos usar produtos reconicionados, reconicionados ou novos funcionalmente equivalentes.

A MOTOROLA e a MDX ELECTRONICS não são responsáveis por defeitos ou danos resultantes de: (a) operação inadequada, armazenamento, uso indevido, abuso, manutenção, alteração, acidente ou negligência, como danos físicos (rachaduras, arranhões, etc.) na superfície do produto ou lente resultante de uso indevido; (b) sujeitar o produto ou acessório a condições ou uso anormais; (c) alteração do Produto pelo provedor de serviços, incluindo alteração do firmware do Produto; ou (d) outros atos que não sejam culpa da MOTOROLA ou MDX ELECTRONICS, estão excluídos da cobertura.

Quaisquer garantias implícitas, incluindo, sem limitação, as garantias implícitas de comercialização e adequação a uma finalidade específica, serão limitadas à duração desta garantia limitada. Esta garantia é fornecida no lugar de todas as outras garantias, expressas ou implícitas. Em nenhum caso a MOTOROLA ou a MDX ELECTRONICS será responsabilizada, seja por contrato ou por ato ilícito (incluindo negligência) por danos que excedam o preço de compra do produto ou por quaisquer danos indiretos, incidentais, especiais ou consequentes de qualquer espécie ou perda de receita ou lucro, perda de negócios, perda de informações ou outra perda financeira decorrente ou relacionada à capacidade ou incapacidade de usar o produto, na medida em que esses danos possam ser renunciados por lei.

Algumas jurisdições não permitem a limitação ou exclusão de danos incidentais ou consequenciais ou a duração de uma garantia implícita; portanto, as limitações ou exclusões acima podem não se aplicar a você. Esta garantia fornece direitos legais específicos e você também pode ter outros direitos que variam de uma jurisdição para outra.

Para obter suporte ou necessidade de informações, dúvidas ou perguntas, entre em contato conosco:

Telefone: 4003-6410 nas capitais e regiões metropolitanas (11) 4003-6410

WhatsApp: +55 11 97283-0849

Site: [www.mdxtelecom.com.br](http://www.mdxtelecom.com.br)

[faleconosco@mdxtelecom.com.br](mailto:faleconosco@mdxtelecom.com.br)

[sar@mdxtelecom.com.br](mailto:sar@mdxtelecom.com.br)

Fabricado, distribuído ou vendido pela MDX Electronics, LLC, licenciado oficial para este produto. MOTOROLA e o logotipo M estilizado são marcas comerciais ou marcas registradas da Motorola Trademark Holdings, LLC e são usados sob licença. Todas as outras marcas registradas são propriedade dos seus respectivos proprietários. © 2020 Motorola Mobility LLC. Todos os direitos reservados.