



motorola

MTSCS

Manual do Usuário

Leia atentamente esta instrução antes de operar a unidade e guarde-a para referência futura.

Sumário

1	Introdução ao Software	5
1.1	Resumo	5
1.2	Ambiente de Operação	5
1.3	Instalar e Desinstalar.....	6
1.3.1	Instalar o Software.....	6
1.3.2	Desinstalar o Software.....	9
2	Entrando no Software.....	10
2.1	Login	10
2.2	Instrução do Painel de Controle	12
3	Gerenciamento de Dispositivos	15
3.1	Adicionar Dispositivos	16
3.1.1	Adicionar Rapidamente.....	16
3.1.2	Adicionar Manualmente.....	18
3.1.3	Relatório Automático	19
3.1.4	Editar Informação do Dispositivo.....	20
3.3	Gerenciamento de Área e Câmera	33
3.3.1	Adicionando e Excluindo Áreas	34
3.3.2	Gerenciamento de Área.....	35
4	Configuração de Grupo e Esquema	48
4.1	Configuração de Grupo de Câmera	48
4.1.2	Adicionar ou Remover o Grupo de Câmera.....	49
4.2.1	Criar Esquema.....	50
4.2.1	Editar e Apagar Grupo de Esquema de Permanência.....	50
5	Visualização ao Vivo.....	52
5.1	Visualização.....	54
5.1.1	Editar Configuração de Visualização ao Vivo.....	54
5.1.2	Visualização do Ponto de Monitoria.....	55
5.1.3	Parar Visualização	56
5.2	Exibir em Sequência.....	56
5.2.1	Visualização de Grupo de Permanência	57
5.2.2	Visualizar Grupo em Sequência	58
5.3	Controle de Visualização.....	59
5.4	Capturar Imagem.....	62
5.4.1	Número de Captura	62
5.4.2	Diretório de Gravação e Captura	62
5.5	Visualização de Multi-Telas.....	63
5.6	Conversa e Transmissão	64
5.6.1	Conversa.....	64
5.6.2	Transmissão	64
5.7	Controle de PTZ.....	65
5.7.1	Configuração de Parâmetros do PTZ	65
5.7.2	Controle de PTZ	65

6 Gerenciamento de Gravação.....	67
6.1 Gravação Manual.....	67
6.2 Programar Gravação.....	67
6.3 Gravação na Detecção de Movimento.....	69
6.4 Gravação no Alarme do Sensor.....	70
6.5 Alarme de Gravação no Evento Inteligente.....	71
6.6 Definir Partição de Gravação.....	71
7 Gerenciamento de Reprodução.....	72
7.1 Reprodução.....	74
7.1.1 Reproduzir Sincronizadamente.....	75
7.1.2 Reproduzir Fora de Sincronia.....	75
7.1.3 Reprodução por Configuração de Tempo.....	76
7.1.4 Reprodução por Pesquisa de Evento.....	76
7.1.5 Reprodução por Player de Gravação.....	76
7.2 Capturar Quando Reproduzir.....	77
7.3 Cortar e Fazer Backup de Gravação.....	77
7.3.1 Cortar e Fazer Backup de Gravação.....	77
7.3.2 Configuração do Diretório de Backup.....	77
7.4 Baixar Gravação por Pesquisa de Tempo.....	77
7.5 Baixar Gravação por Pesquisa de Evento.....	79
7.6 Ver Progresso de Transferência.....	79
8 Gerenciamento de Alarme.....	80
8.1 Alarme do Sensor.....	80
8.2 Alarme de Detecção de Movimento.....	82
8.3 Alarme de Perda de Vídeo.....	84
8.4 Alarme de Eventos Inteligentes.....	85
8.4.1 Alarme de Remoção de Objeto.....	85
8.4.2 Alarme de Exceção de Vídeo.....	86
8.4.3 Alarme de Travessia de Linha.....	87
8.4.4 Alarme de Intrusão de Área.....	89
8.5 Alarme Manual.....	90
8.6 Configuração do Alarme de Combinação de Face.....	91
8.7 Visualização de Alarme.....	91
8.7.1 Configuração de Visualização de Alarme.....	91
8.7.2 Visualização de Alarme.....	93
8.7.3 Informação de Alarme.....	93
9 E-Map.....	94
9.1 Criar mapa.....	94
9.2 Modificar ou Apagar Mapa, Hotspot e Hotzone.....	95
9.2.1 Alterar ou Apagar Mapa.....	95
9.2.2 Adicionar, Alterar e Apagar Hotzone.....	96
9.2.3 Adicionar, Alterar e Apagar Hotspot.....	97
9.3 Configurações de Monitoramento do E-map.....	98
9.4 Visualização ao Vivo do E-Map.....	98

10 Registro Local.....	101
10.1 Pesquisar Registro.....	101
10.2 Manutenção de Registro.....	102
10.3 Exportar	102
11 Gerenciamento de Usuário	103
11.1 Criar um Recurso com a Permissão Padrão	103
11.2 Criar, Alterar e Apagar Usuários.....	103
11.3 Configuração das Permissões da Conta	105
12 Básico	108
12.1 Inicialização e Manutenção do Sistema	108
12.2 Backup e Restauração.....	109
12.2.1 Dados de Configuração do Sistema de Restauração.....	109
12.3 Configurações da Exibição de Vídeo.....	110
12.4 Sincronizar Horário entre Vários Dispositivos.....	110
13 Login no Cliente Web.....	111
13.1 Login	111
13.2 Trocar a Porta do Cliente Web.....	111
13.2.1 Login via LAN	111
13.2.2 Login via WAN	111
13.2.3 O Download e Instalação de Extensões.....	112
13.3 Visualização ao Vivo	113
13.4 Reprodução de Gravação	117
13.5 Gerenciamento de Dispositivos.....	119

1 Introdução ao Software

1.1 Resumo

CMS é um cliente de monitoramento que foi especialmente projetado para a vigilância de vídeo em rede. Depois que o sistema de monitoramento de vídeo em rede for bem construído, o super administrador pode controlar os dispositivos de sinal de entrada de vídeo, como câmeras, domos, etc., para conseguir um monitoramento ao vivo, gravação de vídeo e backup ao configurar os parâmetros de vídeo e exibindo a transmissão ao vivo no painel de controle. Usuários podem escolher o menu para controlar o sistema de vigilância de vídeo no painel de controle.

As principais funções do painel de controle incluem a visualização ao vivo, reprodução, E-map, gerenciamento de dispositivo, configuração de grupos e esquemas, contas e permissões de usuário, registro local, configuração básica e gerenciamento de alarme.

1.2 Ambiente de Operação

1. Requisitos do Sistema Operacional

SISTEMA	RECOMENDAÇÃO
Windows 7	Windows 7 (32bit/64bit, suporte SP1), Direct 11.0 ou acima
Windows 8	Windows 8 (32bit/64bit), Direct 11.0 ou acima
Windows 10	Windows 10 (32bit/64bit), Direct 12.0 ou acima

Nota: O sistema que for 64bits suporta decodificação no hardware GPU.

2. Requisitos de Hardware

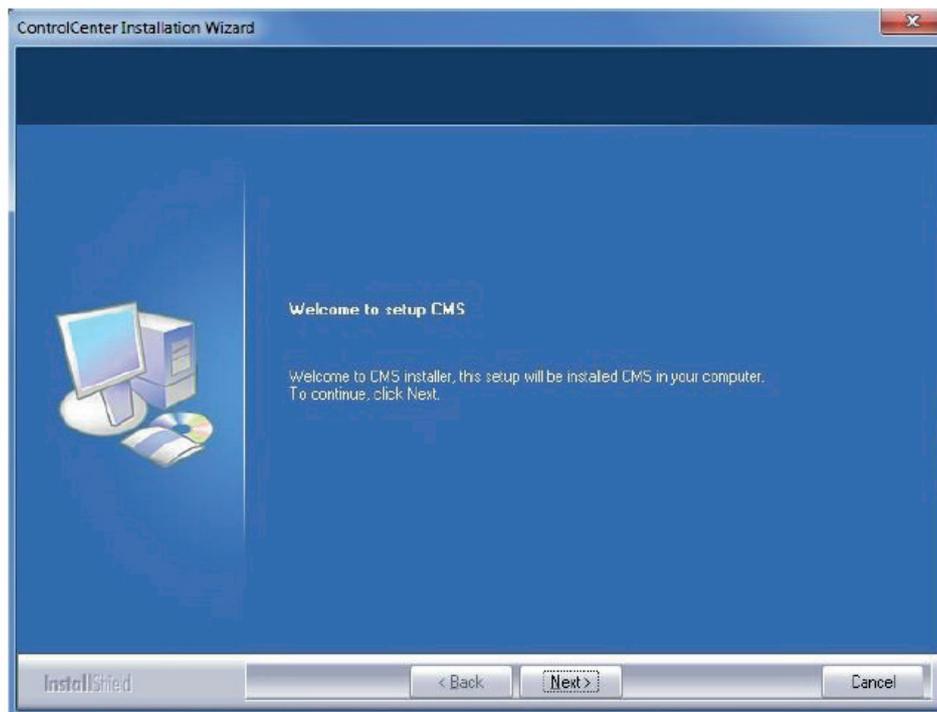
ITEM	RECOMENDAÇÃO
Processador	Intel Core Duo, 2.6GHz ou melhor
Memória	WIN7/ WIN 8/ WIN 10 2GB ou melhor
HDD	250GB ou mais
Placa de Vídeo	Placa de Vídeo Independente; 512MB de memória gráfica ou mais

3. Enquanto estiver executando o CMS, garanta que todos os softwares de antivírus e firewalls em execução estejam fechados, para que o programa do CMS possa ser instalado.

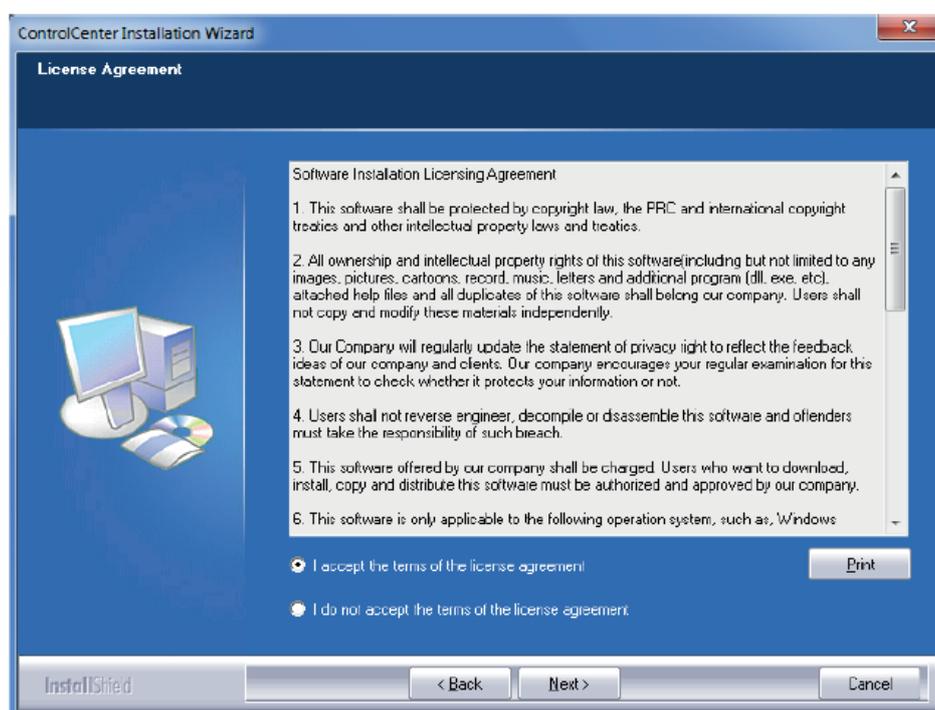
1.3 Instalar e Desinstalar

1.3.1 Instalar o Software

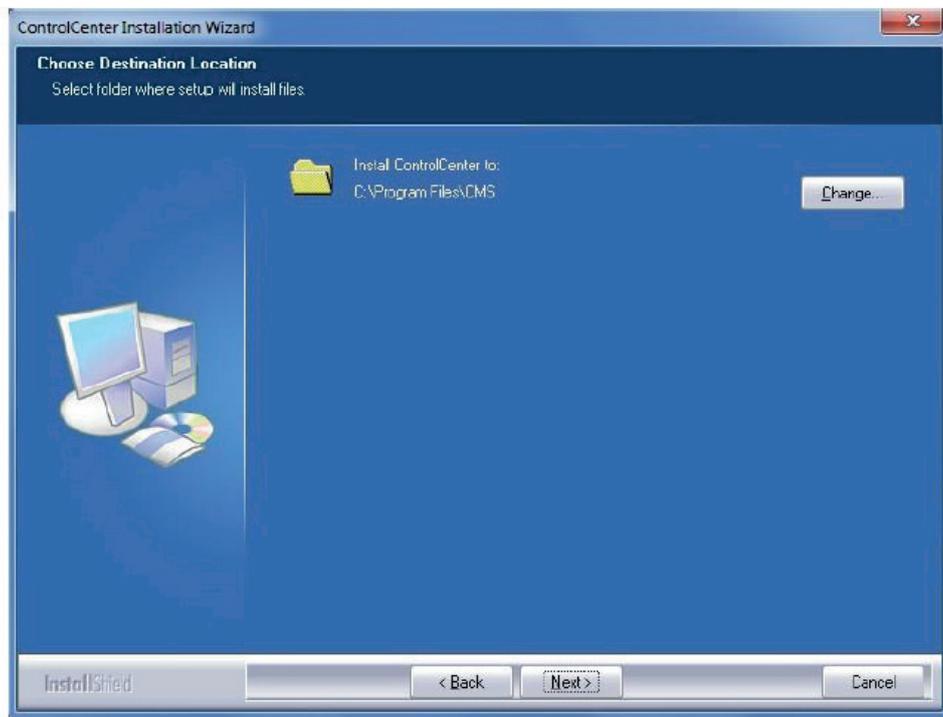
a. Clique duplo no setup.exe para ir ao programa de instalação. Clique em “Next” (“Próximo”) para continuar.



b. Selecione I accept the terms of the license agreement (“Eu aceito os termos da licença de acordo”) e então clique em “Next” (“Próximo”) para continuar.

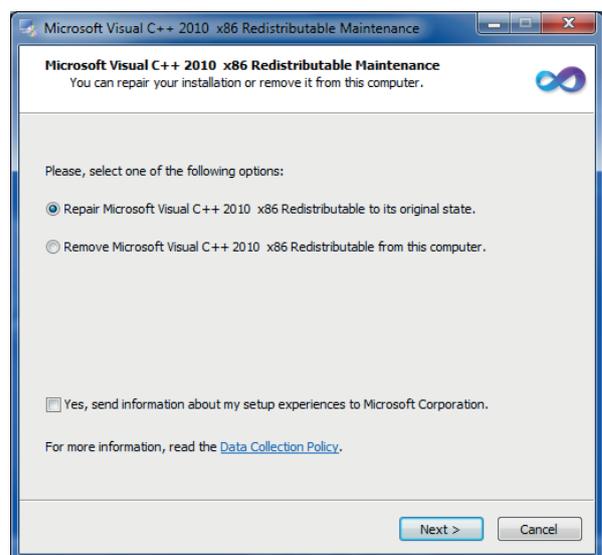
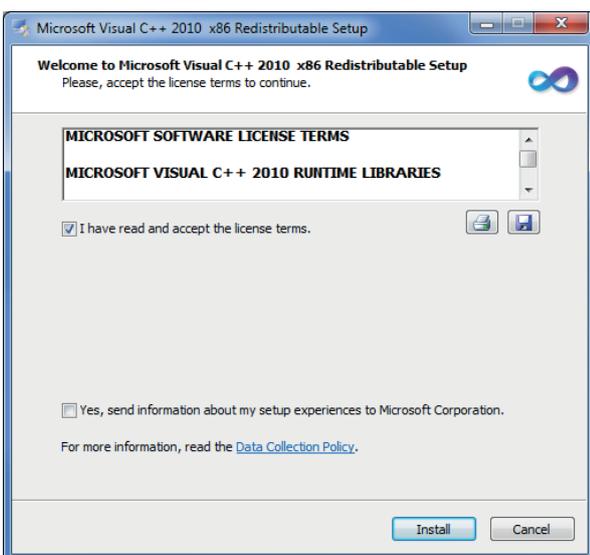


- c. Clique em “Change” (“Alterar”) para trocar o diretório de instalação.
- d. Clique em “Next” (“Próximo”) para continuar.



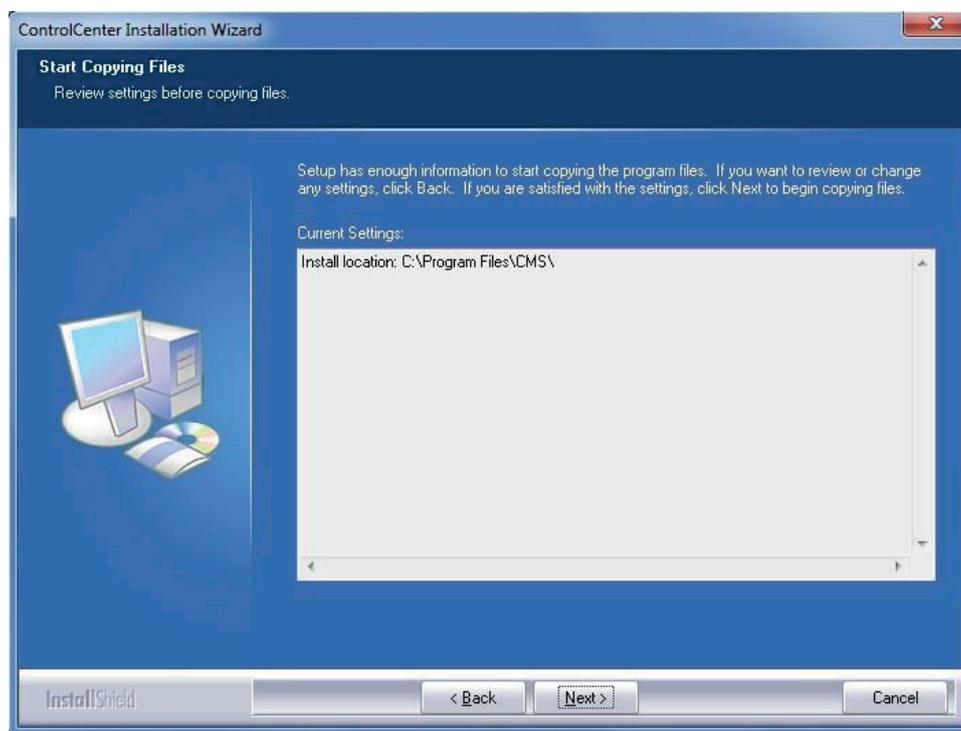
- e. Assinale “vc_redist_x86” (ou assinale “vc_redist_x64” em sistemas 64bits) e então clique em “Next” (“Próximo”) para instalar esta extensão.

Assinale **I have read and accept the license terms** (“Eu li e aceito os termos da licença de acordo”) e então clique em “Install” (“Instalar”) para iniciar a instalação do vc_redist_x86; clique em “Finish” (“Fim”) para completar a instalação. Consulte as figuras seguintes.

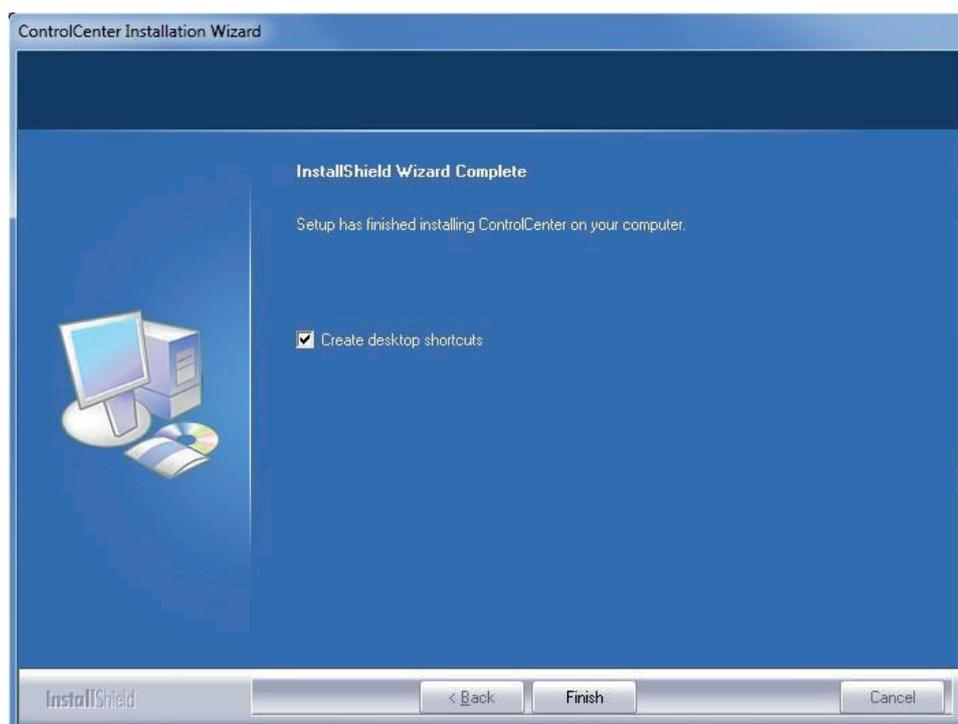


Nota: se vc_redist_x86 foi instalado, favor selecionar “Repair Microsoft Visual C++ 2010 x86 Redistributable to its original state” (“Reparar o Microsoft Visual C++ 2010 x86 Redistributable para seu estado original”) e então clique em “Next” (“Próximo”) para repará-lo. Clique em “Finish” (“Fim”) para finalizar a reparação.

F. Clique em “Next” (“Próximo”) para continuar.

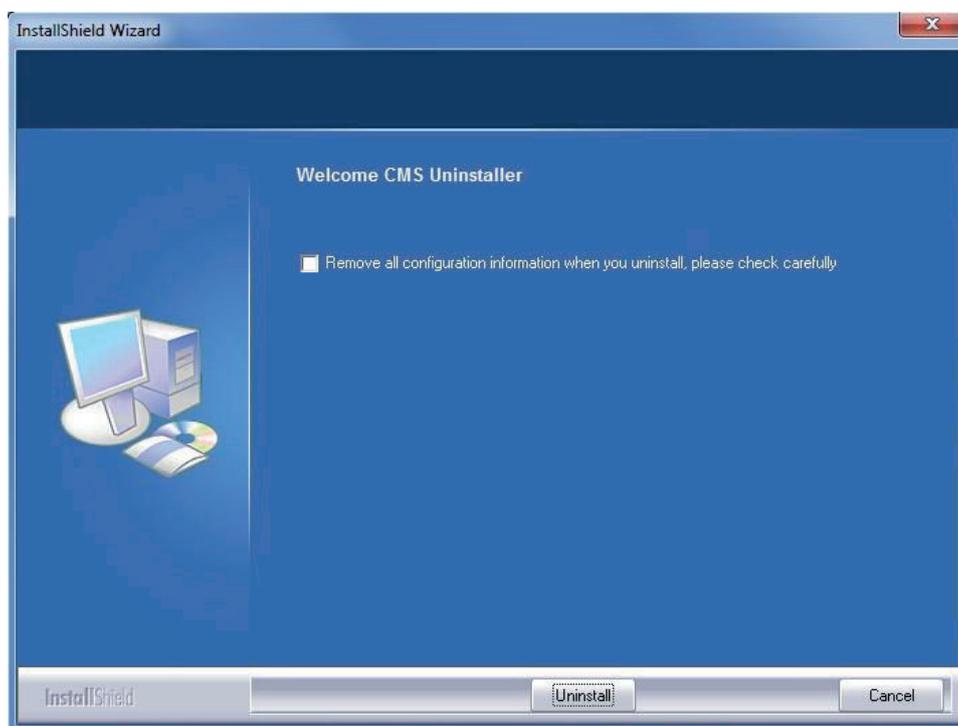


G. Por fim, assinala **Create desktop shortcuts** (“Criar atalho na área de trabalho”) e então clique em “Finish” (“Fim”) para completar a instalação.

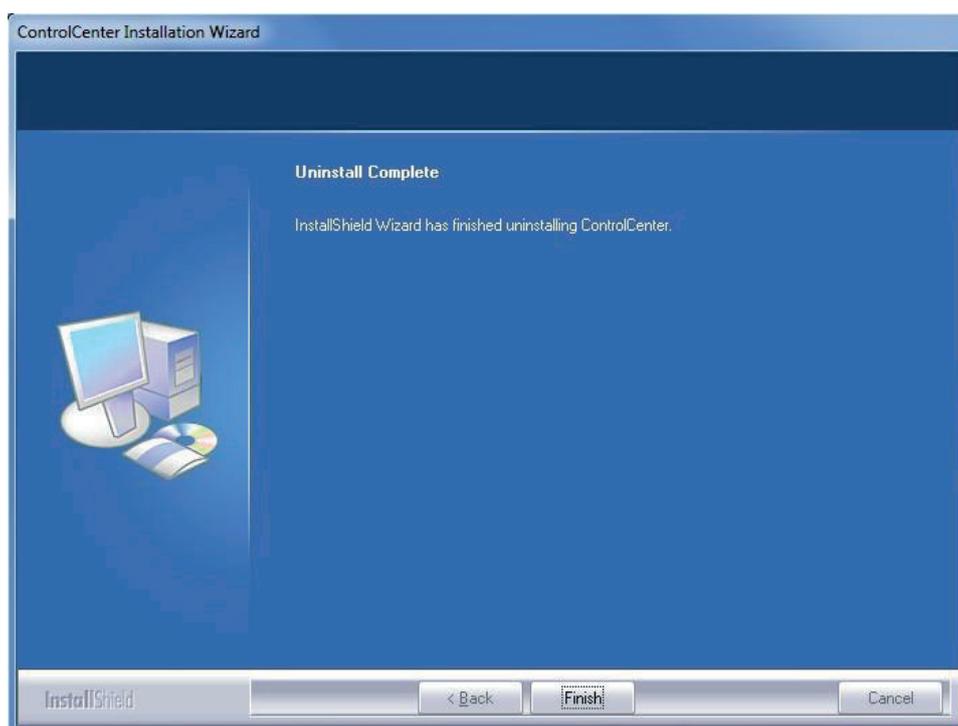


1.3.2 Desinstalar o Software

Clique no menu Start (“Iniciar”) na área de trabalho, e então encontre o atalho do CMS. Clique em “Uninstall CMS” (“Desinstalar CMS”) para abrir uma janela conforme ilustrado à direita. Clique em “Uninstall” (“Desinstalar”) para começar a desinstalar o CMS.



Clique em “Finish” (“Fim”) para finalizar a desinstalação.



2 Entrando no Software

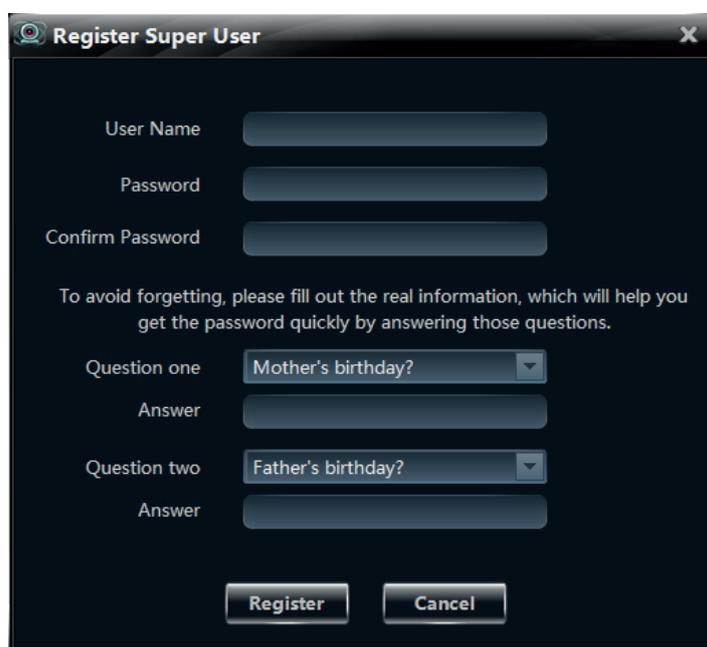
2.1 Login

Entrando pela primeira vez:

Se você estiver executando o CMS pela primeira vez, é necessário registrar um super administrador. Você deve definir um usuário e senha.

Para evitar esquecer a senha, você pode definir algumas perguntas e respostas para ajudá-lo a encontrar a senha rapidamente.

Depois de definir um usuário, senha e perguntas e respostas, favor clicar em “Register” (“Registrar”) para registrar o super administrador.

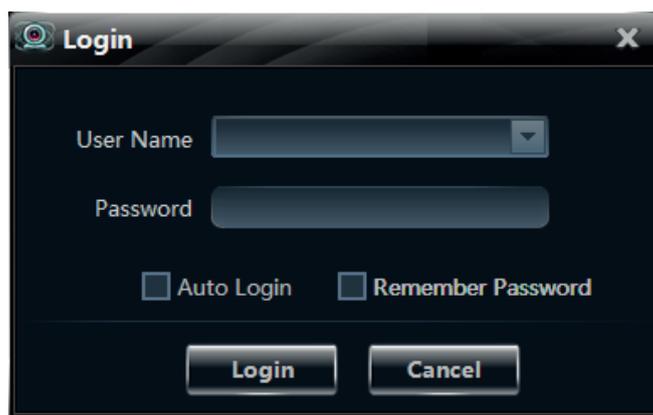


The screenshot shows a dark-themed dialog box titled "Register Super User". It contains the following fields and controls:

- User Name: text input field
- Password: text input field
- Confirm Password: text input field
- Instruction: "To avoid forgetting, please fill out the real information, which will help you get the password quickly by answering those questions."
- Question one: dropdown menu with "Mother's birthday?" selected
- Answer: text input field
- Question two: dropdown menu with "Father's birthday?" selected
- Answer: text input field
- Buttons: "Register" and "Cancel"

Insira o usuário e senha registrados e então clique em “Login” (“Entrar”) para entrar no software. Assinalando “Remember Password” (“Lembrar Senha”), não haverá necessidade de inserir a senha quando você entrar da próxima vez.

Assinalando “Auto Login” (“Entrada Automática”), ele irá entrar no usuário atual automaticamente da próxima vez.

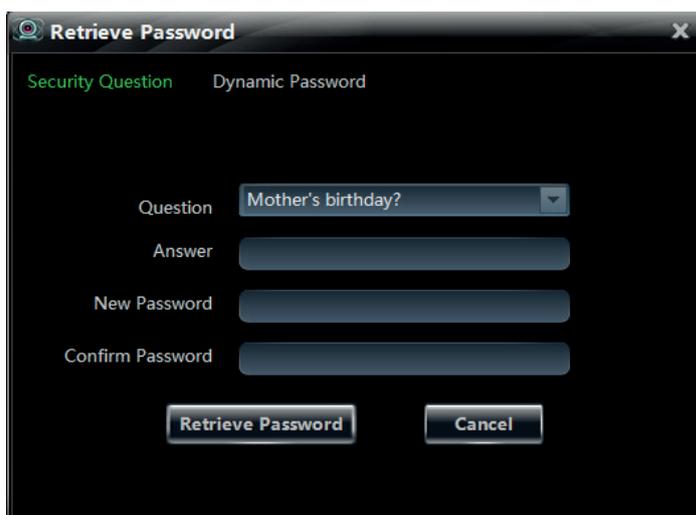


The screenshot shows a dark-themed dialog box titled "Login". It contains the following fields and controls:

- User Name: dropdown menu
- Password: text input field
- Auto Login: checkbox
- Remember Password: checkbox
- Buttons: "Login" and "Cancel"

Se você inserir a senha errada, uma janela aparecerá o lembrando dela. Favor clicar no botão **“Yes”** (“Sim”) para recuperar a senha. Consulte a interface mostrada à direita. Insira a resposta correta para a pergunta que você definiu quando estava registrando a conta, defina a nova senha para a conta e então clique no botão **“Recuperar Senha”** para salvar a nova senha.

Se você esqueceu a resposta da pergunta, você pode restabelecer a senha com uma senha dinâmica. Clique em **“Dynamic Password”** (“Senha Dinâmica”) para ver o ID do CPU, endereço MAC e horário atual e então os mande para o seu fornecedor de software. Então você receberá a sua senha dinâmica.



Primeira entrada bem sucedida:

Após uma entrada bem sucedida, uma janela irá aparecer. Assinale a partição para o armazenamento de arquivos de gravação e então clique em **“OK”** para salvar a configuração.



2.2 Instrução do Painel de Controle

O painel de controle do CMS é mostrado como ilustrado abaixo.



A interface principal do CMS consiste de cinco áreas. As descrições de cada área são as seguintes.

Área	Descrição	Área	Recomendação
1	Barra de Abas (exibindo as funções operadas)	2	Barra de Menu
3	Área de Função	4	WIN7/ WIN 8/ WIN 10 2GB ou melhor
5	HDD		Botão do dispositivo
	Placa de Vídeo		Acionar manualmente o botão de alarme

A interface principal do CMS consiste de cinco áreas. As descrições de cada área são as seguintes.

Menu	Descrição
Start	Incluindo o "Control Panel" ("Painel de Controle"), "Live Preview" ("Visualização ao Vivo"), "Playback" ("Reprodução"), "Lock" ("Bloquear") e "Quit" ("Sair").
View	Incluindo "Live Preview" ("Visualização ao Vivo"), "Control Panel" ("Painel de Controle"), "Local Log" ("Registro Local"), "E-map" ("Mapa Eletrônico"), "Alarm Preview" ("Visualização de Alarme"), "Playback" ("Reprodução") e "Organize View" ("Organizar Visualização").
System	Incluindo "Lock" ("Bloquear"), "Broadcast" ("Transmissão"), "Switch User" ("Trocar Usuário"), "Edit Password" ("Editar Senha"), "Export Configuration" ("Exportar Configuração"), "Import Configuration" ("Importar Configuração"), "Batch Timing" ("Tempo de Lote") e "Select Language" ("Selecionar Língua").
Help	Incluindo "User Manual" ("Manual do Usuário") e "About CMS" ("Sobre a CMS").
	Visualização ao Vivo. Para ver imagens ao vivo e para gravar, capturar e controlar o PTZ, etc.
	Gravação e Reprodução. Para reproduzir remotamente a gravação local.
	E-map. Para gerenciar e mostrar mapas, hotzones (zonas de acesso) e hotspots (pontos de acesso).
	Dispositivo. Para criar, modificar ou apagar dispositivos, áreas e câmeras.
	Configuração de Grupos de Esquemas. Para criar, modificar ou apagar grupos e esquemas de câmeras.
	Gerenciamento de Usuário. Para adicionar, modificar ou apagar usuários e permissões de usuários.
	Gerenciamento de Alarmes. Para adicionar ou remover sensores da área; configurar acionamentos de alarmes e modificar a área do sensor.

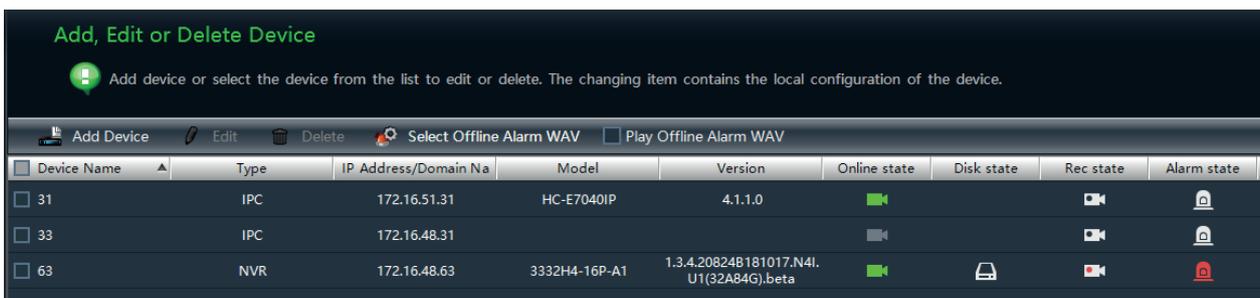
Menu	Descrição
	Básico. Para configurar a partição e diretório de gravação, inicialização do sistema e manutenção & backup e restauração.
	Registro Local. Para pesquisar, visualizar e fazer backup do registro local.

Descrição de Outros Botões

Menu	Descrição
	Clique para esconder a interface.
	Clique para aumentar/diminuir o zoom na interface.
	Clique para sair do CMS.
	Clique para aumentar ou diminuir a janela (eg. aumentar ou diminuir a lista de informações de alarme).

3 Gerenciamento de Dispositivos

Clique em  no painel de controle ou em  na barra de status para ir à interface de gerenciamento de dispositivo, como mostrado abaixo. Na interface, você pode ver o device type (“tipo de dispositivo”), IP address/domain name (“endereço IP/nome do domínio”), model (“modelo”), version (“versão”), online status (“status de online”), disk status (“status do disco”), record status (“status de gravação”) e alarm status (“status de alarme”) de todos os dispositivos.



Add, Edit or Delete Device

Add device or select the device from the list to edit or delete. The changing item contains the local configuration of the device.

Add Device Edit Delete Select Offline Alarm WAV Play Offline Alarm WAV

Device Name	Type	IP Address/Domain Na	Model	Version	Online state	Disk state	Rec state	Alarm state
<input type="checkbox"/> 31	IPC	172.16.51.31	HC-E7040IP	4.1.1.0				
<input type="checkbox"/> 33	IPC	172.16.48.31						
<input type="checkbox"/> 63	NVR	172.16.48.63	3332H4-16P-A1	1.3.4.20824B181017.N4I.U1(32A84G).beta				

Clique no ícone de status de disco  para visualizar gravações de disco anormais no dispositivo; clique em  para ver as gravações de vídeos; clique em  para ver as gravações de alarmes e então clique na gravação do alarme não processado para lidar com ele.

Clique em “Select Offline Alarm WAV” para selecionar um arquivo de áudio no formato .wav e então assinale “Play Offline Alarm WAV” (“Reproduzir WAV de Alarme Offline”). Após isso, o áudio correspondente irá ser tocado quando o dispositivo estiver offline. Se o WAV de alarme offline não estiver selecionado, o arquivo de áudio padrão será tocado depois de você assinalar “Play Offline Alarm WAV”.

Clique com o direito em uma barra de título da lista de dispositivos para aparecer uma lista de menu. Você pode assinalar os menus na lista para mostrar outras informações do dispositivo, incluindo o “Number of Camera” (“Número de Câmeras”), “Number of Alarm Input” (“Números de Entradas de Alarmes”), “Number of Alarm Output” (“Números de Saídas de Alarmes”), “Device Number” (“Número do Dispositivo”) e “Port” (“Porta”).

3.1 Adicionar Dispositivos

Clique no botão “Add Device” (“Adicionar Dispositivo”) na interface acima para abrir a seguinte janela. O sistema CMS irá automaticamente procurar o dispositivo online na mesma rede local da área. Você pode clicar em “Manually Add” (“Adicionar Manualmente”) para adicionar dispositivos de terceiros.

The screenshot shows the 'Add Device' window with the following data:

<input type="checkbox"/>	IP Address	Edit IP address	Port	Protocol	Device Model	Version	Device Identifier
<input type="checkbox"/>	1 172.16.52.243		9008	Standard Device	XXX	3.4.2.beta2	00:18:AE:46:B1:40
<input type="checkbox"/>	2 172.16.52.242		9008	Standard Device	XXX	3.4.1	00:18:AE:46:B1:3B
<input type="checkbox"/>	3 172.16.54.80		9008	Standard Device	XXX	3.4.1.beta1	00:18:AE:40:F1:A6
<input type="checkbox"/>	4 172.16.54.102		9008	Standard Device	XXX	3.3.2	00:18:AE:3A:A2:28
<input type="checkbox"/>	5 172.16.54.26		9008	Standard Device	XXX	3.4.1.beta1	00:18:AE:42:B8:D7
<input type="checkbox"/>	6 172.16.54.49		9008	Standard Device	XXX	3.4.1.beta1	00:18:AE:42:AC:C9
<input type="checkbox"/>	7 172.16.54.48		9008	Standard Device	XXX	3.4.1.beta1	00:18:AE:42:AC:D2

Below the table, there are configuration fields:

- IP Config: Start IP address, End IP address, Subnet Mask (255 . 255 . 255 . 0), Gateway.
- Administrator password: Enter password here.
- Select Area: root.
- Buttons: Apply, Add, Cancel.

Clique em “Version” (“Versão”), “Device Identifier” (“Identificador do Dispositivo”) ou na barra de títulos para mostrar o ícone ou . A sequência do dispositivo na lista será mudada ao clicar em ou .

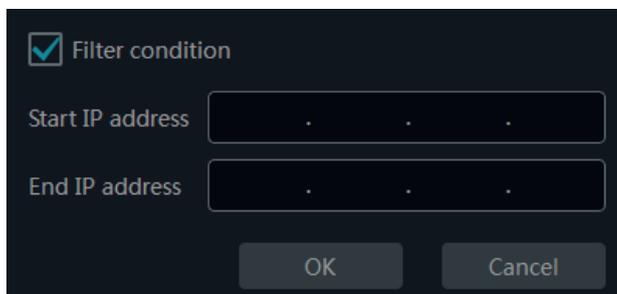
3.1.1 Adicionar Rapidamente

Na interface acima, clique no botão “Refresh” (“Refrescar”) no canto direito superior para rapidamente refrescar o dispositivo online na rede local da área.

Assinale os dispositivos procurados, selecione a área no canto esquerdo inferior e então clique em “Add” (“Adicionar”) para adicionar o dispositivo. Se você quer criar uma nova área, favor ver 3.3.1. Gerenciamento de Área para mais detalhes.

Filtrar Endereço IP

Clique em  na barra de títulos do “endereço IP”.



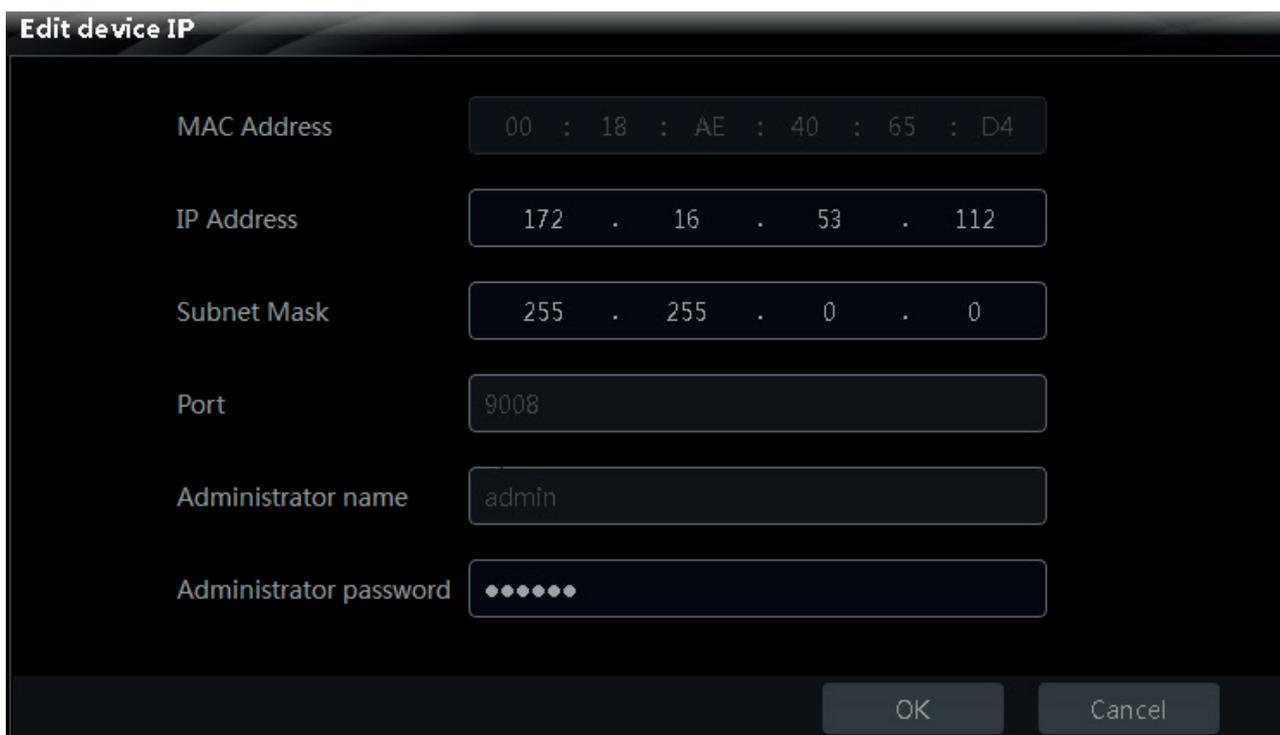
The screenshot shows a dark-themed dialog box titled "Filter condition". At the top left, there is a checked checkbox labeled "Filter condition". Below it are two input fields: "Start IP address" and "End IP address", both containing three dots as placeholders. At the bottom, there are two buttons: "OK" and "Cancel".

1. Assinale “Filter condition” (“Condição de filtro”), insira o “Start IP address” (“endereço de IP inicial”) e “End IP address” (“endereço de IP final”) e então clique no botão “OK” para salvar as configurações.

A lista de dispositivos irá filtrar os dispositivos de acordo com suas configurações

Editar Endereço IP

Clique em  para editar o endereço IP do dispositivo. Consulte a figura seguinte. Insira o “IP Address” (“Endereço IP”), “Subnet Mask” (“Máscara de Subrede”) e “Administrator password” (“Senha de administrador”, a senha do dispositivo) e então clique no botão “OK” para salvar as configurações.



The screenshot shows a dark-themed dialog box titled "Edit device IP". It contains several input fields: "MAC Address" with the value "00 : 18 : AE : 40 : 65 : D4"; "IP Address" with the value "172 . 16 . 53 . 112"; "Subnet Mask" with the value "255 . 255 . 0 . 0"; "Port" with the value "9008"; "Administrator name" with the value "admin"; and "Administrator password" which is masked with seven dots. At the bottom, there are two buttons: "OK" and "Cancel".

Editar um Lote de Endereços IP

Um lote de endereços IP pode ser modificado simultaneamente na parte inferior da interface de “Quickly add” (“Adicionar rapidamente”), como mostrado abaixo. Assinale os IPCs (garanta que todos os IPCs que você selecionou tenham a mesma senha e que estejam modificados para estarem no mesmo segmento de rede) do qual os endereços de IP precisam ser modificados e então insira o start IP address (“endereço de IP inicial”), end IP address (“endereço de IP final”), subnet mask (“máscara de subrede”), gateway (“porta de entrada”) e a administrator password (“senha de administrador”) do IPC e finalmente clique no botão “Add” (“Adicionar”) para salvar as configurações.

The screenshot shows the 'Add Device' interface with the 'Quickly add' tab selected. It displays a table of devices with columns for selection, IP Address, Edit IP address, Port, Protocol, Device Model, Version, and Device Identifier. Below the table are input fields for IP Config (Start IP address, End IP address, Subnet Mask, Gateway) and Administrator password. At the bottom, there is a 'Select Area' dropdown set to 'root' and 'Add' and 'Cancel' buttons.

<input type="checkbox"/>	IP Address	Edit IP address	Port	Protocol	Device Model	Version	Device Identifier
<input type="checkbox"/>	1 172.16.52.243		9008	Standard Device	XXX	3.4.2.beta2	00:18:AE:46:B1:40
<input type="checkbox"/>	2 172.16.52.242		9008	Standard Device	XXX	3.4.1	00:18:AE:46:B1:3B
<input checked="" type="checkbox"/>	3 172.16.54.80		9008	Standard Device	XXX	3.4.1.beta1	00:18:AE:40:F1:A6
<input checked="" type="checkbox"/>	4 172.16.54.102		9008	Standard Device	XXX	3.3.2	00:18:AE:3A:A2:28
<input checked="" type="checkbox"/>	5 172.16.54.26		9008	Standard Device	XXX	3.4.1.beta1	00:18:AE:42:B8:D7
<input checked="" type="checkbox"/>	6 172.16.54.49		9008	Standard Device	XXX	3.4.1.beta1	00:18:AE:42:AC:C9
<input checked="" type="checkbox"/>	7 172.16.54.48		9008	Standard Device	XXX	3.4.1.beta1	00:18:AE:42:AC:D2

IP Config: Start IP address [. . .], End IP address [. . .], Subnet Mask [255 . 255 . 255 . 0], Gateway [. . .], Administrator password [Enter password here], Apply

Select Area: root, Add, Cancel

3.1.2 Adicionar Manualmente

Clique no menu “Manually Add” (“Adicionar Manualmente”) para ir à janela como mostrado abaixo.

The screenshot shows the 'Add Device' interface with the 'Manually add' tab selected. It displays a table with columns for Device Name, IP/Domain/Serial number, Protocol, Port, User Name, Password, Test Link, Main Stream, and Delete. Below the table are input fields for the same fields and 'Add' and 'Cancel' buttons.

Device Name	IP/Domain/Serial number	Protocol	Port	User Name	Password	Test Link	Main Stream	Delete
New Device	0.0.0.0	Standard Device	6036	admin	*****	Test Link	<input type="checkbox"/>	

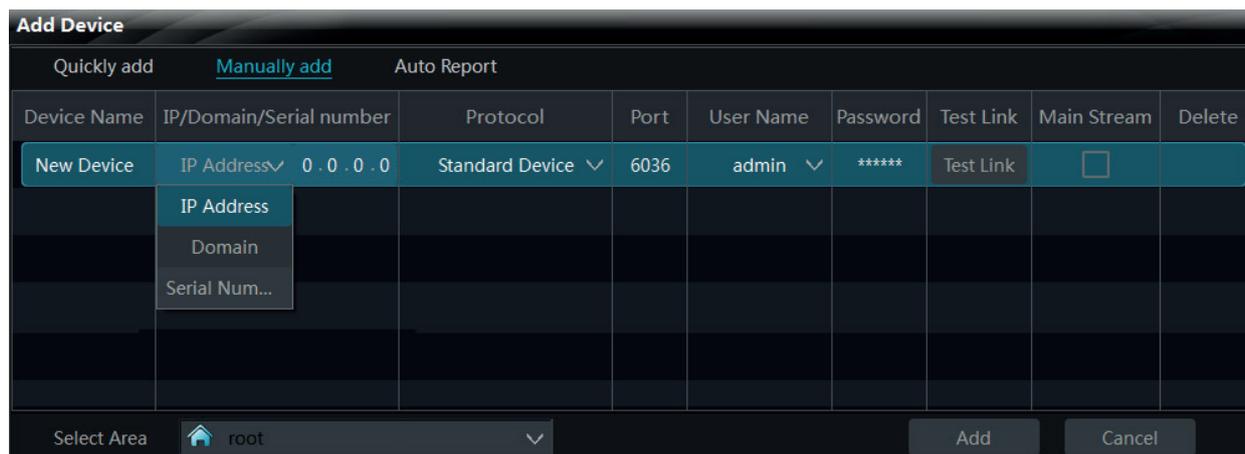
Select Area: root, Add, Cancel

Há três modos disponíveis para você adicionar dispositivos (IP Address (“Endereço IP”), “Domain name” (“Nome de domínio”) e “Serial number” (“Número serial”)). Você pode adicionar o dispositivo que suportar a função NAT através do “Serial number”.

IP Address: O endereço IP do dispositivo.

Domain Name: O nome de domínio do dispositivo.

Serial Number: O endereço MAC do dispositivo. O endereço MAC é insensível a maiúsculas.



1. Insira “Device Name” (“Nome de Dispositivo”), “IP / Domain / Serial number”, “Port”, User Name” (“Nome de Usuário”) e “Password” (“Senha”) do dispositivo.

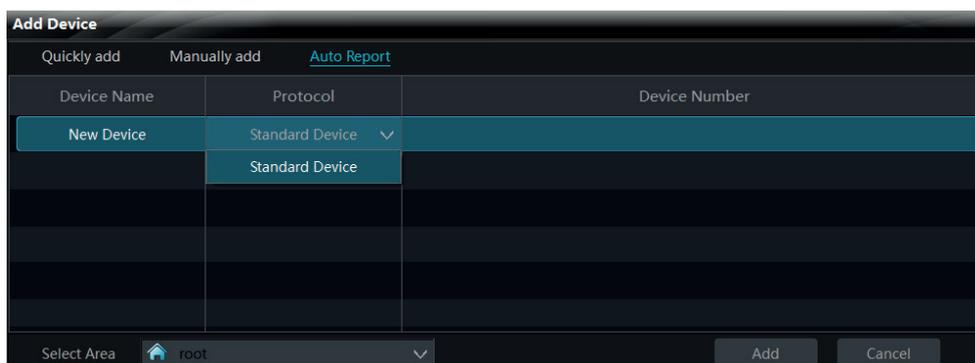
2. Selecione “Protocol” (“Protocolo”) e a área. Clique no botão “Test Link” para testar a conexão do dispositivo.

Clique em  na coluna “Delete” (“Apagar”) para apagar o dispositivo. Assinale “Main Stream” (“Transmissão Principal”) de acordo com a situação de fato da rede. Assinalar ou não irá afetar a gravação da transmissão da visualização ao vivo.

3. Clique no botão “Add” (“Adicionar”) para adicionar o dispositivo.

3.1.3 Relatório Automático

Clique no menu “Auto Report” (“Auto Relatório”) para ir à janela como mostrado abaixo.



1. Insira o device name (“nome de dispositivo”) e então selecione device protocol (“protocolo do dispositivo”).

- Se você desejar adicionar um DVR, favor entrar na aba Network>Sever do DVR. Assinale “Enable” (“Habilitar”), insira o endereço de IP e a porta (2009) do CMS e então defina o número de dispositivo do DVR.
- Se você desejar uma câmera IP, favor entrar na Configuração de Rede Configuração do Servidor da câmera IP. Assinale “Do you want IPCamera to connect Server” (“Quer conectar a IPCamera em um Servidor?”), insira o endereço IP e a porta do CMS e então defina o número de dispositivo da câmera IP.

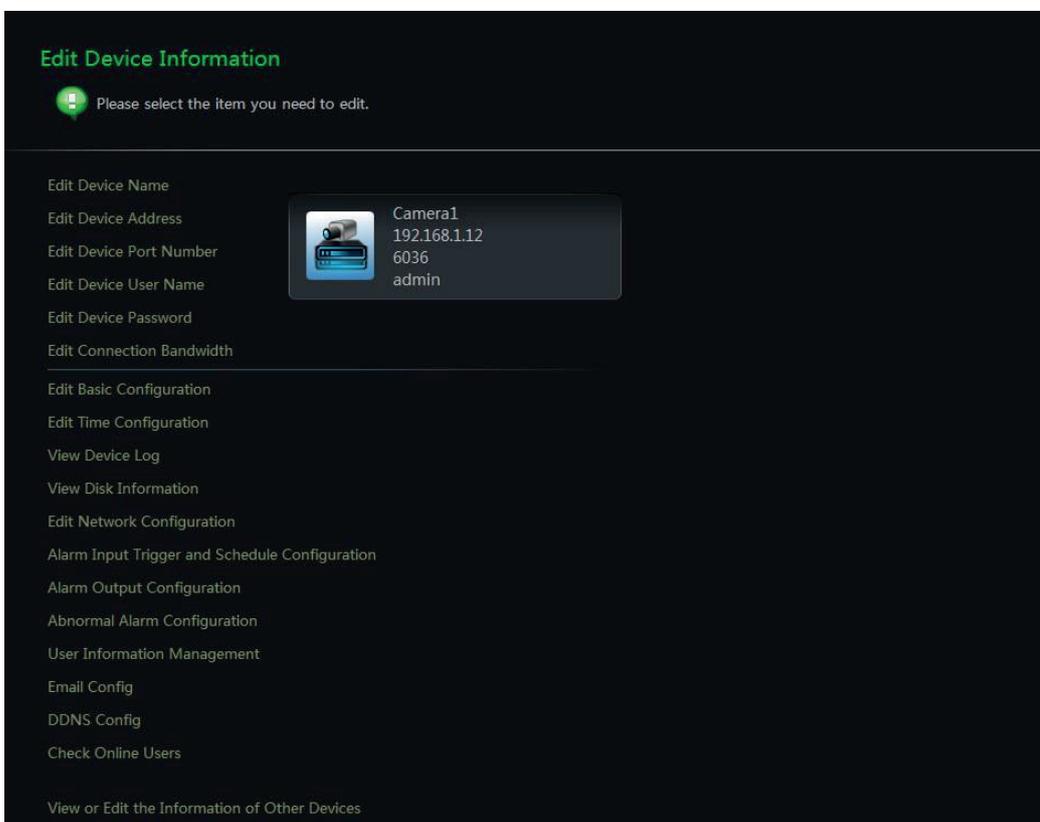
2. Insira o número de dispositivo que você definiu no DVR ou câmera IP.

3. Selecione a área de dispositivo e então clique no botão “Add” (“Adicionar”) para adicionar o dispositivo.

3.1.4 Editar Informação do Dispositivo

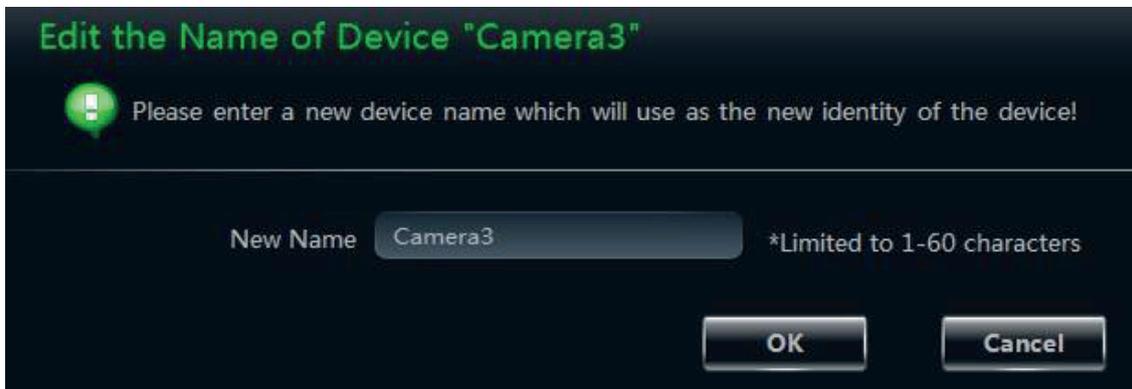
Selecione um dispositivo na interface de “Add, Edit or Delete Device” (“Adicionar, Editar ou Apagar Dispositivos”) e então clique no botão “Delete” (“Apagar”) para apagar o dispositivo.

Selecione um dispositivo e então clique no botão “Edit” (“Editar”) para ir à interface mostrada abaixo.



Editar Nome do Dispositivo

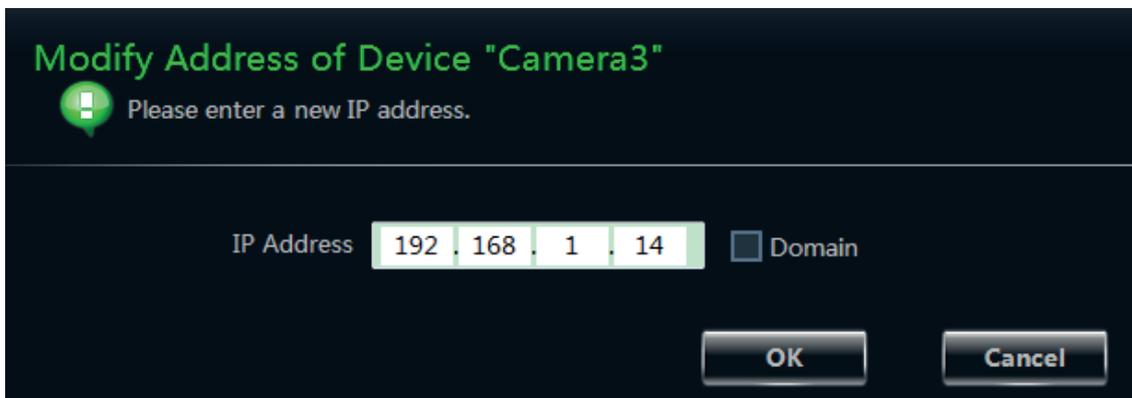
Clique em Edit Device Name (“Editar Nome do Dispositivo”) para ir à interface ilustrada à direita. Defina um novo nome de dispositivo e então clique no botão “OK” para salvar as configurações.



The screenshot shows a dialog box titled "Edit the Name of Device 'Camera3'". It contains a message: "Please enter a new device name which will use as the new identity of the device!". Below the message is a text input field labeled "New Name" with the value "Camera3" and a note "*Limited to 1-60 characters". At the bottom right are "OK" and "Cancel" buttons.

Editar Endereço do Dispositivo

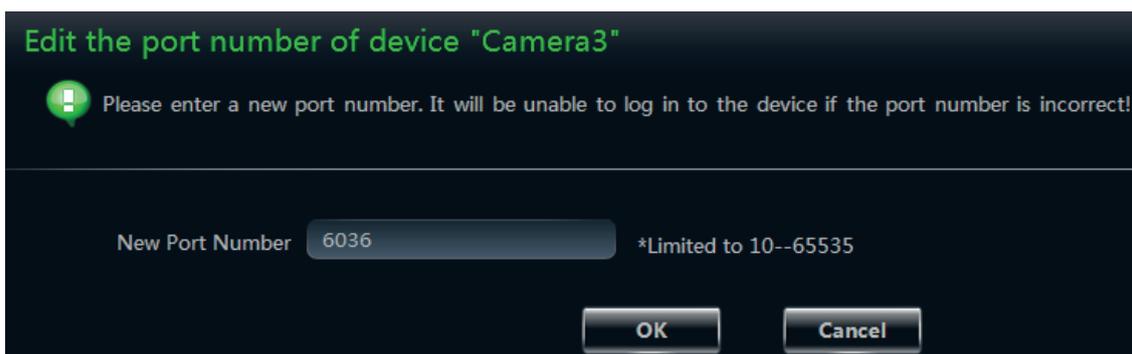
Clique em **Edit Device Address** (“Editar Endereço do Dispositivo”) para ir à interface ilustrada à direita. Insira um novo endereço IP ou domínio se você assinalou “Domain”. Clique no botão “OK” para salvar as configurações.



The screenshot shows a dialog box titled "Modify Address of Device 'Camera3'". It contains a message: "Please enter a new IP address.". Below the message is an "IP Address" field with the value "192 . 168 . 1 . 14" and a "Domain" checkbox which is unchecked. At the bottom right are "OK" and "Cancel" buttons.

Editar Número de Porta do Dispositivo

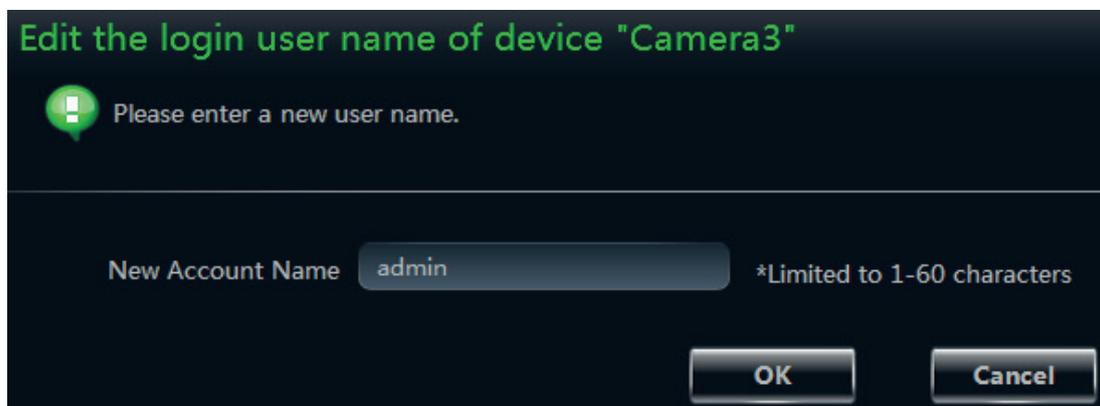
Clique em **Edit Device Port Number** (“Editar Número de Porta do Dispositivo”) para ir à interface ilustrada à direita. Insira um novo número de porta e então clique no botão “OK” para salvar as configurações.



The screenshot shows a dialog box titled "Edit the port number of device 'Camera3'". It contains a message: "Please enter a new port number. It will be unable to log in to the device if the port number is incorrect!". Below the message is a text input field labeled "New Port Number" with the value "6036" and a note "*Limited to 10--65535". At the bottom right are "OK" and "Cancel" buttons.

Editar Nome do Dispositivo

Clique em Edit Device User Name (“Editar Nome de Usuário do Dispositivo”) para ir à interface ilustrada à direita. Insira um novo nome e então clique no botão “OK” para salvar as configurações.



The screenshot shows a dialog box titled "Edit the login user name of device 'Camera3'". It contains a message icon and the text "Please enter a new user name.". Below this is a text input field labeled "New Account Name" with the value "admin" and a note "*Limited to 1-60 characters". At the bottom right are "OK" and "Cancel" buttons.

Editar Senha do Dispositivo

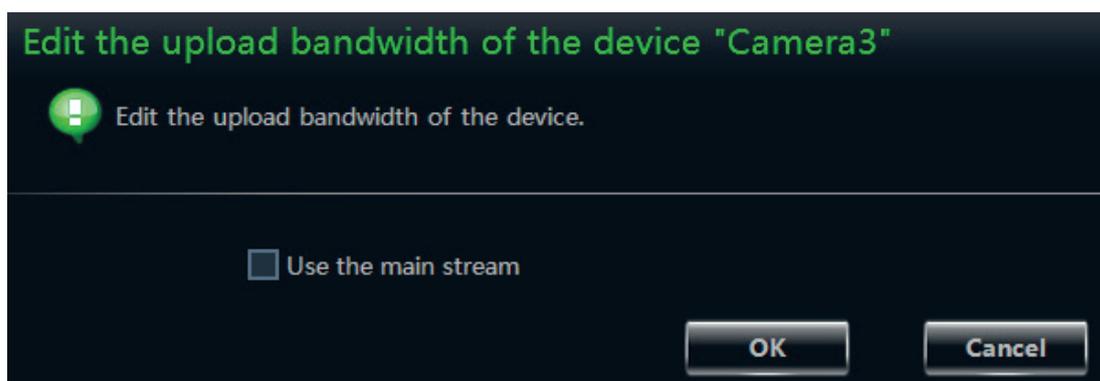
Clique em Edit Device Password (“Editar Senha do Dispositivo”) para ir à interface ilustrada à direita. Defina a nova senha e então clique no botão “OK” para salvar as configurações.



The screenshot shows a dialog box titled "Edit the Password of Device 'Camera3'". It contains a message icon and the text "Please enter a new password.". Below this are two text input fields: "New Password" (with a note "Limited to 32 characters") and "Confirm Password". At the bottom right are "OK" and "Cancel" buttons.

Editar Conexão de Banda Larga

Clique em **Edit Connection Bandwidth** (“Editar Conexão de Banda Larga”) para ir à interface ilustrada à direita. Assinale “Use the main stream” (“Usar a transmissão principal”) conforme necessidade. Assinalar ou não irá afetar a transmissão de gravações na visualização ao vivo.



The screenshot shows a dialog box titled "Edit the upload bandwidth of the device 'Camera3'". It contains a message icon and the text "Edit the upload bandwidth of the device.". Below this is a checkbox labeled "Use the main stream". At the bottom right are "OK" and "Cancel" buttons.

Editar Configuração Básica

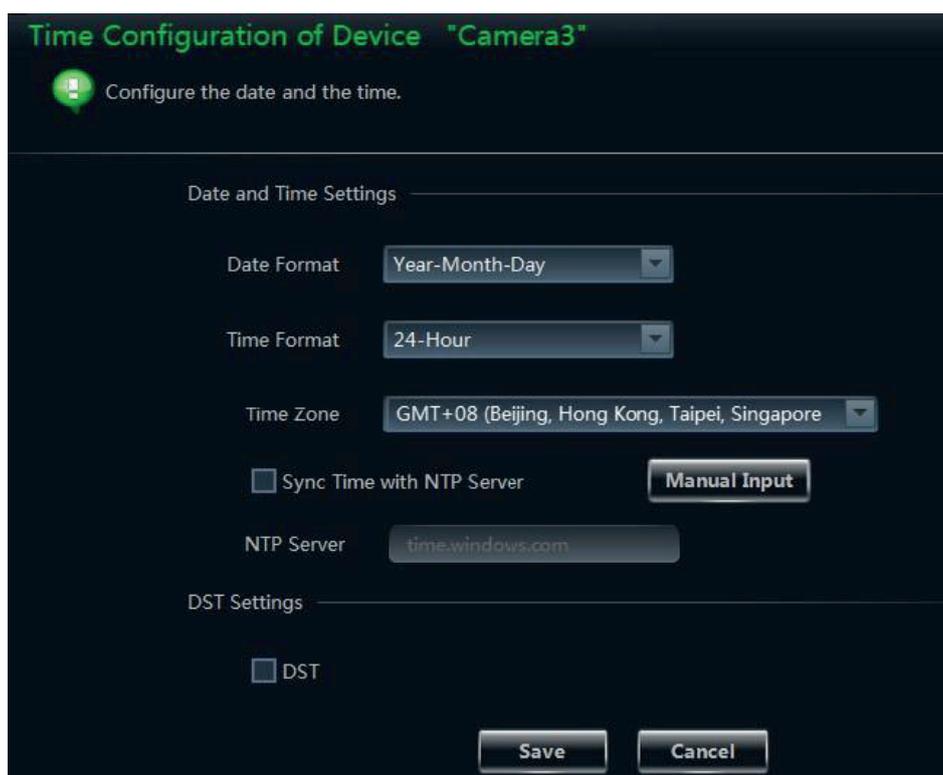
Clique em **Edit Basic Configuration** (“Editar Configuração Básica”) para ir à interface ilustrada à direita. Defina o nome do dispositivo e então clique no botão “OK” para salvar as configurações.



The screenshot shows the 'Basic Configuration of Device "Camera3"' window. At the top, it says 'Set the basic information of the device.' Below this, there are two input fields: 'Device Name' with the value '60' and 'Max Online Users' with a dropdown menu showing '4'. At the bottom right, there are two buttons: 'Save' and 'Cancel'.

Editar Configuração de Horário

Clique em Edit Time Configuration (“Editar Configuração de Horário”) para ir à interface ilustrada à direita. Defina o date format (“formato da data”), time format (“formato de horário”) e device time zone (“fuso horário do dispositivo”) e assinale “DST” (“Horário de Verão”) se necessário. Sincronize o horário do dispositivo manualmente por um servidor NTP e então clique em “Save” (“Salvar”) para salvar as configurações. Manualmente: Clique no botão “Manual Input” (“Entrada Manual”) para abrir uma janela e então manualmente inserir o horário na janela. Você também pode assinalar “Sync Time with PC” (“Sincronizar Horário com PC”) para sincronizar o horário com o PC. Clique no botão “Save” (“Salvar”) para salvar as configurações. Via Servidor NTP: Assinale “Sync Time with NTP Server” (“Sincronizar Horário com Servidor NTP”) e então insira o endereço do servidor NTP.



The screenshot shows the 'Time Configuration of Device "Camera3"' window. At the top, it says 'Configure the date and the time.' Below this, there are several settings: 'Date and Time Settings' section with 'Date Format' set to 'Year-Month-Day', 'Time Format' set to '24-Hour', and 'Time Zone' set to 'GMT+08 (Beijing, Hong Kong, Taipei, Singapore)'. There are two checkboxes: 'Sync Time with NTP Server' (unchecked) and 'Sync Time with PC' (unchecked). A 'Manual Input' button is visible next to the NTP Server field. The 'NTP Server' field contains 'time.windows.com'. Below this is the 'DST Settings' section with a 'DST' checkbox (unchecked). At the bottom, there are two buttons: 'Save' and 'Cancel'.

Comparação de Face

Nota: As interfaces seguintes serão exibidas apenas quando o NVR adicionado suportar tais funções.

Clique em “Face Match” (“Combinação de Rosto”) na interface, como mostrado à direita. Target database (“Banco de dados alvo”), face search (“busca de rosto”), face detection (“detecção facial”), face match parameters (“parâmetros de combinação de rostos”) assim como alarm linkage (“acoplamento de alarmes”) podem ser configurados aqui.



Banco de Dados Alvo

Adicione um banco de dados alvo: clique em “Add Target DB” (“Adicionar Banco Alvo”) para adicionar um novo nome de alvo de banco de dados. Clique em “Copy to” (“Copiar para”) para copiar o nome do banco de dados em outros serviços com funções de comparação de rostos.

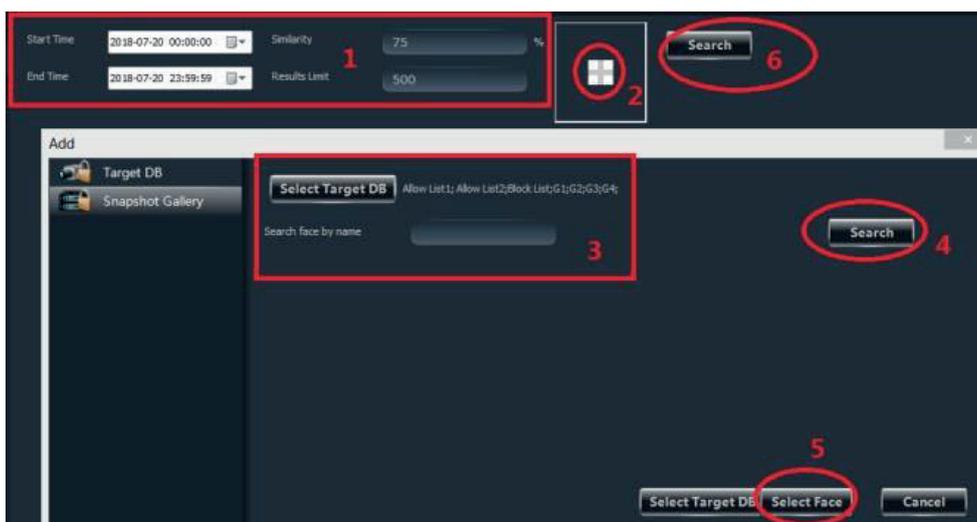
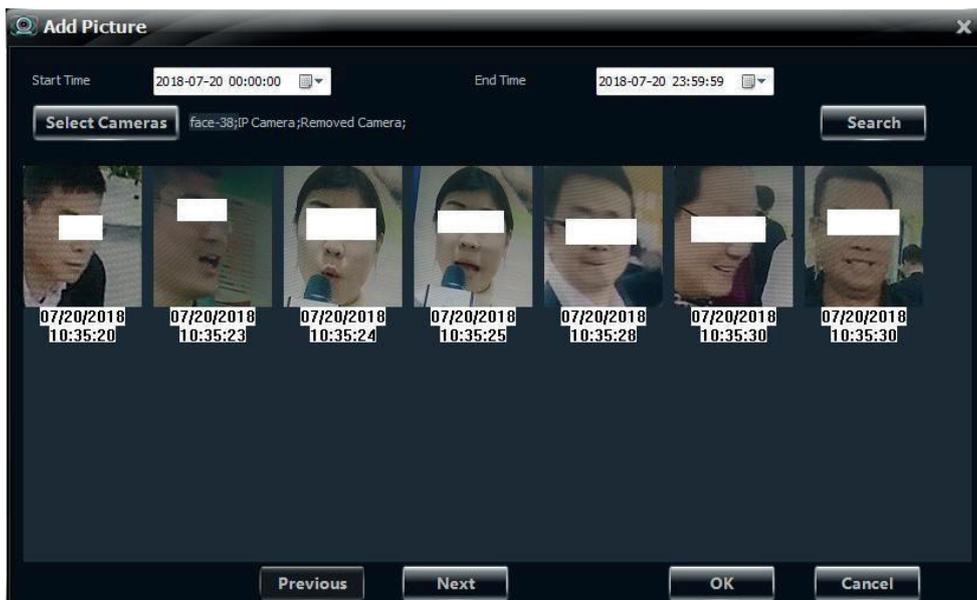
Adicionar Alvo

Selecione um alvo de banco de dados que você deseja e adicione novos alvos, e então clique em “Add Target” (“Adicionar Alvo”) como mostrado abaixo.



Clique em “Browse” (“Procurar”) para adicionar as fotos de rostos salvos no PC local. Clique em “Add Picture” (“Adicionar Foto”) para adicionar os rostos capturados. Selecione o horário inicial e final, câmeras e clique em “Search” (“Pesquisar”) para procurar por rostos. Então escolha um rosto procurado e clique em “OK” para adicionar um alvo.

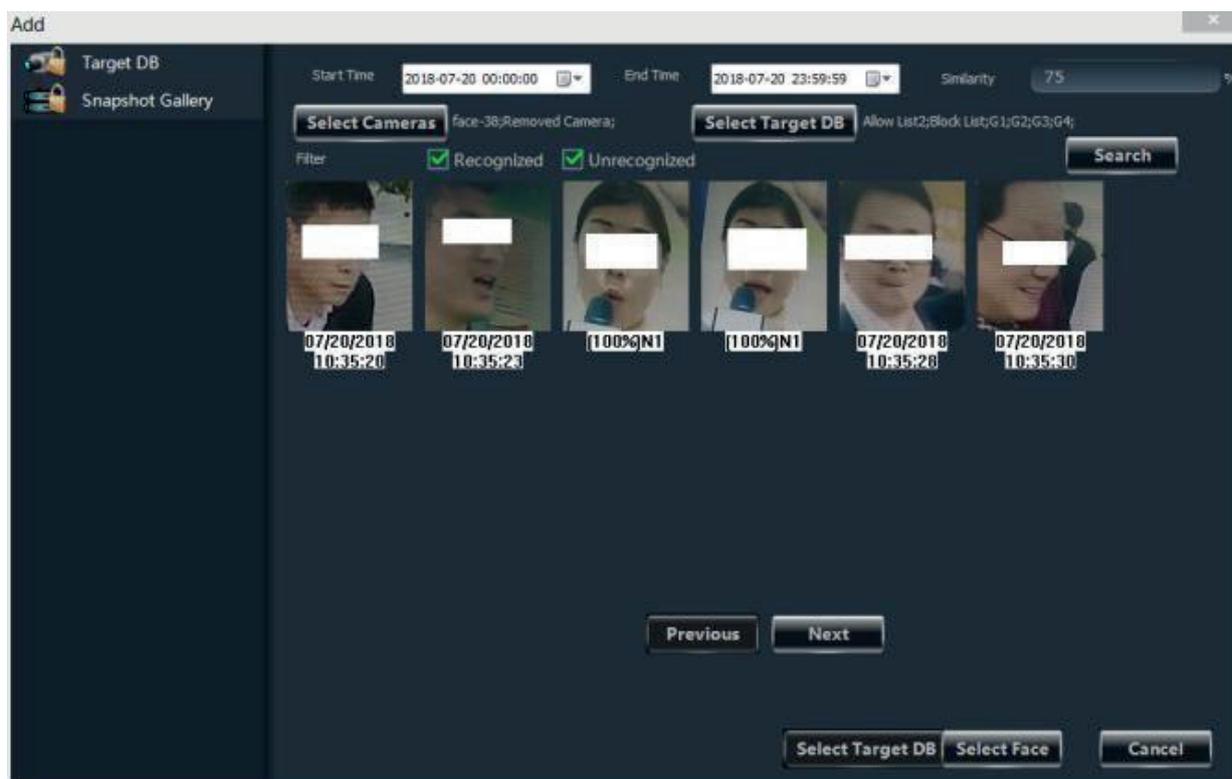
Após isso, preencha informações detalhadas do alvo e então clique em “OK” para salvar. Clique em “Copy to” (“Copiar para”) e selecione os dispositivos para copiar o alvo nos bancos de dados de alvos desses dispositivos cujo ID deve ser o mesmo do alvo atual, ou essa cópia não será bem sucedida.



Busca de Face

1. Vá para a interface de busca de rostos. Então selecione o horário inicial e final, defina os limites de similaridade e de resultado.
2. Clique em **+** para adicionar um rosto do banco de dados de alvo ou da galeria de capturas.
3. Adicione um rosto do banco de dados de alvos: clique em “Select Target DB” (“Selecionar Banco de Alvos”) para selecionar o banco de dados e então insira o nome do alvo.
4. Clique em “Search” (“Pesquisar”) para procurar por rostos.
5. Selecione um rosto e clique em “Select Face” (“Selecionar Rosto”).
6. Clique em “Search”(“Pesquisar”) para pesquisar rostos.

Adicionar um rosto da galeria de capturas: Selecione cameras, target database (“banco de dados de alvos”) e filter condition (“condições de filtro”), e então clique em “Search” (“Pesquisar”). Então escolha um rosto e clique em “Select Face” (“Selecionar Rosto”) para adicionar um rosto.



Detecção de Face

Clique em “Face Detection” (“Detecção de Rostos”) para ir à interface como ilustrada à direita. Record (“Gravação”), snapshot (“captura de imagem”), alarm output (“saída de alarme”), PTZ, Buzzer (“Buzina”), Pop-up window (“Janela de aviso”) e email podem ser acionados quando um rosto é detectado por uma câmera.

Channel	Record	Snap	Push	Alarm Output	Preset Point Name	Buzzer	Pop-up Vid	Email
face-38	<input checked="" type="checkbox"/> face-38;	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> face-38_AlarmOut1;	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Apply

Parâmetro de Combinação de Face

Nesta interface, usuários podem definir a similaridade da combinação de rostos e habilitar o canal de comparação facial.

Similarity %

Channel Settings

Enable	Channel
<input type="checkbox"/> Enable	Channel
<input checked="" type="checkbox"/> Enable	face-38

Computing capacity: 180 Faces/Minute

Apply

Acoplamento de Alarmes

Quando a similaridade de rostos detectados ultrapassa um valor definido, eles irão acionar os itens correspondentes (assinalados conforme necessidade).

Event Type	Enable	Record	Snap	Push	Alarm Output	Buzzer	Pop-up Video	Pop Messag	Email
Allow List1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> face-38;	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	OFF	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Allow List2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> face-38;	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	OFF	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Block List	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> face-38;	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	OFF	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Stranger	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> face-38;	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> face-38_AlarmOut1;	<input type="checkbox"/>	OFF	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
G1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> face-38;	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> face-38_AlarmOut1;	<input type="checkbox"/>	OFF	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
G2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> face-38;	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	OFF	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
G3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> face-38;	<input checked="" type="checkbox"/> face-38;	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	OFF	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
G4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> face-38;	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	OFF	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Apply

Visualizar Registro do Dispositivo

Clique em View Device Log (“Visualizar Registro do Dispositivo”) para ir à interface ilustrada à direita. Selecione log type (“tipo de registro”), defina start time e end time (“ horário inicial e final”), e então clique no botão “Search” (“Pesquisar”) para pesquisar o registro. O registro pesquisado será exibido na lista..

View Log Information of Device "New Device003"

View the log information of device.

Log type : **All** Alarm Log Operation Log Config Log Exception log

Start Time: 2016-12-06 00:00:00 End Time: 2016-12-06 23:59:59 **Search**

NO.	Type	User Name	Time	Content	Log Detailed Information
1	Alarm Log		2016/12/6 23:56:11	Motion Detection	150.171
2	Alarm Log		2016/12/6 23:49:13	Motion Detection	150.171
3	Alarm Log		2016/12/6 23:42:50	Motion Detection	150.171
4	Alarm Log		2016/12/6 23:42:13	Motion Detection	150.171
5	Alarm Log		2016/12/6 23:35:53	Motion Detection	150.171
6	Alarm Log		2016/12/6 23:35:15	Motion Detection	150.171
7	Alarm Log		2016/12/6 23:28:53	Motion Detection	150.171
8	Alarm Log		2016/12/6 23:28:16	Motion Detection	150.171
9	Alarm Log		2016/12/6 23:21:55	Motion Detection	150.171
10	Alarm Log		2016/12/6 23:21:18	Motion Detection	150.171
11	Alarm Log		2016/12/6 23:14:20	Motion Detection	150.171
12	Alarm Log		2016/12/6 23:07:59	Motion Detection	150.171
13	Alarm Log		2016/12/6 23:07:22	Motion Detection	150.171
14	Alarm Log		2016/12/6 23:01:01	Motion Detection	150.171
15	Alarm Log		2016/12/6 23:00:24	Motion Detection	150.171
16	Alarm Log		2016/12/6 22:53:26	Motion Detection	150.171

1 / 15 **First Page** **Previous** **Next** **Last Page** **Back**

Visualizar Informação do Disco

Clique em View Disk Information (“Visualizar Informação do Disco”) para ir à interface ilustrada à direita. Clique no botão “Refresh” (“Refrescar”) para refrescar a informação do disco.

Disk Information of Device "New Device1"

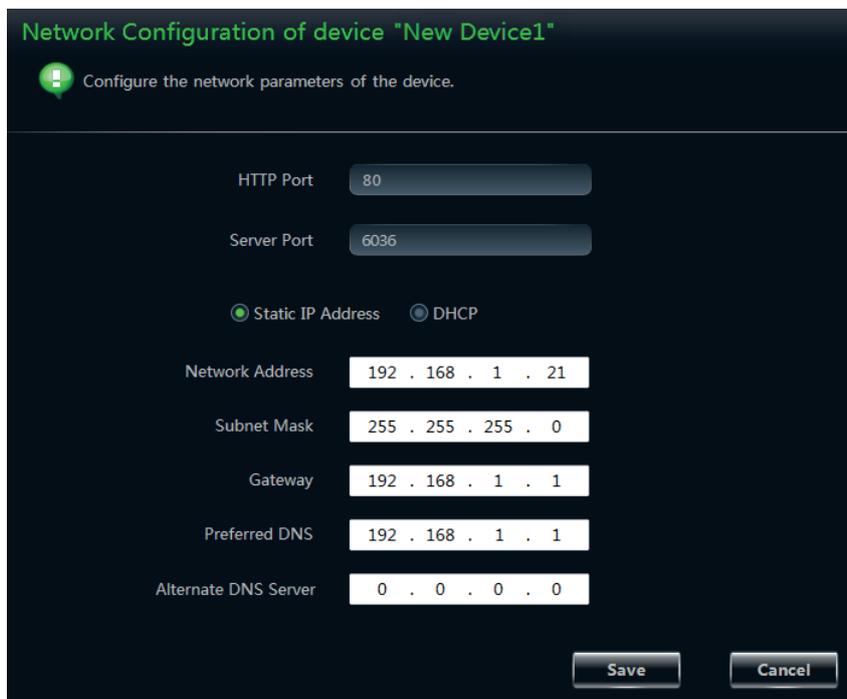
View the disk information of the device.

ID	Type	Size[GB]	Status	Property	Source
1	SATA	931.51	Normal	Read and Write	Device

Refresh **Back**

Editar Configuração da Rede

Clique em Edit Network Configuration (“Editar Configuração da Rede”) para ir à interface ilustrada à direita. Defina a HTTP port e Server Port. Você pode selecionar “Static IP Address” (“Endereço IP Estático”) e então inserir os parâmetros da rede manualmente ou selecionar DHCP para obter os parâmetros da rede automaticamente.



Network Configuration of device "New Device1"

Configure the network parameters of the device.

HTTP Port: 80

Server Port: 6036

Static IP Address DHCP

Network Address: 192 . 168 . 1 . 21

Subnet Mask: 255 . 255 . 255 . 0

Gateway: 192 . 168 . 1 . 1

Preferred DNS: 192 . 168 . 1 . 1

Alternate DNS Server: 0 . 0 . 0 . 0

Save Cancel

Nota: Se a porta e o endereço IP forem mudados aqui, o dispositivo ficará offline. Você precisa modificar a porta e endereço IP do dispositivo. Veja Editar Endereço do Dispositivo e Editar Número de Porta do Dispositivo para mais detalhes.

Acionamento de Entrada de Alarme e Configuração de Cronograma

Clique em Alarm Input Trigger and Schedule Configuration (“Acionamento de Entrada de Alarme e Configuração de Cronograma”) para ir à interface ilustrada à direita. Selecione um sensor de acordo com a entrada do alarme. Assinale “Alarm” (“Alarme”) e então clique no botão “Setup” (“Configurar”) para definir um cronograma do alarme (favor ver 3.3.2 Gerenciamento de Câmera para mais detalhes sobre operações de configuração de cronograma). Selecione sensor type (“tipo de sensor”) e configure o alarm trigger (“gatilho do alarme”). Clique no botão “Save” (“Salvar”) para salvar as configurações.

Alarm Input and Schedule Configuration of the Device "New Device001"

Configure the alarm input and schedule of the device.

Alarm In:

Alarm

Schedule:

Type:

Alarm Trigger Configuration

Trigger Alarm:

Email

Receive Email Address

Send Picture

Email Subject:

Email Content:

Configuração de Saída de Alarme

Clique em Alarm Output Configuration (“Configuração de Saída de Alarme”) para ir à interface ilustrada à direita. Selecione uma saída de alarme e defina o tempo de espera do alarme para ele. Clique no botão “Setup” (“Configurar”) para definir um cronograma da saída de alarme. Clique no botão “Save” (“Salvar”) para salvar as configurações.

Alarm Output Configuration of Device "New Device001"

Configure the device's alarm output.

Alarm Output:

Holding Time(s):

Configuração de Alarme Anormal

Clique em Abnormal Alarm Configuration (“Configuração de Alarme Anormal”) para ir à interface ilustrada à direita. Selecione o tipo de alarme e então assinale Buzzer (“Buzina”) e “Email” conforme for necessário. Clique em “Select Alarm Out” (“Selecionar Saída de Alarme”) para definir uma saída de alarme. Defina o alarme de disco (o alarme será acionado se a capacidade restante do disco for igual ao alarme de capacidade que você definir). Clique no botão “Save” (“Salvar”) para salvar as configurações.

The screenshot shows a configuration window titled "Other Alarm Configuration of Device 'New Device1'". It contains the following elements:

- A header with a green speech bubble icon and the text "Configure the abnormal alarm of the device."
- An "Alarm Type" dropdown menu set to "Disk Full".
- A checkbox for "Buzzer" which is currently unchecked.
- A "Trigger Alarm" button labeled "Select Alarm Out".
- A "Disk Alarm" dropdown menu set to "128 MB".
- A checkbox for "Email" which is currently unchecked.
- Two buttons at the bottom: "Save" and "Cancel".

Gerenciamento de Informação de Usuário

Clique no User Information Management (“Gerenciamento de Informação de Usuário”) para ir à interface ilustrada à direita. Clique no botão “Add” (“Adicionar”) para adicionar um novo usuário. Selecione um usuário na lista. As permissões que o usuário selecionado possui estão assinaladas no lado direito desta lista. Você pode assinalar ou desmarcar tais permissões para trocar as permissões do usuário. Clique em “Delete” (“Apagar”) para apagar o usuário selecionado. Clique em “Change” (“Alterar”) para mudar a informação do usuário. A senha de todos os usuários pode ser mudada, pois o nome e tipo de usuário são alteráveis por todos os usuários com exceção do admin. Clique em “Save” (“Salvar”) para salvar as configurações.

The screenshot shows a configuration window titled "User Information of Device 'New Device1'". It contains the following elements:

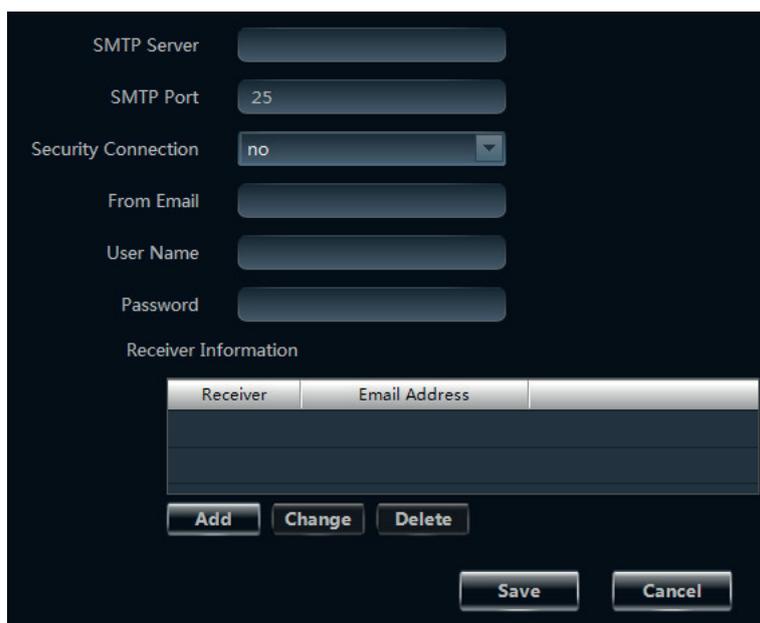
- A header with a green speech bubble icon and the text "Configure the user information of the device."
- A table with columns: "User Name", "User Type", and "Binding MAC Address".
- A list of system permissions on the right side, each with a checkbox.
- Buttons at the bottom: "Add", "Delete", "Change", "Save", and "Cancel".

User Name	User Type	Binding MAC Address
admin	Administrator	00:00:00:00:00:00

- System Permission
 - Manual Record
 - Playback
 - Backup
 - PTZ Control
 - Live Monitoring
 - Remote Monitoring
 - Check Log
 - System Setup
 - Shutdown
 - Data Management
 - Disk Management
 - Remote Login
 - Talk

Configuração de Email

Clique em Email Configuration (“Configurar Email”) para ir à interface ilustrada à direita. Insira o servidor e porta SMTP, e então habilite a conexão de segurança conforme necessário. Insira o “From Email” (“Do Email”), nome de usuário e senha. Clique em “Add” (“Adicionar”) para adicionar o endereço destinatário. Selecione um endereço da lista e então clique em “Change” (“Alterar”) para alterar o endereço. Clique em “Delete” (“Apagar”) para apagar o endereço de destinatário selecionado. Clique em “Save” (“Salvar”) para salvar as configurações.



The screenshot shows the Email Configuration interface. It includes the following fields and controls:

- SMTP Server: Text input field.
- SMTP Port: Text input field with the value "25".
- Security Connection: Dropdown menu with the value "no".
- From Email: Text input field.
- User Name: Text input field.
- Password: Text input field.
- Receiver Information: A table with two columns: "Receiver" and "Email Address". The table is currently empty.
- Buttons: "Add", "Change", and "Delete" buttons are located below the table. "Save" and "Cancel" buttons are located at the bottom right of the interface.

Configuração DDNS

Clique em DDNS Configuration (“Configuração DDNS”) para ir à interface ilustrada à direita. Assinale “Enable DDNS” (“Habilitar DDNS”) e então selecione o tipo de protocolo DDNS. Tome www.meibu.com como um exemplo. Você pode inserir o usuário e senha. Clique em “Save” (“Salvar”) para salvar as configurações.



The screenshot shows the DDNS Configuration interface for a device named "New Device1". It includes the following fields and controls:

- Title: "Change the DDNS Configuration of Device 'New Device1'" in green text.
- Instruction: "Set the basic information of DDNS." with a green icon.
- Enable DDNS: A checkbox that is currently unchecked.
- Protocol Type: Dropdown menu with the value "www.meibu.com".
- User Name: Text input field.
- User Password: Text input field.
- Confirm: Text input field.
- Buttons: "Save" and "Cancel" buttons are located at the bottom right of the interface.

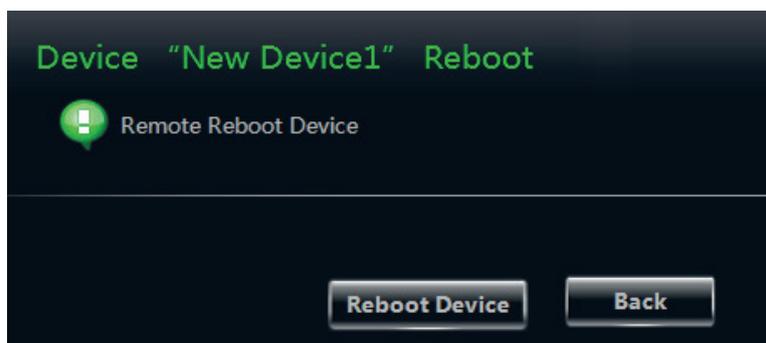
Verificar Usuários Online

Clique em Check Online Users (“Verificar Usuários Online”) para ir à interface ilustrada à direita. Todos os usuários online serão exibidos na lista.



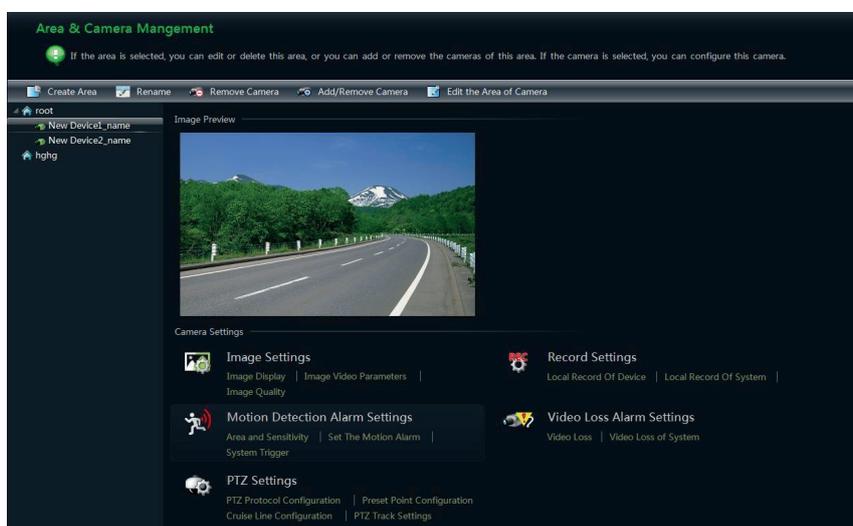
Restaurar Dispositivo

Clique em Reboot Device (“Restaurar Dispositivo”) para ir à interface ilustrada à direita. Clique em “Reboot Device” e então clique em “OK” na janela que aparecer. O dispositivo irá reiniciar automaticamente.

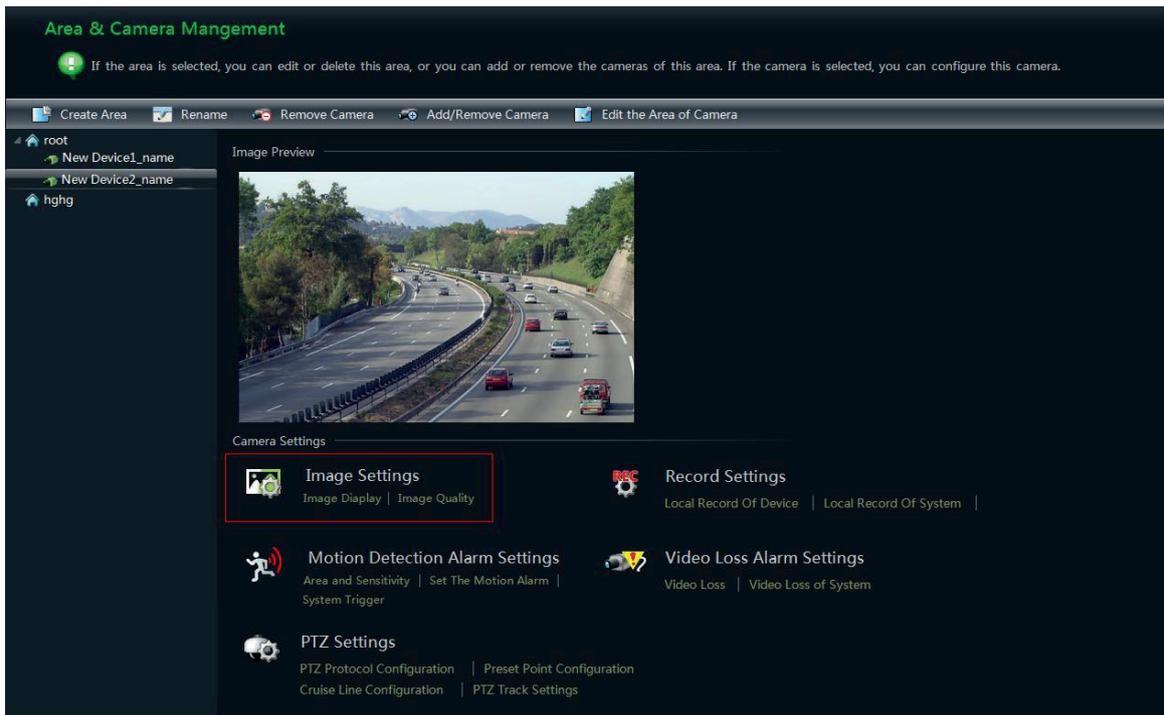


3.3 Gerenciamento de Área e Câmera

Clique em Edit Camera Settings (“Editar Configurações da Câmera”) sob Device (“Dispositivo”) no painel de controle para ir à interface ilustrada abaixo, e então selecione a câmera na interface para exibir as configurações da câmera.

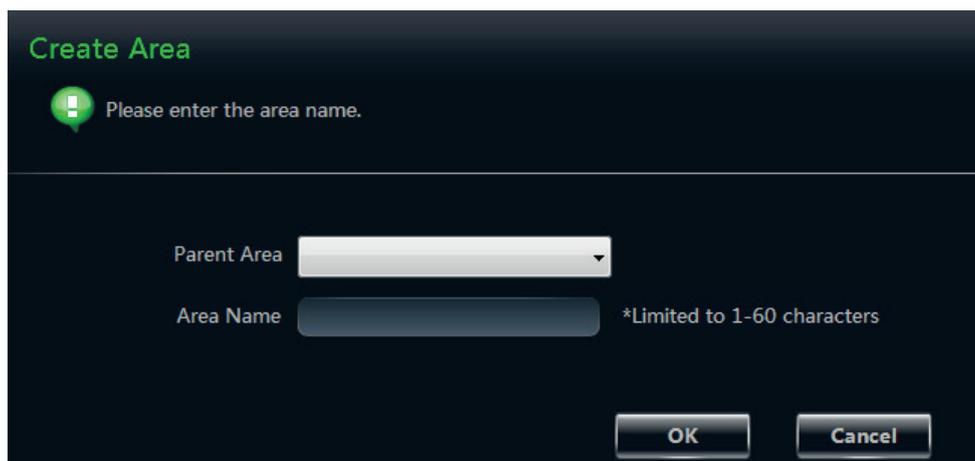


A câmera sem as tais funções não irá exibir as páginas e links de configurações relacionadas. Confira a figura seguinte.

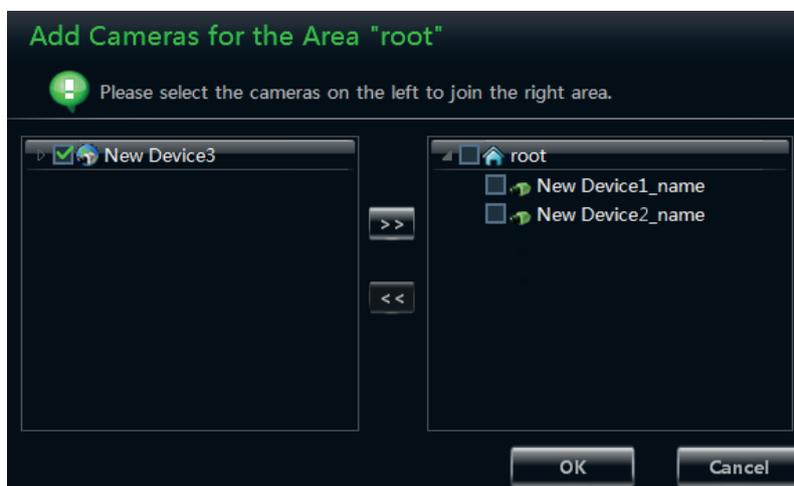


3.3.1 Adicionando e Excluindo Áreas

Clique em “Create Area” (“Criar Área”) para criar uma área. Confira a imagem à direita. Selecione uma área e então clique em “Rename” (“Renomear”) para trocar seu nome. Selecione uma área e então clique em “Delete Area” (“Apagar Área”) para apagá-la.



Selecione uma área e então clique em “Add/Remove Camera” para ir à interface ilustrada à direita. Assinale a câmera na esquerda e então clique em **>>** para adicionar a câmera na área. Assinale a câmera na direita e então clique em **<<** para remover a câmera da área. Selecione uma câmera e então clique em “Edit the Area of Camera” para alterar a área da câmera.



3.3.2 Gerenciamento de Área

A imagem em tempo real será exibida depois de selecionar uma câmera. Você pode definir os parâmetros desta câmera.

Configurações de Imagem

Configurações de imagem inclui a exibição de imagem, parâmetros da imagem de vídeo, qualidade de imagem, bloqueador de vídeo e configuração de ROI.

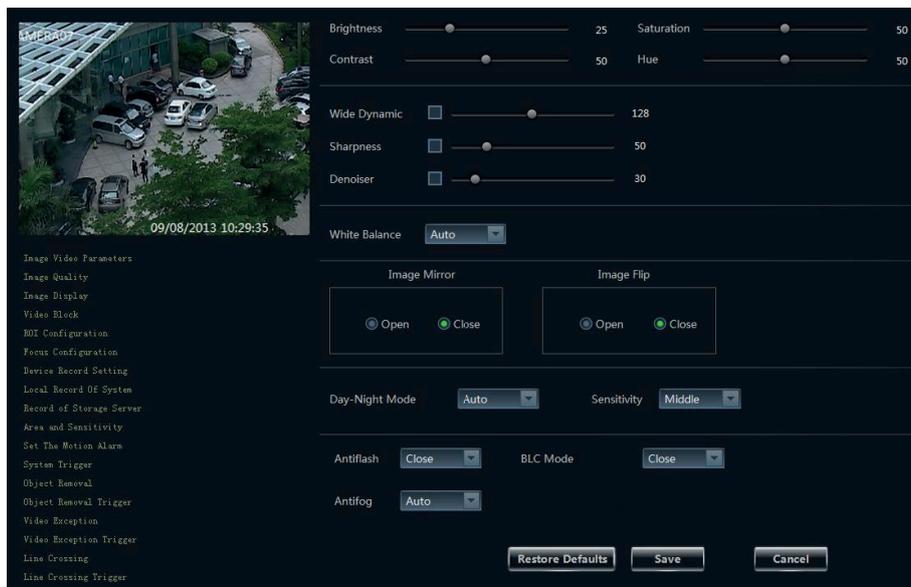
Clique em Image Display (“Exibir Imagem”) para ir à interface ilustrada à direita.



Crie um nome de câmera e configure sua posição de exibição nos elementos da tela, incluindo a marca de horário. Clique em “Copy to” (“Copiar para”) para aplicar as configurações no canal selecionado.

Clique em Image video parameters (“Parâmetros da imagem”) de vídeo para ir à interface ilustrada à direita. Ajuste o brilho, contraste, saturação e croma da imagem. As funções avançadas de algumas câmeras podem ser configuradas, como anti-flash, BLC, anti-nevoeiro, etc.

Clique em “Restore Default” (“Restaurar Padrão”) para restaurar os parâmetros acima nas configurações padrão de fábrica.

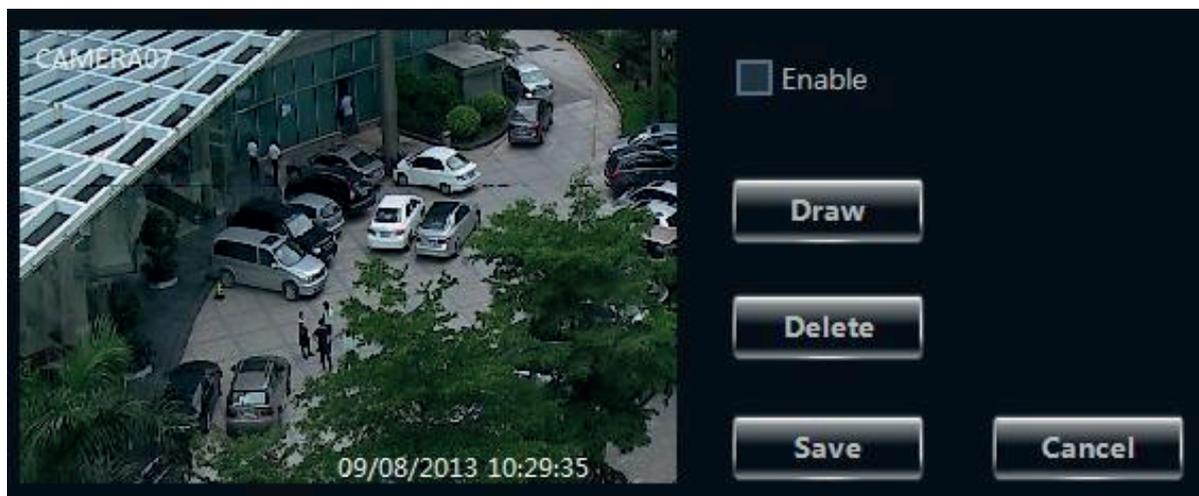


Clique em Image Quality (“Qualidade de Imagem”) para ir à interface ilustrada à direita. Escolha resolution (“resolução”), fps, stream (“transmissão”), image e bitrate (“taxa de bits”) de acordo com a situação na prática.



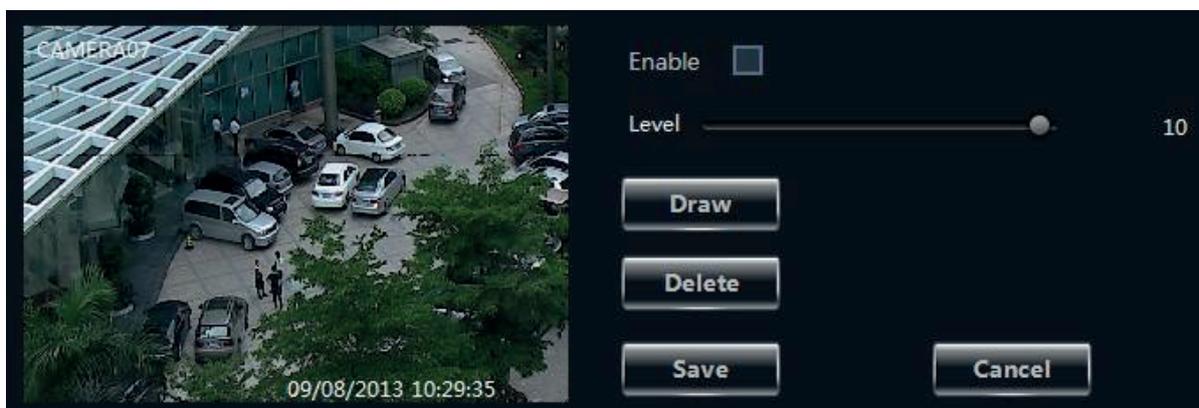
Clique em Video Block (“Bloqueio de Vídeo”) para ir à interface ilustrada à direita.

Habilite o bloqueio de vídeo. Clique em “Draw” (“Desenhar”) e então arraste o mouse na imagem para definir a área de bloqueio de vídeo. Clique em “Delete” (“Apagar”) para apagar todas as áreas de bloqueio de vídeo. Clique em “Save” (“Salvar”) para salvar as configurações.



Clique em ROI Configuration (“Configuração de ROI”) para ir à interface ilustrada à direita.

Habilite a configuração de ROI. Defina o nível (um nível maior indica uma definição maior nas áreas de Região de Interesse). Clique em “Draw” (“Desenhar”) e então arraste o mouse na imagem para definir a área de ROI. Clique em “Delete” (“Apagar”) para apagar todas as áreas de ROI. Clique em “Save” (“Salvar”) para salvar as configurações.

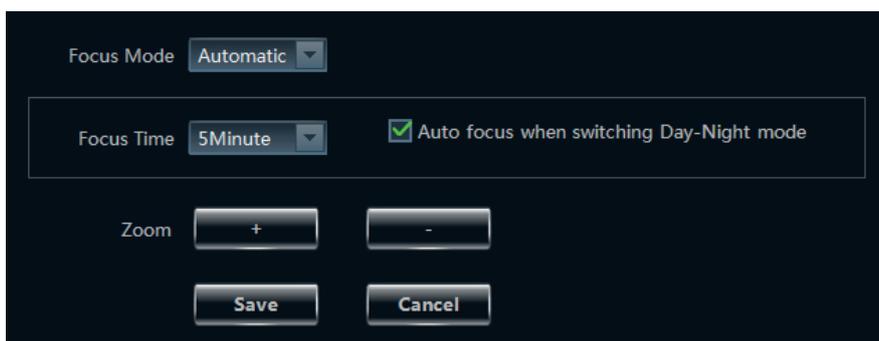


Clique em Focus Configuration (“Configuração de Foco”) para ir à interface ilustrada à direita.

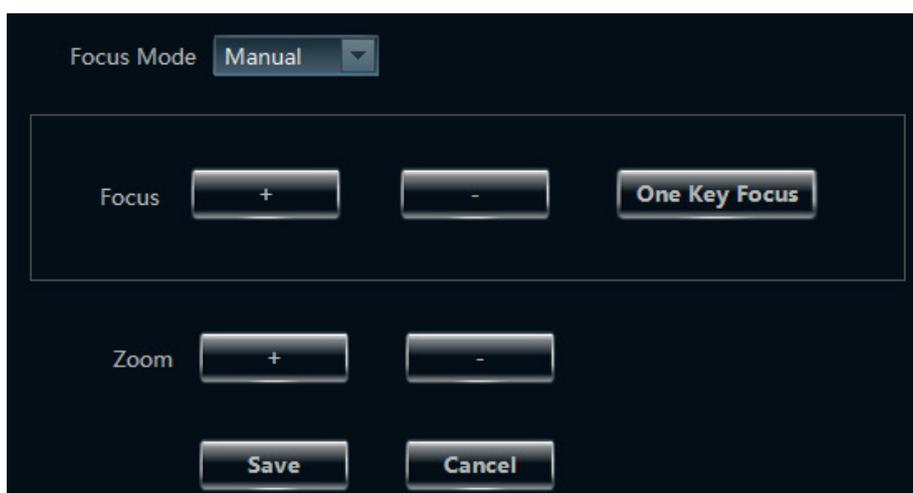
Há dois modos de foco: automatic e manual.

No modo automático, você pode definir o tempo de foco. Se Auto focus when switching Day-Night mode (“Focar Automaticamente quando trocar o modo Dia-Noite”) estiver assinalado, a câmera irá focar automaticamente quando o modo Dia-Noite for trocado.

Clique em **+** para aumentar o comprimento focal e clique em **-** para diminuir o comprimento focal. Clique em “Save” (“Salvar”) para salvar as configurações.

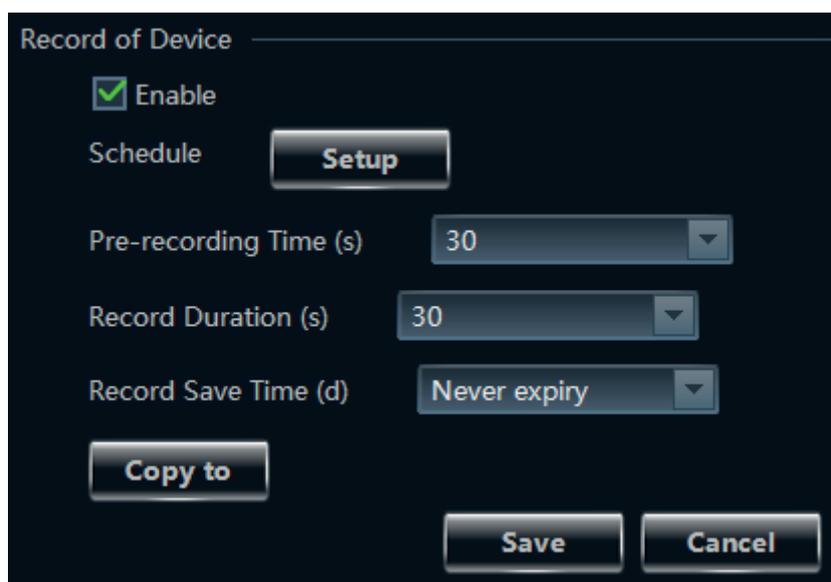


No modo manual, você deve ajustar o foco e zoom da câmera manualmente. Já em algumas câmeras com foco automático, você pode clicar no botão “One Key Focus” (“Foco de Uma Tecla”) para focá-las.

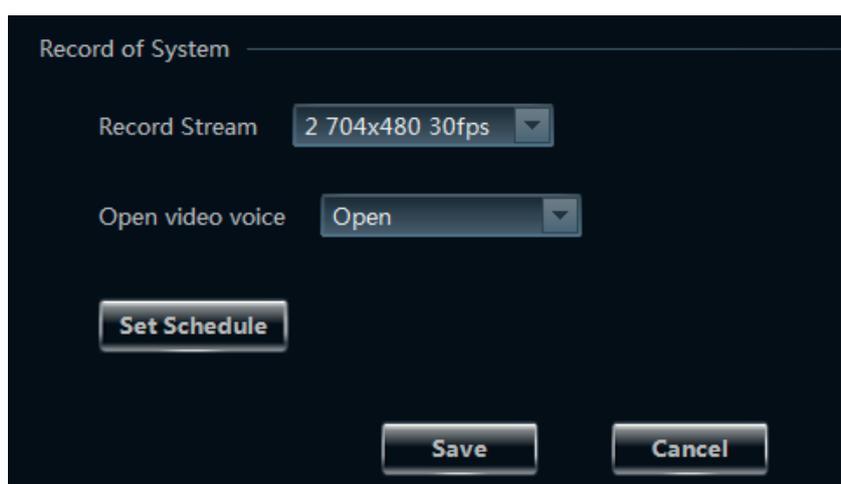


Configuração de Gravação

Você pode configurar a gravação local do dispositivo e gravação local do sistema. Clique em Local Record of Device (“Gravação Local do Dispositivo”) para ir à interface ilustrada à direita. Escolha o tempo de pré-gravação, duração e horário de salvar a gravação. Clique em “Copy to” (“Copiar para”) para salvar as configurações no canal selecionado.



Clique em Local Record of System (“Gravação Local do Sistema”) para ir à interface ilustrada à direita. Você pode definir o schedule (“cronograma”) e record stream (“transmissão da gravação”). Escolha abrir a voz do vídeo ou não enquanto estiver gravando.

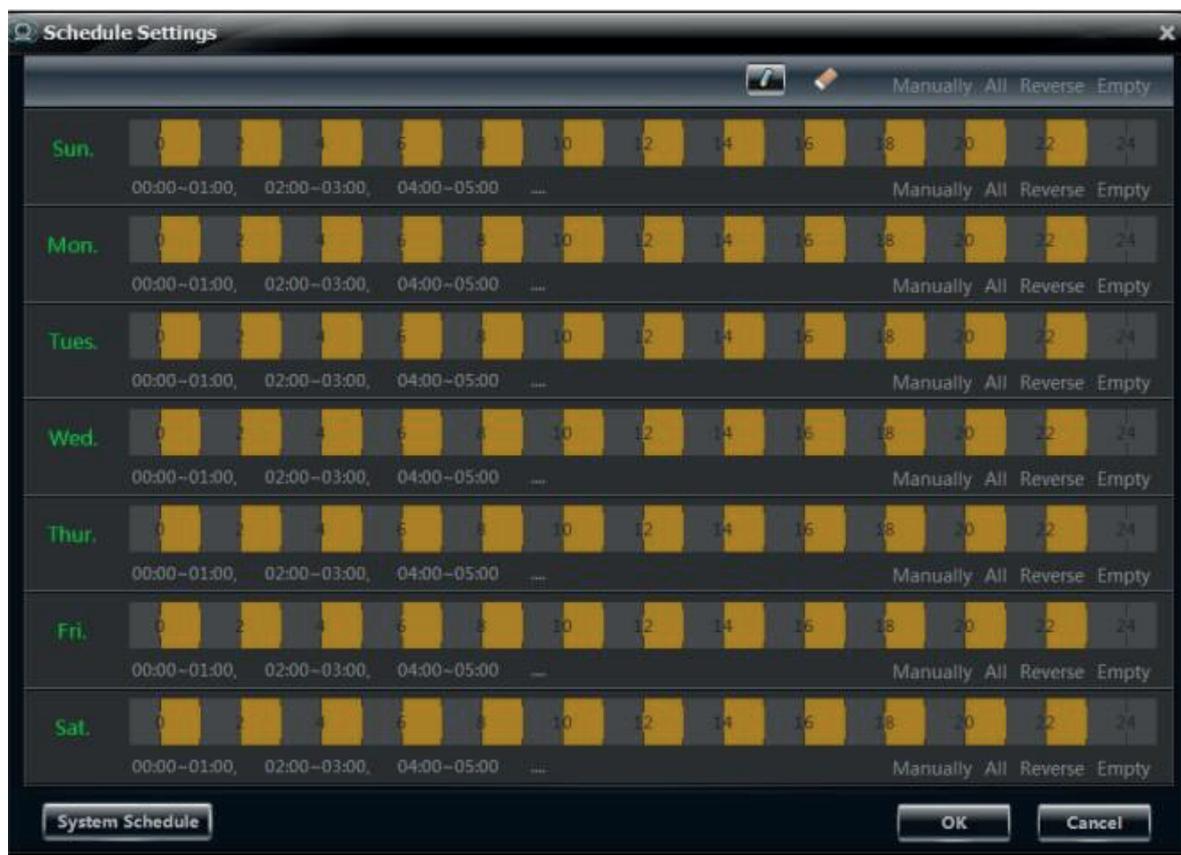


Como definir um cronograma?

A configuração de cronograma entre gravação local do dispositivo e gravação local do sistema são diferentes.

Configuração de Cronograma

Você deve assinalar “Enable” (“Habilitar”) na interface Record of Device (“Gravação do Dispositivo”) e então clicar em “Setup” (“Configurar”) para abrir uma janela, mostrada à direita.



Clique em  e então mova o cursor para selecionar o período. Clique em  e então mova o cursor para apagar o período selecionado.

Clique em “Manually” para manualmente inserir o período. Clique em “All” / “Reverse” (“Tudo” / “Inverter”) para rapidamente selecionar o período. Clique em “Empty” (“Esvaziar”) para limpar todo o período.

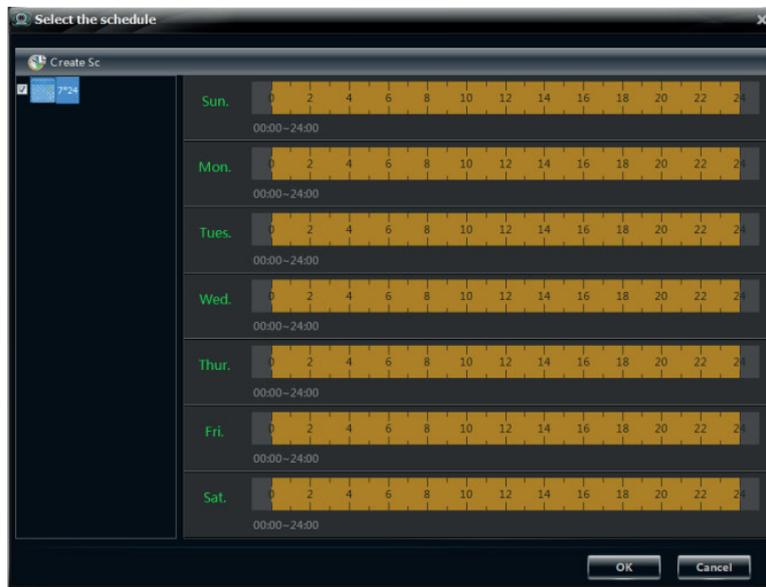
Clique em “System Schedule” (“Cronograma do Sistema”) para selecionar o cronograma do sistema.

Clique em “OK” para salvar as configurações.

Configurar Cronograma de Gravação Local do Sistema

Clique em “Set Schedule” (“Configurar Cronograma”) para abrir a janela ilustrada à direita.

Assinale “7x24” ou clique em “Create Schedule” para configurar o cronograma.



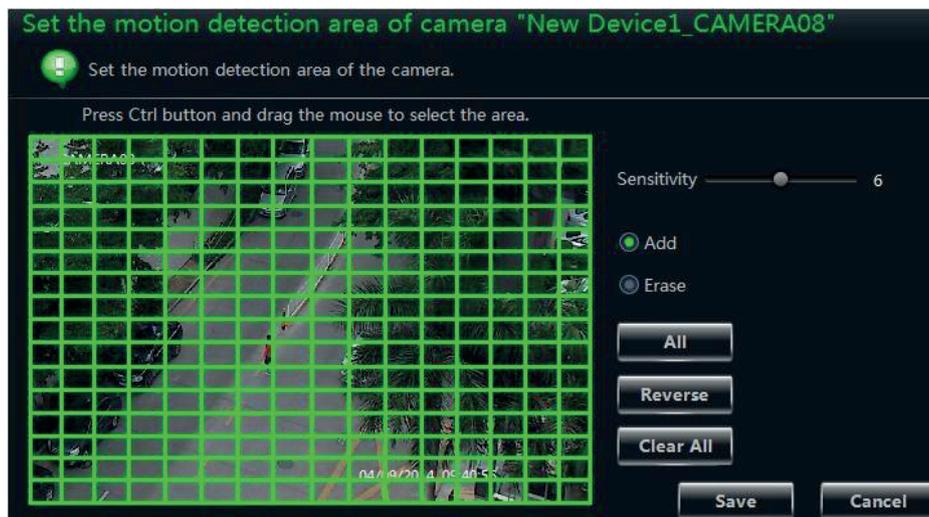
Configuração do Alarme de Detecção de Movimentos

Clique na Area and Sensitivity (“Área e Sensibilidade”) para ir à interface ilustrada à direita.

Arraste a barra de deslizar para definir o valor de sensibilidade. Quão maior o valor for, maior a sensibilidade é.

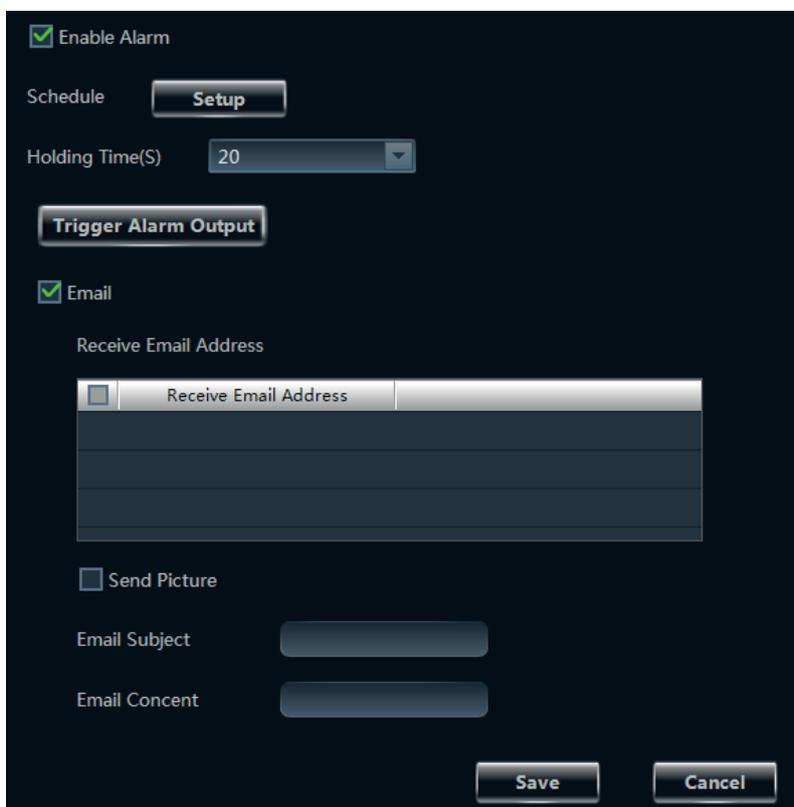
Clique em “Add” (“Adicionar”)/“Apagar” e então pressione e segure o “Ctrl” junto com o botão esquerdo do mouse para adicionar/deletar a área que você deseja.

Clique em “All” / “Reverse” / “Clear All” (“Tudo” / “Inverter” / “Limpar Tudo”) para selecionar uma área ou limpar toda a área rapidamente.



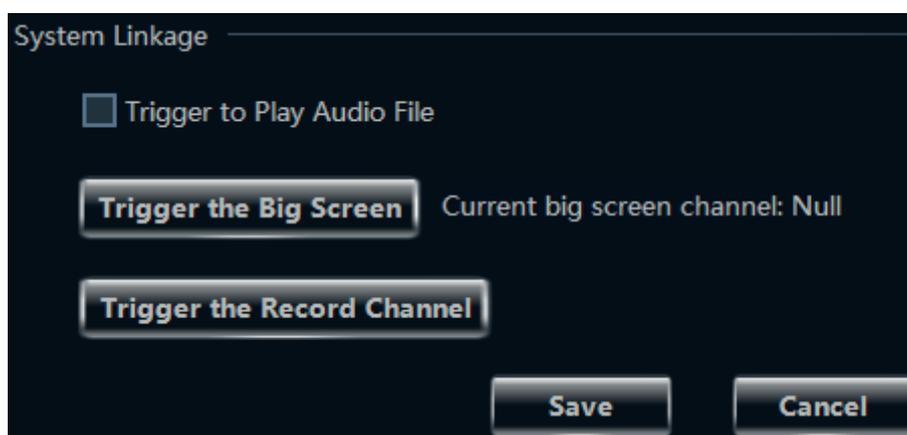
Clique em Set The Motion Alarm (“Configurar Alarme de Movimento”) para ir à interface ilustrada à direita. Você pode definir o alarme de movimento e configuração de acoplamento.

Nota: Favor consultar o manual do usuário do dispositivo, para a configuração de acoplamento de dispositivo.



Clique em System Trigger (“Sistema de Acionamento”) para ir à interface ilustrada à direita.

Assinale “Trigger to Play Audio File” (“Acionar para Tocar Arquivo de Áudio”). Se o alarme de movimento de um certo canal for acionado, um som como um “bip” será emitido.



Clique em “Trigger the Big Screen” (“Acionar Tela Grande”) para selecionar o canal. Se o alarme de movimento do canal selecionado for acionado, uma grande imagem irá aparecer na tela.

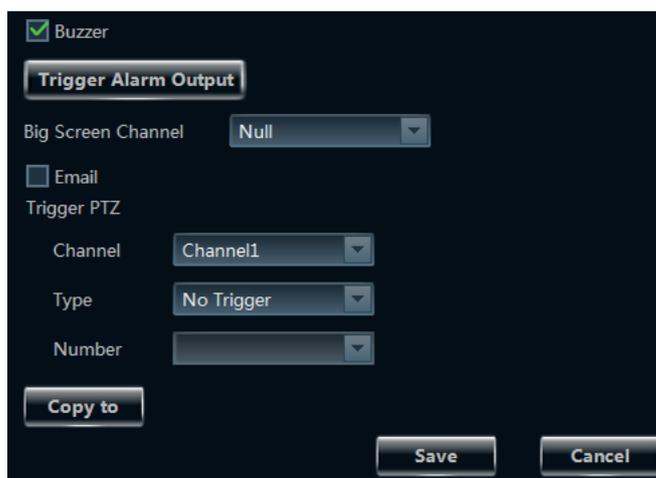
Clique em “Trigger the Record Channel” (“Acionar Canal de Gravação”) para selecionar o canal. Se o alarme de movimento do canal selecionado for acionado, a gravação do canal será aberta automaticamente.

Configuração de Eventos Inteligentes

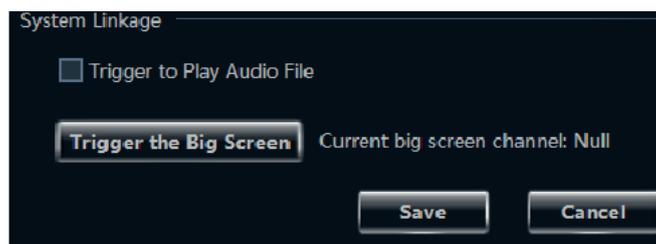
Favor consultar 8.4 Alarme de Evento Inteligente para mais detalhes.

Configuração de Alarme de Perda de Vídeo

Clique em Video Loss (“Perda de Vídeo”) para ir à interface ilustrada à direita. Os passos de configuração de perda de vídeo são os mesmos dos de configuração de dispositivo; favor consultar o capítulo de perda de vídeo do manual do usuário do dispositivo..

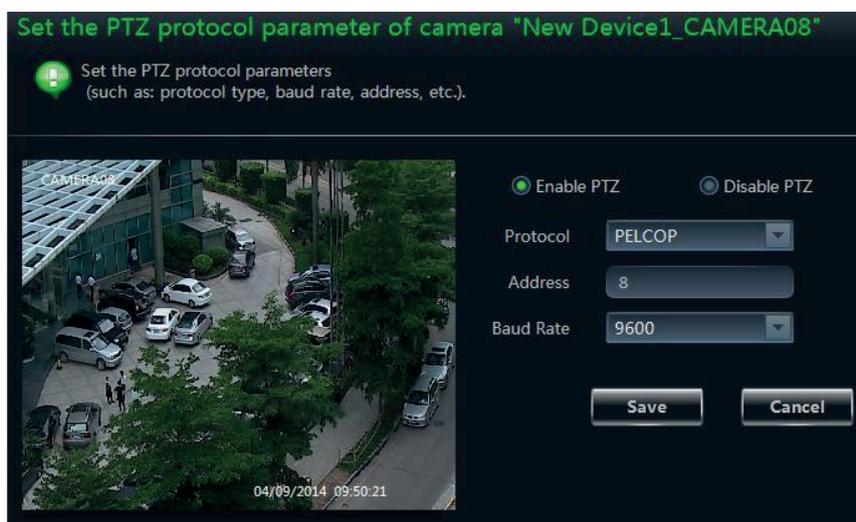


Clique em Video Loss of System (“Perda de Vídeo do Sistema”) para ir à interface ilustrada à direita. Você pode configurar a perda de vídeo do sistema.



Configuração do PTZ

Clique em PTZ Protocol Configuration (“Configuração de Protocolo PTZ”) para ir à interface ilustrada à direita. Você pode habilitar ou desabilitar o PTZ. Defina o protocolo, endereço e taxa de transmissão e então clique em “Save” (“Salvar”) para salvar as configurações.

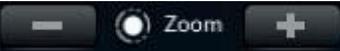


Clique em Preset Point Configuration (“Configuração de Ponto de Predefinição”) para ir à interface ilustrada à direita. Ajuste a direção do domo, velocidade, etc ao clicar nos botões.

Clique em “Add” (“Adicionar”) para adicionar um novo ponto de predefinição. Escolha um ponto de predefinição na lista e então clique em “Change Name” para alterar o nome do ponto de predefinição. Altere o ponto de predefinição e então clique em “Delete” (“Apagar”) para apagar o ponto de predefinição. Clique em “Save” (“Salvar”) para salvar as configurações.

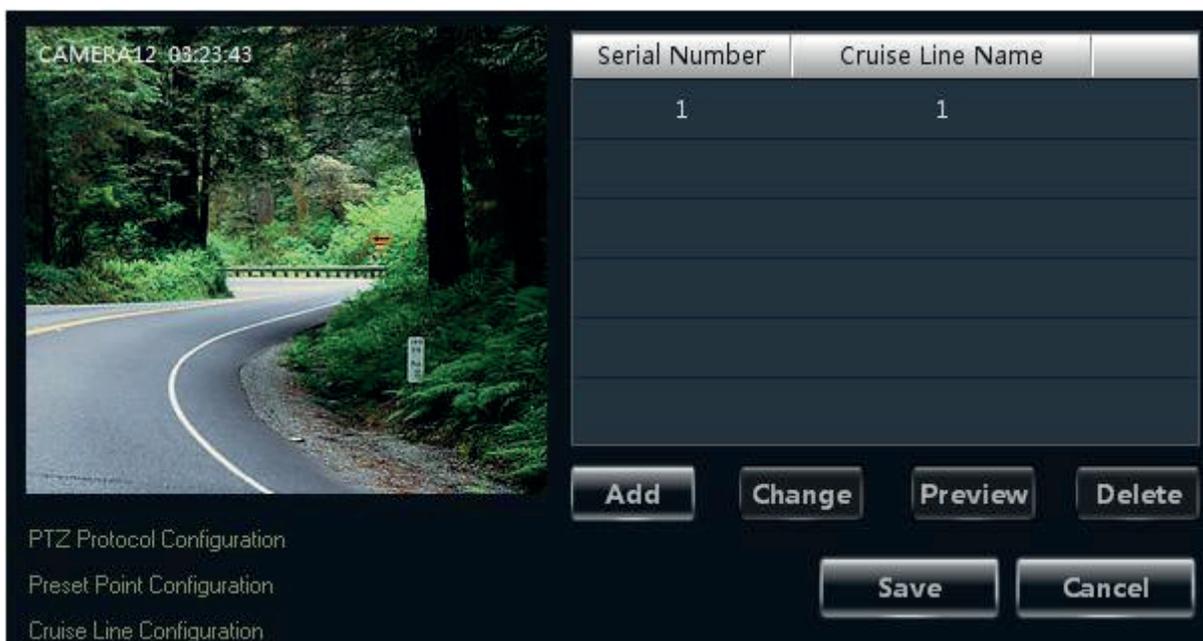


As definições dos botões são as seguintes.

Menu	Descrição
	<p>▲ para rotacionar o domo para cima; ▲ para rotacionar o domo diagonalmente para cima-esquerda; ▼ para rotacionar o domo diagonalmente para cima-direita; para rotacionar o domo para baixo; ▼ para rotacionar o domo diagonalmente para baixo-esquerda; ▲ para rotacionar o domo diagonalmente para baixo-direita; ▶ para rotacionar o domo para a esquerda; para rotacionar o domo a direita; ■ para parar de rotacionar o domo</p>
	<p>Arraste a barra de deslizar para ajustar a velocidade de rotação do domo.</p>
	<p>Botão de foco. Clique em - para diminuir o comprimento focal; clique em + para aumentar o comprimento focal</p>
	<p>Botão de Íris. Clique em - para diminuir a íris do domo; clique em + para aumentar a íris do domo</p>
	<p>Botão de Zoom. Clique em - para diminuir o zoom da imagem da câmera; Clique em + para aumentar o zoom da imagem da câmera</p>
	<p>Rastrear</p>
	<p>Escaneamento Automático</p>
	<p>Botão do Limpador</p>
	<p>Botão da Luz</p>

Clique em Cruise Line Configuration (“Configuração da Linha de Cruzeiro”) para ir à interface ilustrada à direita. Você pode add / change / preview / delete (“adicionar/ alterar / visualizar / apagar”) o cruzeiro.

Clique em PTZ Track Settings (“Configurações de Trajetória do PTZ”) para ir à interface ilustrada à direita. Você pode definir a trajetória do PTZ.



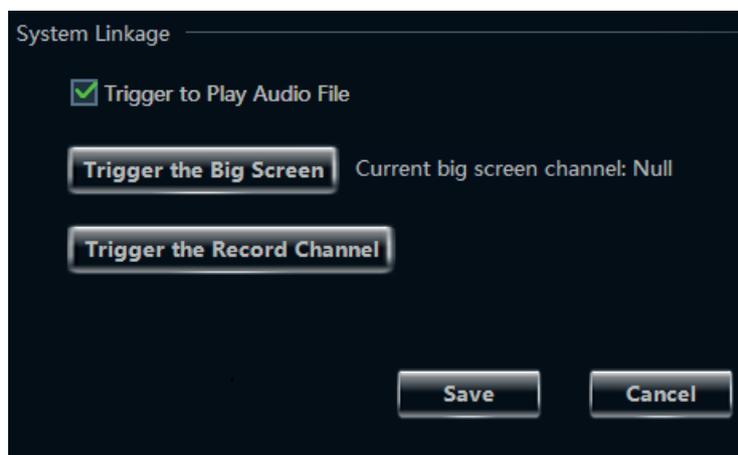
Remover câmera

Selecione uma câmera na interface de Area e Camera Management (“Gerenciamento de Câmera”) e então clique em “Remove Camera” para abrir uma janela de aviso. Clique em “OK” para remover a câmera.



Configuração do Alarme de Combinação de Face

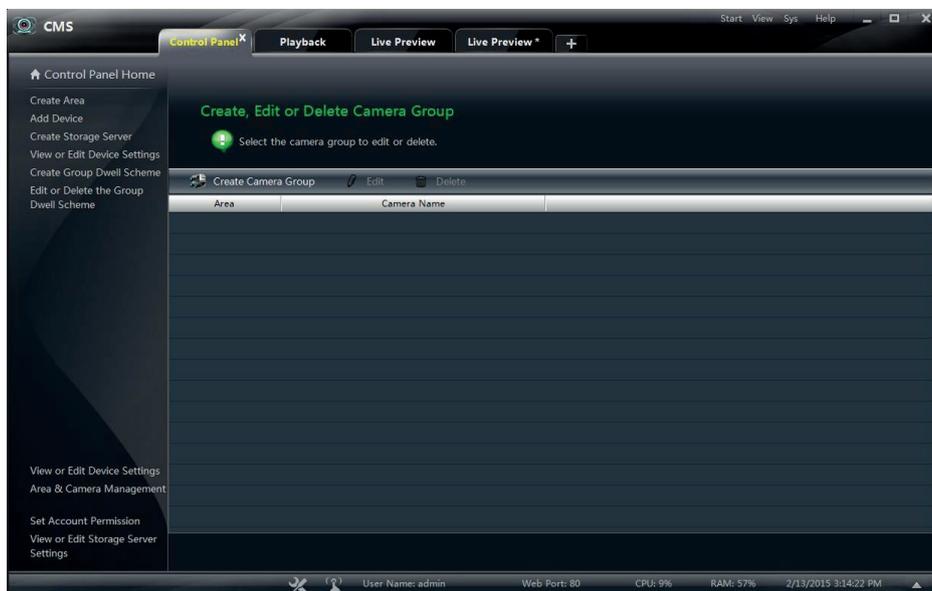
Na interface de gerenciamento de câmera, clique em “Face Match Alarm Config” (“Configuração do Alarme de Combinação de Rosto”) para ir à interface ilustrada à direita. Audio, big screen (“tela grande”) e record (“gravação”) podem ser acionados quando um alarme de combinação de rosto acionar.



4 Configuração de Grupo e Esquema

4.1 Configuração de Grupo de Câmera

Clique em Group and Scheme Setting (“Configuração de Grupo de Câmera”) no painel de controle para ir à interface ilustrada abaixo.



Criar, Editar ou Apagar Grupo de Câmera

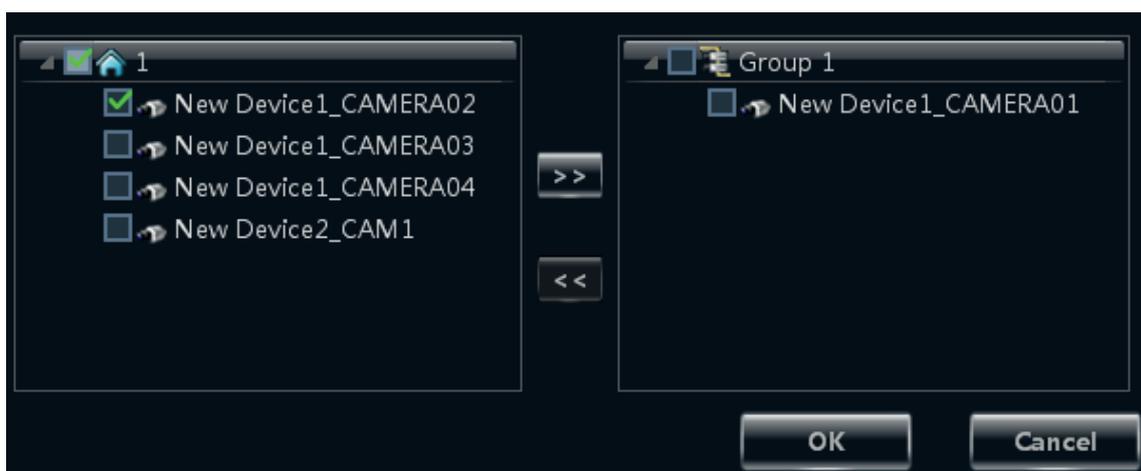
Clique em “Create Camera Group” (“Criar Grupo de Câmera”) na interface acima para criar um grupo. Selecione um grupo na lista de grupo e então clique em “Delete” (“Apagar”) para apagá-la. Selecione um grupo e então clique em “Edit” (“Editar”) para ir à interface ilustrada à direita. Você pode mudar o nome do grupo e dwell time interval (“intervalo de tempo de permanência”).



4.1.2 Adicionar ou Remover o Grupo de Câmera

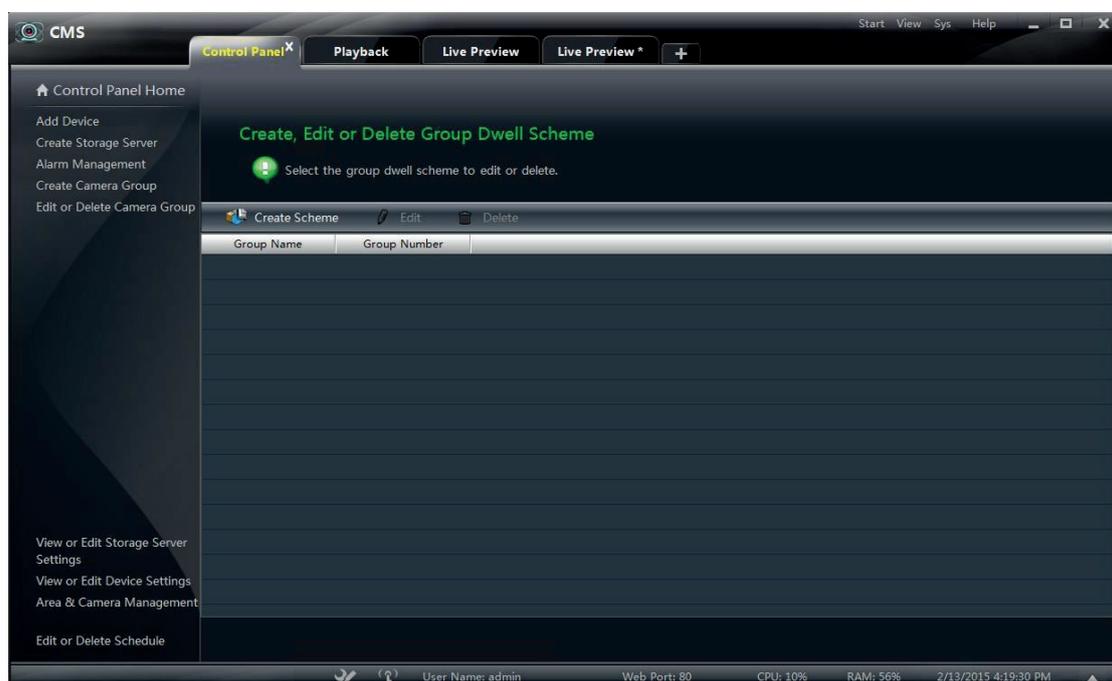
Selecione um grupo, clique em “Edit” (“Editar”) e então clique em Add or Remove the Camera Group (“Adicionar ou Remover Grupo de Câmera”) na interface para abrir uma janela de aviso ilustrada à direita. Assinale as câmeras na esquerda e então clique em  para adicionar as câmeras selecionadas no grupo à direita.

Assinale as câmeras na direita e então clique em  para removê-las do grupo.



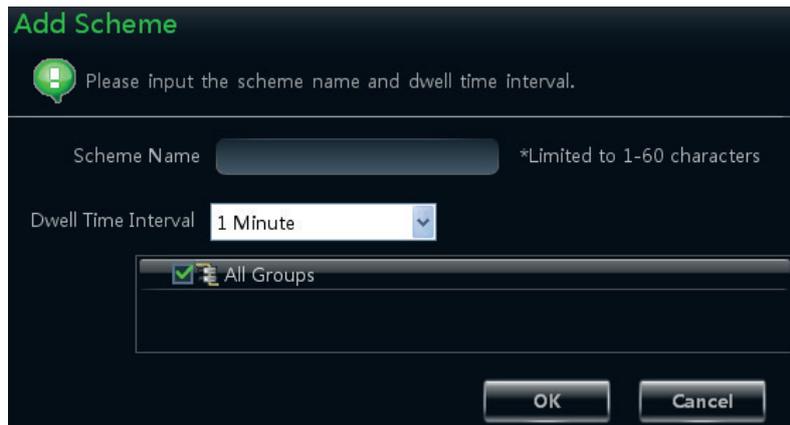
Configuração de Esquema de Grupo

Um esquema é usado para visualizar um grupo em sequência. Ou seja, ao menos um grupo deve ser criado. Clique em Edit or Delete the Group Dwell Scheme (“Editar ou Apagar o Esquema de Permanência de Grupo”) no lado esquerdo do menu para ir à interface ilustrada abaixo.



4.2.1 Criar Esquema

Clique em “Create Scheme” (“Criar Esquema”) para criar um esquema. Você deve definir o nome do esquema, o intervalo de tempo de permanência e o grupo. Clique em “OK” para salvar as configurações. O esquema adicionado será exibido na lista de esquema.



The screenshot shows a dark-themed dialog box titled "Add Scheme" in green text. Below the title is a green speech bubble icon and the text "Please input the scheme name and dwell time interval." The dialog contains three input fields: "Scheme Name" with a text box and a note "*Limited to 1-60 characters"; "Dwell Time Interval" with a dropdown menu set to "1 Minute"; and a group selection area with a checked checkbox and the text "All Groups". At the bottom right are "OK" and "Cancel" buttons.

4.2.1 Editar e Apagar Grupo de Esquema de Permanência

Selecione um esquema na lista de esquema e então clique em “Delete” (“Apagar”) para apagá-lo. Selecione um esquema e então clique em “Edit” (“Editar”) para ir à interface ilustrada à direita. Você pode mudar o nome de esquema e intervalo de tempo de permanência.

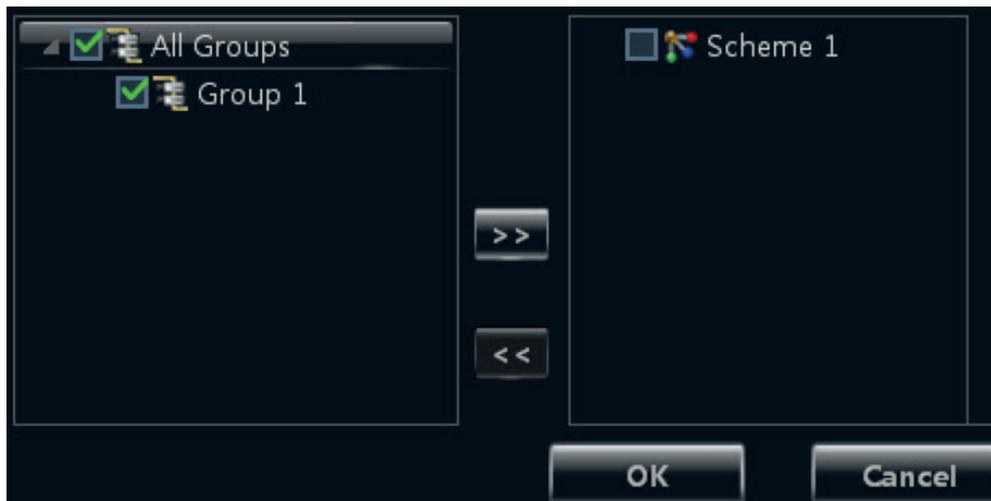


The screenshot shows a dark-themed dialog box titled "Change the Camera Group Dwell Scheme" in green text. Below the title is a green speech bubble icon and the text "Please select the item which you need to change." The dialog lists three options: "Change the Name of Scheme", "Change the Dwell Time Interval", and "Add or Remove Group of the Scheme". To the right of these options is a preview of a camera icon and the text "scheme1". At the bottom left is the text "View or Change the Information of Other Schemes".

Clique em Add or Remove Group of the Scheme (“Adicionar ou Remover Grupo do Esquema”) para ir à interface ilustrada à direita.

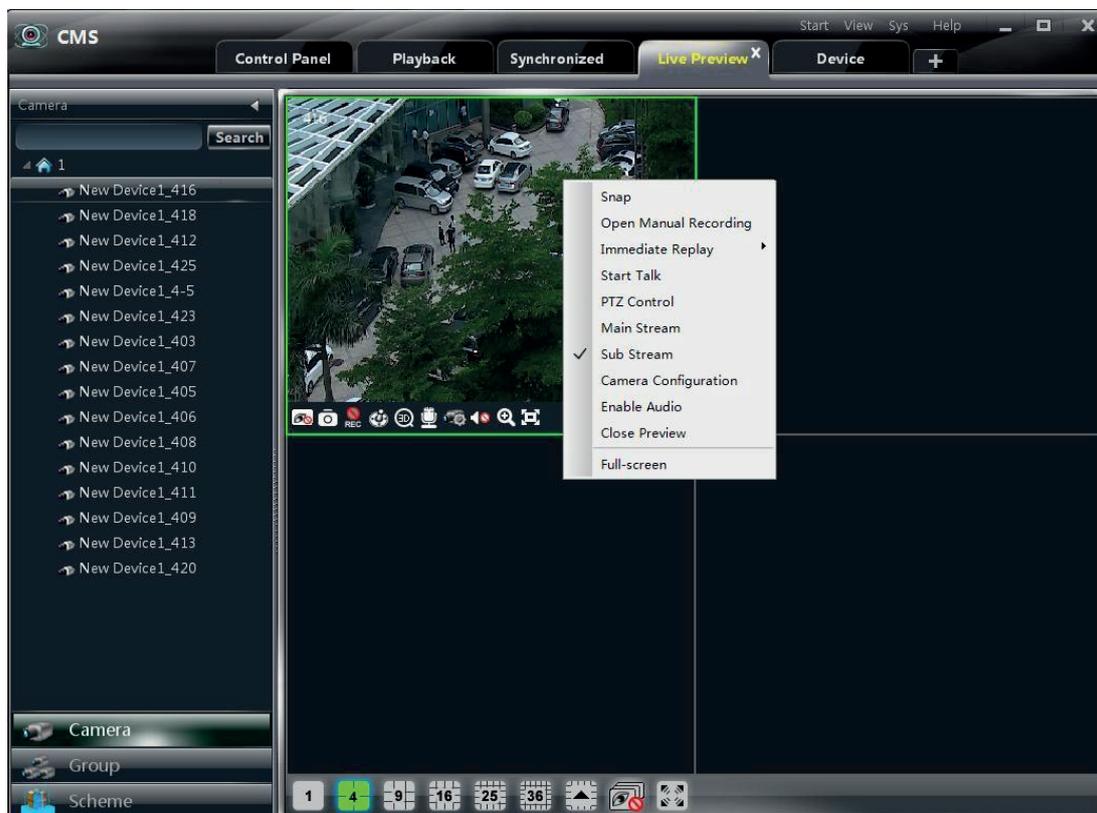
Assinale o grupo na esquerda e então clique em  para adicionar o grupo selecionado no esquema à direita.

Assinale o grupo na direita e então clique em  para remover o grupo.

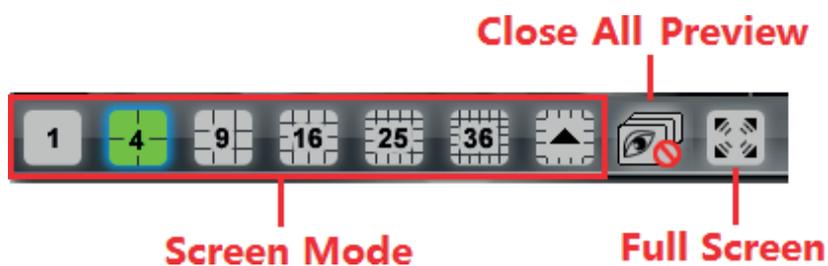


5 Visualização ao Vivo

Clique em Live Preview (“Visualização ao Vivo”) no painel de controle para ir à interface ilustrada abaixo.



Descrições dos botões da visualização ao vivo



Menu	Descrição
Close All Preview	Fechar Todas as Visualizações
Full Screen	Tela Cheia
Screen Mode	Modo de Tela

Barra de ferramentas na janela de visualização:

Ícone	Descrição	Ícone	Descrição
	Fechar Imagem		Capturar Imagem
	Começar/parar gravação manual		Controle PTZ. Ao clicar nesse ícone, o painel de controle do PTZ será exibido.
	Zoom 3D (apenas com domo)		Começar/parar de conversar
	Configuração de Câmera		Abrir/fechar áudio
	Aumentar Zoom		Encaixar na tela

Funções do botão direito:

Ícone	Descrição	Ícone	Descrição
Snap	Capture uma imagem	Open Manual Recording	Inicie uma gravação manual
Immediate Replay	Ao clicar, define imediatamente um tempo de replay.	Start talk	Inicie ou pare de conversar
PTZ Control	Exibe o painel de controle do PTZ	Stream	Escolha uma transmissão para visualizar
Camera Configuration	Entre na interface da área e configuração da câmera	Enable Audio	Habilite ou desabilite o áudio
Close Preview	Feche a visualização do canal único	Full Screen	Exibe em tela cheia

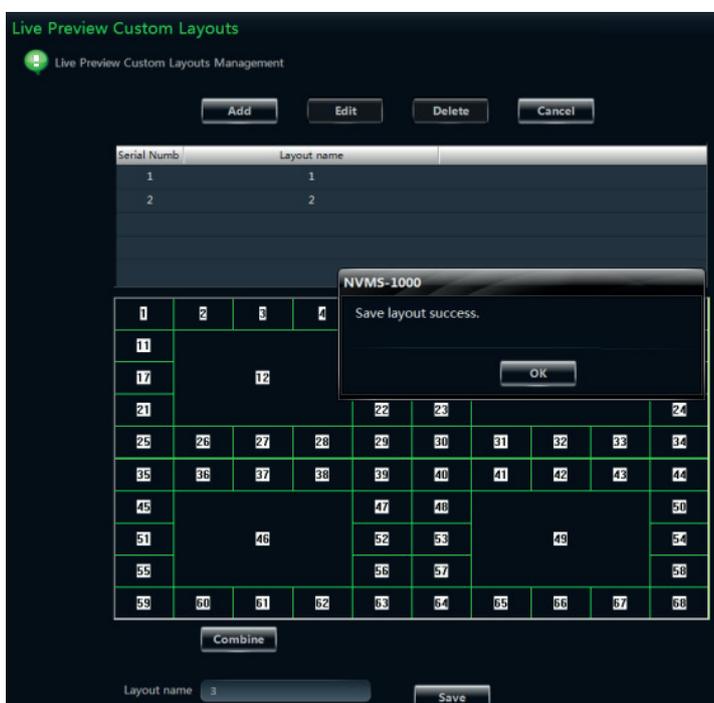
5.1 Visualização

5.1.1 Editar Configuração de Visualização ao Vivo

Layouts Personalizados da Visualização ao Vivo

Clique em Live Preview Custom Layouts (“Layouts Personalizados da Visualização ao Vivo”) sob Live Preview (“Visualização ao Vivo”) no painel de controle para ir à interface seguinte.

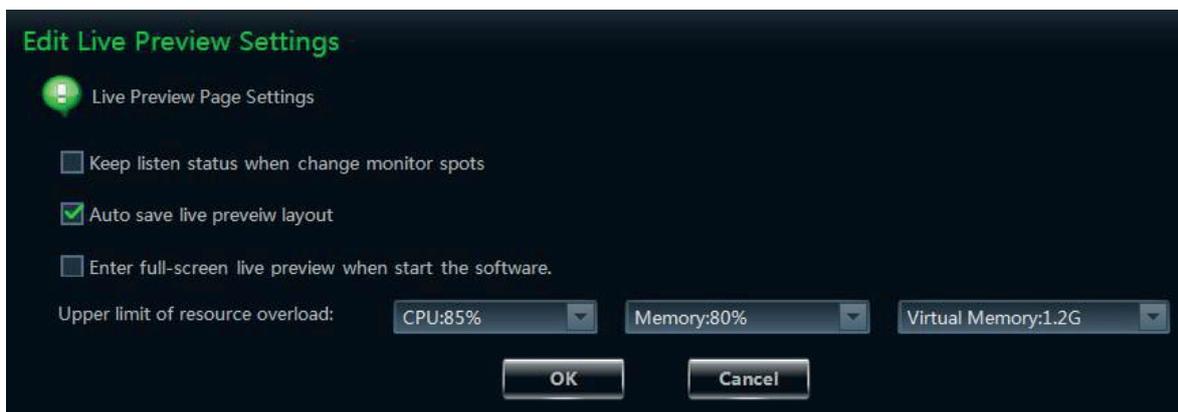
Clique em “Add” (“Adicionar”) e então combine as telas escolhidas ao arrastar o mouse. Insira o nome do layout e clique em “Save” (“Salvar”) para salvar o layout adicionado. O usuário também pode clicar em “Edit” (“Editar”) para modificar as configurações do layout.



Nota: Clique em  na interface de visualização ao vivo e então clique em  para rapidamente adicionar layouts. Não haverá o botão  exibido aqui depois de adicionar mais de 10 layouts, que é o número máximo. Favor clicar em Live Preview Custom Layouts (“Layouts Personalizados da Visualização ao Vivo”) para editar ou apagar layouts.

Editar Configurações da Visualização ao Vivo

Clique em Edit Live Preview Settings (“Editar Configurações da Visualização ao Vivo”) sob Live Preview (“Visualização ao Vivo”) para ir à interface ilustrada à direita. O status de escuta não irá mudar se você assinalar “Keep listen status when change monitor spots” (“Manter status de escuta quando o monitor mudar de posição”).



O sistema irá salvar o layout de visualização ao vivo se você assinalar “Auto save live preview layout” (o layout será salvo a cada 30s por padrão). Você terá de salvar o layout manualmente se decidir desabilitar tal função.

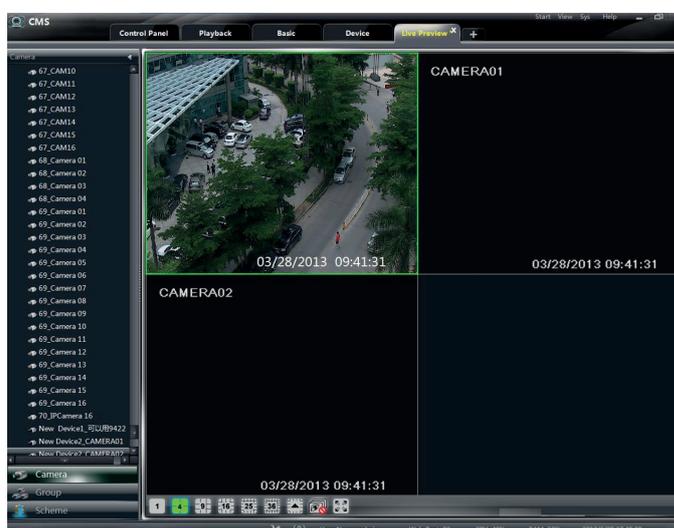
O sistema irá entrar na visualização ao vivo em tela cheia quando você iniciá-lo da próxima vez se você checar “Enter full-screen live preview when start the software”.

O sistema irá impedir a nova câmera de ser visualizada ou de ajustar sua transmissão automaticamente para que isso não exceda os limites máximos que você definiu para o CPU, memória e memória virtual se a sobrecarga dos recursos atingiu seu limite. Clique em “OK” para salvar as configurações.

5.1.2 Visualização do Ponto de Monitoria

Para iniciar uma visualização ao vivo, favor arrastar as câmeras da lista para a janela de exibição correta ou seleciona uma janela e então clique duplo sobre na câmera para exibir a imagem ao vivo.

Você pode arrastar a imagem para qualquer janela, a esmo.



Regra de desdobramento de nóculo: Depois que você configurou o dispositivo e a área pela primeira vez, você deve obedecer a seguinte regra para visualizar todos os três nóculos. Quando o número de nóculo da árvore é maior que 64, o sistema irá desdobrar o nóculo superior por padrão.

Por exemplo: A (Existe um grupo de câmera AC sob A; uma sub-área a sob AC; um grupo de câmera ac sob a sub-área a). Se o número de nóculos for maior que 64, A será desdobrado e AC será exibido, mas a não será desdobrado e nem ac será exibido. Se o número de nóculos de A for menor que 64, A será dobrado e todos os nóculos precisarão ser desdobrados manualmente.

5.1.3 Parar Visualização

Fechar Visualização do Canal

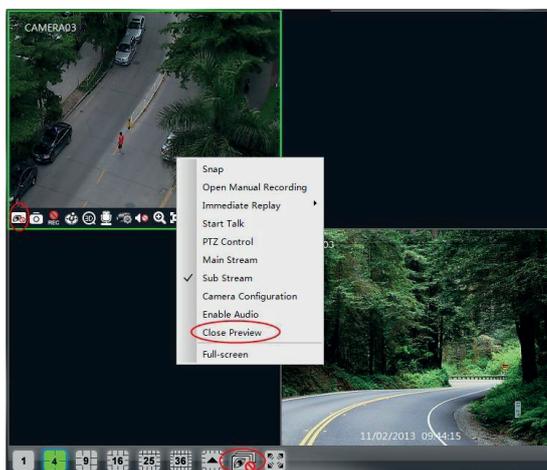
Coloque seu mouse na janela para visualizar a barra de menus, então clique em  para fechar a visualização deste canal.

Fechar Todas as Visualizações

Clique em  na barra de ferramentas do menu principal para fechar todas as janelas.

Fechar Visualização Clicando com o Direito

Escolha Close Preview (“Fechar Visualização”) ao clicar com o direito do mouse na janela de exibição para fechar a visualização deste canal. Consulte a figura à direita.



5.2 Exibir em Sequência

Após configurar o grupo ou esquema (favor consultar o capítulo 4 de criação de grupo), vá para a interface live preview (“visualização ao vivo”) e então clique em “Group” (“Grupo”) ou “Scheme” (“Esquema”) no canto esquerdo inferior da interface para exibir a lista de grupo ou lista de esquema

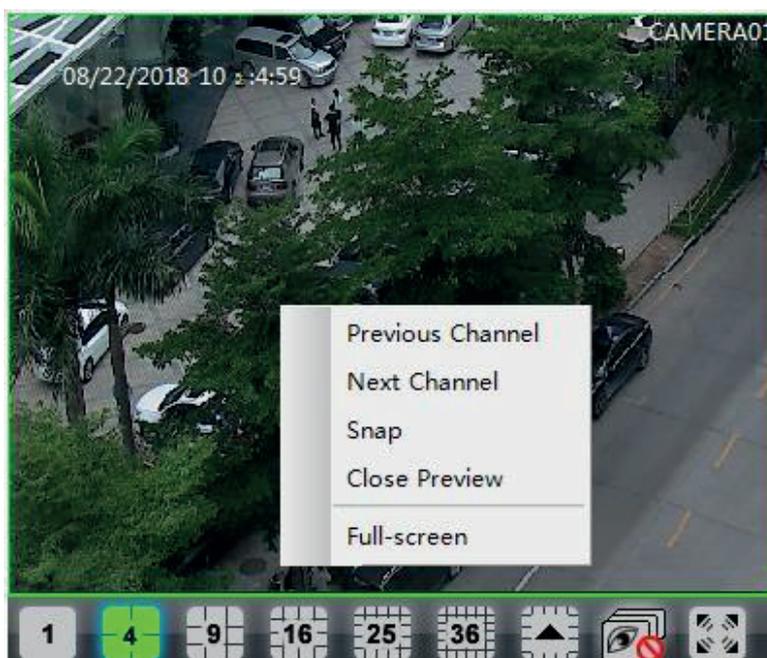


5.2.1 Visualização de Grupo de Permanência

Iniciar Visualização de Câmera em Sequência

Vá para a interface live preview (“visualização ao vivo”) e então clique em “Group” (“Grupo”) para exibir a lista de grupo. Arraste um grupo para qualquer janela (o ícone  significa grupo). As câmeras deste grupo serão reproduzidas uma a uma na janela de acordo com o intervalo de tempo de permanência.

Clique com o direito na janela de exibição para abrir uma lista de cascata. Clique em “Next Channel” (“Próximo Canal”) ou “Previous Channel” (“Canal Anterior”) para manualmente visualizar o vídeo do próximo canal ou do canal anterior.

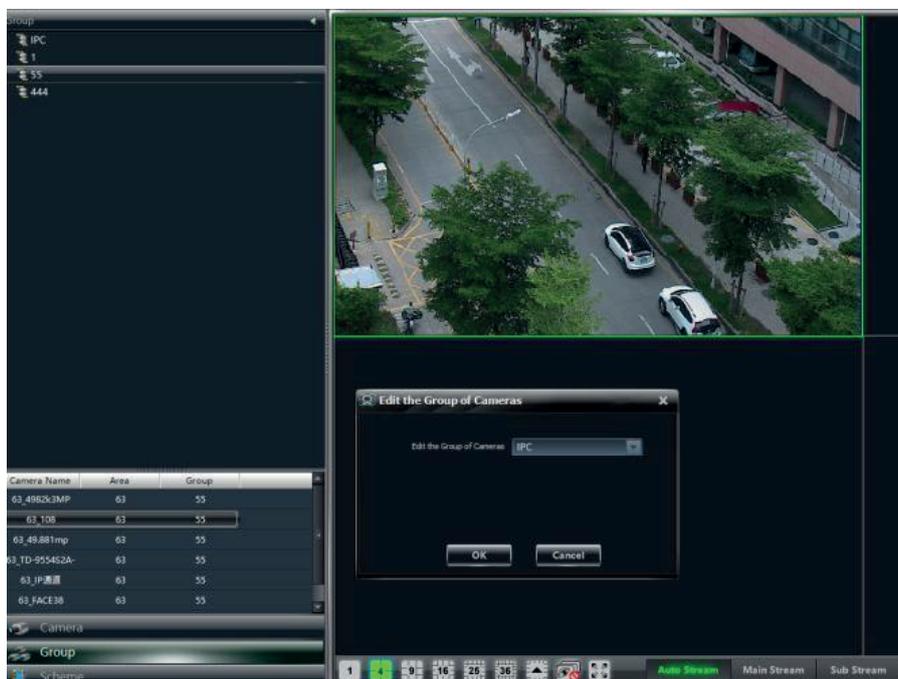


Parar Exibição da Câmera em Sequência

Clique com o direito na janela de exibição para selecionar “Close Preview” para fechar a visualização deste canal ou clique em  na barra de menu principal para fechar todas as janelas e parar a visualização de câmera em sequência.

Editar o Grupo de Câmeras

Selecione uma câmera sob o grupo de câmera e então clique duplo no nome de grupo circulado na imagem à direita. Então o grupo da câmera pode ser alterado através da janela que aparecerá.

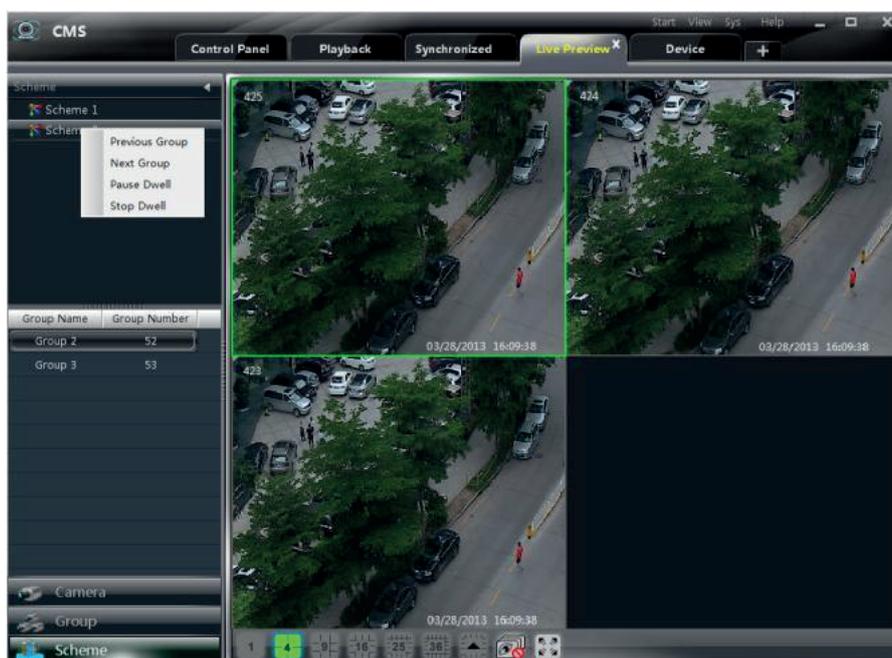


5.2.2 Visualizar Grupo em Sequência

Iniciar Visualização de Grupo em Sequência

Vá para a interface live preview (“visualização ao vivo”) e então clique em “Scheme” (“Esquema”) para exibir a lista de esquema.

Arraste um esquema para qualquer janela (o ícone  significa esquema). O modo de tela será distribuído automaticamente de acordo com o número de câmeras no grupo. Vídeos serão trocados grupo a grupo.



Nota: Para conseguir ter uma troca automatizada entre dispositivos, você deve configurar o dispositivo como uma unidade quando estiver adicionando o grupo e então adicione todos os grupos em um esquema.

Uma lista em cascata irá aparecer ao clicar com o direito no nome do esquema. Selecione “Previous Group” (“Grupo Anterior”) ou “Next Group” (“Próximo Grupo”) para manualmente reproduzir os vídeos do grupo anterior ou do próximo grupo. Selecione “Pause Dwell” (“Pausar Permanência”) para dar uma pausa para a troca de grupo, isso é, apenas reproduzir o vídeo do atual grupo.

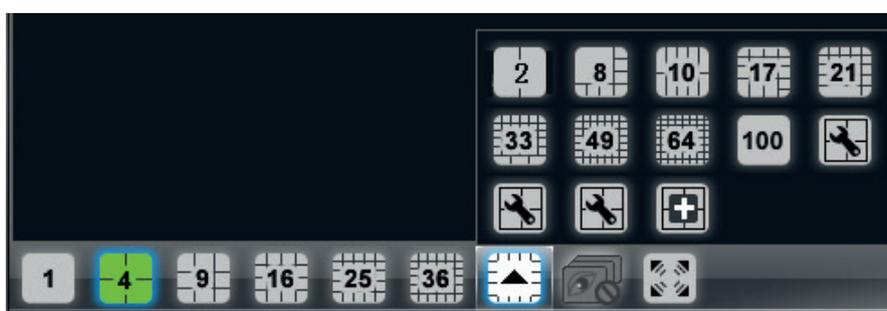
Parar Visualização de Grupo em Sequência

Clique com o direito no nome de esquema e escolha “Stop Dwell” (“Parar Permanência”) ou clique em  para fechar todas as janelas e parar a visualização de grupo em sequência.

5.3 Controle de Visualização

Modo de Múltiplas Telas

Clique em  na interface live preview (Favor consultar 5.1.1 Editar Configurações da Visualização ao Vivo para adicionar mais modos de tela).



Tela Cheia

Clique em  na interface live preview (“visualização ao vivo”) ou clique com o direito em qualquer janela de visualização e então clique em “Full Screen” (“Tela Cheia”) para exibir em tela cheia.

Clique com o direito na interface de tela cheia e então clique em “Exit Full Screen” para sair da tela cheia.

Exibição de Canal Único

Clique duplo na janela selecionada para exibir em modo de canal único. Clique duplo na janela de novo para recuperar a janela.

Transmissão da Visualização ao Vivo

Clique com o direito na janela de visualização para escolher a gravação de transmissão como ilustrado à direita. A visualização ao vivo adota a regra de transmissão auto adaptável.

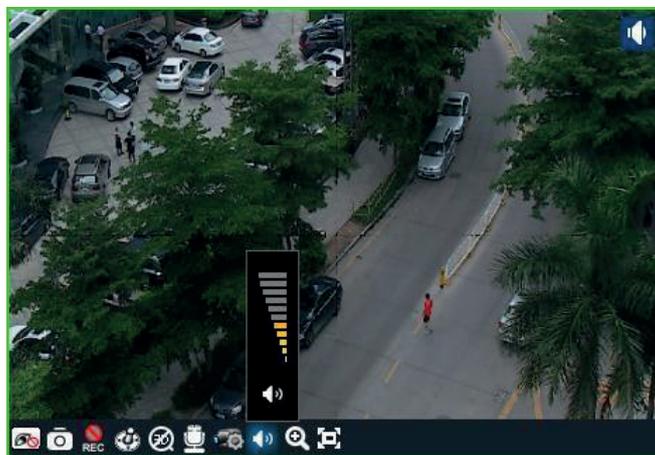


Modificar Transmissão do Dispositivo:

Clique em  para visualizar a janela e entrar na interface Area and Camera Management (“Gerenciamento de Área e Câmera”). Clique em Image Quality (“Qualidade de Imagem”) sob Image Setting (“Configuração de Imagem”) para modificar a transmissão do dispositivo. Favor consultar 3.3.2. Gerenciamento de Câmera para mais detalhes.

Áudio

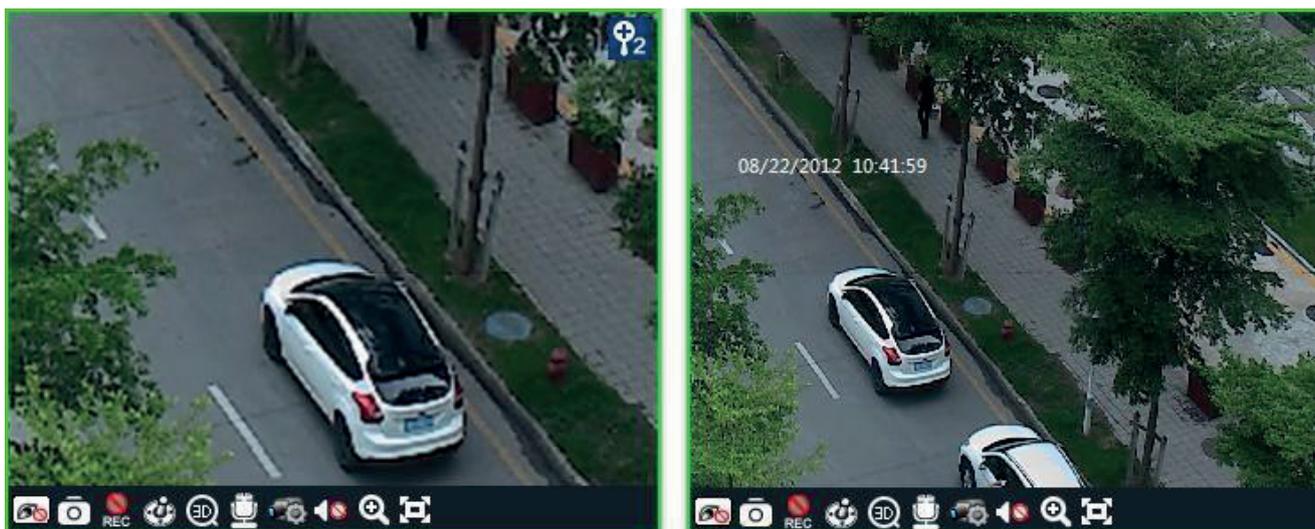
Clique com  o direito na janela de visualização para escolher “Enable Audio” ou clique em  para habilitar o áudio deste canal.



Nota: Apenas um áudio pode ser habilitado ao mesmo tempo. Se você habilitar o áudio de um outro canal, o áudio habilitado será fechado automaticamente.

Aumentar Zoom

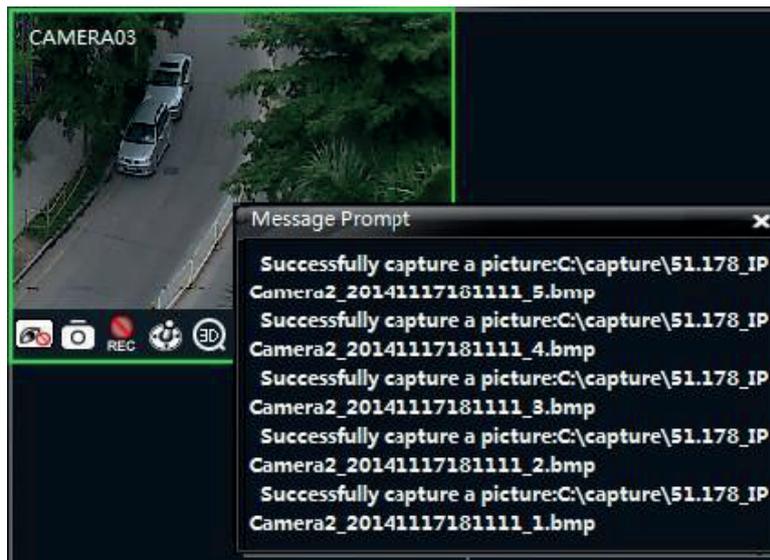
Clique em  na barra de ferramentas da janela de visualização para aumentar o zoom da imagem; clique em  para recuperar a imagem.



5.4 Capturar Imagem

Modo de Múltiplas Telas

Clique em  na barra de ferramentas na janela de visualização selecionada ou clique com o direito do mouse para escolher Snap para capturar as imagens. Após capturar as imagens, uma caixa de mensagem irá aparecer para avisá-lo que as imagens foram capturadas com sucesso e onde elas estão armazenadas.



Nota: A captura de imagens só pode ser feita na visualização ao vivo ou na reprodução.

5.4.1 Número de Captura

Modo de Múltiplas Telas

Clique em Set Snap Default Number (“Definir Número Padrão de Captura”) sob Basic (“Básico”) no painel de controle para definir um número de captura.

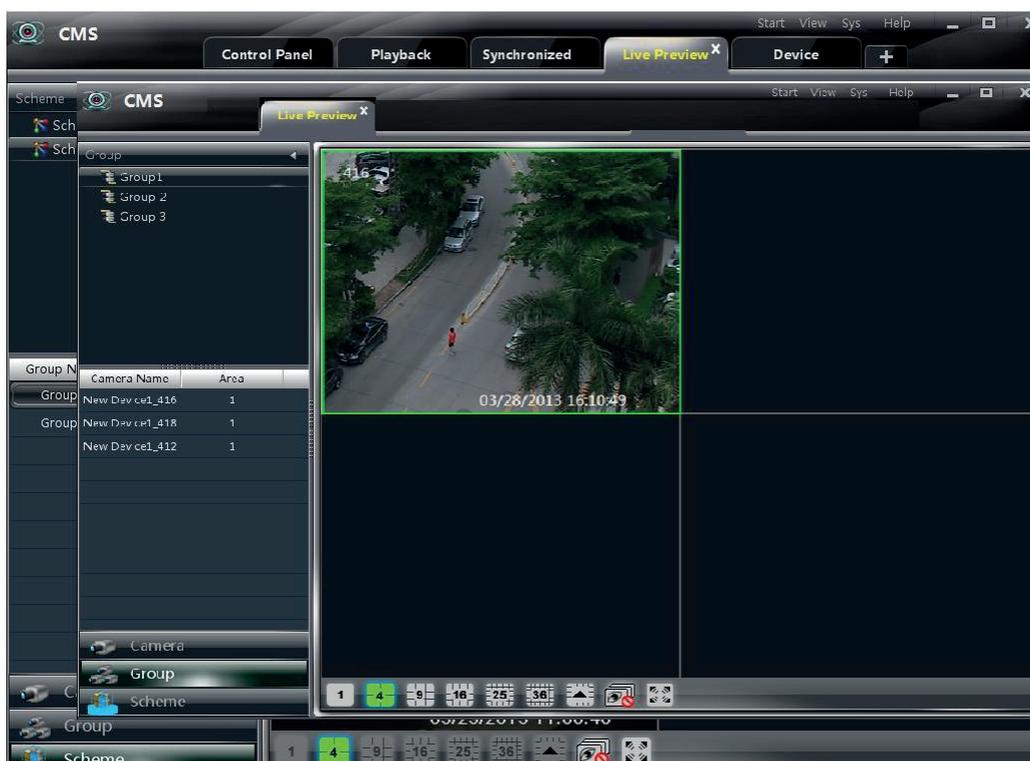
5.4.2 Diretório de Gravação e Captura

Clique em Basic no painel de controle para ir à interface e então clique em Partition and Path (“Partição e Diretório”) para selecionar uma pasta e salvar os arquivos gravados. Clique em Set the Default Path of Snap (“Configurar um Diretório Padrão de Captura”) sob Partition and Path (“Partição e Diretório”) para definir um diretório para salvar os arquivos capturados.

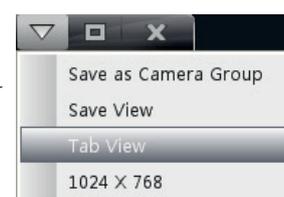
5.5 Visualização de Multi-Telas



Clique em  em qualquer interface para adicionar uma aba de live preview (“visualização ao vivo”). Arraste qualquer aba de live preview ou clique com o direito do mouse na aba de live preview para selecionar “Float” (“Flutuar”) para abrir uma interface de live preview independente, como mostrado abaixo. A Visualização de multi-telas pode ser feita ao arrastar a interface independente em outra tela (a placa de vídeo deve suportar a saída de várias telas ao mesmo tempo).



Clique em  na interface de live preview e então escolha “Tab view” (“visualizar aba”) para incorporar essa aba na interface principal.

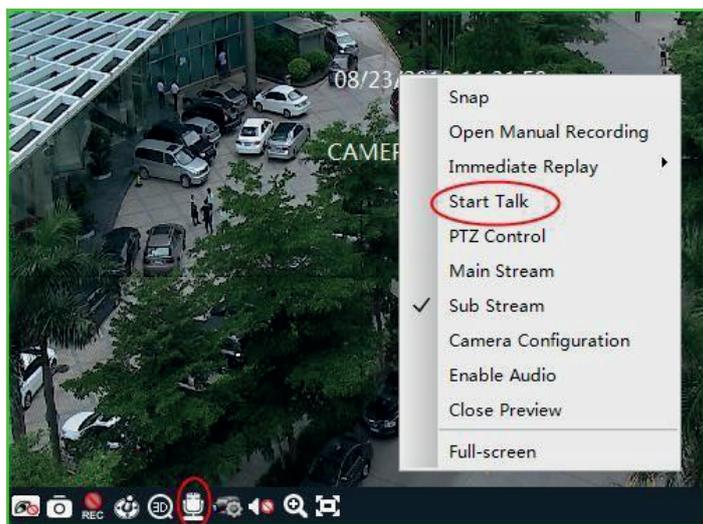


- Nota: 1. 20 abas live preview (“visualização ao vivo”) podem ser adicionadas.
2. A interface live preview (“visualização ao vivo”) pode ser exibida em várias telas.

5.6 Conversa e Transmissão

5.6.1 Conversa

Clique em  na barra de ferramentas na janela de visualização selecionada ou clique com o direito para abrir a barra de menu. Escolha “Start Talk” (“Iniciar Conversa”) para habilitar um áudio bidirecional.



Nota: Visto que o CMS permite apenas uma conversa no dispositivo ao mesmo tempo, o sistema irá parar a conversa com o dispositivo atual para iniciar uma nova conversa com outro dispositivo.

5.6 Transmissão

Clique em System (“Sistema”) na barra de menu do software no canto superior direito e então escolha Broadcast (“Transmissão”) para ir à interface ilustrada à direita.

Clique em “Add Broadcast Device” (“Adicionar Dispositivo de Transmissão”) para abrir uma janela e então assinale os dispositivos em que deseja transmitir. Clique em “OK” para salvar a configuração.

Clique em “Start Broadcasting” para iniciar a transmissão.



5.7 Controle de PTZ

5.7.1 Configuração de Parâmetros do PTZ

Favor confirmar se o parâmetro do PTZ foi configurado corretamente antes de operá-lo. Clique em  na janela de visualização ou Edit Camera Setting (“Editar Configuração de Câmera”) sob Device (“Dispositivo”) para ir à interface. Clique em PTZ Setting (“Configuração de PTZ”) para habilitar o PTZ e configurar o protocolo, baud rate (“taxa de transmissão”) e endereço do PTZ.



Nota: O protocolo, baud rate e endereço do PTZ devem ser consistentes com o decodificador do PTZ.

5.7.2 Controle de PTZ

Retorne para a interface de live preview (“visualização ao vivo”) após configurar os parâmetros do PTZ. Selecione o canal e então clique em  ou clique com o direito na janela de visualização e então escolha PTZ Control (“Controle do PTZ”) para abrir o painel de controle do PTZ.

Clique nos botões direcionais para controlar sua direção rotacional; arraste o slider para controlar sua velocidade.

Clique em  e  para ajustar o foco, íris e zoom.

Selecione um ponto de predefinição e então clique em  para operar este ponto de predefinição ou clique duplo nele para operá-lo.

Clique em “Cruise” (“Cruzeiro”) para listar os cruzeiros. Selecione um cruzeiro e clique em  para iniciar; clique em  para parar. O PTZ pode também suportar as funções de rastreamento, escaneamento automático, limpador e iluminação.

Zoom 3D

Na interface live preview (“visualização ao vivo”), selecione a janela de visualização de um domo e então clique em  para habilitar o zoom 3D. Clique em  para desabilitar o zoom 3D.

Habilite o zoom 3D e então arraste o mouse e desenhe um quadro da esquerda para a direita na janela de visualização e então pegue o centro do quadro como o centro de foco para dar zoom na área selecionada da imagem; arraste o mouse para desenhar um quadro da direita para a esquerda e então pegue o centro do quadro como centro de foco para diminuir o zoom na área selecionada da imagem.

6 Gerenciamento de Gravação

A CMS suporta a gravação manual, gravação programada, gravação na detecção de movimento e gravação no alarme de sensor. Este capítulo irá introduzir os quatro tipos de gravação mencionados acima respectivamente.

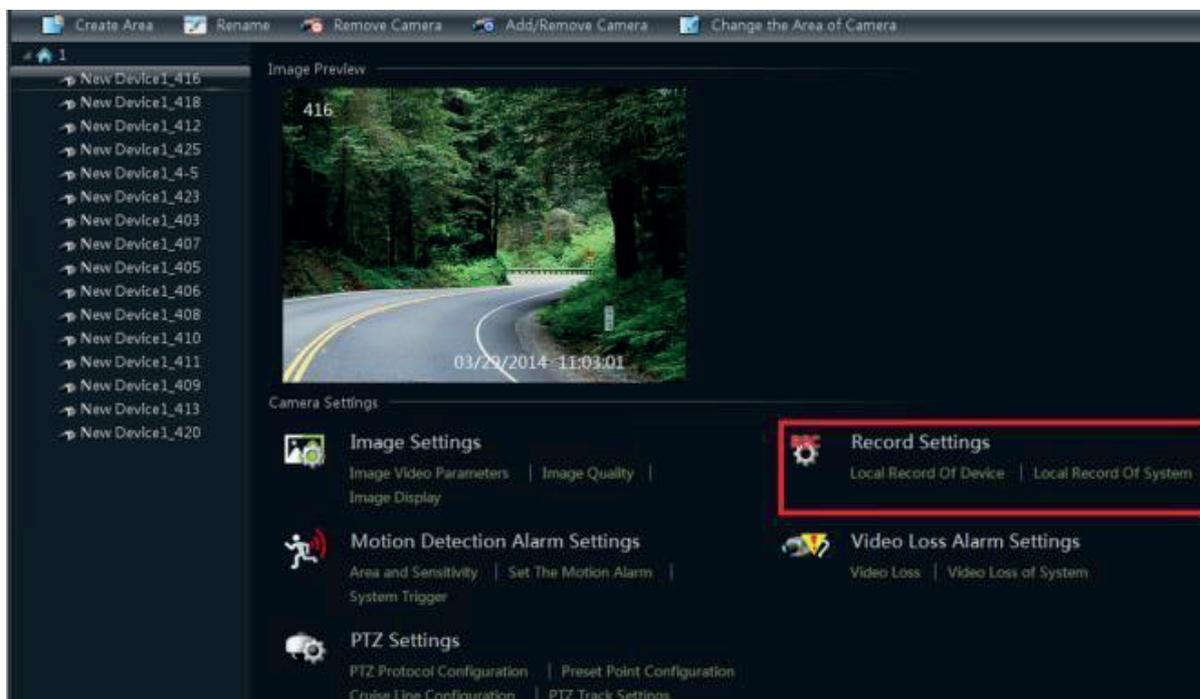
6.1 Gravação Manual

Selecione um canal e então clique em  ou com o botão direito do mouse escolha “Open Manual Recording” (“Abrir Gravação Manual”) para iniciar a gravação. Clique em  ou clique com o direito para escolher “Close the Manual Recording” (“Fechar Gravação Manual”) para parar a gravação.

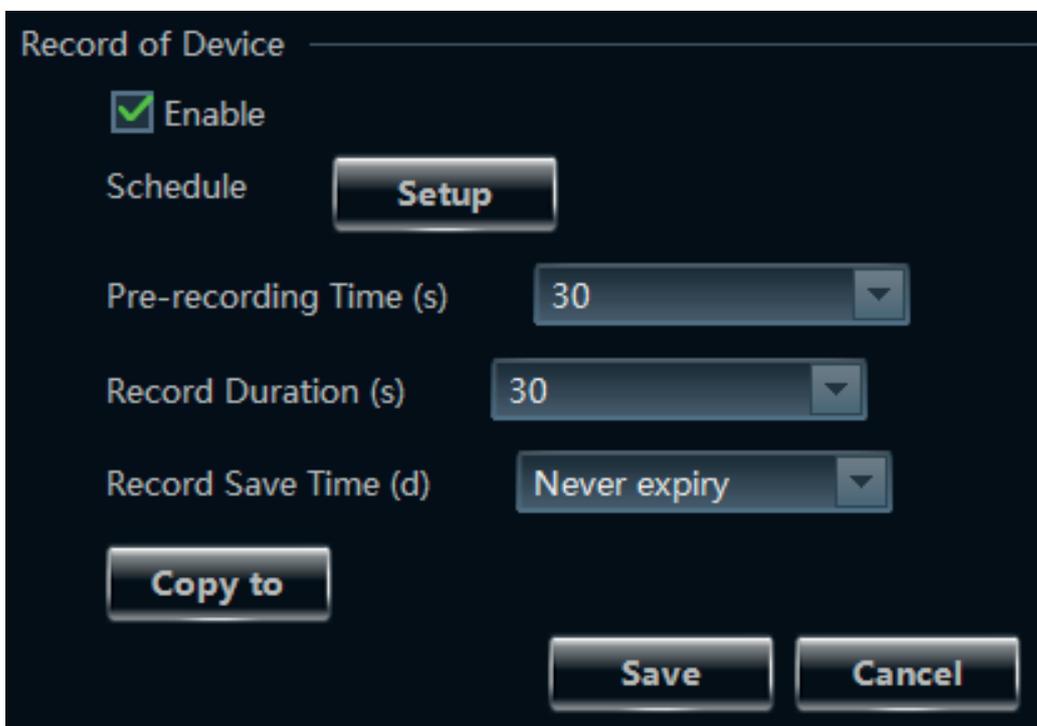
Nota: Se um canal estiver gravando, fechar a visualização irá parar a gravação.

6.2 Programar Gravação

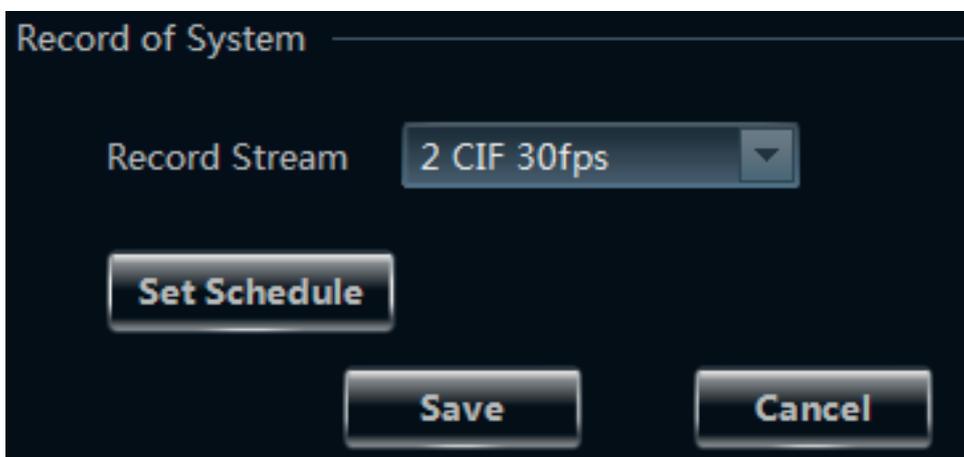
Clique em Edit Camera Settings (“Editar Configurações de Câmera”) sob Device (“Dispositivo”) no painel de controle para ir à interface ilustrada à direita.



Selecione uma câmera e então clique em Local Record of Device (“Gravação Local do Dispositivo”) para ir à interface ilustrada à direita. Habilite Schedule Record (“Agendar Gravação”) e defina o schedule (“cronograma”) e pre-recording time (“Tempo de pré-gravação”), record duration (“duração da gravação”), etc.

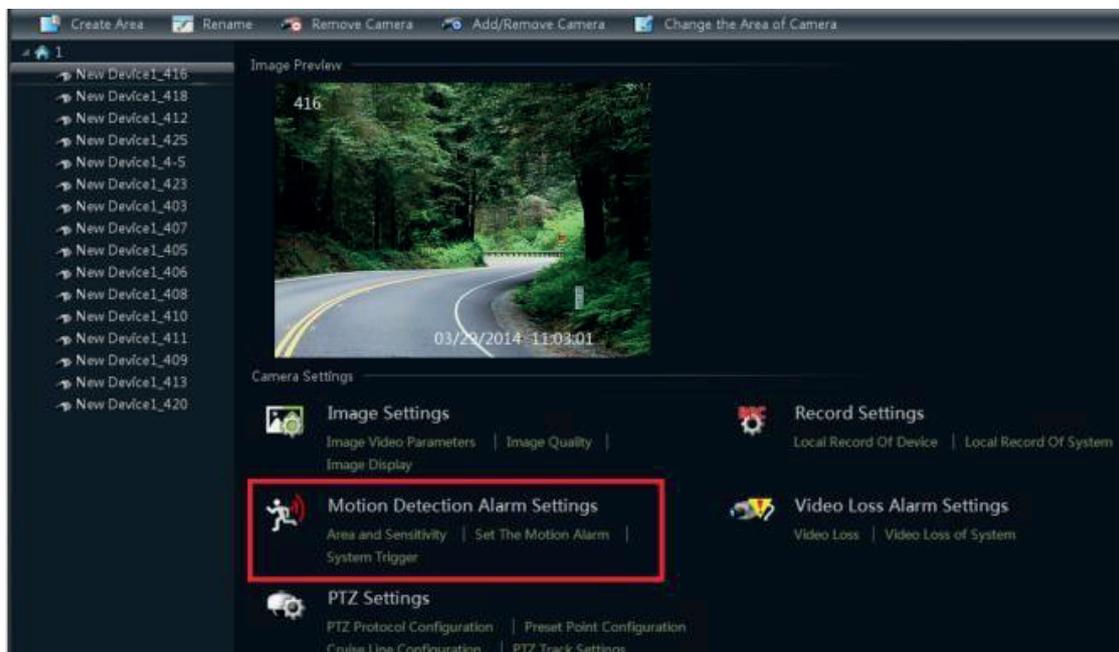


Clique em Local Record of System para ir à interface ilustrada à direita. Você pode escolher o record stream (“transmissão de gravação”) e definir o cronograma de gravação. Favor consultar 3.3.2 Gerenciamento de Câmera para mais detalhes.

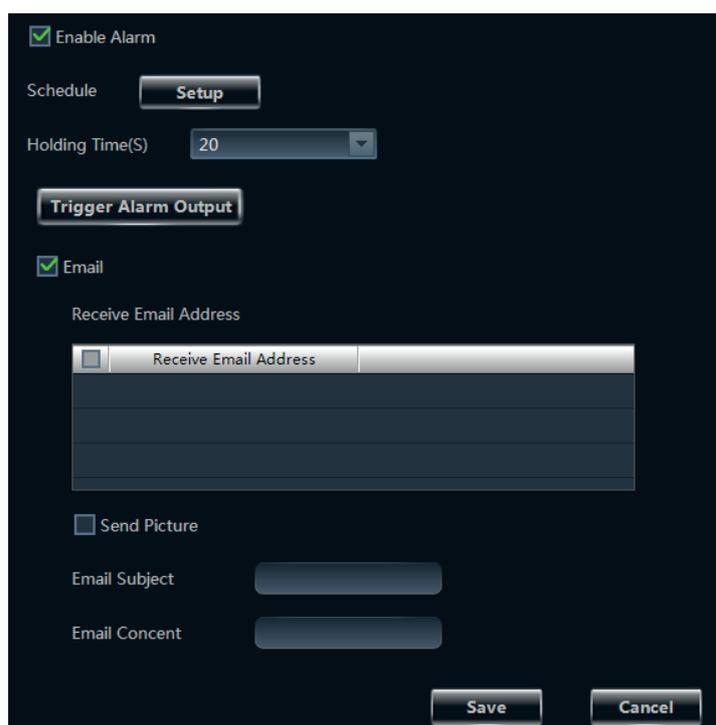


6.3 Gravação na Detecção de Movimento

Clique em Edit Camera Settings (“Editar Configurações da Câmera”) sob Device (“Dispositivo”) no painel de controle para ir à interface.

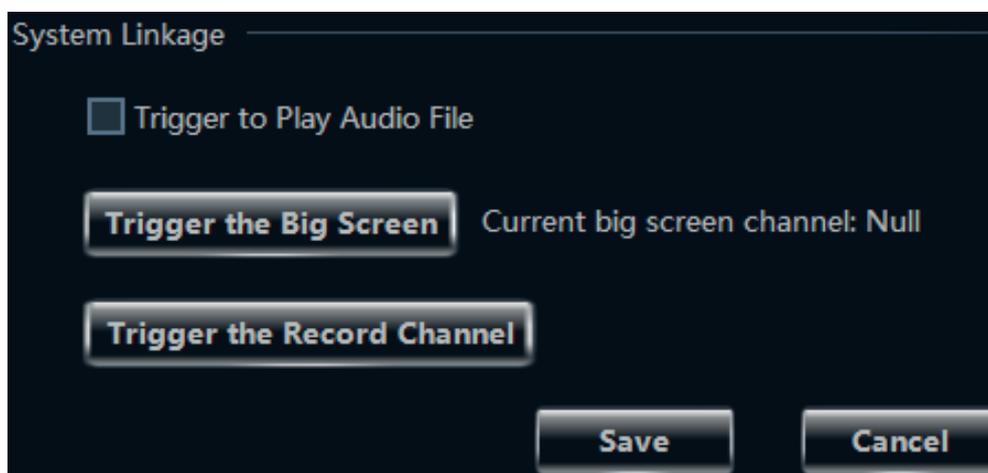


Selecione uma câmera e então clique em Set The Motion Alarm (“Configurar Alarme de Movimento”) sob Motion Detection Alarm Settings (“Configuração do Alarme de Detecção de Movimento”) para ir à interface ilustrada à direita. Habilite o alarme e configure os gatilhos que sejam relevantes.

A screenshot of the 'Motion Detection Alarm Settings' configuration window. The window has a dark background and contains the following elements: a checked checkbox for 'Enable Alarm'; a 'Schedule' section with a 'Setup' button; a 'Holding Time(S)' dropdown menu set to '20'; a 'Trigger Alarm Output' button; a checked checkbox for 'Email'; a 'Receive Email Address' section with a table containing one row with the header 'Receive Email Address' and an empty cell; a 'Send Picture' checkbox; 'Email Subject' and 'Email Content' text input fields; and 'Save' and 'Cancel' buttons at the bottom right.

Clique em System Trigger sob Motion Detection Alarm Settings (“Configuração do Alarme de Detecção de Movimento”) para ir à interface ilustrada à direita.

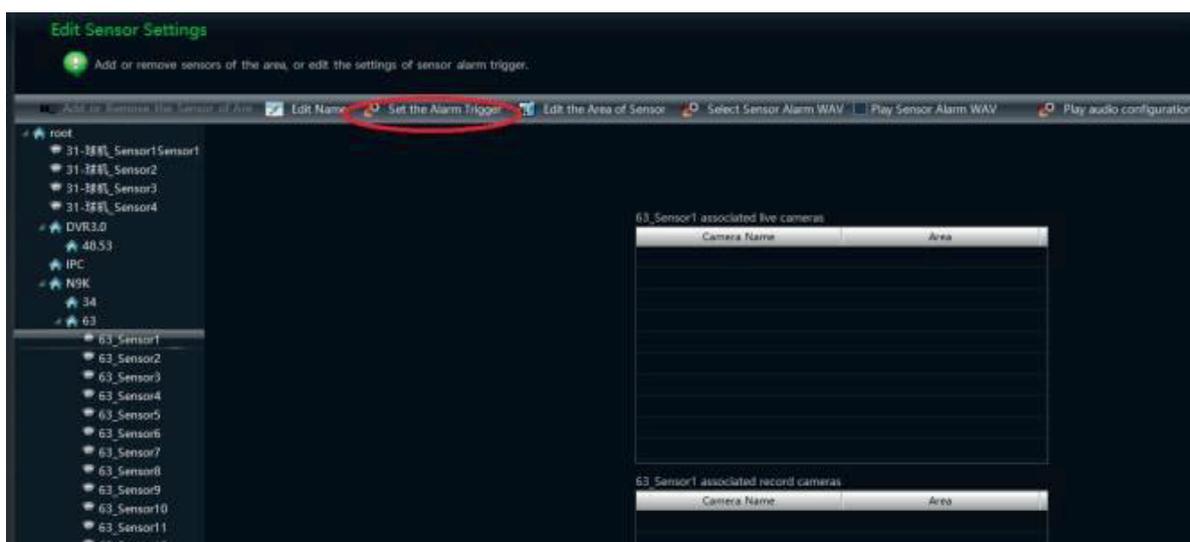
Clique em “Trigger the Record Channel” (“Acionar o Canal de Gravação”) para selecionar o canal. O canal selecionado do qual o alarme de detecção de movimento for acionado será gravado automaticamente.



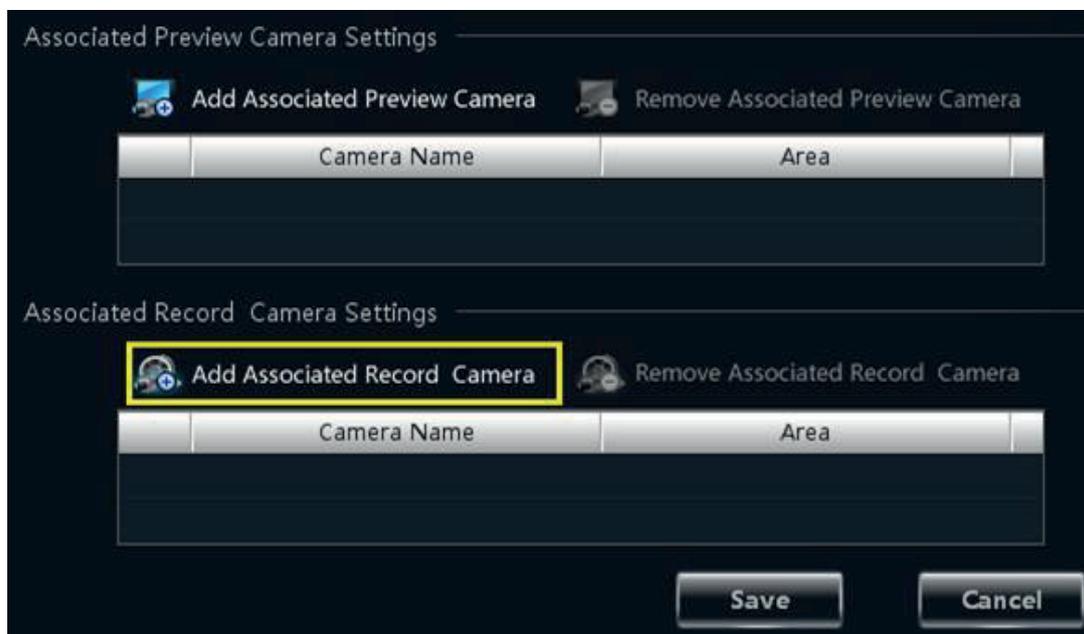
6.4 Gravação no Alarme do Sensor

Clique em Edit Camera Settings (“Editar Configurações da Câmera”) sob Device (“Dispositivo”) no painel de controle para ir à interface.

Selecione um sensor e então clique em “Set the Alarm Trigger” (“Definir Gatilho de Alarme”) como ilustrado à direita.



Clique em “Add Associated Record Camera” (“Adicionar Câmeras de Gravação Associadas”) para escolher as câmeras de gravação associadas. Quando o alarme de sensor for acionado, as câmeras selecionadas irão gravar automaticamente.

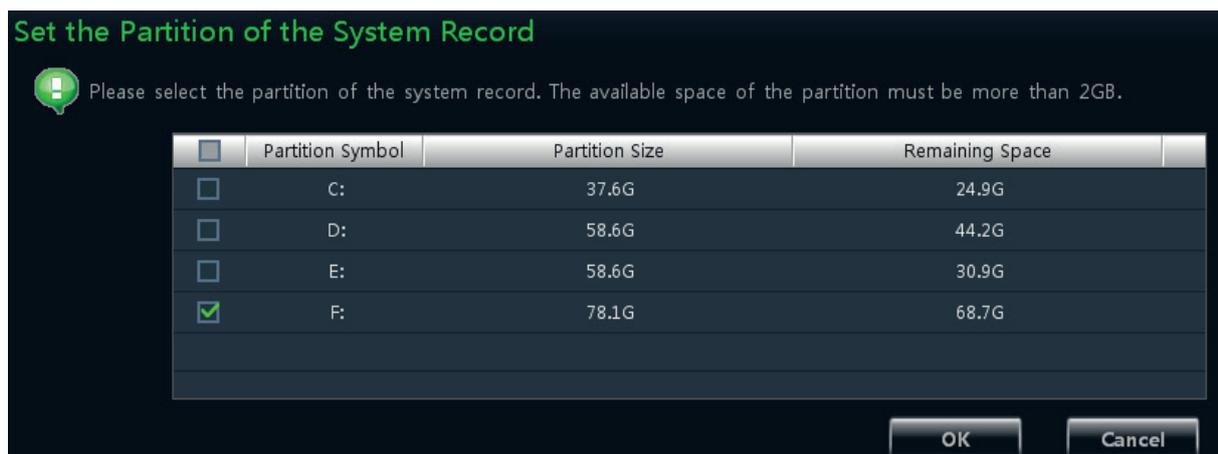


6.5 Alarme de Gravação no Evento Inteligente

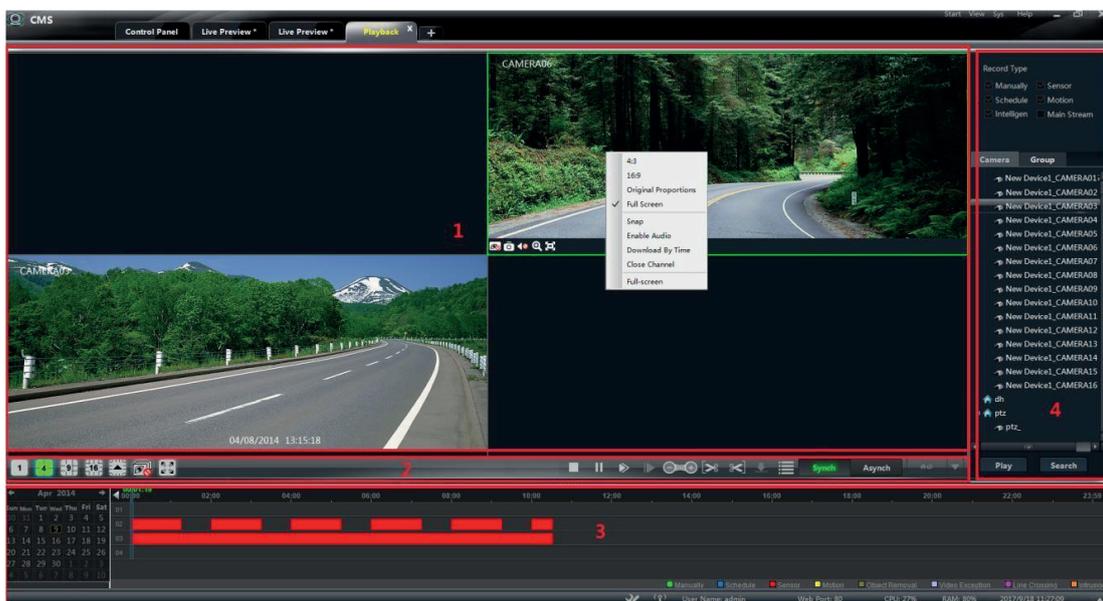
O Alarme de Gravação no Evento Inteligente inclui gravação de remoção de objeto, gravação de exceção de vídeo, gravação de travessia de linha e gravação de intrusão. Favor consultar 8.4 Alarme de Evento Inteligente para mais detalhes.

6.6 Definir Partição de Gravação

Como os dados dos novos vídeos crescem cada vez mais até tomarem o todo o espaço da partição, os dados são escritos circularmente, e os dados novos irão sobrescrever os dados antigos. Se você não quer que os dados antigos sejam sobrescritos, você deve mudar a partição de gravação dos novos dados. Clique em Set Record Partition (“Definir Partição de Gravação”) sob Playback (“Reprodução”) no painel de controle para ir à interface ilustrada abaixo. Escolha uma partição para armazenar a gravação.



7 Gerenciamento de Reprodução



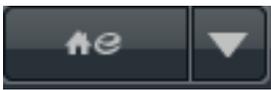
Descrições de Área:

Área	Descrição	Área	Descrição
1	Área de Reprodução	2	Barra de ferramentas
3	Área de tempo de Gravação	4	Área de Recursos, Pesquisa de tempo ou Área de pesquisa de tipo

Barra de ferramentas na Janela de Reprodução:

Área	Descrição	Área	Descrição
	Fechar reprodução		Capturar imagem
	Abrir/fechar áudio		Aumentar zoom
	Encaixar na janela		

Descrições dos Botões da Área 2:

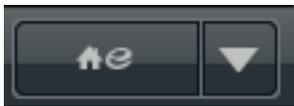
Ícones	Descrição
	Modo de tela. Os canais 1, 4, 9, 16 são as opções. Você pode conseguir mais modos de tela clicando em X.
	Fechar reprodução de todos os canais.
	Tela Cheia.
	Parar.
	Pausar.
	Barra de velocidade de reprodução.
	Reprodução de um único quadro. Na reprodução, clique em X primeiro e depois clique neste botão para reproduzir quadro a quadro.
	Pular 30s para frente ou 30s para trás.
	Guardar o tempo inicial.
	Guardar o tempo final.
	Download
	Lista de eventos. Clique neste botão para aparecer a lista de eventos.
	Modelo de gravação de reprodução. Síncrono ou Assíncrono.
	Configuração da Fonte de Reprodução.

Funções do botão direito do mouse:

Ícones	Descrição	Ícones	
4:3	Proporção 4:3	16:9	Proporção 16:9
Original Proportions	Recuperar a proporção original	Full Screen	Modo de Tela Cheia
Snap	Capturar uma imagem	Enable Audio	Habilitar ou fechar áudio
Download By Time	Baixar gravação via pesquisa de tempo	Close Channel	Fechar visualização de canal único
Full-Screen	Exibir em tela cheia		

7.1 Reprodução

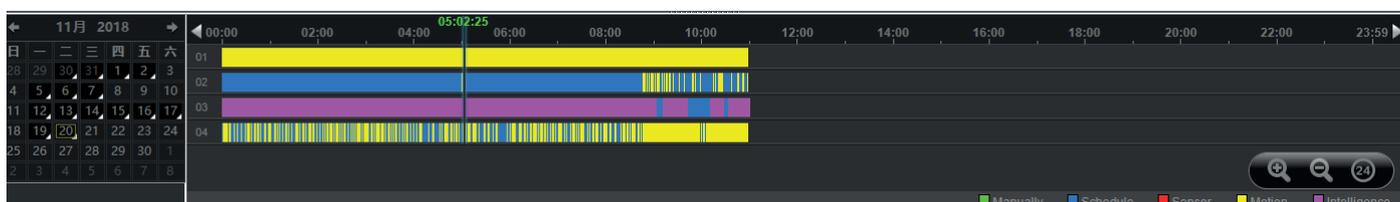
Defina a data de gravação, tipo de gravação (para alguns dispositivos, você pode assinalar “Main Stream” para reproduzir a gravação pela transmissão principal, ou pela sub-transmissão se você não a assinalou) e a fonte de reprodução da gravação na interface de reprodução.

O modo de configurar a fonte de reprodução da gravação: clique em  no  na barra de ferramentas da  ace de reprodução de gravação; escolha a fonte de reprodução da gravação no menu de cascata ( significa reprodução local;  significa reprodução remota;  significa reprodução de tudo). Arraste a câmera do lado direito para reproduzir a janela de reprodução. Você também  selecionar uma câmera e então clicar em “Search” para pesquisar o arquivo de gravação. Clique em  ou em “Play” para reproduzir a gravação.

Os tipos de gravação de reprodução incluem 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 travessia de linha.

Na área do calendário, a data em preto indica que há arquivos de gravação naquele dia.

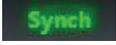
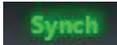
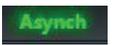
Na linha do tempo, barras de cores diferentes significam diferentes tipos de gravação. Por exemplo, a barra verde significa a gravação manual; amarelo significa a gravação de movimento; azul significa a gravação programada; vermelho significa a gravação por sensores, etc.



Você pode aumentar o zoom da escala de tempo clicando em  no canto inferior direito, diminuir o zoom clicando em  e recuperar a escala de tempo para 24 horas clicando em . Quando o zoom da escala do tempo é aumentado, você pode arrastar a linha do tempo para ver os pontos no tempo. Ao pressionar a tecla Ctrl e roda de rolagem para cima ou para baixo, você também irá aumentar ou diminuir a escala de tempo.

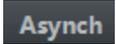
7.1.1 Reproduzir Sincronizadamente

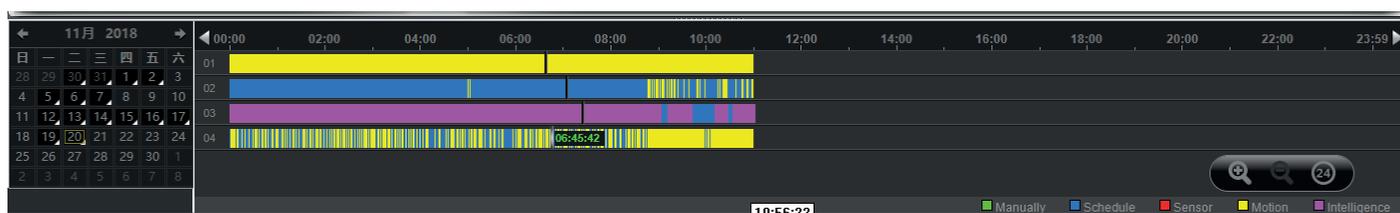
Reprodução Síncrona: em período específico, todos os canais reproduzem suas gravações no mesmo ponto de tempo; se um canal não tiver dados de gravação nesse ponto de tempo, tal canal ficará esperando.

Clique em  na barra de ferramentas na interface de reprodução para ir à interface de reprodução síncrona. Você pode reproduzir a gravação aos modos introduzidos em 7.1 Reprodução. No modo síncrono, uma câmera pode ter apenas uma janela de reprodução. Você pode ver todas as informações de gravação das câmeras ao mesmo tempo. Quando estiver reproduzindo um arquivo de gravação em modo síncrono ou assíncrono, clicar em  ou  será inútil ao menos que você feche todas as janelas de reprodução.

7.1.2 Reproduzir Fora de Sincronia

Reprodução Assíncrona: quando estiver reproduzindo a gravação de alguns canais ao mesmo tempo, cada canal é independente dos outros e cada tempo de reprodução dos canais pode ser diferente.

Clique em  para ir à interface de reprodução assíncrona ilustrada abaixo. Você pode reproduzir a gravação de acordo com os modos introduzidos em 7.1 Reprodução.



Nota:

Modo assíncrono: se remote playback (“reprodução remota”) ou all playback source (“todas as fontes de reprodução”) estiver selecionado, devido a restrição do dispositivo de número de canais remotos, um dispositivo só pode reproduzir até 4 canais de gravação ao mesmo tempo, geralmente.

Modo síncrono: se remote playback (“reprodução remota”) ou all playback source (“todas as fontes de reprodução”) estiver selecionado, não há restrição no número de canais de reprodução de um dispositivo ao mesmo tempo. Por exemplo, um DVR de 16 canais pode reproduzir as gravações dos 16 canais ao mesmo tempo.

7.1.3 Reprodução por Configuração de Tempo

Clique com o direito na barra de cor na escala de tempo para abrir a caixa de diálogo Play time precise positioning of the channel X (“Posicionamento preciso do horário de reprodução do canal X”). Clique na caixa para abrir a janela ilustrada à direita. Insira o horário manualmente ou clicando em ▲ ▼ para definir o tempo. A gravação do canal será reproduzida a partir do horário que você definiu.

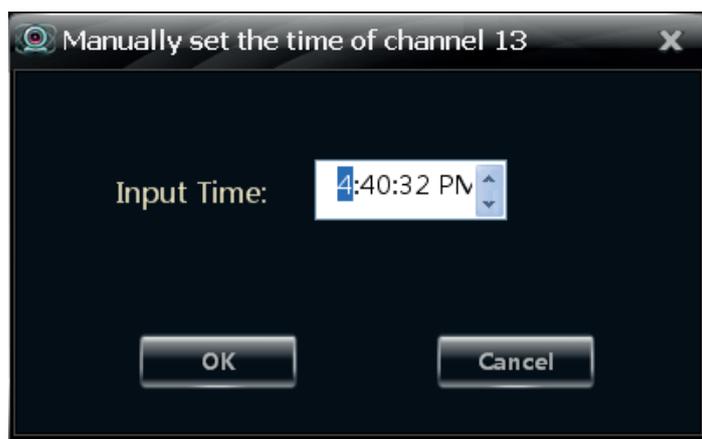
7.1.4 Reprodução por Pesquisa de Evento

Clique em ☰ para exibir a lista de eventos. Clique duplo em um evento para reproduzir a gravação deste evento.

Nota: Ao clicar na linha do tempo, você pode escolher um horário de reprodução mais preciso. Você também pode clicar em ▶ e então selecionar a velocidade na barra  para mudar a velocidade de reprodução.

7.1.5 Reprodução por Player de Gravação

Se seu sistema tem instalada a versão anterior do CMS e você precisa instalar a última versão, uma mensagem te avisará que você precisa fazer backup dos dados de vídeo da versão anterior e mostrará se a versão anterior não foi desinstalada antes de você instalar a nova versão.



Após um backup feito com sucesso, você deve desinstalar a versão anterior manualmente e então instalar a nova versão. Os atalhos do CMS e Record Player (“Reprodutor de Gravação”) serão mostrados na área de trabalho do PC se você instalou a nova versão com sucesso. O Record Player é usado para reproduzir a gravação da versão v2.1.5 e só é útil para tal versão apenas.

Se você desinstalar a versão anterior antes de fazer backup dos dados, o Record Player não irá exibi-los depois de você instalar a nova versão do CMS.

7.2 Capturar Quando Reproduzir

Clique em  na janela de reprodução para capturar imagens. Uma mensagem irá aparecer após a captura.

7.3 Cortar e Fazer Backup de Gravação

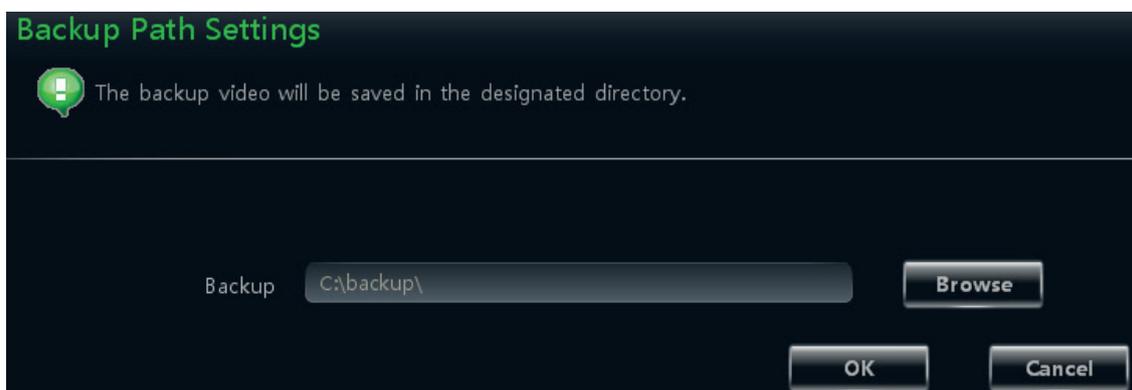
7.3.1 Cortar e Fazer Backup de Gravação

Quando estiver reproduzindo um arquivo de gravação, clique em  para definir o tempo de início, clique em  para definir o tempo de fim. Clique em  para baixar os arquivos de vídeo dentro do tempo definido.

Nota: O diretório padrão é C:\backup\.

7.3.2 Configuração do Diretório de Backup

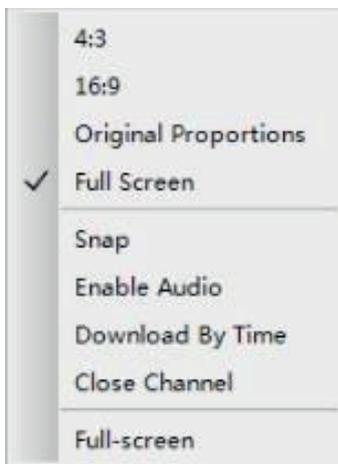
Clique em Basic (“Básico”) no painel de controle para ir à interface, e então clique em Path of Backup File (“Diretório de Backup de Arquivo”) para definir o diretório de backup, como ilustrado à direita.



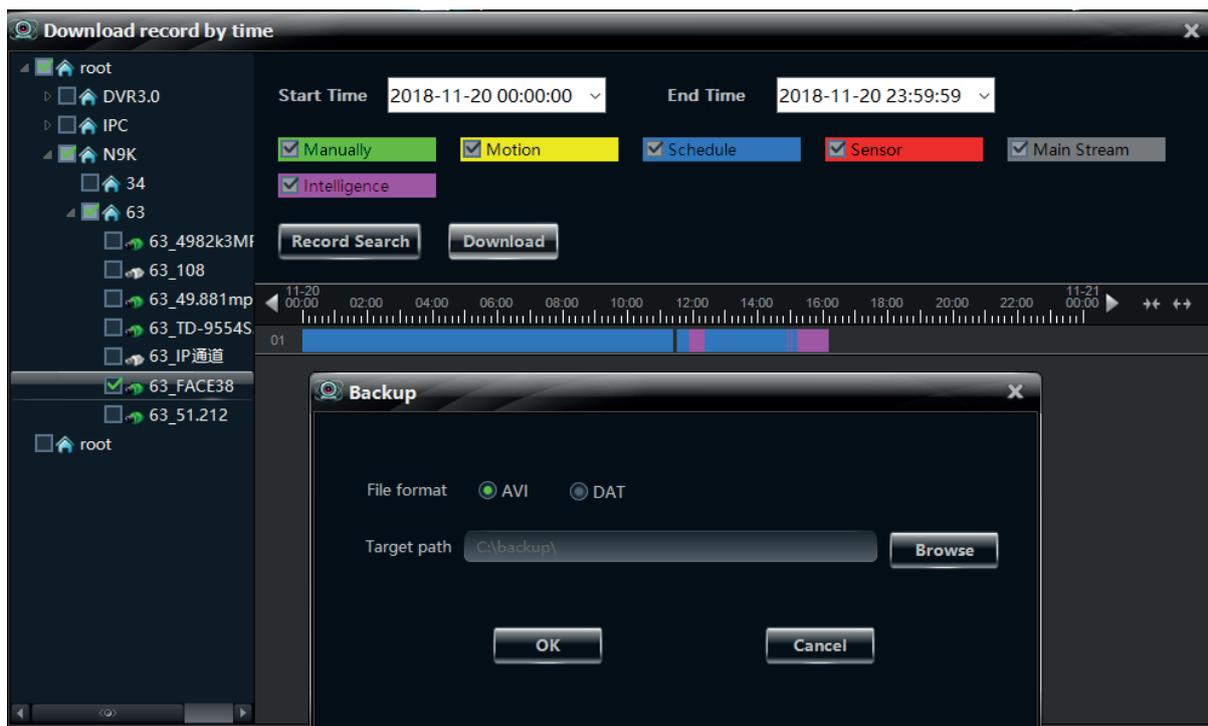
7.4 Baixar Gravação por Pesquisa de Tempo

Clique em Basic (“Básico”) no painel de controle para ir à interface, e então clique em Path of Backup File (“Diretório de Backup de Arquivo”) para definir o diretório de backup, como ilustrado à direita.

Clique com o direito na janela de reprodução na interface de reprodução para abrir uma lista em cascata, como ilustrado à direita.



Clique em Download By Time (“Baixar via Tempo”) para abrir uma janela como mostrado abaixo. Selecione o record channel (“canal de gravação”), start time (“tempo de início”) e end time (“tempo do fim”), assinale o event type (“tipo de evento”) e então clique em “Record Search” para pesquisar a gravação. Se a gravação for pesquisada, clique em “Download” para abrir uma janela de backup como ilustrada acima. Os formatos de backup AVI e DAT são os disponíveis (o formato DAT é um formato privado de DVR e arquivos de backup desse formato só devem ser reproduzidos pelo SuperPlay ou RPAS, o reproduzidor do DVR). Clique em “Browse” (“Pesquisar”) para definir um diretório. Clique em “OK” para fazer o backup da gravação.



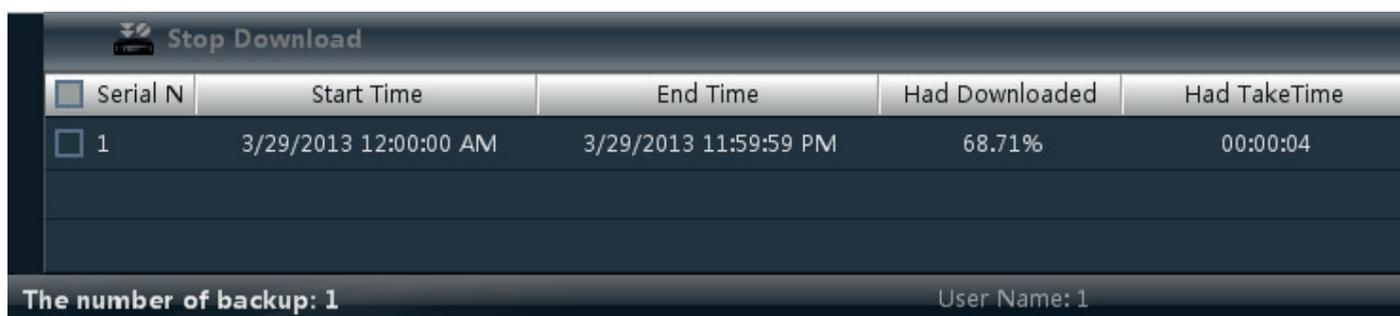
Para alguns dispositivos, você pode assinalar “Main Stream” (“Transmissão Principal”) para fazer backup da gravação da transmissão principal, ou da sub stream (“sub transmissão”) se você não o assinalou. O “Main Stream” é habilitado por padrão.

7.5 Baixar Gravação por Pesquisa de Evento

Clique em  para exibir a lista de informações de eventos. Escolha um evento e então clique com o direito para baixar esta gravação do evento.

7.6 Ver Progresso de Transferência

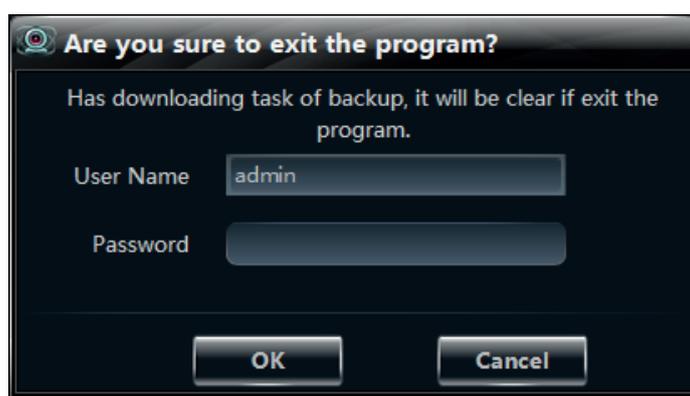
Mova o mouse para barra de ferramentas na parte inferior da interface para ver o progresso de transferência. Consulte a figura ilustrada abaixo. Você também pode manualmente parar de baixar.



<input type="checkbox"/>	Serial N	Start Time	End Time	Had Downloaded	Had TakeTime
<input type="checkbox"/>	1	3/29/2013 12:00:00 AM	3/29/2013 11:59:59 PM	68.71%	00:00:04

The number of backup: 1 User Name: 1

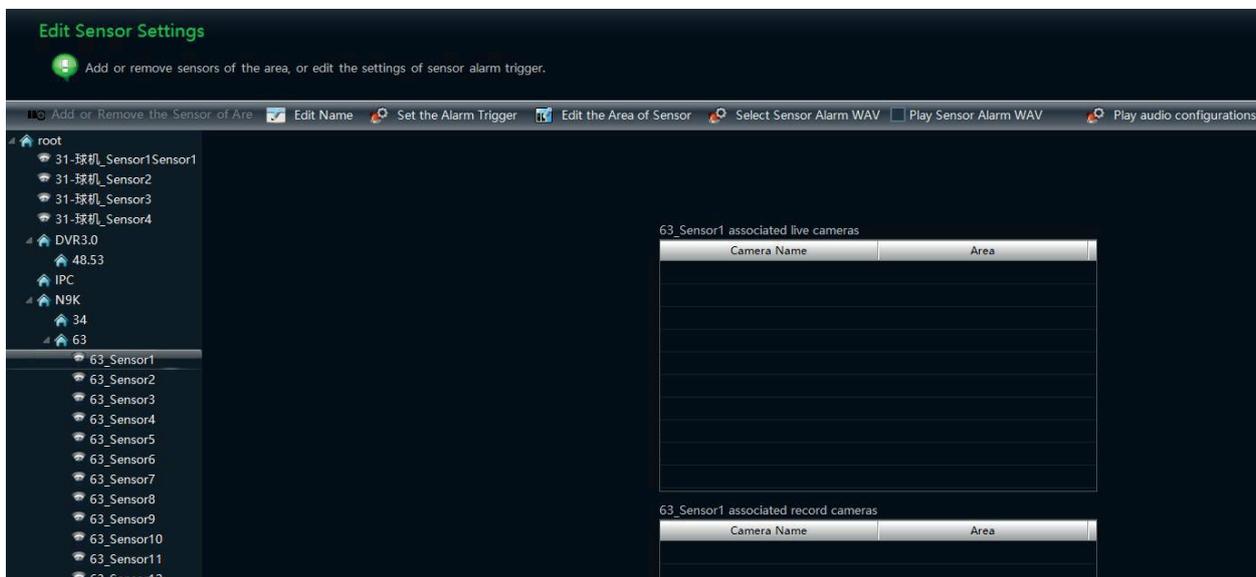
Uma janela aparecerá se você sair do software enquanto uma tarefa de backup estiver em processo.



8 Gerenciamento de Alarme

8.1 Alarme do Sensor

Clique em Alarm Management (“Gerenciamento de Alarme”) no painel de controle para ir à interface mostrada abaixo.

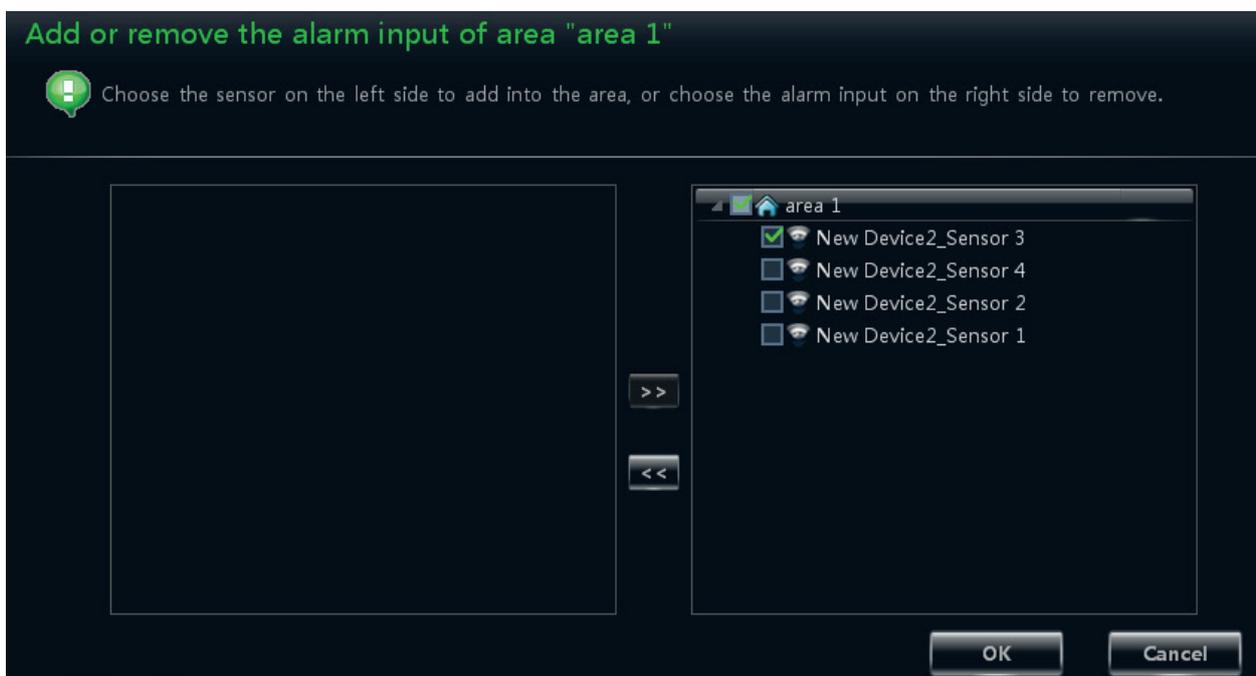


Adicionar ou Remover o Sensor da Área

Escolha uma área na interface acima e então clique em “Add or Remove the Sensor of Area” (“Adicionar ou Remover o Sensor de Área”) para ir à interface como ilustrada à direita.

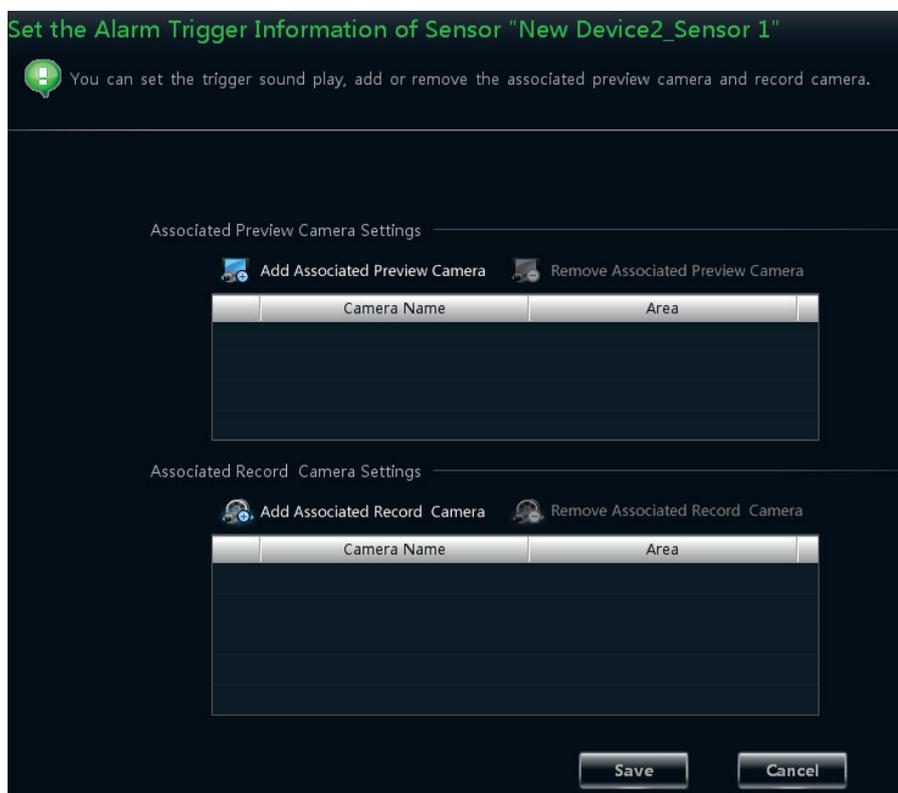
Assinale o sensor na área da direita e então clique em  para remover o sensor.

Assinale o sensor na área da esquerda e então clique em  para adicionar o sensor.



Renomear ou Alterar Área

Escolha o sensor e então clique em “Edit Name” (“Editar Nome”) para alterar seu nome. Clique em “Edit the Area of Sensor” (“Editar Área do Sensor”) para mudar a área do sensor.



Configuração de Acoplamento de Alarmes

Escolha um sensor e então clique em “Set the Alarm Trigger” (“Configurar o Gatilho do Alarme”) para ir à interface ilustrada à direita.

Adicionar Visualização de Câmera Associada

Clique em Add Associated Preview Camera (“Adicionar Visualização de Câmera Associada”) para abrir uma janela. Assinale as câmeras e então clique em “OK” para salvar a configuração. Quando o alarme do sensor é acionado, a visualização do alarme e visualização do e-map aparecerá automaticamente. Selecione a câmera adicionada e então clique em Remove Associated Preview Camera para remover a câmera.

Adicionar Gravação de Câmera Associada

Clique em Add Associated Record Camera (“Adicionar Gravação de Câmera Associada”) para ir à interface. Assinale as câmeras associadas e então clique em “OK” para salvar a configuração. Quando o alarme de sensor for acionado, os canais selecionados irão gravar automaticamente. Selecione a câmera adicionada e então clique em Remove Associated Record Camera para remover a câmera.

Configuração do WAV do Alarme de Sensor

1. Na interface de gerenciamento de alarmes, clique “Select Sensor Alarm WAV” para escolher o arquivo de áudio WAV desejado.
2. Clique em “Play audio configurations” (“Configurações de Reprodução de Áudio”) para definir o tempo de reprodução do áudio. 10/20/30 segundos podem ser selecionados.
3. Assinale “Play Sensor Alarm WAV” (“Reproduzir WAV do Alarme de Sensor”).

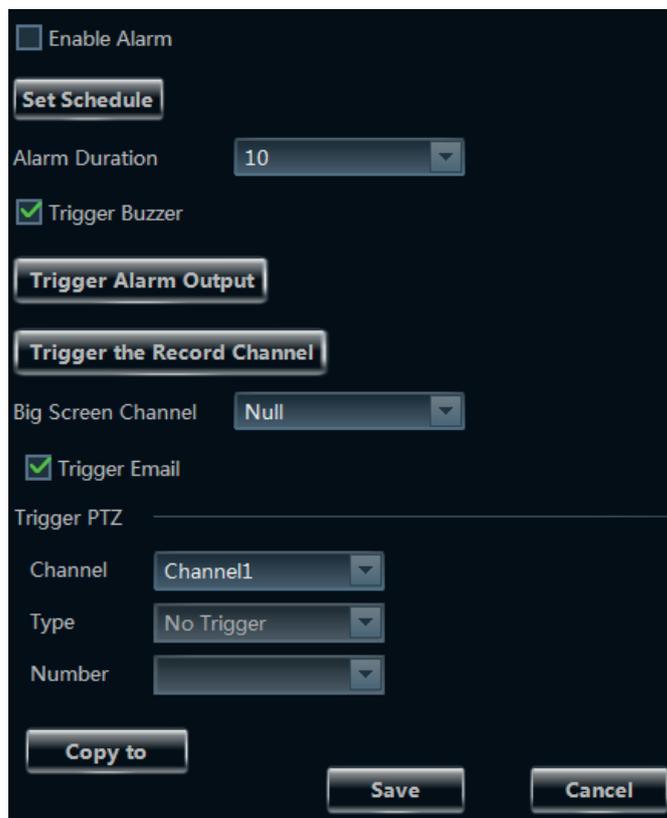
Após completar as configurações acima, o arquivo de áudio será tocado quando um alarme de sensor for acionado. Se você apenas assinalou “Play Sensor Alarm WAV”, mas não selecionou um áudio de alarme, o sistema irá tocar o arquivo de áudio padrão.

8.2 Alarme de Detecção de Movimento

Clique em Edit Camera Settings (“Editar Configurações da Câmera”) sob Device (“Dispositivo”) no painel de controle. Selecione uma câmera e então clique em Area and Sensitivity (“Área e Sensibilidade”) para ir à interface mostrada abaixo. Você pode ajustar a sensibilidade de detecção e definir a área de movimento.

The screenshot shows a web interface for configuring motion detection on a camera. The title is "Set the motion detection area of camera 'New Device1_CAMERA02'". Below the title is a message icon and the text "Set the motion detection area of the camera." A large video feed is displayed with a green grid overlay. Above the video feed, it says "Press Ctrl button and drag the mouse to select the area." To the right of the video feed is a "Sensitivity" slider set to 5. Below the slider are radio buttons for "Add" (selected) and "Erase". Below these are three buttons: "All", "Reverse", and "Clear All". At the bottom right are "Save" and "Cancel" buttons. On the bottom left, there are links for "Image Video Parameters", "Image Quality", "Image Display", and "Record of Device".

Clique em Set the Motion Alarm (“Configurar Alarme de Movimento”) para ir à interface ilustrada à direita.

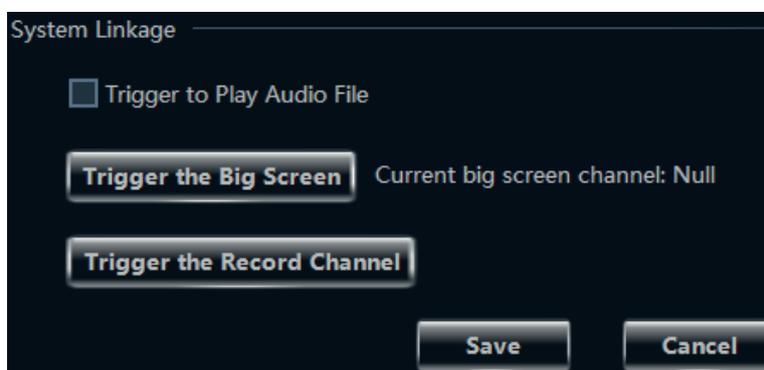


The screenshot shows a configuration window for a motion alarm. It features several sections and controls:

- Enable Alarm
- Set Schedule** (button)
- Alarm Duration: 10 (dropdown menu)
- Trigger Buzzer
- Trigger Alarm Output** (button)
- Trigger the Record Channel** (button)
- Big Screen Channel: Null (dropdown menu)
- Trigger Email
- Trigger PTZ section:
 - Channel: Channel1 (dropdown menu)
 - Type: No Trigger (dropdown menu)
 - Number: (dropdown menu)
- Copy to** (button)
- Save** (button)
- Cancel** (button)

Clique em System Trigger (“Gatilho do Sistema”) para ir à interface ilustrada à direita.

Nota: Favor consultar 3.3.2 Gerenciamento de Câmera para mais detalhes.

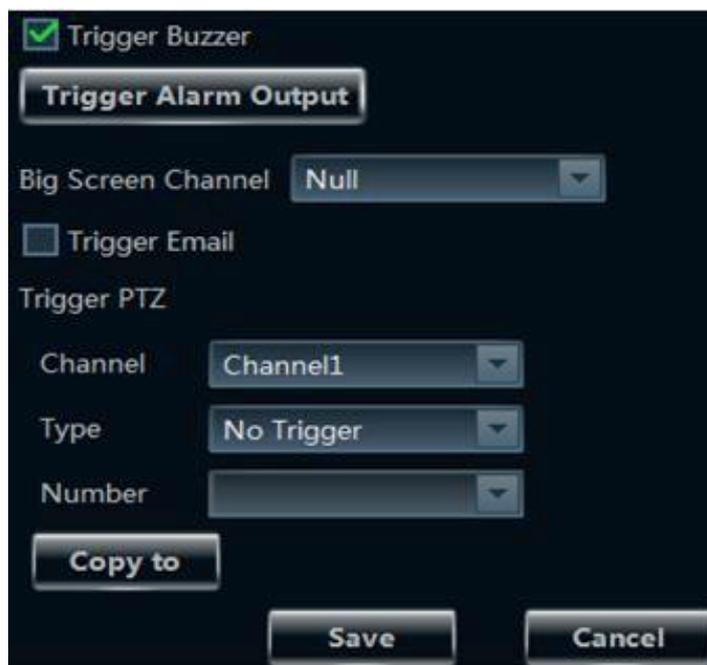


The screenshot shows a configuration window titled 'System Linkage'. It includes the following elements:

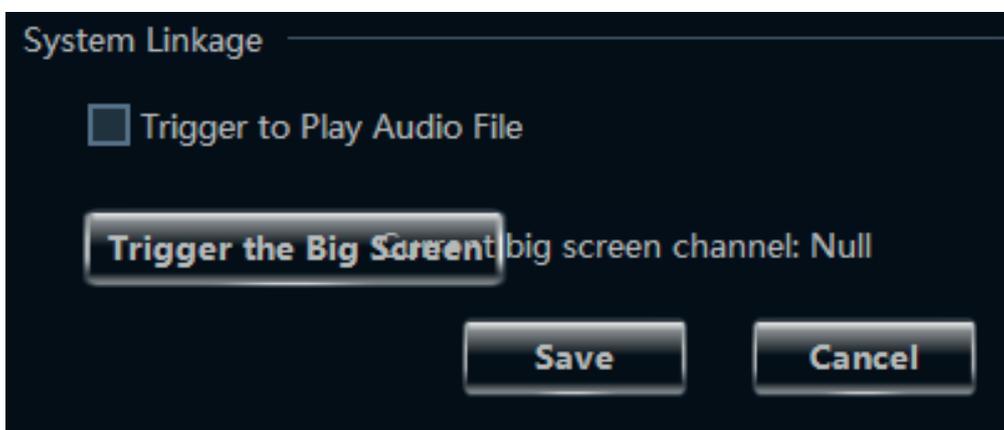
- Trigger to Play Audio File
- Trigger the Big Screen** (button) with text 'Current big screen channel: Null' to its right
- Trigger the Record Channel** (button)
- Save** (button)
- Cancel** (button)

8.3 Alarme de Perda de Vídeo

Clique em Edit Camera Settings (“Editar Configurações da Câmera”) sob Device (“Dispositivo”) no painel de controle. Selecione uma câmera e então clique em Video Loss (“Perda de Vídeo”) para ir à interface ilustrada à direita. Os passos de configuração de perda de vídeo são os mesmos que os passos de configuração do dispositivo. Favor consultar o capítulo de perda de vídeo no manual do usuário do dispositivo.



Selecione uma câmera e então clique em Video Loss of System (“Perda de Vídeo do Sistema”) para ir à interface ilustrada à direita. Favor consultar 3.3.2 Gerenciamento de Câmera para mais detalhes.

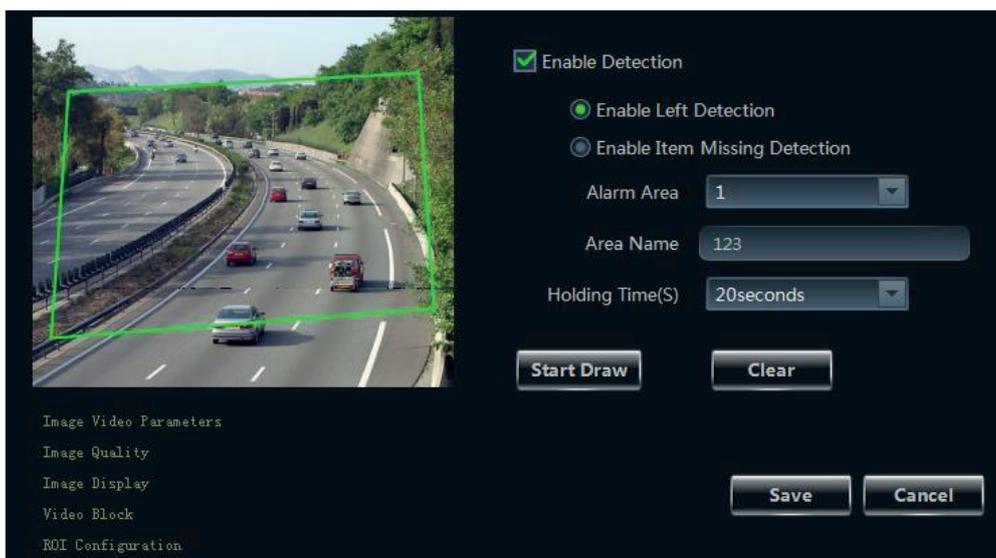


8.4 Alarme de Eventos Inteligentes

8.4.1 Alarme de Remoção de Objeto

Clique em Edit Camera Settings (“Editar Configurações da Câmera”) sob Device (“Dispositivo”) no painel de controle para ir à interface de area & camera management (“área & gerenciamento de câmera”). Selecionar uma câmera da esquerda e então clique em “Object Removal” (“Remoção de Objeto”) sob Intelligent Event Settings (“Configurações de Evento Inteligente”) para ir à interface ilustrada à direita.

Habilite a detecção de remoção de objeto, selecione o tipo de detecção (Left Detection, “Detecção de Deixados”, ou Item Missing Detection, “Detecção de Item Perdido”), área do alarme e o tempo de espera do alarme e defina o nome do alarme e então clique em “Start Draw” (“Começar Desenho”) para desenhar a área de detecção do alarme (clique em volta da área onde você deseja definir a área do alarme na imagem do lado esquerdo, para desenhar uma área fechada; clique em “Stop Draw”, Parar Desenho, se você terminar de desenhar) e finalmente clique em “Save” (“Salvar”) para salvar as configurações.

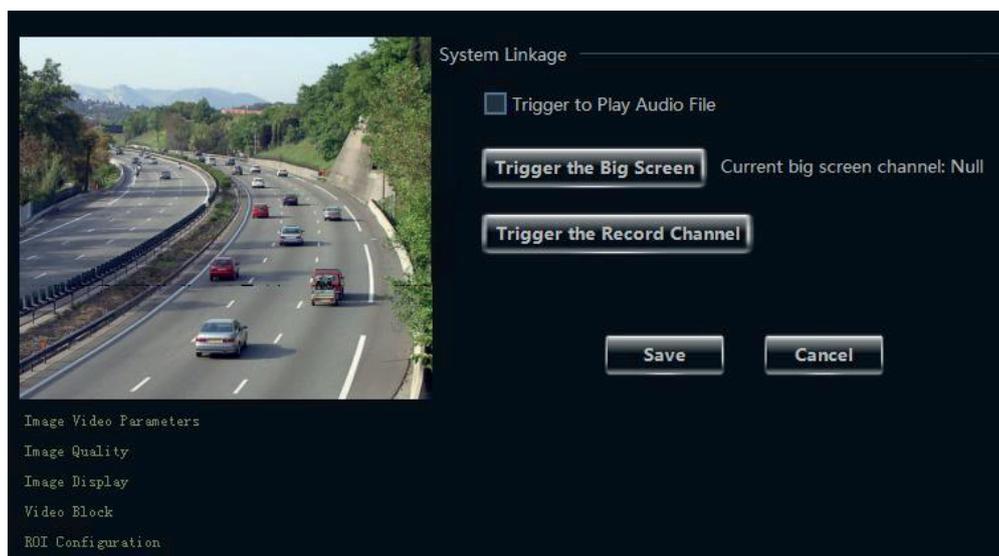


Enable Left Detection: Os alarmes relevantes irão ser acionados se houverem itens deixados na área desenhada pelos usuários do alarme.

Enable Item Missing Detection: Os alarmes relevantes irão ser acionados se houverem itens desaparecidos da área desenhada pelos usuários do alarme.

Selecione uma câmera da esquerda e então clique em “Object Removal Trigger” (“Gatilho de remoção de Objeto”) sob Intelligent Event Settings (“Configuração de Evento Inteligente”) para ir à interface ilustrada à direita.

Configure o acoplamento de gatilhos de alarmes (trigger to play audio file, “acionar para reproduzir arquivo de áudio”, trigger the big screen, “acionar a tela grande”, ou record channel, “gravar canal”) e então clique em “Save” (“Salvar”) para salvar as configurações.



8.4.2 Alarme de Exceção de Vídeo

Clique em Edit Camera Settings (“Editar Configurações da Câmera”) sob Device (“Dispositivo”) no painel de controle para ir à interface de area & camera management (“área & gerenciamento de câmera”). Selecione uma câmera da esquerda e então clique em “Video Exception” (“Exceção de Vídeo”) sob Intelligent Event Settings (“Configuração de Evento Inteligente”) para ir à interface ilustrada à direita.

Configure a sensibilidade de detecção e tempos de espera do alarme após habilitar as detecções (Scene Change Detection, “Detecção de Mudança de Cena”, Video Blur Detection, “Detecção de Vídeo Borrado”, e Video Cast Detection, “Detecção de Matiz no Vídeo”) e clique em “Save” (“Salvar”) para salvar a configuração.



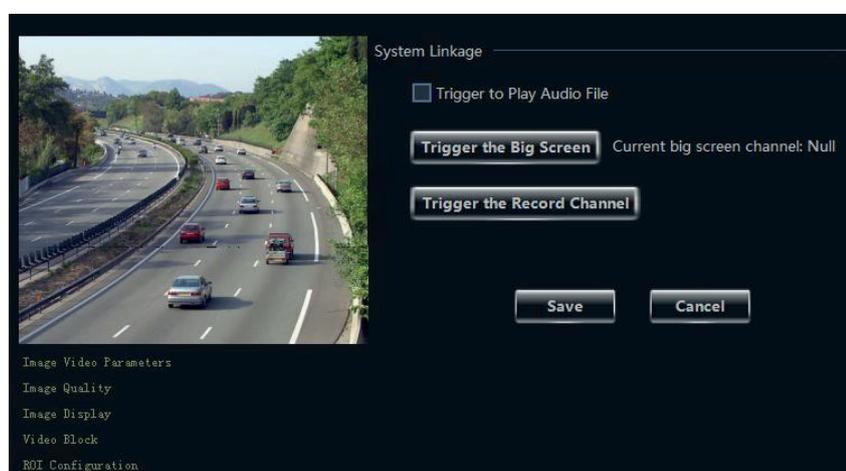
Scene Change Detection: Os alarmes relevantes serão acionados se a cena do monitor de vídeo for mudada.

Video Blur Detection: Os alarmes relevantes serão acionados se o monitor de vídeo ficar borrado.

Video Cast Detection: Os alarmes relevantes serão acionados se um lançamento de cor acontecer no monitor de vídeo.

Selecione uma câmera da esquerda e então clique em “Video Exception Trigger” (“Gatilho de Exceção de Vídeo”) sob Intelligent Event Settings (“Configuração de Evento Inteligente”) para ir à interface ilustrada à direita.

Defina o acoplamento de gatilhos de alarmes (trigger to play audio file, “acionar para reproduzir arquivo de áudio”, trigger the big screen, “acionar a tela grande”, ou record channel, “gravar canal”) e então clique em “Save” (“Salvar”) para salvar a configuração.



8.4.3 Alarme de Travessia de Linha

Line Crossing: Alarmes serão acionados se alguém ou algo atravessar as linhas desenhadas pelos usuários.



Clique em Edit Camera Settings (“Editar Configurações da Câmera”) sob Device (“Dispositivo”) no painel de controle para ir à interface de area & camera management (“área & gerenciamento de câmera”). Selecione uma câmera da esquerda e então clique em “Line Crossing” (“Travessia de Linha”) sob Intelligent Event Settings (“Configuração de Evento Inteligente”) para ir à interface ilustrada à direita.

Selecione o número de cordão, direção, tempo de espera do alarme após habilitar o alarme de travessia de linha e então clique em “Start Draw” (“Começar Desenho”) para desenhar o cordão (arraste o mouse para desenhar um cordão na imagem do lado esquerdo; clique em “Stop Draw”, “Parar Desenho”, se você terminou de desenhar) e finalmente clique em “Save” (“Salvar”) para salvar a configuração.

Direction (“Direção”): A<->B, A->B e A<-B são as opções. É a direção de travessia do intruso que irá atravessar a linha de alarme.

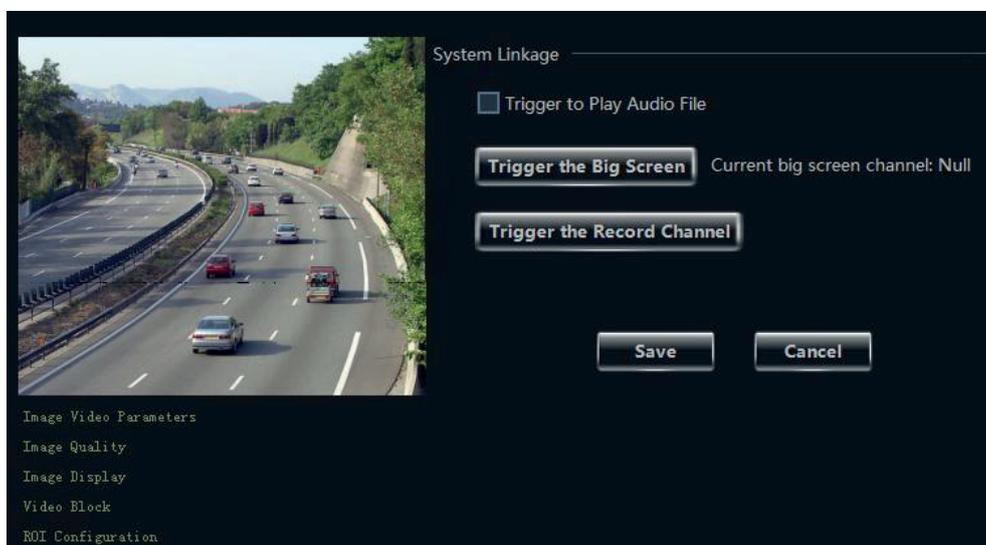
A<->B: o alarme aciona quando o intruso atravessa a linha de alarme de B para A ou de A para B.

A->B: o alarme aciona quando o intruso atravessa a linha de alarme de A para B.

A<-B: o alarme aciona quando o intruso atravessa a linha de alarme B para A.

Selecione uma câmera da esquerda e então clique em “Line Crossing Trigger” (“Gatilho de Travessia de Linha”) sob Intelligent Event Settings (“Configuração de Evento Inteligente”) para ir à interface ilustrada à direita.

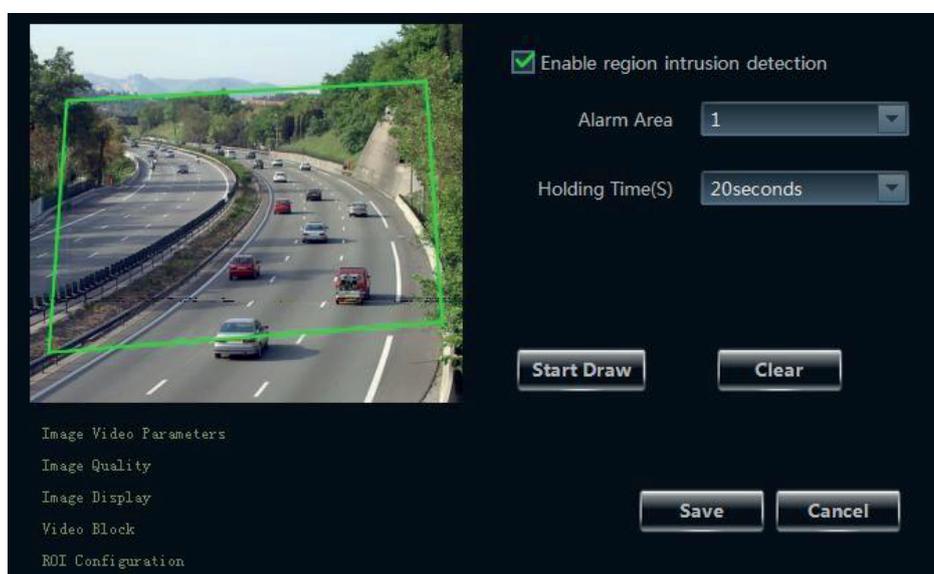
Defina a acoplagem de gatilhos de alarmes (trigger to play audio file, “acionar para reproduzir arquivo de áudio”, trigger the big screen, “acionar a tela grande”, ou record channel, “gravar canal”) e então clique em “Save” (“Salvar”) para salvar a configuração.



8.4.4 Alarme de Intrusão de Área

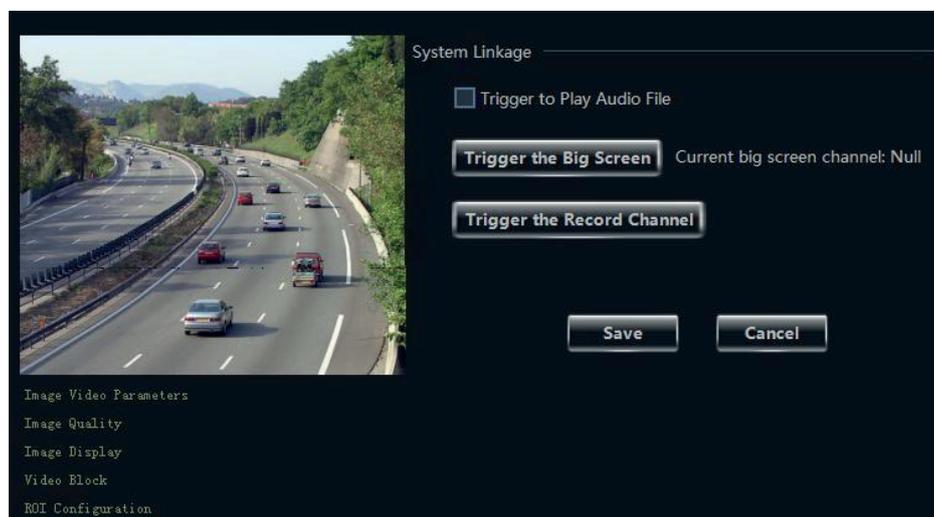
Clique em Edit Camera Settings (“Editar Configurações da Câmera”) sob Device (“Dispositivo”) no painel de controle para ir à interface de area & camera management (“área & gerenciamento de câmera”). Selecione uma câmera da esquerda e então clique em “Intrusion” (“Intrusão”) sob Intelligent Event Settings (“Configuração de Evento Inteligente”) para ir à interface ilustrada à direita.

Selecione um número de alarme de área e tempo de espera de alarme após habilitar a região de detecção de intruso e então clique em “Start Draw” (“Começar Desenho”) para desenhar a área de detecção do alarme (clique em volta da área onde você deseja definir a área do alarme na imagem do lado esquerdo, para desenhar uma área fechada; clique em “Stop Draw”, Parar Desenho, se você terminar de desenhar) e finalmente clique em “Save” (“Salvar”) para salvar as configurações.



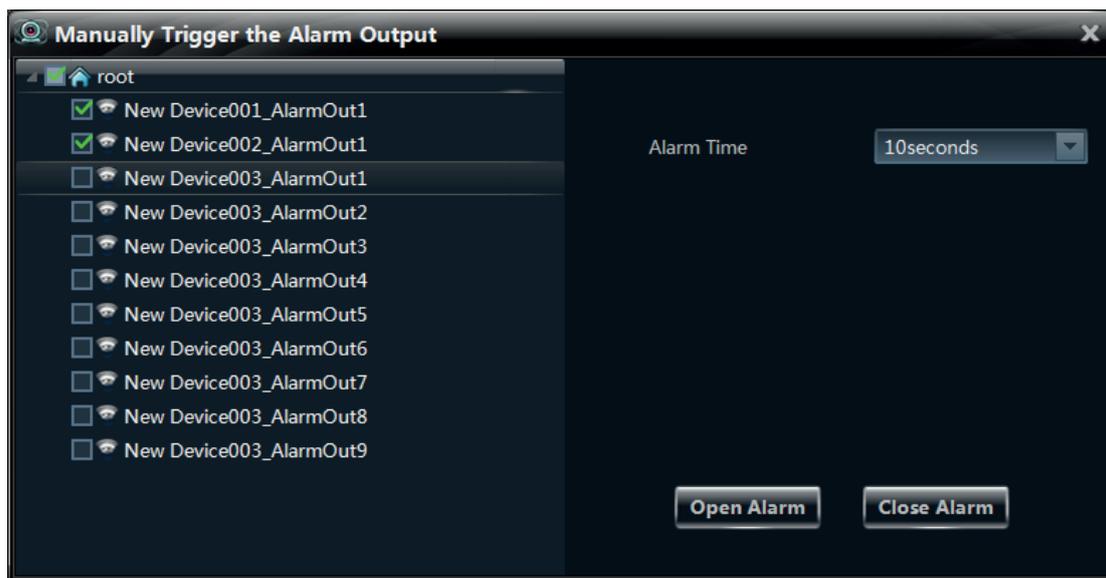
Selecione uma câmera da esquerda e então clique em “Intrusion Trigger” (“Gatilho de Intruso”) sob Intelligent Event Settings (“Configuração de Evento Inteligente”) para ir à interface ilustrada à direita.

Defina a acoplagem de gatilhos de alarmes (trigger to play audio file, “acionar para reproduzir arquivo de áudio”, trigger the big screen, “acionar a tela grande”, ou record channel, “gravar canal”) e então clique em “Save” (“Salvar”) para salvar a configuração.

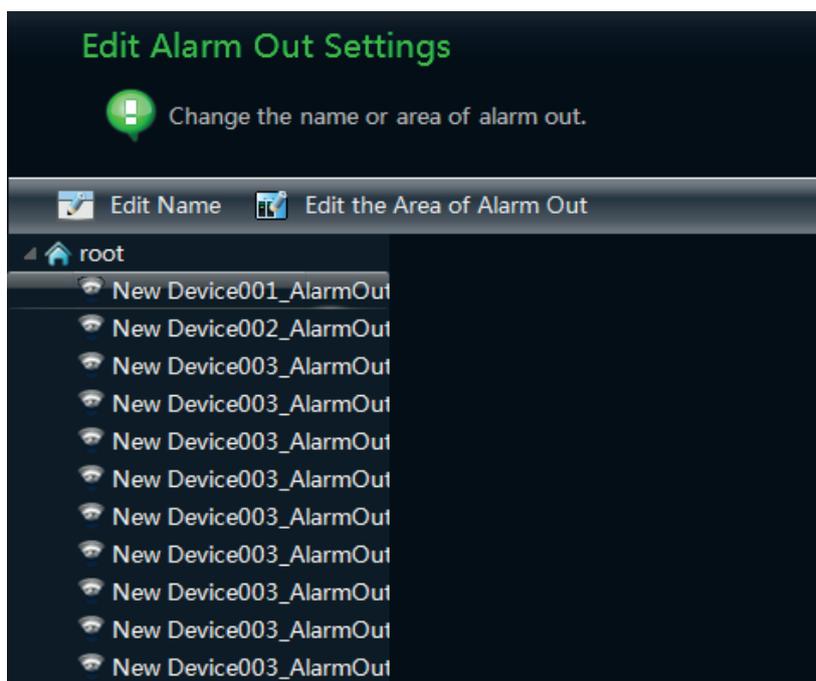


8.5 Alarme Manual

Clique em Manually Trigger the Alarm Output sob Alarm Management (“Gerenciamento de Alarme”) no painel de controle ou em  na barra de status para abrir a seguinte janela. Assinale as saídas de alarme do qual precisam ser acionadas manualmente, selecione o tempo de alarme e então clique em “Open Alarm” (“Abrir Alarme”) para acionar o alarme. Você pode fechar o alarme clicando em “Close Alarm” (“Fechar Alarme”).



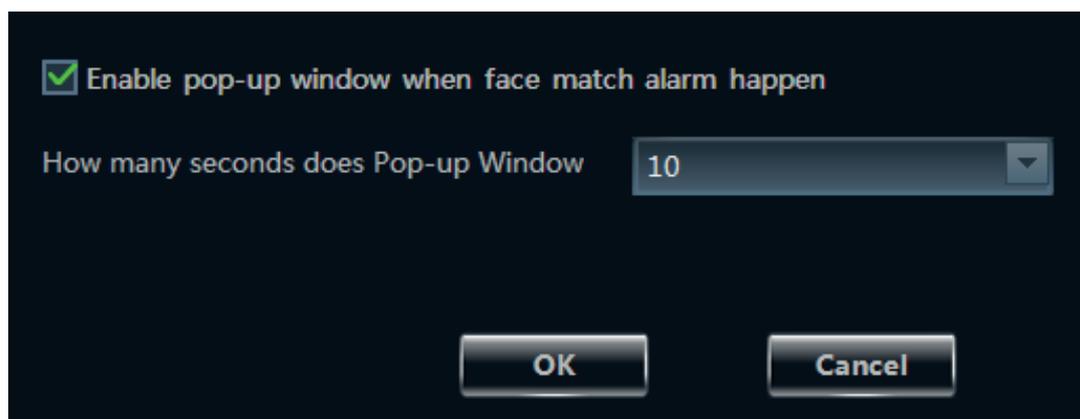
Clique em Edit Alarm Out Settings (“Editar Configurações de Saída de Alarme”) sob Alarm Management (“Gerenciamento de Alarme”) no painel de controle para ir à interface ilustrada à direita. Selecione uma saída de alarme e então clique em “Edit Name” (“Editar Nome”) para trocar o nome, ou clique em “Edit the Area of Alarm Out” para alterar a área de saída do alarme.



8.6 Configuração do Alarme de Combinação de Face

Clique em “Face Match Alarm” (“Alarme de Combinação de Rosto”) na interface de gerenciamento de câmera. Aqui você pode habilitar Pop-up window when face match alarm happens (“Janela de aviso quando a o alarme de combinação de rosto aciona”) e definir o tempo de duração da janela de aviso.

Nota: Se o dispositivo adicionado não contém tal função, favor pular esta instrução.



8.7 Visualização de Alarme

A interface de visualização do alarme irá aparecer automaticamente se a página de alarme e visualização de alarme relevantes já estarem configurados.

8.7.1 Configuração de Visualização de Alarme

Alarme de Detecção de Movimento

A interface de visualização do alarme irá aparecer automaticamente se a página de alarme e visualização de alarme relevantes já estarem configurados.

Clique em Edit Camera Settings (“Editar Configuração de Câmera”) sob Device (“Dispositivo”) no painel de controle para ir à interface. Selecione uma câmera e então clique em System trigger (“Gatilho do Sistema”) sob Motion Detection Alarm Settings (“Configuração do Alarme de Detecção de Movimento”) para ir à interface. Clique em “Trigger the Big Screen” (“Acionar Tela Grande”) sob system linkage (“acoplamento de sistema”) para selecionar o canal.

Alarme de Perda de Vídeo

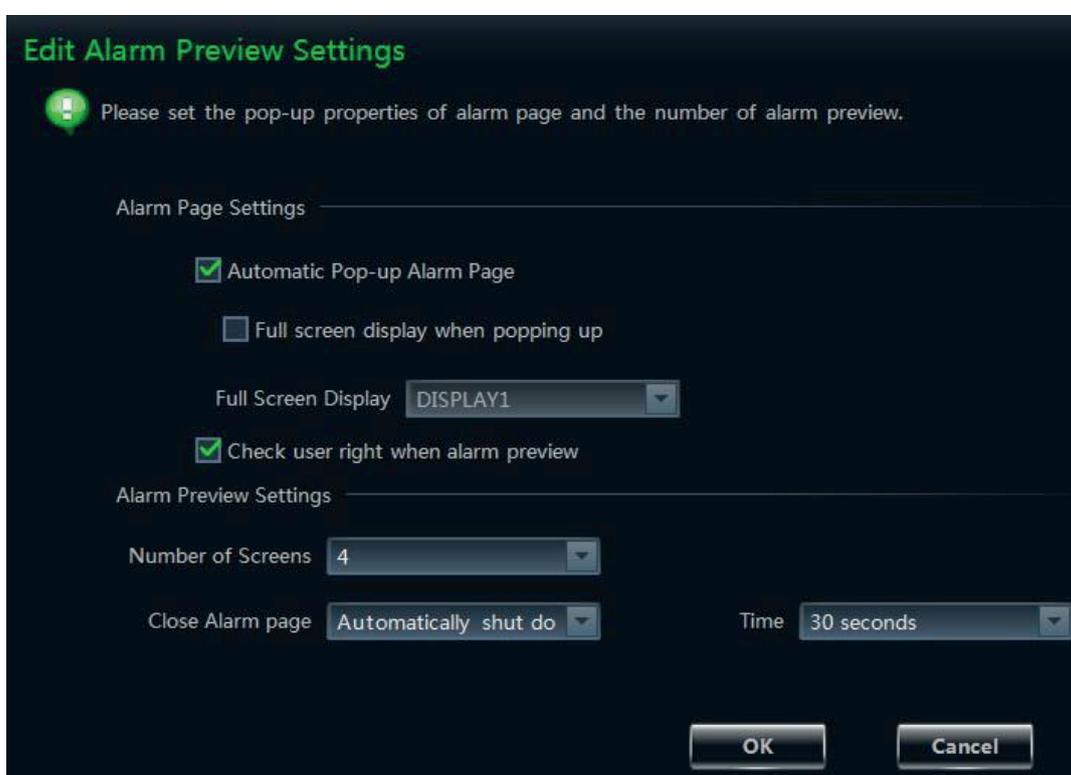
Clique em Video Loss of System (“Perda de Vídeo do Sistema”) para ir à interface e então clique em “Trigger the Big Screen” (Acionar Tela Grande) sob system linkage (“acoplamento de sistema”) para selecionar o canal.

Alarme de Sensor

Clique em Alarm Management (“Gerenciamento de Alarme”) no painel de controle para ir à interface e então clique em “Set the Alarm Trigger” (“Configurar Gatilho de Alarme”) para adicionar as visualizações de câmeras associadas.

Clique em Edit Alarm Preview Settings (“Editar Configurações de Visualização de Alarme”) sobre Live Preview (“Visualização ao Vivo”) para ir à interface ilustrada à direita.

A visualização de alarme irá aparecer automaticamente quando um alarme é acionado ao assinalar “Automatic Pop-up Alarm Page”.



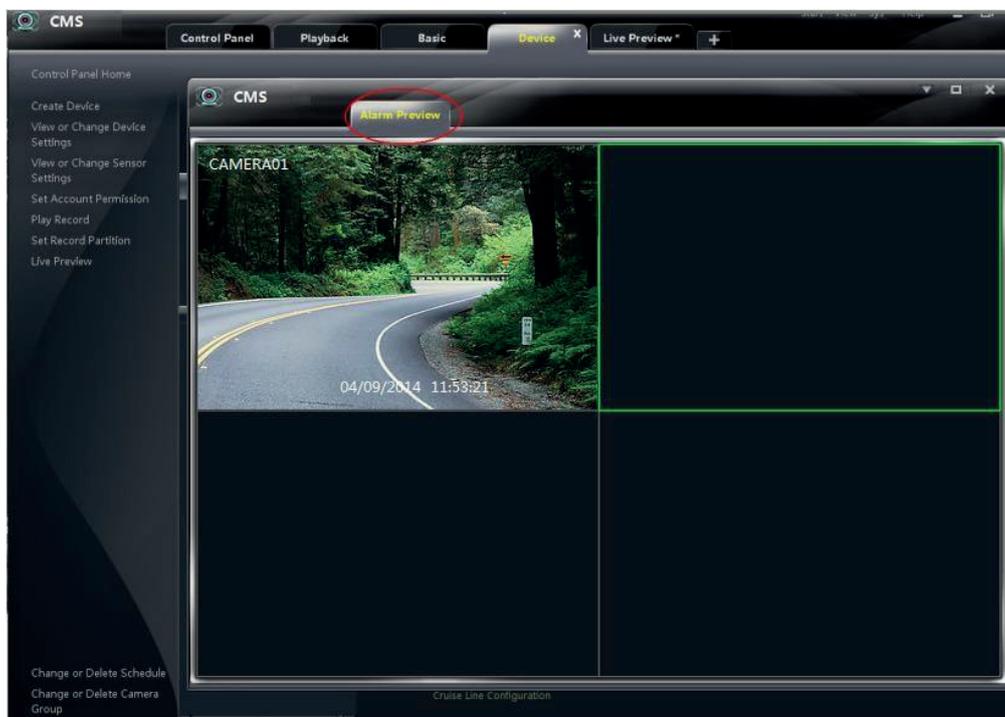
A visualização de alarme irá aparecer automaticamente em tela cheia quando um alarme for acionado ao assinalar “Full screen display when popping up”. Escolha um monitor no menu de cascata “Full Screen Display” (“Monitor de Tela Cheia”). A imagem do alarme irá ser exibido no monitor designado quando o alarme for acionado.

O sistema irá checar se o usuário que não pode ver o vídeo ao vivo tem permissão de ver a visualização de alarme quando um alarme é acionado se “Check user right when alarm preview” estiver habilitado.

Defina o número de telas. Você pode escolher fechar a página de alarme automaticamente ou manualmente. Você pode definir o horário se o modo automático for selecionado.

8.7.2 Visualização de Alarme

Após configurar um alarme, a visualização de alarme aparecerá automaticamente se o alarme do canal selecionado for acionado. A janela de aviso padrão do sistema é uma interface independente. Favor consultar a figura abaixo.



Clique em  no canto superior direito da sub interface e então selecione Tab View (“Embutir Visualização”) para embutir a sub-interface na interface principal.



8.7.3 Informação de Alarme

Você pode desdobrar a lista de informação de alarme na parte inferior da interface do CMS. Consulte a figura abaixo. Você pode visualizar o tempo de alarme, fonte do alarme, status e status de processamento na lista de informação de alarme. Estas informações de alarme podem ser apagadas. Você pode reproduzir a gravação do alarme (não haverá um botão de reprodução se o gatilho de gravação não foi configurado).

Alarm Time	Alarm Source	Status	Play Record	Delete	Processing stat
2018/7/20 13:52:03	57_face-38Face Match	Alarm			Unprocessed
2018/7/20 13:51:41	57_face-38Face Match	Alarm			Unprocessed
2018/7/20 13:51:36	55_51_32werVideo Exception	Alarm			Unprocessed
2018/7/20 13:48:49	57_IP cameraMotion Detection	Alarm			Unprocessed
2018/7/20 13:47:35	57_face-38Face Match	Alarm			Unprocessed
2018/7/20 13:47:28	55_51_32werVideo Exception	Alarm			Unprocessed

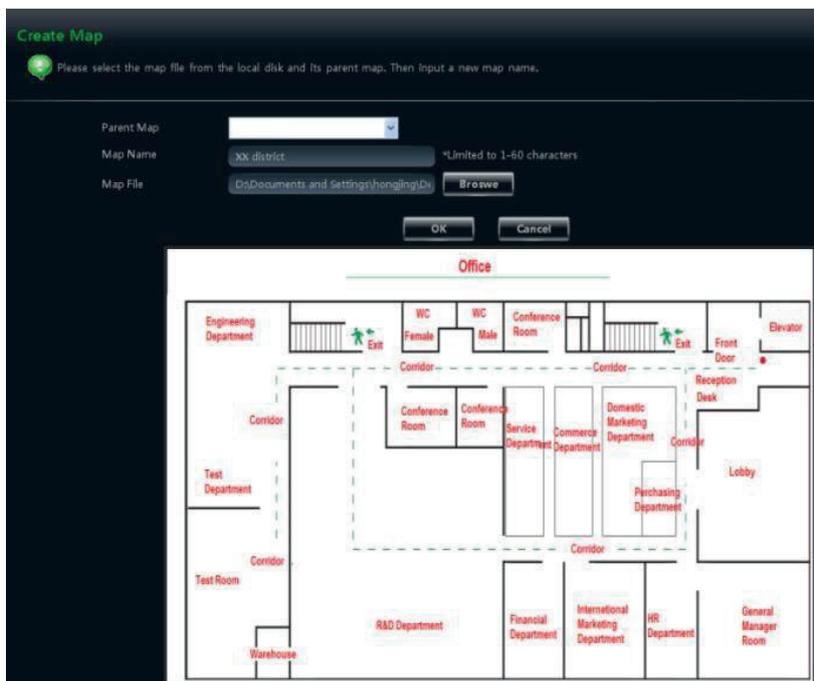
9 E-Map

Clique em E-Map no painel de controle para ir à interface ilustrada abaixo.



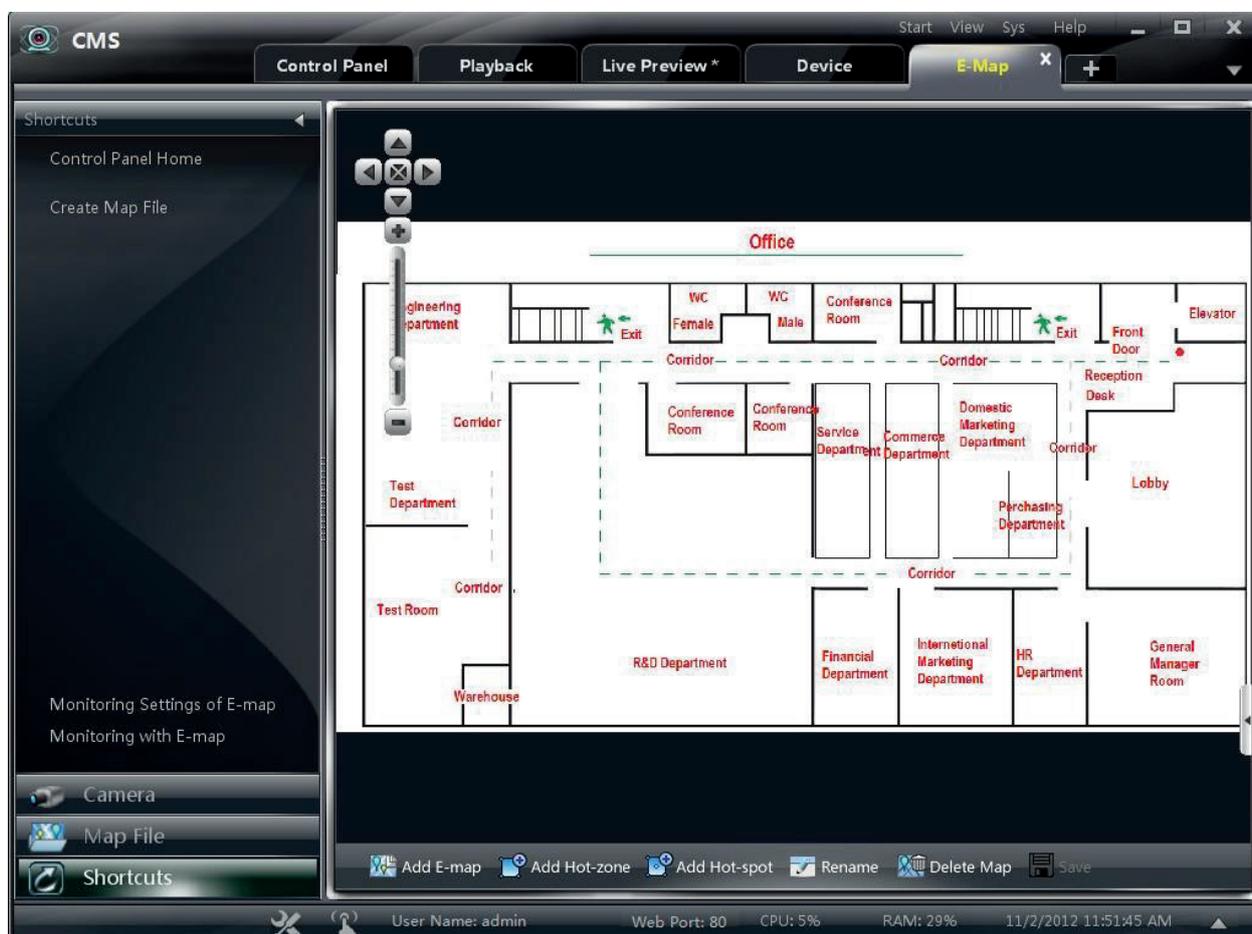
9.1 Criar mapa

Clique em “Shortcuts” (“Atalhos”) no lado esquerdo da interface do E-Map para exibir o menu de atalhos. Clique em Create Map File (“Criar Arquivo de Mapa”) para ir à interface ilustrada à direita. Importe um mapa e defina um nome para ele.



9.2 Modificar ou Apagar Mapa, Hotspot e Hotzone

Na interface do E-Map, clique em Edit E-map (“Editar E-Map”) no lado esquerdo para ir à interface ilustrada abaixo.



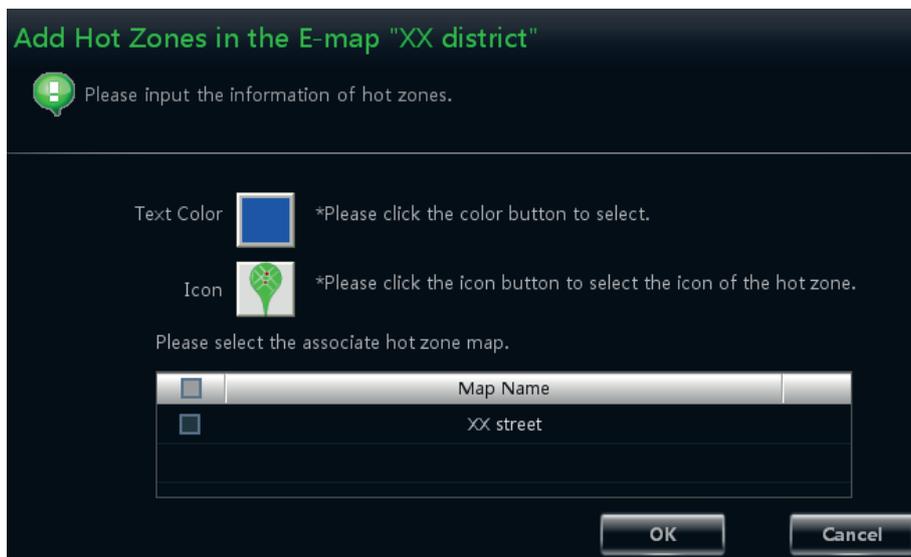
9.2.1 Alterar ou Apagar Mapa

Na interface acima, clique em Map File (“Arquivo de Mapa”) para exibir os arquivos de mapa no lado esquerdo. Selecione um mapa e então clique em “Rename” (“Renomear”) para definir um novo nome para ele.

9.2.2 Adicionar, Alterar e Apagar Hotzone

Adicionar Hotzone

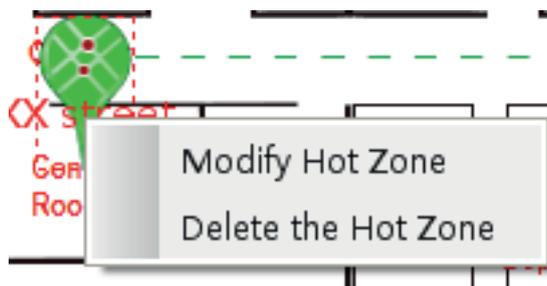
Clique em Map File (“Arquivo de Mapa”), selecione um mapa e então clique em “Add Hot-zone” (“Adicionar zona de acesso”) para ir à interface ilustrada à direita.



1. Assinale um mapa relacionado à hotzone.
2. Clique em  para selecionar uma cor de texto, na exibição abaixo do ícone de hotzone
3. Clique em  para selecionar ícones para a hotzone. Após terminar de adicionar a hotzone, clique duplo no ícone de hotzone para ir no mapa relacionado com a hotzone.

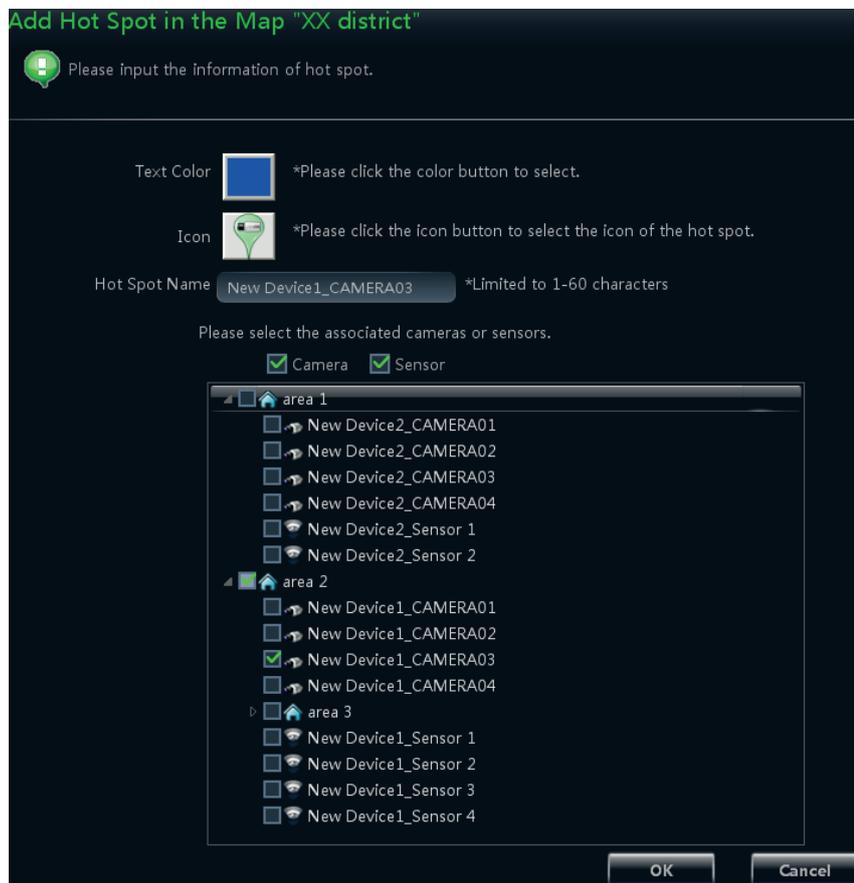
Modificar e Apagar Hotzone

Clique com o direito em uma hotzone no mapa, e então clique em Modify Hot Zone (“Modificar Zona de Acesso”) ou Delete Hot Zone (“Apagar Zona de Acesso”) para mudar a cor da fonte, ícone ou nome ou apagá-la.



9.2.3 Adicionar, Alterar e Apagar Hotspot

Na interface do E-map, selecione um mapa e então clique em “Add Hot-spot” (“Adicionar Ponto de Acesso”) para ir à interface ilustrada à direita.



1. Assinale as câmeras e sensores associados.
2. Clique em  para selecionar uma cor de texto, na exibição abaixo do ícone de hotzone.
3. Clique em  para selecionar um ícone para o hotspot.
4. Defina um nome para o hotspot.

Há um outro modo de adicionar um hotspot.

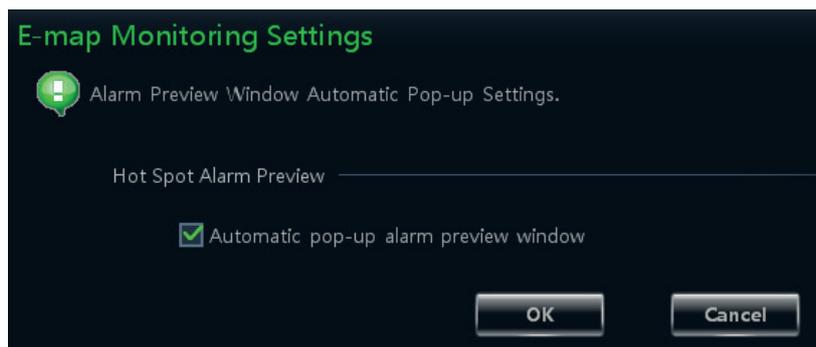
Selecione um mapa e então clique duplo na câmera ou arraste a câmera para o mapa para adicionar um hotspot.

Nota: Os hotzones ou hotspots irão aparecer no mapa na mesma posição após serem adicionados. Você deve arrastá-los para as posições correspondentes no mapa. Clique em “Save” (“Salvar”) para salvar a configuração.

9.3 Configurações de Monitoramento do E-map

Na interface do E-Map, clique em Monitoring Settings of E-map (“Configurações de Monitoramento do E-map”) no lado esquerdo para ir à interface ilustrada à direita.

Assinale “Automatic pop-up alarm preview window” (“Alarme automático de janela de visualização”) e então clique em “OK” para salvar a configuração. Se os hot spots configurados acionarem o alarme, a imagem de visualização irá aparecer automaticamente.

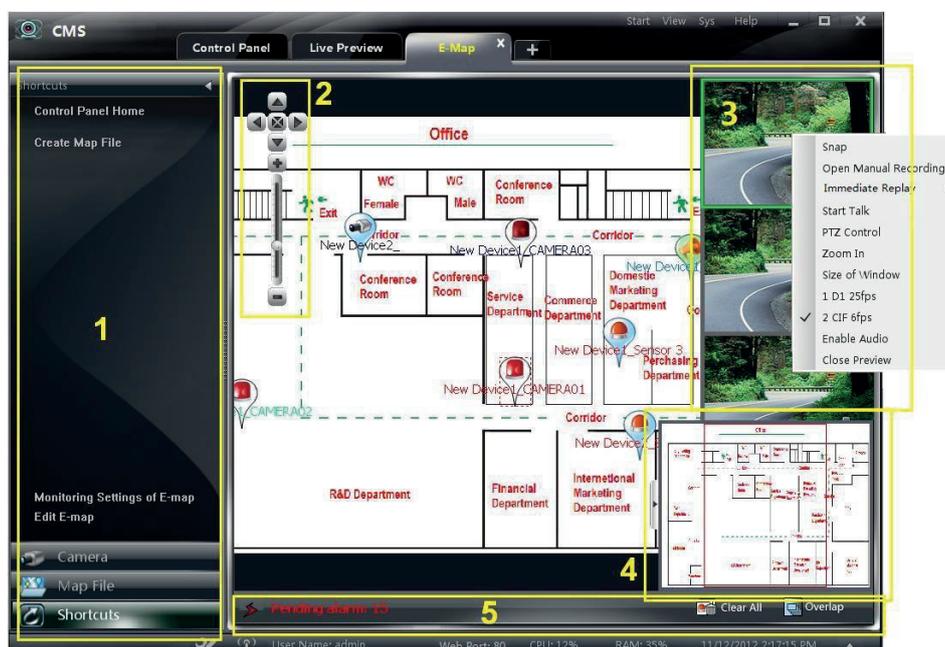


9.4 Visualização ao Vivo do E-Map

Na interface do E-map, clique em Monitoring with E-map no lado esquerdo para ir à interface.

Nota: Se o item “Edit E-map” (“Editar E-mapa”) aparecer no canto inferior da barra de menu na interface do E-map, significa que a interface atual está monitorando com a interface de E-map. Clique duplo em um hotspot para ir para seu mapa.

O ícone do hotspot irá virar uma luz piscante se tal hotspot acionar o alarme. E mais, haverá janelas de visualização do lado direito se você assinalou “Automatic pop-up alarm preview window” (“Alarme automático de janela de visualização”). Clique na imagem de visualização do alarme para ir ao mapa de qual o hotspot acionou o alarme.



Descrição da Área:

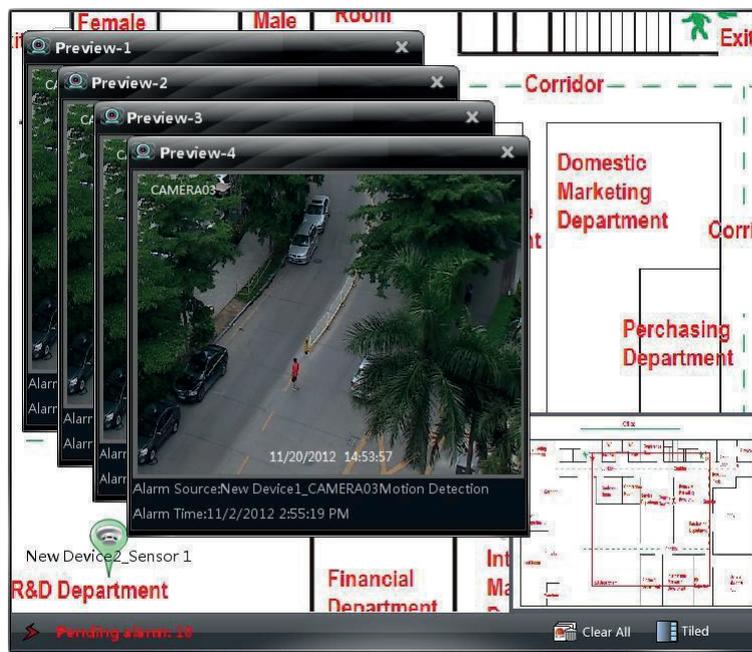
Ícones	Descrição
1	Barra de Menu
2	Aumentar e diminuir zoom do mapa
3	Visualização do alarme
4	Exibição geral do mapa (pode ser suprimido)
5	Alarmes de mensagens de aviso

Clique Direito na Janela de Visualização de Alarme:

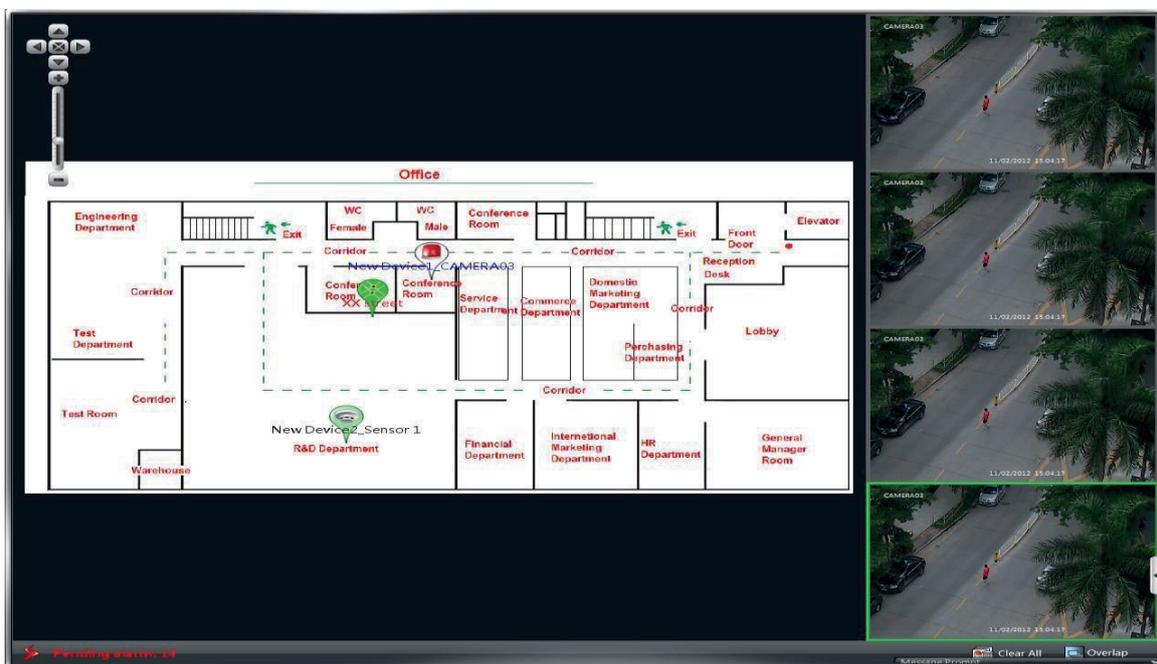
Ícones	Descrição		
Snap	Capturar imagem	Open Manual Recording	Iniciar gravação manual
Immediate replay	Clique para definir o tempo de replay imediato	Start Talk	Iniciar conversa
PTZ Control	Clique para exibir o painel de controle do PTZ	Zoom In	Aumentar zoom da imagem
Size of Window	Recupere o tamanho da imagem	Stream	Escolher transmissão para visualizar
Enable Audio	Habilitar áudio	Close Preview	Parar visualização de canal único

Clique em “Clear All” (“Limpar Tudo”) para limpar todos os alarmes.

Clique em “Overlap” (“Sobreposição”) para tornar as janelas de visualização de alarme sobreporem juntas. Você pode arrastar cada janela para visualizar respectivamente.



Clique em “Tiled” (“em Azulejos”) para organizar em “azulejos” as janelas de visualização de alarme para o lado direito.

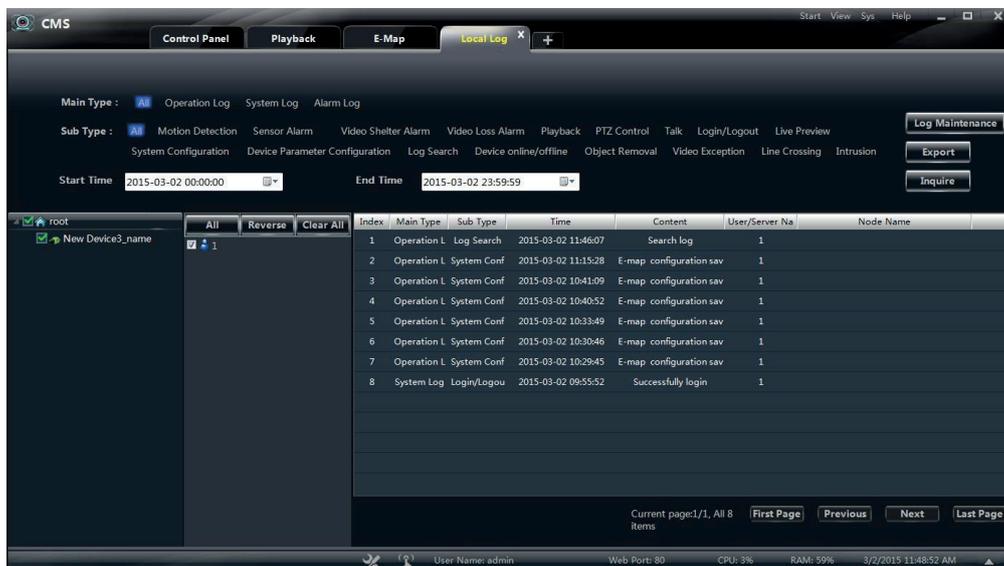


Clique com o direito no mapa para abrir uma barra de menu. Clique em “Full Screen” (“Tela Cheia”) para visualizar a imagem em tela cheia.

Clique com o direito no mapa e então clique em “Exit Full Screen” (“Sair da Tela Cheia”) para sair.

10 Registro Local

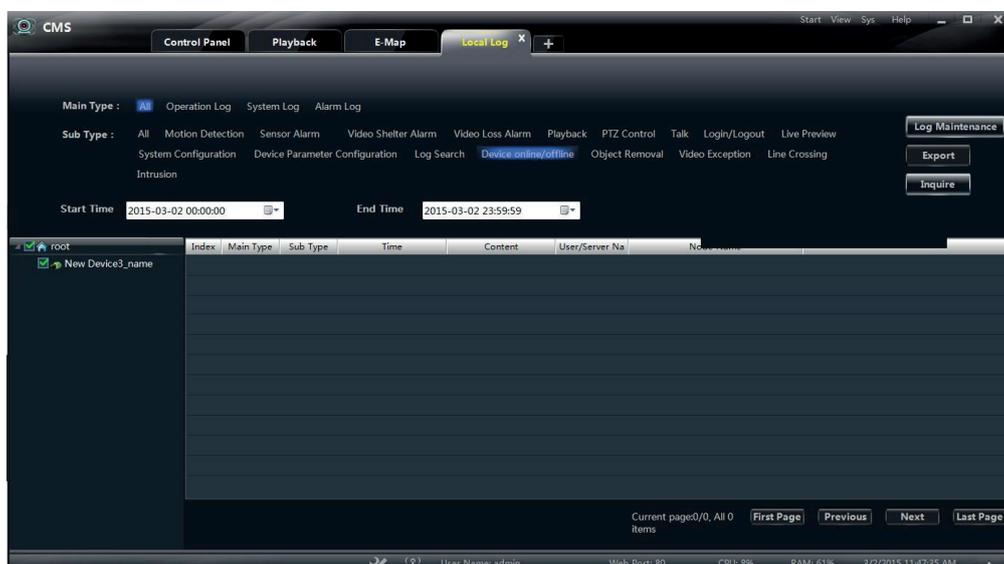
Clique em Local Log (“Registro Local”) no painel de controle para ir à interface ilustrada abaixo.



10.1 Pesquisar Registro

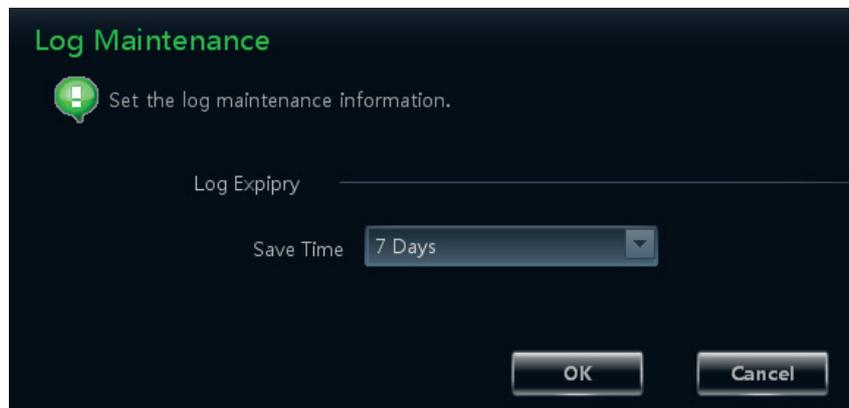
Selecione um tipo principal e sub tipo, defina o tempo inicial e tempo final e então clique em “Inquire” (“Investigar”) para pesquisar informações de registro relevantes. Clique em “First Page” (“Primeira Página”), “Previous” (“Anterior”), “Next” (“Próxima”) e “Last Page” (“Última Página”) para visualizar a informação em diferentes páginas.

Por exemplo, se você quer visualizar a informação dos dispositivos online/offline, você deve selecionar Device online/offline sob Sub Type (“Sub Tipo”) na interface acima. Clique em “Inquire” (“Investigar”) para visualizar a informação de dispositivos online/offline.



10.2 Manutenção de Registro

Na interface de registro local, clique em “Registro de Manutenção” para ir à interface ilustrada à direita. Você pode salvar a informação de registro por um certo período na configuração desta interface.



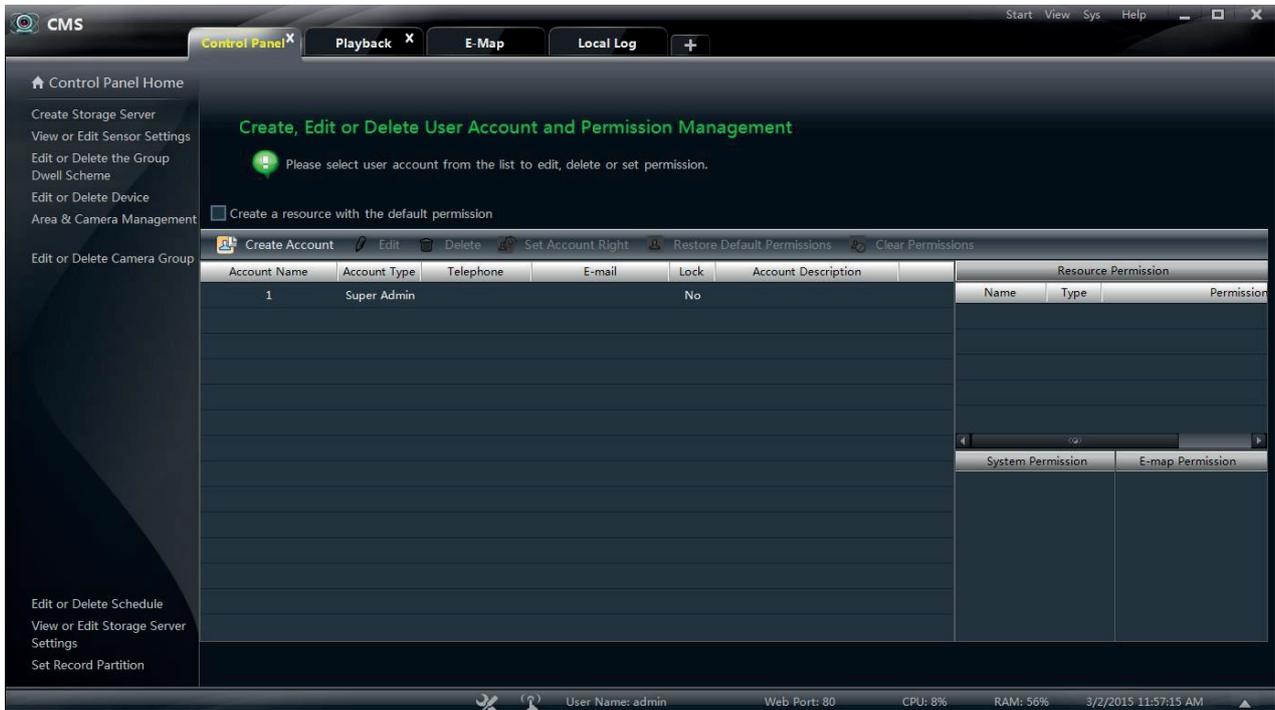
10.3 Exportar

Na interface de registro local, clique em “Export” (“Exportar”) e então defina um diretório de armazenamento para exportar a informação de registro.

11 Gerenciamento de Usuário

Clique em User Management (“Gerenciamento de Usuário”) no painel de controle para ir à interface ilustrada abaixo.

Há apenas um super usuário registrado por você quando você entra no sistema pela primeira vez. Você pode adicionar vários usuários e definir direitos para eles através da função “Set Account Right” (“Definir Direitos da Conta”).



11.1 Criar um Recurso com a Permissão Padrão

Na interface acima, Create a resource with the default permission significa que permissões de novos recursos serão dadas para todos os usuários se você vai criar novos recursos.

11.2 Criar, Alterar e Apagar Usuários

Criar Conta

Na interface de Gerenciamento de Usuário, clique em “Criar Conta” para ir à interface ilustrada à direita. Insira o nome de conta e senha. Defina um tipo de conta e a permissão padrão.

Você pode vincular a conta por e-mail ou telefone e adicionar uma descrição para a conta.

Create Account

Create a new account and setup its basic information.

New Account Name *Limited to 1-60 characters

Password Limited to 16 characters

Confirm Password

Account Type Administrator Operator

Initial Permission Default Permission Without any permission

Locked Account

E-mail Limited to 60 characters

Telephone Limited to 15 characters

Account Description Limited to 255 characters

OK Cancel

Notas: Dois tipos de usuários: administrator (“administrador”) e operator (“operador”). Administradores desfrutam de todas as permissões do sistema exceto gerenciamento de conta e permissões. Operadores desfrutam apenas das permissões de transmissão, pesquisa e exportação de registro.

Se você assinalou “Default Permission” (“Permissão Padrão”) sob permissão inicial quando criou uma nova conta, todas as permissões de recursos e permissões de sistema serão adicionadas ao usuário

Alterar Conta

Na interface de Gerenciamento de Usuário, selecione um usuário e então clique em “Edit” (“Editar”) para ir à interface ilustrada à direita. Você pode mudar o nome da conta, senha, endereço de email, etc.

Edit the Account Information

Choose the item to edit the information of the account.

- Edit the Account Name
- Reset the Account Password
- Edit the E-mail
- Edit the Telephone
- Edit the Account Description
- Edit Account Permission
- Restore the Default Permission
- Clear Account Permission
- Close Permission Control
- Locked Account



user1
Password Protection
Open Permission Control
Unlocked

Manage Other Accounts

Alterar Conta

Na interface de Gerenciamento de Usuário, selecione um usuário e então clique em “Delete” (“Apagar”) para apagá-lo.

11.3 Configuração das Permissões da Conta

Na interface de Gerenciamento de Usuário, selecione um usuário e então clique em “Set Account Right” (“Definir Direitos da Conta”) para ir à interface ilustrada abaixo.



Permissão de Câmera

Na interface de Permissão de Câmera, clique em “Add Resource” (“Adicionar Recurso”) para adicionar recursos. Assinale permissões de câmera na direita.

Você pode adicionar diferentes permissões para diferentes usuários.



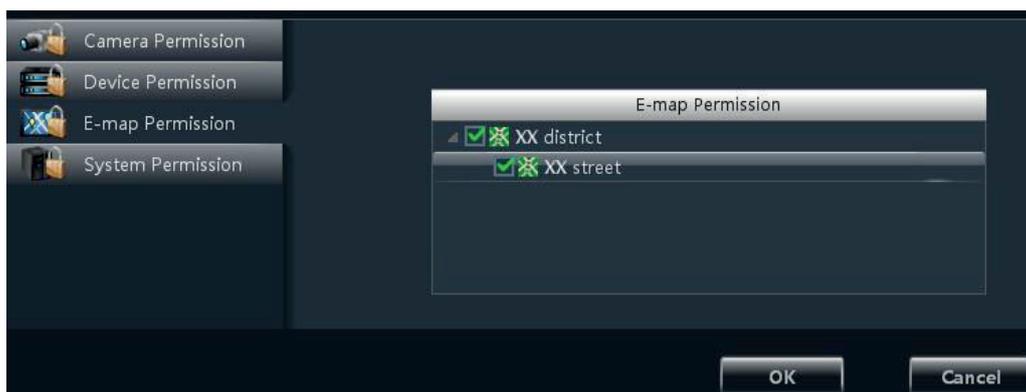
Permissão de Dispositivo

Clique em Device Permission (“Permissão de Dispositivo”) para ir à interface ilustrada à direita. Selecione as permissões na direita.



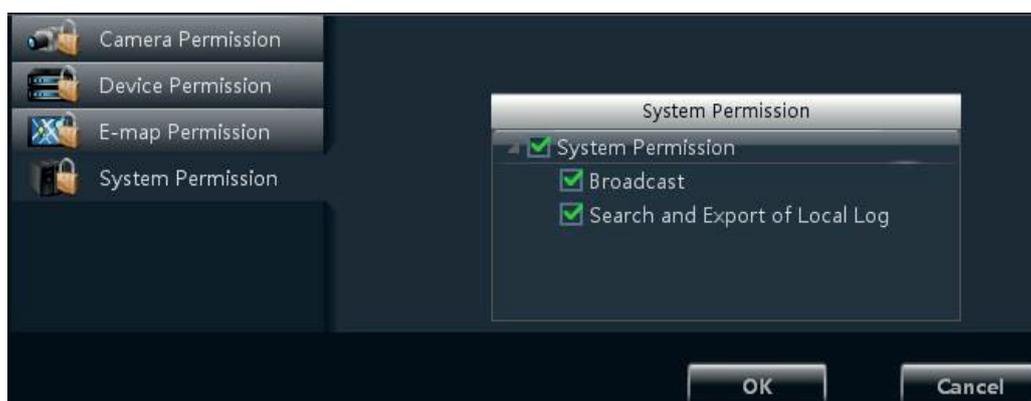
Permissão de E-Map

Clique em E-map Permission (“Permissão de E-map”) para ir à interface ilustrada à direita. Adicione permissão de mapa para o usuário selecionado.



Permissão de Sistema

Clique em System Permission (“Permissão de Sistema”) para ir à interface ilustrada à direita. Selecione a permissão de sistema para o usuário.



Restaurar Permissão Padrão

Na interface de Gerenciamento de Usuário, selecione um usuário e então clique em “Restore Default Permissions” (“Restaurar Permissão Padrão”) para restaurar a permissão padrão do usuário.

Limpar Permissão

Na interface de Gerenciamento de Usuário, selecione um usuário e então clique em “Clear Permissions” (“Limpar Permissões”) para limpar as permissões do usuário.

12 Básico

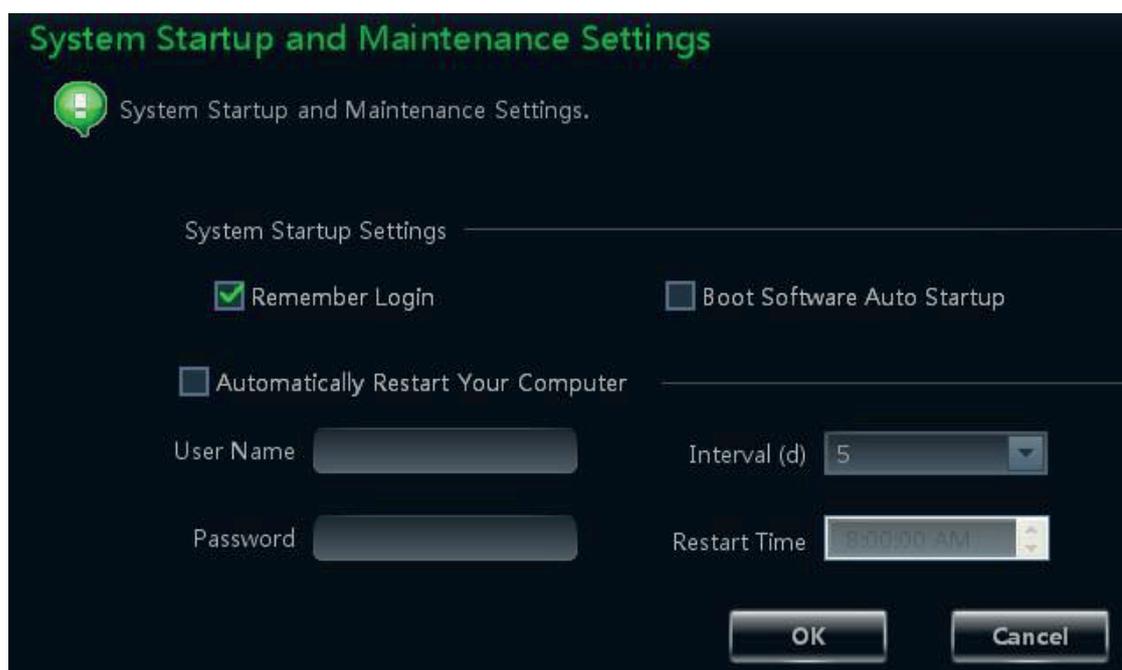
Clique em Basic no painel de controle para ir à interface ilustrada abaixo. Inicialização e manutenção do Sistema, backup e restauração serão apresentadas neste capítulo. Configuração de partição e diretório foi apresentada no capítulo acima, aqui não iremos repeti-los novamente.



12.1 Inicialização e Manutenção do Sistema

Clique em System Startup and Maintenance (“Inicialização e Manutenção do Sistema”) para ir à interface ilustrada à direita.

Você pode definir um login automático e inicialização automática do CMS ao assinalar as duas opções abaixo de “System Startup Settings” (“Configurações de Inicialização de Sistema”).



Se assinalar “Automatically Restart Your Computer” (“Automaticamente Reiniciar Seu Computador”), o usuário e senha do computador precisam ser inseridos; time interval (“intervalo de tempo”) e restart time (“horário de reiniciar”) precisam ser selecionados.

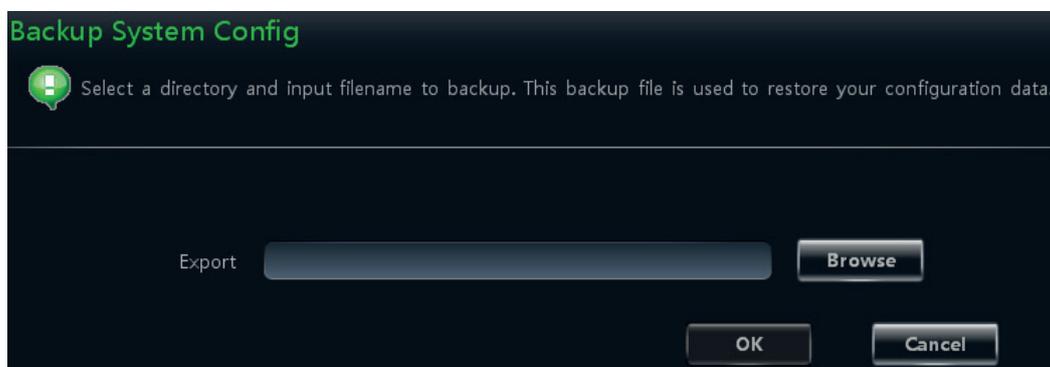
Clique em Edit Port (“Editar Porta”) para editar a porta HTTP e porta de dados. Clique em Select Language (“Selecionar Língua”) para mudar a visualização de língua do CMS (O CMS precisa ser reiniciado antes da troca de língua ser efetuada).

Clique em “Function Customization” (“Personalização da Função”) para definir um requisito de senha quando sair do software (você precisa inserir a senha quando estiver saindo do software se “Check Password When Exit” está assinalado) e o nível de segurança mínimo para senhas. Senhas de nível médio e forte precisam de configurações mais complicadas.

Clique em “Message Prompt Configuration” (“Configuração de Mensagem de Aviso”) para definir o fechamento automático de mensagens de aviso.

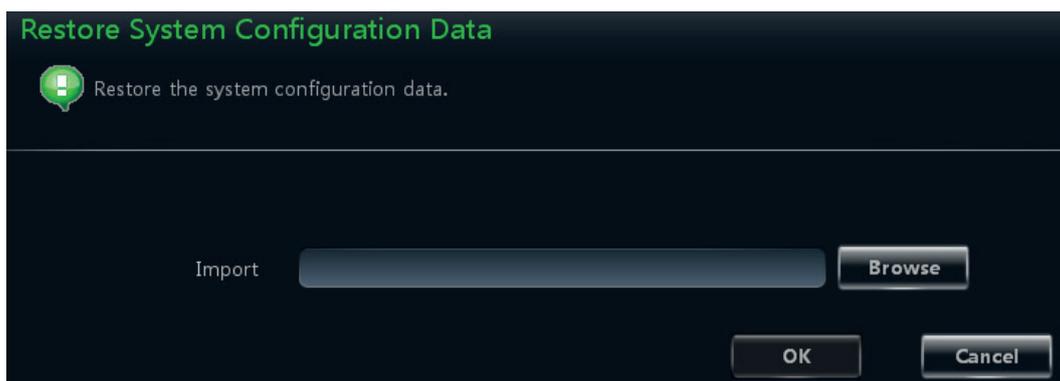
12.2 Backup e Restauração

Quando estiver atualizando o software para uma nova versão, você deve primeiro exportar os dados da versão anterior e então importá-los para a nova versão, para que adições e configurações repetidas possam ser evitadas.



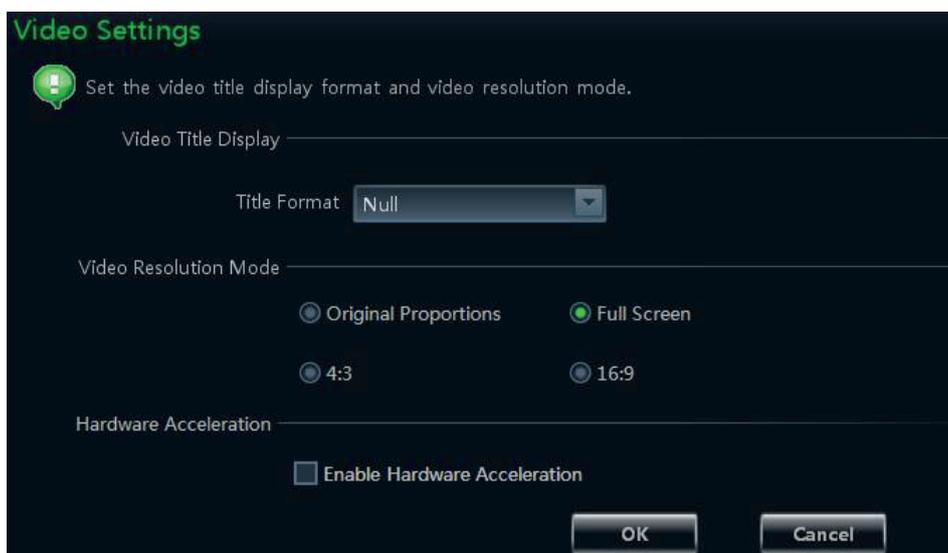
12.2.1 Dados de Configuração do Sistema de Restauração

Na interface de Configuração Básica, clique em Restore System Configuration (“Configuração do Sistema de Restauração”) para importar os dados de configuração.



12.3 Configurações da Exibição de Vídeo

Clique em Video Display Settings (“Configurações de Tela de Vídeo”) sob Basic (“Básico”) no painel de controle para ir à interface ilustrada à direita. Defina o título da tela de vídeo e modo de resolução de vídeo. Hardware Acceleration (“Aceleração de Hardware”): Defina o modo de decodificação ao assinalar “Enable Hardware Acceleration” ou não.



Se você assinalar, o sistema irá inicialmente usar a decodificação de hardware do GPU da NVIDIA; se ele não suportar NVIDIA, o sistema irá usar a decodificação de hardware da GPU da Intel; Se não assinalar isso, o sistema irá usar a decodificação de software do CPU.

Clique em “OK” para salvar a configuração.

12.4 Sincronizar Horário entre Vários Dispositivos

Clique em Synchronize Time for Multi-Devices (“Sincronizar Horário entre Vários Dispositivos”) sob Basic (“Básico”) no painel de controle para ir à interface ilustrada à direita. Clique em “Synchronize” (“Sincronizar”) para sincronizar o tempo de todos os dispositivos.

Se Auto Synchronize Time for Multi-Devices for assinalado, então o tempo será sincronizado automaticamente, a cada três horas. O dispositivo será atualizado quando ficar online.



13 Login no Cliente Web

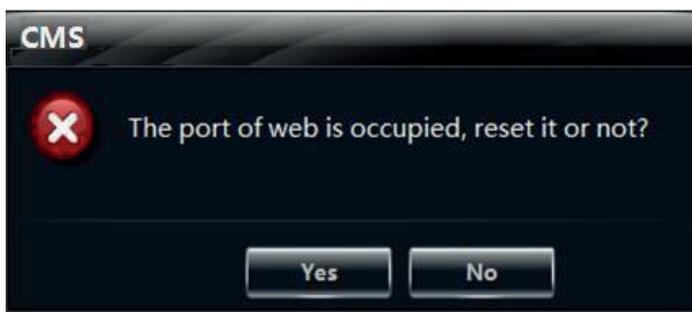
Você pode fazer login no CMS pelo cliente web. O número padrão da porta é 80. No cliente web, você pode fazer visualização ao vivo e reprodução de gravação e por aí vai. Os navegadores que os clientes web suportam são IE7, IE8, IE9, IE10, IE11, firefox, chrome e opera. Tomemos o IE11 como exemplo.

13.1 Login

Você pode fazer login no cliente web através de LAN ou WAN.

13.2 Trocar a Porta do Cliente Web

Uma janela irá aparecer se você iniciar o CMS quando a porta 80 já estiver sendo usada. Consulte a figura abaixo da esquerda. Clique em “Yes” (“Sim”) para alterar a porta web. Consulte a figura abaixo da direita. Você pode ir em Basic>Edit Port para mudar a porta.



13.2.1 Login via LAN

Se você fizer login no CMS via LAN, você precisa inserir o endereço de IP LAN no PC. Se a porta web não for a 80, você precisa inserir o endereço IP LAN, além do número de porta na barra de endereço mostrada abaixo.



13.2.2 Login via WAN

Um mapeamento de porta precisa ser feito se você fizer login no CMS via WAN. Favor consultar os passos seguintes.

1. Obter o endereço IP LAN do PC.

2. Entre na interface de gerenciamento do roteador pelo navegador. Entre com o endereço IP LAN e porta do roteador. As configurações de mapeamento de porta podem ser diferentes em diferentes roteadores, então favor consultar o manual do usuário do roteador para mais detalhes. A porta web é mostrada no canto inferior do software do CMS, mostrado abaixo.

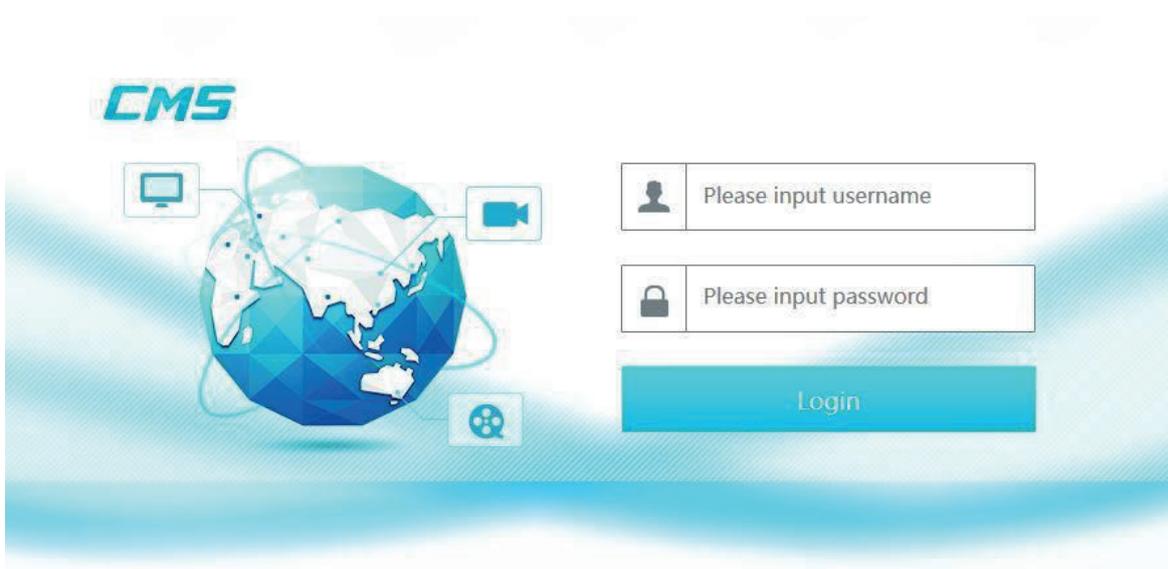


3. Pegue o endereço IP WAN do roteador após o mapeamento de portas. Insira o endereço IP WAN, mais a porta web na barra de endereços do IE para fazer login no CMS.

Nota: Quando estiver fazendo mapeamento de portas, você precisa mapear a porta 6063 também. A porta 6063 é usada para fazer login no CMS via ocx WAN. Favor consultar os passos acima para mapear a porta 6063.

13.2.3 O Download e Instalação de Extensões

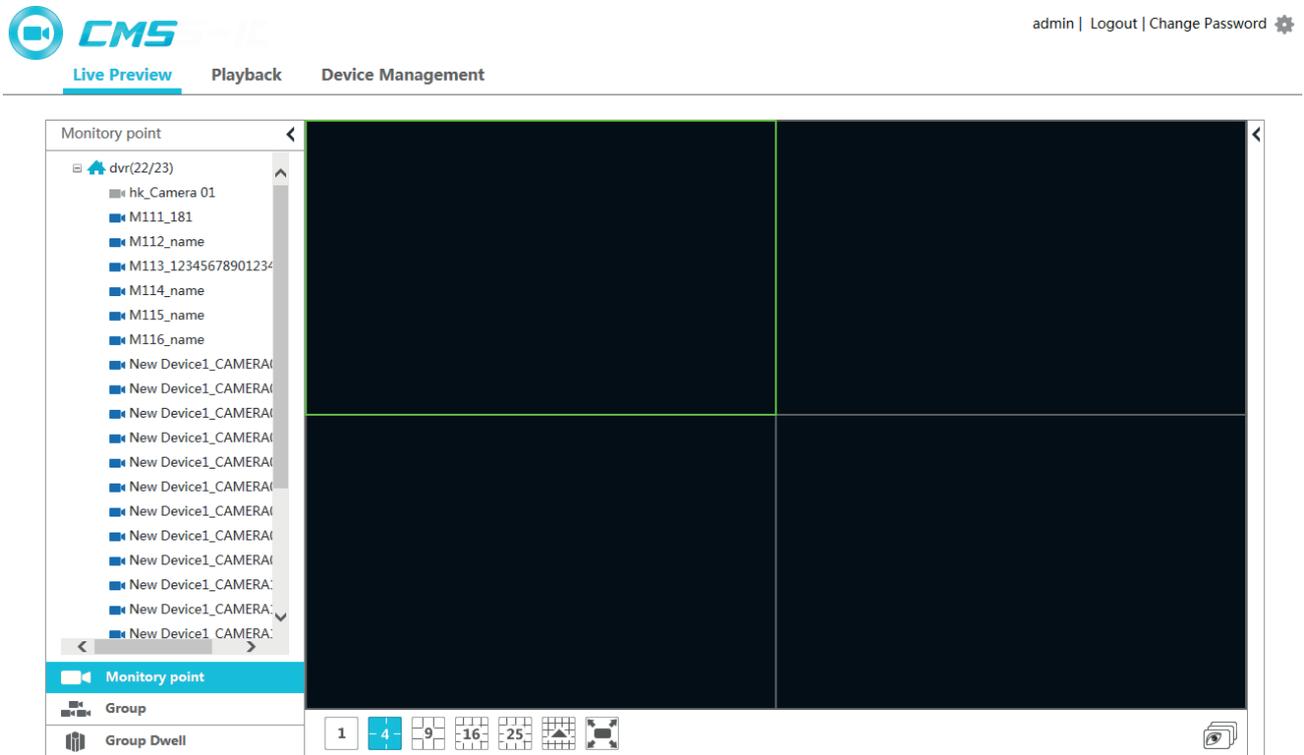
Insira o endereço de IP, mais a porta na barra de endereços do IE e então pressione a tecla “Enter” para ir à interface ilustrada abaixo. Você pode mudar a língua de exibição manualmente no canto superior direito da interface de login.



Insira o usuário e senha e então clique em “Login” para entrar no CMS. O usuário e senha são os mesmo que você registrou no software do PC. Se você fizer login no cliente web do CMS pela primeira fazer, você precisará baixar e instalar as extensões relativas ao uso normal da visualização ao vivo e reprodução de gravação. Favor baixar e instalar as extensões de acordo com as dicas da interface.

13.3 Visualização ao Vivo

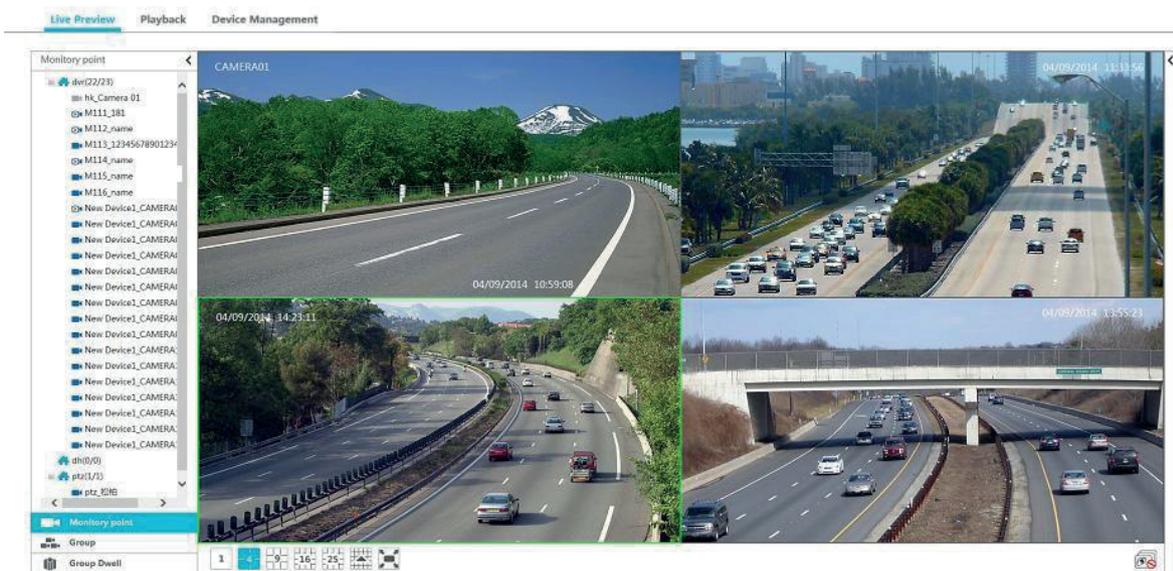
A interface de visualização ao vivo é mostrada abaixo.



O admin no canto superior direito da interface é o usuário. Clique em Logout para sair do sistema. Clique em Change password (“Trocar senha”) para ir à interface ilustrada à direita. Insira a senha atual, e defina uma nova senha e então clique em “OK” para salvar a configuração.

Change password

Clique em  no lado esquerdo da interface para esconder o painel da esquerda; clique em  para exibi-lo. Clique em uma câmera do painel da esquerda para visualizar sua imagem no lado direito da interface, como mostrado abaixo.

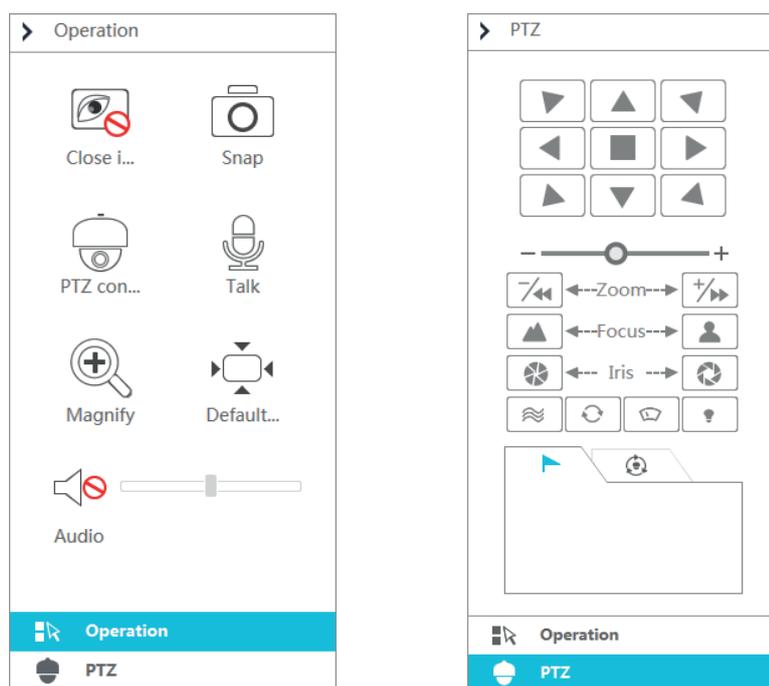


Há alguns botões de função abaixo da janela de visualização ao vivo, mostrados abaixo.



Ícones	Descrição
	Botão de modo de tela
	Mais botões de modo de tela irão ser exibidos ao clicar nele
	Tela Cheia
	Abrir todas as visualizações
	Fechar todas as visualizações

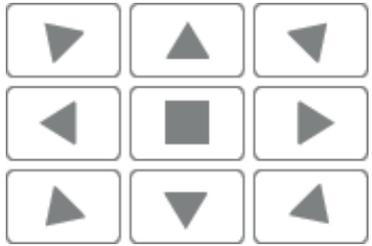
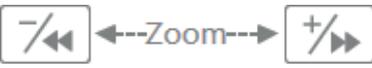
Clique em no lado direito da interface para exibir o painel da direita, como ilustrado abaixo. Você pode trocar a interface entre a operação e painel do PTZ ao clique em **Operation** ou **PTZ** . O painel do PTZ está mostrado abaixo. Clique em para esconder o painel.



O painel do PTZ é apresentado a seguir.

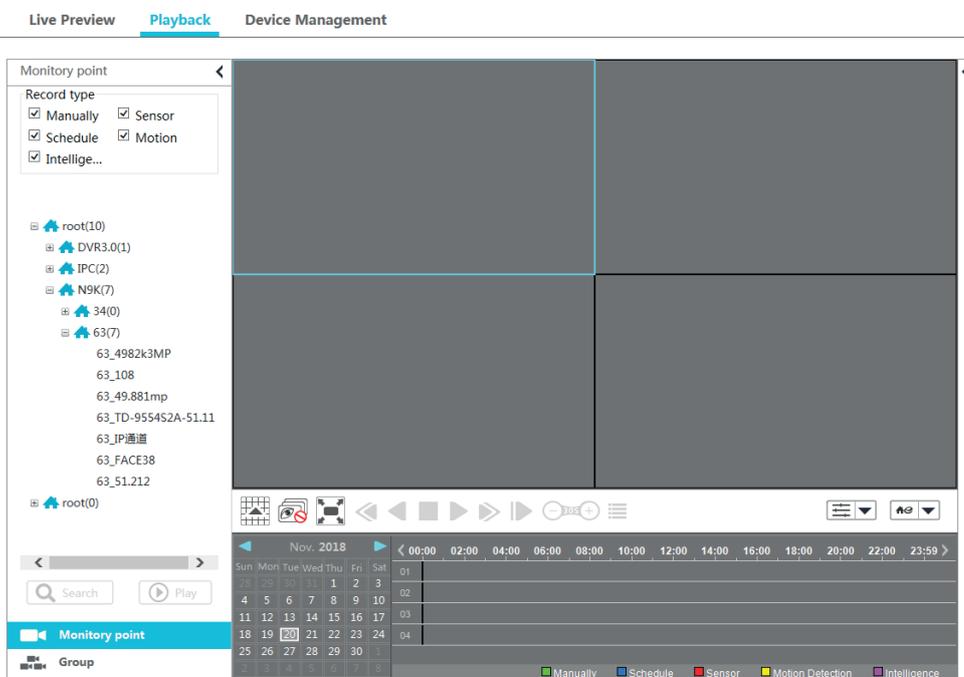
Ícones	Descrição
 Close i...	Clique nele para fechar a janela de visualização
 Snap	Clique nele para capturar uma imagem
 PTZ con...	Clique nele para ir ao painel do PTZ
 Talk	Clique nele para abrir uma conversa remota, clique novamente para fechar a conversa
 Magnify	Clique nele para aumentar o zoom na imagem
 Default...	Clique nele para recuperar a imagem em seu tamanho original
 Audio	Clique nele para habilitar o áudio e ajustar seu volume; clique novamente para desabilitar o áudio

O painel de operação é apresentado a seguir.

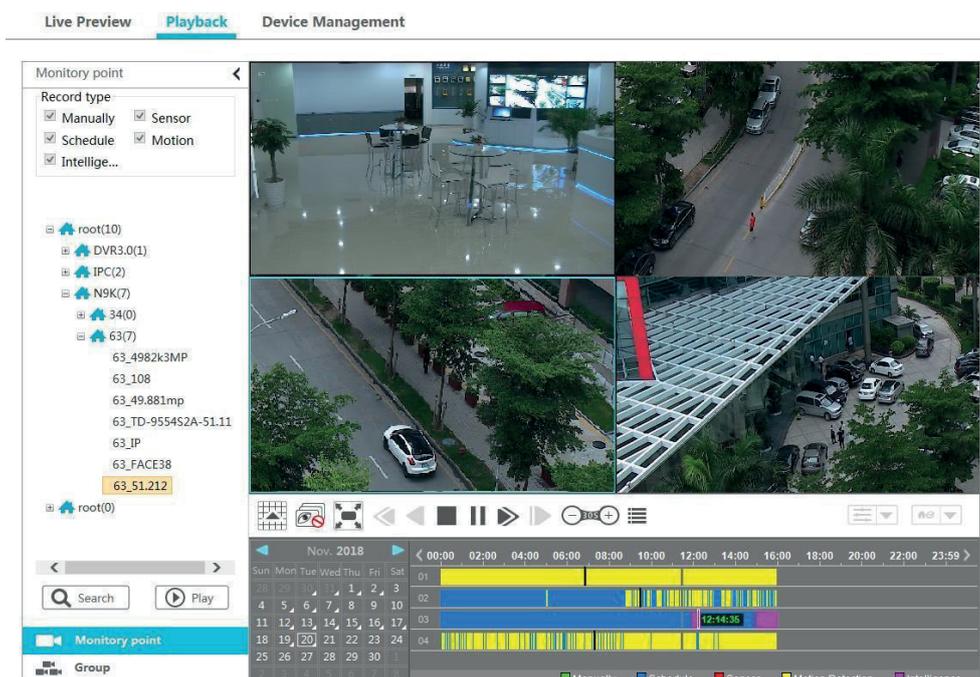
Ícones	Descrição
	<p>rotacionar o domo para cima; rotacionar o domo diagonalmente para cima-direita; rotacionar o domo para a direita; rotacionar o domo diagonalmente para baixo-direita; rotacionar o domo para baixo; rotacionar o domo diagonalmente para baixo-esquerda; rotacionar o domo diagonalmente para a esquerda; rotacionar o domo diagonalmente para cima-esquerda; parar de rotacionar o domo</p>
	<p>Arraste o slider para ajustar a velocidade de rotação do domo</p>
	<p>Botão de Zoom. Clique em  para aumentar o zoom da imagem; clique em  para diminuir o zoom da imagem</p>
	<p>Botão de foco. Clique em  para aumentar o comprimento focal; clique em  para diminuir o comprimento focal</p>
	<p>Botão da íris. Clique em  para aumentar a íris do domo; clique em  para diminuir a íris do domo</p>
	<p>Clique para iniciar rastreamento</p>
	<p>Clique para habilitar escaneamento automático</p>
	<p>Clique para habilitar o limpador de para-brisa (Não é suportado atualmente)</p>
	<p>Clique para habilitar a iluminação (Não é suportado atualmente)</p>
	<p>Clique para visualizar a predefinição</p>
	<p>Clique para visualizar a linha de cruzeiro</p>

13.4 Reprodução de Gravação

Clique em Playback (“Reprodução”) no canto superior esquerdo da interface para ir à interface ilustrada abaixo.



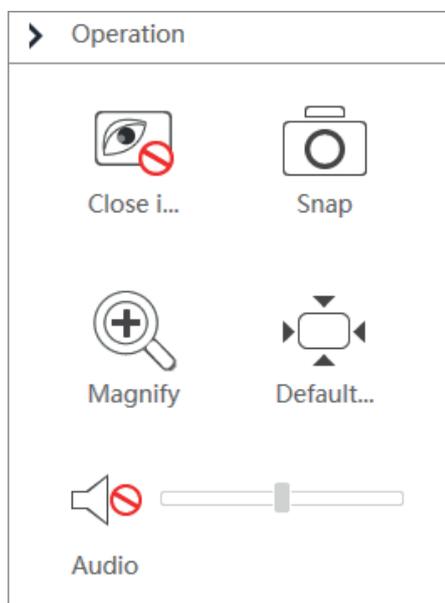
Selecione o tempo de início da gravação, tipo de gravação e então clique no dispositivo para reproduzir a gravação do dispositivo no lado direito da interface de reprodução. Você também pode clicar em  Search para pesquisar gravações e então clicar em  Play para reproduzir a gravação buscada.



Os controles de reprodução são apresentados a seguir.

Ícones	Descrição
	Clique nele para exibir o botão de modo de tela
	Clique nele para fechar todos os canais de reprodução
	Tela Cheia
	Recuar (Não é suportado atualmente)
	Reproduzir invertido (Não é suportado atualmente)
	Parar
	Pausar
	Barra de velocidade de reprodução
	Reprodução quadro a quadro. Quando estiver reproduzindo, clique em X primeiro e então clique neste botão para reproduzir quadro a quadro
	Para frente 30s ou para trás 30s
	Lista de eventos. Clique neste botão para exibir uma lista de eventos
	Modelo de reprodução de gravação: síncrono ou assíncrono
	Configuração de fonte de reprodução. Reprodução local \ Reprodução online \ Reprodução local e online
	Clique em  para aumentar a proporção; clique em  para diminuir a proporção; clique em  para recuperar a proporção de 24 horas. Quando o zoom da escala do tempo é aumentado, você pode ver os outros pontos de tempo ao arrastar a linha do tempo

Clique em  do lado direito da interface de reprodução para exibir o painel de operação, como ilustrado à direita. Os botões no painel de operação na interface de reprodução são os mesmos do da interface de visualização ao vivo. Favor consultar a seção 13.2 para mais detalhes.



13.5 Gerenciamento de Dispositivos

Clique em Device Management (“Gerenciamento de Dispositivo”) para ir à interface de gerenciamento de dispositivo. Clique em  para adicionar um dispositivo ao clicar em Quickly add (“Adicionar rapidamente”), Manually add (“Adicionar manualmente”) e Auto Report (“Auto Relatório”). As operações são similares das do programa principal do CMS.

Live Preview Playback **Device Management**

Device Management										
Index	Device Name	Device Type	Channel Count	Alarm In Count	Alarm Out Count	IP/Domain	Port	Device Number	Edit	Delete
1	New Device001	ONVIF	0	0	0	192.168.122.36	80			
2	New Device002	IPC	0	0	0	192.168.12.19	9008			
3	New Device003	IPC	1	1	1	192.168.12.158	9008			
4	New Device004	IPC	0	0	0	192.168.10.5	9008			
5	New Device005	IPC	1	1	1	192.168.12.89	9008			
6	New Device006	IPC	0	0	0	192.168.10.3	9008			
7	New Device007	IPC	0	0	0	192.168.10.16	9008			
8	New Device008	IPC	0	0	0	192.168.10.4	9008			
9	New Device009	IPC	1	1	1	192.168.12.160	9008			
10	New Device010	IPC	1	1	1	192.168.12.199	9008			

Search Device

Page 1 of 4 View 1 - 10 of 33