

MVMS AI 3.0 Software de gerenciamento de vídeo

Manual do Usuário

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

Índice

1	Introdução		
	1.1	Introdução	1
		1.1.1 Sumário	1
		1.1.2 Arquitetura do software	1
	1.2	Componentes do sistema	2
		1.2.1 Sistema	2
		1.2.2 Acesso Front-end	2
		1.2.3 Monitor de plano de fundo	2
		1.2.4 Central de controle	
	1.3	Versão	3
2	Dequisite		4
Ζ	Requisito	Dequicite de configuração de coftware e bardware	4
	∠.1	211 Dequisite de configuração de Cell de Central de Controle	4
	2.2	2.1.1 Requisito de configuração de S&A da Central de Controle	4
	2.2		4
	2.3	Confirmar o ampiente de Instalação	5
3	Instalar e	e desinstalar o software	6
	3.1	Instalar o software	6
	3.2	Desinstalar o software	7
4	Login		8
·	41	Executar servidores	8
	4.2	Login	
	4.3	Introdução à interface do menu principal	10
5	Gerencia	mento de dispositivo	
	5.1	Adicionar dispositivo de codificação	
		5.1.1 Adicionar rapidamente	
		5.1.2 Adicionar manualmente	
	5.0	5.1.3 Relatorio de iniciativa	
	5.2	Modificar ou excluir o dispositivo	
	5.3	Atualização do dispositivo	
	5.4	Configuração do dispositivo	
	5.5	Configuração da area	15
	5.6	Configuração do grupo de canais	
	5./	Adicionar servidor de transferência de mídia	
	5.8	Adicionar servidor de armazenamento	17
6	Exibição	ao vivo	
	6.1	Exibição ao vivo	
		6.1.1 Configuração do modo de exibição	20
		6.1.2 Exibição do ponto de monitoramento	
		6.1.3 Exibição do grupo de canais	
		6.1.4 Plano de exibição	
	6.2	Controle de exibição	
	6.3	Instantâneo	
		6.3.1 Instantâneo	
		6.3.2 Configuração de instantâneo	
	6.4	Exibição em várias telas	
	6.5	Talkback	
	6.6	Controle de PTZ	

7	Gravação e reprodução		
	7.1	Configuração de gravação	
		7.1.1 Gravação manual	
		7.1.2 Agendar gravação	
		7.1.3 Gravação de vinculação de alarme	
	7.2	Reprodução de gravação	
		7.2.1 Reprodução instantânea	
		7.2.2 Reprodução síncrona	
		7.2.3 Reprodução assíncrona	
		7.2.4 Reprodução por intervalo de tempo	
		7.2.5 Reprodução por evento	
		7.2.6 Reprodução por tag	
	7.3	Backup	
	7.4	Pesquisar imagem	
8	Gerencia	mento de alarme	
	8.1	Configuração do servidor de alarme	
	8.2	Configuração de alarme	
	8.3	Exibição de alarme	
	8.4	Registro de alarme	
9	E-Map		
	9.1	Configurações de E-Map	
		9.1.1 Criar E-Map	
		9.1.2 Adicionar ponto de acesso	
		9.1.3 Monitoramento de E-Map	
10	TV Wall		
	10.1	Adicionar servidor do TV Wall	
	10.2	Adicionar decodificador	
		10.2.1 Criar e conectar decodificador	
	10.3	Gerenciamento do TV Wall	
		10.3.1 Configurações do TV Wall	
		10.3.2 Exibição do TV Wall	
		10.3.3 Entrada do codificador	
		10.3.4 Reprodução	
		10.3.5 Configuração de tarefa do TV Wall	
		IU.3.6 Configuração do sistema do IV Wall	
11	Conta e p	permissão	
	.	Criar conta	
	11.2	Configurações de permissão do usuario	
12	Gerencia	mento de operação e manutenção	
	12.1	Verificar e exportar registro	
	12.2	Configuração de backup e restauração	
	12.3	Exibição do status on-line	
	12.4	Exidição do registro de status	
13	Configura	ação local	
	13.1	Configuração de gravação e de instantâneo	
	13.2	Inicialização e manutenção do sistema	

	13.3	Configurações de saturação	60
	13.4	Configurações de exibição do alarme	60
	13.5	Carregamento de áudio	60
14	Gerencia	mento inteligente	61
1-	14.1	Vigilância facial	
	1 1.1	1411 Biblioteca de obietos	61
		1412 Gerenciamento de tarefas	64
		14.1.3 Exibicão em tempo real	65
		14.1.4 Pesquisar	
		14.1.5 Pesquisar imagem por imagem	
		14.1.6 Configuração	
		14.1.7 Acesso e configuração do terminal de reconhecimento facial	70
	14.2	Contagem de pessoas	74
		14.2.1 Gerenciamento de tarefas	74
		14.2.2 Estatísticas em tempo real	75
		14.2.3 Resumo das estatísticas	75
		14.2.4 Histórico das estatísticas	76
15	Vigilância	de aplicativos móveis	77
10	151		
	15.2	Reprodução remota	79
	15.3	Informação de alarme	
16	Solução (de problemas	

1.1 Introdução

1.1.1 Sumário

O MVMS AI 3.0 é a mais recente plataforma de gerenciamento de vigilância por vídeo que oferece acesso contínuo a toda a linha de CFTV da Motorola, incluindo dispositivos de codificação de muitos outros fabricantes do setor. Tem uma poderosa capacidade de gerenciamento de vídeovigilância, exibição em tempo real, armazenamento de gravações, reprodução de gravações, download de gravações, vinculação de alarmes, decodificação em TV Wall, controle de teclado, gerenciamento de entrada e saída de veículos, além de analíticos inteligentes. Além disso, devido à sua arquitetura de sistema aberto, seu SDK/OCX pode ser fornecido a terceiros para desenvolvimento posterior. Portanto, o software MVMS AI pode atender às demandas de outros gerenciamentos de vídeo centralizados e pode ser amplamente usado na vigilância por vídeo de parques industriais, educacionais, bancos, lojas e edifícios.

1.1.2 Arquitetura do software



1.2 Componentes do sistema

1.2.1 Sistema



1.2.2 Acesso front-end

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

1.2.3 Monitor de plano de fundo

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

2

1.2.4 Central de Controle

- Na central de controle, o MVMS AI suporta vários serviços, como transmissão de vídeo, gravação, decodificação em TV Wall, etc.
- Na central de controle, adicione a matriz de armazenamento IP-SAN para atender ao armazenamento centralizado.
- Na central de controle, conecte servidores e matriz de armazenamento IP-SAN à Internet por meio de interruptores.
- Configure endereços IP de acordo com a situação real.

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

1.3 Versão

Nome	Acesso ao sinal
MVMS AI 3.0	Sinais de vídeo de 256 canais

2.1 Requisito de configuração de software e hardware

2.1.1 Requisito de configuração de S&H da Central de Controle

N°	Componentes VMS	Recomendação para configuração de hardware	Recomendação para configuração de software	Número
1	Cliente Monitor	Inter(R) Core(TM) i5 7500 3.0GHz ou superior /4GB DDR3/NV GT430 ou AMD HD6570 ou superior, 512MB GDDR5 ou superior/500GB SATA/1000M NICs	Windows 7 SP1 32bits/64bits Professional/Ultimate Windows 8 32bits/64bits Professional Windows 10 32bits/64bits Professional	Conforme necessário

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

N°	Componentes NVMS	Recomendação para configuração de hardware	Recomendação para configuração de software	Número
1	Monitor Cliente-64 bits	Inter(R) Core(TM) i5 7500 3.0GHz ou superior/16GB DDR3/Intel HD Graphics 530 2GB ou superior/ NVIDIA GeForce GTX 1060 6GB ou superior, (multi-tela: Memória GDDR5 de 2GB) /500GB SATA/Gigabit NIC	Windows 7 SP1 de 64 bits Professional/Ultimate Windows 8 64bits Professional Windows 10 64bits Professional	Conforme necessário

2.2 Requisitos do Firewall

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

Servidor	Tipo de porta	Porta
Servidor de autenticação	Porta interna	6003
Servidor de configuração	Porta interna	7002
Convidor do transforância do mídio	Porta interna	6006
Servidor de transferencia de midia	Porta de relatório automático	2009
Servidor de armazenamento (versão Windows/IP-SAN)	Porta interna	6009
Servidor de alarme	Porta interna	6033
Servidor de TV Wall	Porta interna	6036
Servidor Inteligente Interno	Porta interna	6069

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

2.3 Confirmar o ambiente de instalação

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

3.1 Instalar o software

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



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

tip	X
It is suggested that the 360tray.exe be closed first and the	n continue!
	ок

3. Clique em [Procurar] para selecionar o local da instalação e, em seguida, clique em [Próximo].



4. Marque a opção "Iniciar software" conforme necessário e clique em [Encerrar].



3.2 Desinstalar software

Se a nova versão precisar ser instalada ou não for necessário usar este software, ele poderá ser desinstalado. É altamente recomendável fazer backup dos dados de configuração antes de instalar a nova versão do MVMS. As etapas de desinstalação do servidor são semelhantes à desinstalação do cliente.

Clique em "Iniciar" → Todos os Programas → do Servidor MVMS - Desinstalar para exibir o assistente seguinte. Clique em "Sim" para confirmar.

/MS AI Edition - InstallShield Wizard	I	X
This operation will deleteMVMS Lite E	dition from your compute	r. Continue?

Em seguida, clique no botão "Encerrar" para desinstalar completamente o Servidor de Autenticação.

	Uninstall Complete
	InstatShield Wizard has finished uninstalling MVMS AI Edition.
InstallShield	< <u>B</u> ack Finish Cancel

7

4.1 Executar servidores

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



O status e a porta de trabalho podem ser verificados na bandeja do servidor. Todos os servidores podem ser parados e reiniciados. Além disso, todas as portas do servidor podem ser modificadas conforme necessário. Clique no número da porta correspondente para modificá-lo e a porta modificada pode ser salva automaticamente depois que você move o mouse para outro local, como mostrado abaixo.

Configure de acordo com a rede corrente.

4.2 Login

Clique duas vezes no ícone de atalho "MonitorClient" para executar o software, como mostrado abaixo.

	Login	×
User Name Password	admin 🗸	
	Remember Password 🔲 Auto Login	
Login	Cancel Retrieve Passw	vord

- 1. Digite o nome de usuário e a senha (o nome de usuário padrão é admin; a senha padrão é 123456). Marque "Lembrar senha" ou "Auto Login" conforme necessário.
- 2. Clique em [Login].

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

Authentication Server IP: 127.0.0.1 Config Server Port: 7002 Please send this encrypted password of the admin user to the technical support engineer for obtaining the original passoword:	Retrieve Password
127.0.0.1 Config Server Port: 7002 Please send this encrypted password of the admin user to the technical support engineer for obtaining the original passoword;	Authentication Server IP:
Config Server Port: 7002 Please send this encrypted password of the admin user to the technical support engineer for obtaining the original passoword:	127.0.0.1
7002 Please send this encrypted password of the admin user to the technical support engineer for obtaining the original passoword:	Config Server Port:
Please send this encrypted password of the admin user to the technical support engineer for obtaining the original passoword:	7002
onginar passovora.	Please send this encrypted password of the admin user to the technical support engineer for obtaining the original passoword:
	Detrieve Dessword
Retrieve Recovered	Retrieve Password Calicel

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

Record Partition Setting									
Partition	Partition	Remain Size							
D	183.01GB	118.17GB							
E	182.74GB	127.72GB							
			OK Cancel						

4.3 Introdução à Interface do Menu Principal

Home Face Surveillance	e People Counting Record Management Account and Permiss	sion + Sion View System Settings Help - • ×
Live View Alarm View E-Map Monitoring	Record Playback Record Playback By Time Slice By Event By Tag Backup Search Picture Record Setting Schedule Setting	E-Map E-Map Setting
TV Wall Management TV Wall Setting TV Wall View Task Setting TV Wall System Setting	Resource Management Add, Edit or Delete Device Device Setting Area Setting Channel Group Setting	Account and Permission User Account Setting User Permission Group Setting
Alarm Center Alarm Log Alarm Linkage Schedule Setting Manual Alarm Out	Face Surveillance Real-time View Search by Face Search Object Library Management Configuration	People Counting Task Management Real-time Statistics Summary Statistics Historical Statistics
Clear List 🛛 Device Alarm 🖉 Channel Alarm 🖉 Sensor Alarm	n 🖉 Offline Alarm 🖉 Server Alarm	Unhandled Alarm Number:1
Alarm Time Alarm Resource Alar	m Type Record Pl Snapshot Delete Handling	5
2019-10-12 17:31:34 IP Camera01 Cha	nnnel Unprocess	
Authentication Server A	.ddress:10.20.52.7 Port:60034 User Name:admin	CPU:25% Memory:60% 2019-10-12 18:40:54 🧕

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

Barra de menus

N°	Descrição	N°	Descrição
1	Barra de menus	4	Barra de status
2	Barra de guia	5	Barra de informações de alarme
3	Áreas funcionais		

Barra de guia

Menu	Descrição
Exibição	"Exibição ao vivo", "Editar exibição ao vivo"
Sistema	Incluindo "Exibição Ao Vivo", "Reprodução de Gravação", "E-Map", "Gerenciamento de TV Wall", Gerenciamento de Recursos ", "Conta e Permissão", "Central de Alarme" "Gerenciamento de Operação e Manutenção", "Vigilância Facial", "Contagem de Pessoas", etc.
Ajuda	Incluindo "Manual do Usuário", "Registrar Licença" e "Sobre o NVMS"

Área funcional

Menu	Descrição
Exibição ao vivo	Para visualizar imagens ao vivo e gravar, capturar fotos e conversar, etc.
Reprodução de gravação	Para reproduzir remotamente as gravações locais ou fazer backup das gravações.
E-Map	Para gerenciar e exibir mapas, pontos de acesso etc.
Gerenciamento de TV Wall	Para definir o TV Wall e decodificar vídeos nas TV Walls
Gerenciamento de recursos	Para adicionar, modificar ou excluir áreas, dispositivos ou servidores.
Conta e permissão	Para adicionar, modificar ou excluir uma conta de usuário e definir permissões para essas contas.
Central de alarmes	Definir vinculação e programação de alarme; Para pesquisar registros de alarme.
Vigilância facial	Para reconhecer, comparar ou procurar rosto.
Contagem de pessoas	Para monitorar e analisar o fluxo de pessoas em tempo real
Gerenciamento de operação e manutenção	Para pesquisar, exportar e manter registros.
Configuração local	Configuração local para definir o caminho da gravação, caminho do instantâneo, inicialização e manutenção do sistema, exibição de saturação e alarme.
Seleção funcional	Para selecionar funções comuns exibidas na página inicial.

Outros botões:

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

Seleção funcional

Na interface do menu principal, clique em "Seleção funcional" para ir para a interface seguinte, como mostrado abaixo.

Functional Selection ×								
Select All Reverse Clear All								
☑ Live View	Record Playback	🖉 E-Map						
🖉 TV Wall Management	Resource Managemer	nt 🖉 Account and Permission						
Alarm Center	Vace Surveillance	People Counting						
Operation and Maintenance Management 🕢 Local Configuration								
ОК	Canc	el						

Selecione o layout da página inicial, conforme necessário.

5.1 Adicionar dispositivo de codificação

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

Add, Edit or Delete Device Devic	e Setting	Area Settin	g Channel Gro	up Setting						
Device Type	Add	Delete	Select Area Se	elect Transfer Server	Select Stora	ge Server	Batch Upg	ade for IPC	Search	Q
Encoding Device (Online/Total numbe										
Decoder (Online/Total number:0/0)										
Intelligent Analysis Server (Online/Tota		Edit	Device Name	Alarm Type	Channel	Alarm In	Alarm Ou	IP Address/IP Rang	Port	Select Area
Storage Server (Online/Total number: Media Transfer Server (Online/Total nu Alarm Server (Online/Total number:1/ TV Wall Server (Online/Total number:1			IP Camera01	Standard Device	1	1	1	192.168.250.100	9008	default area

Clique em [Adicionar] como mostrado abaixo.

			Ad	d Encoding D	evice			*	
Quickly A	dd Manually	Add Initiatively Rep	oort	Device Quanti					
	Device Name	IP Address	Port	Subnet Mask	Protocol	Version	Device ID	Mode	
0	Device Name	10.20.15.82	6036	255.255.0.0	Standard Device	1.3.5	00:18:AE:62:E6:84	TD-3532H8-1	
0	Device Name	10.20.19.208	6036	255.255.0.0	Standard Device	1.3.4	00:18:AE:8D:92:27	TD-3316B4-A	
	IPCamera	10.20.18.231	80	0.0.0	ONVIF			ONVIF	
0	IPCamera	10.20.18.44	116	0.0.0	ONVIF			IPC	
	IPC	10.20.17.7	9008	255.0.0.0	Standard Device	5.0.0.0	00:18:AE:00:34:0B	TD-9443E3	
D	IPC	10.20.18.202	9008	255.255.0.0	Standard Device	5.0.1.0	00:18:AE:00:48:57	IPC	
	IPC	10.20.18.44	554	255.255.0.0	Standard Device	5.0.1.0	00:18:AE:A5:88:E1	Specotest7	
	Illustra E-Series	10.20.18.20	9008	255.255.0.0	Standard Device	4.2.1.0	00:18:AE:7E:B1:76	ISE-B02V013	
	IPC	10 20 19 119	9008	255 255 0.0	Standard Device	5010	00-18-AF-A3-23-53	IPC	

5.1.1 Adicionar rapidamente

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

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

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

5.1.2 Adicionar manualmente

Add Encoding Device										
Quickly Add	Manually Add	Initiatively Rep	ort							
IP Address/	IP Range/Domain	Name/URL	Protocol	Port	User Name	Password	Test	Delete		
	IP Address:0.0.0.0		Standard D	6036	admin	•••••				
-										
Select Transfer Se	erver Transfer Se	rver 🗸	Select Storage	Server Stora	ge Server	\sim	Default passw	ord OK	Cancel	
Select	Area 🛕 default a	area 🗸	Create Area	🗌 Aut	omatically Link	c Area		كنندي الدي		

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

Os dispositivos podem ser adicionados em lote adicionando intervalo de IP.

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

	Add Encoding Device ×											
Quickly Add	Manually Add	Initiatively Repo	ort									
IP Address/	/IP Range/Domain	Name/URL	Protocol	Port	User Name	Password	Test	Delete				
URL 🗸	•		RTSP									
Select Transfer Se	erver Transfer Se	rver 🗸	Select Storage	Server Stora	ge Server	~		_				
Select	Area 🛕 default a	area 🗸	Create Area	🗆 Aut	omatically Link	Area	Default passw	ord OK	Cancel			

Como obter URL?

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

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

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

5.1.3 Relatório Iniciativo



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

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

5.2 Modificar ou excluir dispositivo

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

	Edit		Device Name	Туре	Channel	Alarm In	Alarm Ou	. IP Address/IP Rang	Port	Select Area	Select Tran	nsfer Se	Select Storage S	e
			IPC	Standard Device	1	1	1	192.168.250.105	9008	Default area	Transfer	Server	Storage Serve	r
		A	3H-2MP-20-210	Standard Device	1	2	2	192.168.250.210	9008	Default area	Transfer	Server	Storage Serve	r
ddress/IP Ra	ang Po	rt	Select Area	Select Transfer Se	Select Stora	ge Se (Online St	Model	Version	HDD Status	Record St	Alarm St	a Delete	
92.168.250.1	.05 90	08	Default area	Transfer Server	Storage S	erver	Online	TD-9523A3-FR	5.0.0.0(1836)		•1	6	Ī	
92.168.250.2	10 90	08	Default area	Transfer Server	Storage S	erver	Online	IPC	5.0.0.0(1499)		•	6	Ī	

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

Clique em 🗹 modificar Endereço IP, Porta e assim por diante.

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

5.3 Atualização do dispositivo

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

Add	Delete	elect Area Sel	ect Transfer Server	Select Storage	Server Batch Upgrade for IPC				Q
			Batch	Port	Select Area	Select Transfe	Select Stora		
No.	Device Name	IP Address	Model	Version	Upgrade results	9008	default area	Transfer Server	Storage Sen
1	47.71	172.16.47.71	TD-9442E3	5.0.0.0(2373)		9008	default area	Transfer Server	Storage Sen
2	IP-01	192.168.250.210	IPC	5.0.0.0(1859)		9008	default area	Transfer Server	Storage Sen
						9008	default area	Transfer Server	Storage Sen
						80	default area	Transfer Server	Storage Sen
						6036	default area	Transfer Server	Storage Sen
						tiatively Report	default area	Transfer Server	Storage Sen
				Bro	Ungrade Cancel	9008	default area	Transfer Server	Storage Sen
					opgrade		1.2.1		1201010000000

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

5.4 Configuração do dispositivo

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



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

5.5 Configuração de área

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

	Create Area ×
Add, Edit or Delete Device Device Setting Area Setting Channel Group Setting	Parent Area 🛕 default area 🗸 🗸
Add Delete All Empty Area	Area Name next
Area Name Channel Edit Delete	
🛆 default area 3 🗾	
🗅 1 12 🗾 🔟	OK Cancel

Clique em [Adicionar] para acessar a interface Adição de Área. Digite o nome da área para criar a área principal. Depois clique em [OK] para salvar as configurações. Para criar uma subárea, clique em [Adicionar], escolha a área principal, digite o nome da área e clique em [OK].

Clique em 🗹 para Modificar Área; clique em 📗 para excluir a área.

5.6 Configuração do Grupo de Canais

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

Add Channel Group	×
Channel Group Name Channel Group 1	
Dwell Time 1 min Parent Channel Group	× ×
Selectable Channel Selected Channel	
Default area	
A3H-2MP-20-210	
Search Q Select All Reverse Clear All OK Ca	ncel

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

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

5.7 Adicionar servidor de transferência de mídia

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

Acesse Página \rightarrow Inicial Adicionar, Editar ou Excluir do servidor de \rightarrow transferência de mídia do dispositivo.

Add, Edit or Delete Device Device	e Setting	Area Setting	Channel Gro	oup Setting							
Device Type	Add	Delete						Searcl			Q
Encoding Device (Online/Total numbe Decoder (Online/Total number:0/0)		Server Name	Device N	Channel	IP Address	Port	Client Co	Authentic	Edit	Delete	
Intelligent Analysis Server (Online/Tota		Transfer Server	1	1	10.20.52.7	6006	Online	Online			
Storage Server (Online/Total number:1											
Media Transfer Server (Online/Total nu											
Alarm Server (Online/Total number:1/											
TV Wall Server (Online/Total number:1											

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

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

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

Add Media Transfer Server								
Quickly A	Add Manually Add		Server Quantity:3	Refresh				
	IP Address	Port						
	172.16.47.128	6006						
	172.16.47.120	6006						
	192.168.1.22	6006						
			ОК	Cancel				

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

5.8 Adicionar servidor de armazenamento

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

Acesse Página inicial \rightarrow Adicionar, Editar ou Excluir Dispositivo.

e Setting	Area Setting	Channel Gro	oup Setting								
Add	Delete						Sear	ch			Q
	Server Name	Device N	Channel	IP Address	Port	Client Co	Authentic	Record P	Edit	Delete	
	Storage Server	1	1	10.20.52.7	6009	Online	Online	:=		Ī	
	Add	Add Delete Server Name Storage Server	e Setting Area Setting Channel Gro Add Delete Server Name Device N Storage Server 1	e Setting Area Setting Channel Group Setting Add Delete Server Name Device N Channel Storage Server 1	Area Setting Channel Group Setting Add Delete Server Name Device N Channel IP Address Storage Server 1 10.20.52.7 	Area Setting Channel Group Setting Add Delete Server Name Device N Channel IP Address Port Storage Server 1 1 10.20.52.7 6009	Area Setting Channel Group Setting Add Delete Server Name Device N Channel IP Address Port Client Co Storage Server 1 1 10.20.52.7 6009 Online	Area Setting Channel Group Setting Add Delete Sear Server Name Device N Channel IP Address Port Client Co Authentic Image: Storage Server 1 1 10.20.52.7 6009 Online Online	Area Setting Channel Group Setting Add Delete Search Server Name Device N Channel IP Address Port Client Co Authentic Record P Storage Server 1 1 10.20.52.7 6009 Online Online	Area Setting Channel Group Setting Add Delete Search Server Name Device N Channel IP Address Port Client Co Authentic Record P Edit Image: Storage Server 1 1 10.20.52.7 6009 Online Online Image: Second P Image: Seco	Area Setting Channel Group Setting Add Delete Search Server Name Device N Channel IP Address Port Client Co Authentic Record P Edit Delete Storage Server 1 1 10.20.52.7 6009 Online Online Image: Construction of the server of t

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

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

			Add Storage Server	×
Quickly A	Add Manually Add		Server Quantity:4	Refresh
	IP Address	Port		
	172.16.47.125	6009		
	172.16.47.128	6009		
	10.100.20.243	6012		
	192.168.1.22	6009		
			ОК	Cancel

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

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

Add, Edit or Delete Device Device	e Setting	Area Setting	Channel	Group Setting								
Device Type	Add	Delete							ch			Q
Encoding Device (Online/Total numbe Decoder (Online/Total number:0/0)		Server Nam	e Device M	J Channel	IP Address	Port	Client Co	Authentic	Record P	Edit	Delete	
Intelligent Analysis Server (Online/Tota		Storage Sen	ver 1	1	10.20.52.7	6009	Online	Online				
Storage Server (Online/Total number:1												
Media Transfer Server (Online/Total n					cord Partition			/		×		
Alarm Server (Online/Total number:1/: TV Wall Server (Online/Total number:1		Partition	Partition	Remain Size			-					
		D	183GB	119GB								
		E	182GB	119GB								

Observação: Quando o espaço restante for inferior a 14 GB, o sistema acusará espaço insuficiente.

6.1 Exibição ao vivo

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



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

1	<u>4</u> 9 16 25 36 ▲ 1 2	^{05D} □) [2 3 4	Self-adaptive Stream V
Nº:	Descrição	Nº:	Descrição
1	Modo de exibição de tela	5	Mostrar área de detecção
2	Tela cheia	6	Fechar a visualização de todos os canais

 3
 Ativar / Desativar OSD
 7
 Salvar o modo de visualização corrente

 4
 Transmissão de áudio
 8
 Escolha o fluxo do canal

 Fluxo de canal: fluxo principal, subfluxo, terceiro fluxo e fluxo auto-adaptável podem ser opcionais. Quando o

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

Barra de ferramentas na janela de exibição:

Botão	Descrição	Botão	Descrição
R	Fechar imagem	8	Zoom 3D
igodol	Iniciar/parar gravação	Ø	Ampliar a imagem
	Ativar/Desativar áudio	Ø	Diminuir zoom
ō	Instantâneo	Θ	Encaixar na janela

Botão	Descrição	Botão	Descrição
Ò	Controle de PTZ	$\bar{\mathbf{v}}$	Ativar / desativar o talkback
۲	Configuração do ponto de monitoramento (configuração da câmera)		

Botão direito do mouse na função:

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

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

6.1.1 Configuração do modo de exibição

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

1. Clique em 🛃 na barra de ferramentas.



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

6.1.2 Exibição do ponto de monitoramento

• Iniciar a exibição

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



• Parar exibição

- 1. Coloque o cursor na janela de exibição ao vivo para exibir a barra de ferramentas do menu e clique em 🄊 para interromper a exibição.
- 2. Clique com o botão direito na janela de exibição ao vivo e selecione "Fechar Canal" para interromper a visualização.
- 3. Clique em 🗵 na barra de ferramentas da interface de exibição ao vivo para interromper toda a exibição ao vivo.



6.1.3 Exibição do grupo de canais

Iniciar Exibição do Grupo de Canais

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



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

- 1. Escolha o modo de exibição da tela de acordo com o número do canal do grupo de canais. Selecione uma janela e clique duas vezes no nome do grupo de canais ou arraste o grupo de canais para uma janela para reproduzir todos os canais do grupo.
- 2. No modo de exibição de tela atual, selecione uma janela e clique em 🥥 ao lado do nome do grupo de canais para reproduzir todos os canais do grupo de canais nessa janela em sequência.

• Interromper Exibição do Grupo de Canais

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



6.1.4 Plano de exibição

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



• Adicionar Plano de Exibição:

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

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

• Modificar ou Excluir Plano de Exibição

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

6.2 Controle de exibição

Exibição em várias telas

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

Standard Screen Mode
16 17 21 25 33 36 49
64 81 100
Wide Screen Mode:
2 4 6 7 9 12 16
24 36 48
Customize Screen Mode:
- Z-
1 4 9 16 25 36 🗼 🗔 🐯 📣 🕅 🖬

Exibição em Tela Cheia

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

Exibição de Canal Único

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

• Transmissão de áudio

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

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

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

• Configuração de transmissão

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

Para definir fluxos

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

Controle de áudio

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

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

• Aproximar ou afastar a imagem

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



6.3 Instantâneo

6.3.1 Instantâneo

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

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



6.3.2 Configuração de instantâneo

Acesse a Página → Configuração Local em interface de Configuração de Gravação e Snap. Nesta interface, o caminho e o número da captura instantânea podem ser configurados.

6.4 Exibição em várias telas

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



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



6.5 Talkback

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

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



6.6 Controle de PTZ

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



7.1 Configuração de gravação

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

7.1.1 Gravação Manual

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

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

7.1.2 Agendar gravação

Acesse a página inicial \rightarrow "Configuração de Gravação".

Record Setting Sche	dule Setting	
Area	Channel Nan	ne Stream T 🗸 Record 🗸
Search	Q 2MP A3FR-107	Main Strea V OFF
	A3H-2MP-20-2	210 Main Stream OFF
	IPC	Sub Stream Third Stream

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

• Para definir a programação:

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

Record S	etting Sch	nedule Settin	ig			
Add Delete						
	Schedule	Edit	Delete			
	7*24					
	5*24					

- 2. Clique em [Adicionar].
- 3. Digite o nome da programação.
- 4. Defina a programação. Clique em 🔽 e mova o cursor para selecionar a hora; clique em 🗹 e mova o cursor para excluir o tempo selecionado. Clique em "Inserir Manualmente" para inserir manualmente a hora. Clique em "Tudo" ou "Inverter" para selecionar rapidamente a hora. Clique em "Limpar Tudo" para limpar toda a programação.

										Μ	lodi1	fy S	icheo	dule	2			×
Schedu	uleName	e 1													1	Ø	Input Manually Select All Reverse Clear	All
Sun,	0 04:39-1	6:15	 2 	1	4		6	1	8	1	10 	1	12 	1	14	1	16 18 20 22 24 Input Manually Select All Reverse Clear	All
Mon,	0 	1	2	1	4	1	6	1	-8-	1	 10 	1	 12 	1	 14 	1	16 18 20 22 24 Input Manually Select All Reverse Clear	All
Tue,	0 	1	 2 	1	4	1	6	1	- 8 -	1	 10 	1	12 	1	 14 	1	16 18 20 22 24 Input Manually Select All Reverse Clear	All
Wed,	0	I	 2 		4	1	6	1	- 80	1	 10 	1	 12 	1	 14 	1	16 18 20 22 24 Input Manually Select All Reverse Clear	All
Thu,	0	I	 2 		4	1	6	1	-8-	1	 10 		 12 	1	14	1	16 18 20 22 24 Input Manually Select All Reverse Clear	All
Fri,	0	I	 2 	1	4	1	6	1	-8-		 10 	1	 12 	1	 14 		16 18 20 22 24 Input Manually Select All Reverse Clear	All
Sat,	0 04:06-1	, 6:59	 2 	1	4	1	6	1	- 8 -	1	 10 	1	 12 	1	14	1	16 18 20 22 24 Input Manually Select All Reverse Clear	All
							OK										Cancel	

7.1.3 Gravação de vinculação de alarme

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

Alarm Log Alarm Linkage Schedule Setting Manual Alarm Out									
Area ^	Alarm Type Cha	nnel-Motion Detec	tion	V All ON	All OFF	Reset	Apply Fi	lter	Q
Search Q	Name	Audio 🗸	PTZ Control 🗸	Record 🗸	Alarm View 🗸	Snapshot 🗸	Alarm Output 🗸	Voice Broa V	Schedule 🗸
	IP Camera01	V OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
	IP-13	✓ OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF

7.2 Gravação e reprodução

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

Existem dois tipos de reprodução de gravação: reprodução síncrona e reprodução assíncrona.



Descrição da área

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

Barra de ferramentas na janela de reprodução

Botão	Descrição	Botão	Descrição
R	Parar de exibir	⊙	Ampliar a imagem
	Áudio ligado / desligado	Ø	Diminuir zoom
õ	Instantâneo	Θ	Encaixar na janela

Descrições dos Botões da Área 2:

Botão	Descrição
1 -49- 16-	Botão de modo de exibição de tela. O modo de tela 1/4/9/16 é opcional.
	Tela cheia
05D ON	Ativar ou desativar o OSD
×	Fechar exibição de todas as janelas
	Obter gravação de dispositivos de rede
►.	Obter gravação de servidores de armazenamento

Botão	Descrição					
	Retroceder					
•	Reprodução em baixa velocidade					
	Parar					
	Executar/Pausar					
	Próximo quadro. No modo de reprodução, clique no botão de pausa e, em seguida, clique neste botão para reproduzir quadro a quadro.					
	Clique nele para selecionar a velocidade de reprodução.					
	30s para frente ou 30s para trás					
	Hora de início do backup					
[*<]	Hora de término do backup					
	Iniciar backup					
Ħ	Reprodução síncrona ou assíncrona					

Botão direito do mouse no menu

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

Outros botões

Botão	Descrição	Botão	Descrição
×	Adicionar tag		Lista de eventos
Gt	Backup		

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

O tipo de gravação de reprodução inclui gravação manual, gravação de detecção de movimento, gravação programada, gravação de sensor, gravação de remoção de objeto, gravação de exceção de vídeo, gravação de intrusão e gravação de cruzamento de linha e assim por diante.

No cronograma, barras de cores diferentes representam diferentes tipos de registros. Por exemplo, barra amarela significa dados de gravação de movimento; barra azul significa agendamento de gravação de dados; barra vermelha significa dados de registro do sensor, etc.



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

7.2.1 Reprodução Instantânea

• Reprodução Instantânea

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



7.2.2 Reprodução Síncrona

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

Clique em 🔀 na barra de ferramentas na interface de reprodução para acessar a interface de reprodução síncrona. Reproduza a gravação de acordo com as formas apresentadas acima. A barra de gravação no modo síncrono é a seguinte.



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

7.2.3 Reprodução Assíncrona

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

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

$\bigcirc 0$	07-30 10:00										0 2:00 0	7-31 0:00	
Window1			04:46:17										
Window2								2040.07	0.45.25.00				U
Window3	:							2018-07-3	30 15:35:00				
Window4											• • •	24	~
		📕 Manua	l 🗧 Schedule	Video /	Analysis	Motion Detection	in 📒 Ser	nsor 📃 Sm	art Event	People Counting	📃 🔲 Behavio	or Analys	is

7.2.4 Reprodução por intervalo de tempo

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



3. Clique em 🕨 para reproduzir a gravação.


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

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

By Time Slice By Event By Tag Backup	Search Picture			
Monitoring Point	Slice Per Hour Backup			
Search Q B û default area (Online/Total number:1/1) I 4-02		2	3	4
Start Time: 2019-08-22 End Time: 2019-08-22 Search	2013/00/22 1/2022	1		~
Search				Current Page:1 / 1,Total 1

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

By Time Slice By Event	By Tag Backup	Search Picture			
Monitoring Point	^	Slice Per 5 Min Backup			
Search B A default area (Online/Tota 4-02 Start Time: 2019	Q number:1/1) -08-22 ☆	1 2019-08-22 17:20:22	2	3	4
End Time: 2019	-08-22				
	Search				Current Page:1 / 1,Total 1 4 + >

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

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

7.2.5 Reprodução por evento

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

Q No.	Name	Start Time	End Time	Duration	Type	Dischards	and the second
1	10.12				type	Playback	Backup
	IP-13	2019-09-30 16:46:10	2019-09-30 16:46:16	0:0:6	Manual	۲	۲
2	IP-13	2019-09-30 16:45:43	2019-09-30 16:45:49	0:0:6	Manual	۲	۲
3	IP-13	2019-09-30 16:45:21	2019-09-30 16:45:30	0:0:9	Manual	۲	۲
4	IP-13	2019-09-30 16:45:06	2019-09-30 16:45:13	0:0:7	Manual	۲	۲
5	IP-13	2019-09-30 16:44:21	2019-09-30 16:44:31	0:0:10	Manual	۲	۲
6	IP-13	2019-09-30 16:44:01	2019-09-30 16:44:07	0:0:6	Manual	۲	۲
7	IP-13	2019-09-30 16:42:49	2019-09-30 16:42:55	0:0:6	Manual	۲	۲
8	IP-13	2019-09-30 16:42:11	2019-09-30 16:42:23	0:0:12	Manual	۲	۲
©	-						
	2 3 4 5 6 7 8 © 2 4 Manual h	2 IP-13 3 IP-13 4 IP-13 5 IP-13 6 IP-13 7 IP-13 8 IP-13 8 IP-13 8 IP-13 8 IP-13 8 IP-13 8 IP-13 8 IP-13 8 IP-13 9 IP-14 9 IP-14 9 IP-14 9 IP-14 9 IP-14 9 IP-14 9 I	2 IP-13 2019-09-30 16:45:43 3 IP-13 2019-09-30 16:45:21 4 IP-13 2019-09-30 16:45:06 5 IP-13 2019-09-30 16:45:06 5 IP-13 2019-09-30 16:45:06 6 IP-13 2019-09-30 16:44:01 7 IP-13 2019-09-30 16:42:49 8 IP-13 2019-09-30 16:42:11 Co IM Annual S Video Analysis S Sensor S Pople Co IM Annual S Video Analysis S Sensor S Pople Co	2 IP-13 2019-09-30 16:45:43 2019-09-30 16:45:49 3 IP-13 2019-09-30 16:45:21 2019-09-30 16:45:30 4 IP-13 2019-09-30 16:45:06 2019-09-30 16:45:13 5 IP-13 2019-09-30 16:44:21 2019-09-30 16:44:31 6 IP-13 2019-09-30 16:44:21 2019-09-30 16:44:31 7 IP-13 2019-09-30 16:42:49 2019-09-30 16:42:55 8 IP-13 2019-09-30 16:42:11 2019-09-30 16:42:23 O Video Analysis S Sensor S People Counting V Manual Video Analysis S Sensor S People Counting	2 IP-13 2019-09-30 16:45:43 2019-09-30 16:45:49 00:6 3 IP-13 2019-09-30 16:45:21 2019-09-30 16:45:30 0:0.9 4 IP-13 2019-09-30 16:45:21 2019-09-30 16:45:13 0:0.7 5 IP-13 2019-09-30 16:44:21 2019-09-30 16:44:31 0:0:10 6 IP-13 2019-09-30 16:44:01 2019-09-30 16:44:07 0:0:6 7 IP-13 2019-09-30 16:42:49 2019-09-30 16:42:55 0:0:6 8 IP-13 2019-09-30 16:42:11 2019-09-30 16:42:23 0:0:12 O V Manual Video Analysis Sensor E People Counting V V Manual Video Analysis Sensor E People Counting V	2 IP-13 2019-09-30 16:45:43 2019-09-30 16:45:49 0.006 Manual 3 IP-13 2019-09-30 16:45:21 2019-09-30 16:45:30 0.09 Manual 4 IP-13 2019-09-30 16:45:06 2019-09-30 16:45:13 0.057 Manual 5 IP-13 2019-09-30 16:44:21 2019-09-30 16:44:31 0.007 Manual 6 IP-13 2019-09-30 16:44:21 2019-09-30 16:44:31 0.010 Manual 7 IP-13 2019-09-30 16:42:49 2019-09-30 16:42:55 0.056 Manual 8 IP-13 2019-09-30 16:42:11 2019-09-30 16:42:23 0.012 Manual 0 Manual IV Video Analysis If Sensor If People Counting Curree	2 IP-13 2019-09-30 16.45:43 2019-09-30 16.45:49 0.0.6 Manual (*) 3 IP-13 2019-09-30 16.45:21 2019-09-30 16.45:30 0.0.9 Manual (*) 4 IP-13 2019-09-30 16.45:06 2019-09-30 16.45:13 0.0.7 Manual (*) 5 IP-13 2019-09-30 16.44:21 2019-09-30 16.44:31 0.010 Manual (*) 6 IP-13 2019-09-30 16.44:21 2019-09-30 16.44:31 0.020 Manual (*) 7 IP-13 2019-09-30 16.42:49 2019-09-30 16.42:55 0.026 Manual (*) 8 IP-13 2019-09-30 16.42:49 2019-09-30 16.42:23 0.0212 Manual (*) (*) Manual (*) Video Analysis 25 Sensort 20 People Counting Current Page:1/27.1022

3. Clique em [Pesquisar]. Os dados da gravação pesquisada serão listados. Clique em 🕑 para reproduzir a gravação; clique em 💽 para fazer backup dos dados da gravação.

7.2.6 Reprodução por tag

- 1. Acesse a interface Página de Reprodução de Gravação.
- 2. Selecione um canal e coloque o cursor no centro direito. Em seguida, um ícone de tag () aparecerá. Clique neste ícone para adicionar a tag.
- 3. Acesse a interface → Página Por Tag. Selecione a hora de início e clique em [Atualizar] para pesquisar as etiquetas adicionadas.
- 4. Clique em ២ na coluna de reprodução para reproduzir a gravação.



7.3 Backup

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

- 1. Selecione o ponto de monitoramento desejado.
- 2. Selecione a data e clique em "Mais" para selecionar o horário de início e término e o tipo de evento.
- 3. Clique em 🖾 / 🖭 para obter registros do dispositivo ou servidor de armazenamento.

- 4. Defina a hora de início e a hora de término do backup. Depois clique em [Backup].
- 5. O progresso do backup será visto durante o backup da gravação. Clique em Impara pausar; clique em Impara parar de fazer backup da gravação; clique em Impara limpar a lista de backup.

By Time Slice By Event By Tag Backup	Sea	rch Pic	ture						
Monitoring Point	4		,	lug 20	19		Þ	C 08-22 00,00 02,00 04,00 06,00 08,00 10,00 12,00 14,00 16,00 18,00 20,00 22,0	0 08-23 ()
Search Q	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Chantell	
default area (Online/Total number:1/1)	29	30		1	2	3	4		
4-02	5	6	7	8	9	10	11		
	12	13	14	15	16	17	18		
	19	20	21	22	23	24	25		
	26	27	28	29	30	31			
			-4		6		8		
				More 🖉				Start Time 2019-08-22 17:23:00 🗢 End Time 2019-08-22 17:23:00 🗢 Backup Backup Path E	ackup on device
	No.		Ch	annel			Start Ti	me End Time Duration Progress Operation	
E Search								,	II 🔳 🍈

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

7.4 Pesquisar imagem

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

By Time Slice By Event By Tag	Backup Search Picture
Monitoring Point	earch Result[IP Camera]
Search Q ■ ① default area (Online/Total n ■ 106 ■ 9 95418 3.6mm876 ■ 95418 3.6mm876 ■ 95418 3.6mm877 ■ 95418 3.6mm877 ■ 95418 3.6mm877 ■ 05418 3.6mm877 ■ 05418 3.6mm877 ■ 55418 3.6mm877 ■ 05418 3.6mm877 ■ 05418 3.6mm877 ■ 05418 3.6mm877 ■	2019-08-20 134409
Start Time: 2019/8/20 0:00 End Time: 2019/8/20 23:59	
🖬 Manual 🛛 🖬 Schedule	
🖬 Video Analysis 🛛 🕺 Motion Detection	
🛿 Sensor 😽 Smart Event	
🖬 People Counting 🖬 Behavior Analysis	
Select All	
	alact All Peressa Download

- 1. Selecione o dispositivo
- 2. Defina a hora de início e a hora de término.
- 3. Escolha eventos.
- 4. Selecione a pesquisa no dispositivo de rede ou no servidor de armazenamento.
- 5. Clique em [Pesquisar]

8.1 Configuração do servidor de alarme

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

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

Add, Edit or Delete Device	Device	e Setting Area	a Setting Cha	annel Group	Setting			
Device Type	^	Server Name	IP Address	Port	Client Co	Authentic	Edit	
Encoding Device (Online/Total	numbe	Alarm Server	10.20.52.7	6033	Online	Online		
Decoder (Online/Total number								
Intelligent Analysis Server (Onl								
Storage Server (Online/Total n	umber:1							
Media Transfer Server (Online/								
Alarm Server (Online/Total nur								
TV Wall Server (Online/Total n	umber:1							

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

8.2 Configuração de alarme

1. Acesse a interface Página Inicial \rightarrow Configuração do Dispositivo.



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

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

Alarm Log	Alarm Linkage	Schedule Settin	ng Manual /	Alar	rm Out									
Area		^	Alarm Type C	har	nnel-Motion Det	ection	V All O	N All OFF	Reset	Apply			r	Q
Search		Q	Name		Audio 🗸	PTZ Control	Record 🗸	Alarm View 🗸	Snapshot 🗸	Alarm Output 🗸	Voice Broa 🗸	TV Wall 🗸	Schedule 🗸	
uerault ar	ea		243CH	~	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	
			E3-741111	~	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	
			IP Camera	~	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	
			qiuji88	~	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	

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

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

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

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

1(11)_IPC134424	44 🗸	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	OFF
1(31)_name	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
1(48)_name	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF

Selecione ao lado do título (como gravação) para ativar a vinculação de gravação de todos os dispositivos (programação excluída).

As configurações de vinculação de alarme do controle PTZ, gravação, exibição de alarme, instantâneo, saída de alarme e TV Wall são iguais entre si. Veja aqui a vinculação da gravação, por exemplo, para introduzir as etapas de configuração.

TV WallLinkage Setting						X
Selectable Channel			Se	lected Channe	1	TV Wa
🔺 🔲 default area		>	4 🗌 (default area		
□ 172.16.47.109_3		<	C	10.100.10.21	4_8	TV Wall 1
28138						
E3-47.71						
IP Camera01						
IP Camera12		>>				
IPC		~				
🗌 qiuji88						
<			<			>
ON Q Select Al	l Reverse	Cle	ar All	ОК		Cancel

Verifique o canal selecionável e clique em <a>para selecionar o canal; verifique o canal selecionado e clique em para remover este canal; clique em <a>para selecionar todos os canais; clique em <a>para remover todos os canais; clique em para remover todos os canais selecionados.

Após a seleção dos canais, selecione "Ativar" e clique em "OK" para salvar as configurações.

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

Saída de Alarme Manual:

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

Alarm Log	Alarm Linkage	Schedule Setting	Manual Alarm Out	
Alarm Outp	out	^		
□- □ defaul □- ☑ IP C □ IP-1	t area Camera01_AlarmOu L3_AlarmOut1	t1	Trigger Alarm Out	Close Alarm Out

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

8.3 Exibição de alarme

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



Clique em no canto inferior direito para expandir a lista de alarmes, como mostrado acima. Passe o mouse sobre o topo da lista de alarmes e será exibida uma seta bidirecional. Arraste a lista de alarmes para cima ou para baixo para ampliar ou reduzir a lista de alarmes.

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

	Snapshot Search ×										
Monitoring Point ^	Search Result[2MP A3FR-107]										
Monitoring Point ~ 2MP A3FR-107	2019-06-19 16:45:06	î									
Start Time 2019-06-19 16:44:06		~									
End Time 2019-06-19 16:46:06 🗘	Select All Reverse Download I The 1 /1Page >>> Per Page 10 >> Entry 1-1 Total Entries	;:1									

8.4 Registros de Alarme

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

	Alarm Log	g Alarm Linkage	Schedule Setting Manual Alarm C	Dut
	Start Time	2019-09-30 00:00:00 😂 E	ind Time 2019-09-30 23:59:59 💭 🤇	earch Export
	No.	Alarm Time	Alarm Resource	Alarm 🗸 Details Record Pl Snapshot
	1	2019-09-30 17:01:15	IP-13	Channel
	2	2019-09-30 17:01:04	IP-13	Channel
	3	2019-09-30 17:00:54	IP-13	Channel
	4	2019-09-30 17:00:22	IP Camera01	Channel
	5	2019-09-30 17:00:22	IP-13	Channel
1				

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

	Snapshot Search	×
Monitoring Point	Search Result[2MP A3FR-107]	
Monttoring Point ~	2019-06-19 16:49:44	
Start Time 2019-06-19 16:48:45		
End Time 2019-06-19 16:50:45		~
Search	Select All Reverse Download	es : 1

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

9.1 Configurações de E-Map

9.1.1 Criar E-Map

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

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

9.1.2 Adicionar ponto de acesso

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

Clique em [Modificar Mapa] para alterar o nome do mapa e o mapa inicial.

Selecione [Excluir Mapa] para excluir o mapa adicionado.

9.1.3 Monitoramento de E-Map

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

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

10.1 Adicionar servidor do TV Wall

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

Add, Edit or Delete Device	Device	e Setting	Area Setting C	Channel Group Se	tting					
Device Type	^	Add	Delete						Search	
Encoding Device (Online/Total Decoder (Online/Total number	numbe :0/0)		Server Name	IP Address	Port	Client Co	Authentic	Edit	Delete	
Intelligent Analysis Server (Onli Storage Server (Online/Total n	ne/Tota umber:1		TV Wall Server	10.20.52.7	6036	Online	Online			
Media Transfer Server (Online/	Total nu									
Alarm Server (Online/Total num	nber:1/:									
TV Wall Server (Online/Total nu	umber:1									

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

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

10.2 Adicionar decodificador

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

Acesse a Página Inicial \rightarrow Adicionar, Editar ou Excluir Dispositivo \rightarrow Decodificador.

Add, Edit or Delete Device	Device	Setting	Area	Setting	Channel Group	Setting						
Device Type	^ (Add	Dele	te							Search	
Encoding Device (Online/Total	numbe		-				Add De	ecoder				×
Decoder (Online/Total number	:0/0)											
Intelligent Analysis Server (Onli	ine/Tot	Quickly	Add	Manua	lly Add					Device Q	uantity:0	Refresh
Storage Server (Online/Total n	umber:		Devic	e Na	IP Address		Port	Subnet M	Version	Device ID		
Media Transfer Server (Online/	Total n		Bern		11 11001000			oubliet min	i croioiti	D CHICO ID		
Alarm Server (Online/Total nur	mber:1/											
TV Wall Server (Online/Total nu	umber:											

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

10.2.1 Criar e conectar decodificador

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

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

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

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

10.3 Gerenciamento do TV Wall

Acesse Página Inicial → Gerenciamento do TV Wall → Configuração do TV Walll.

10.3.1 Configurações do TV Wall

• Criar um TV Wall

Acesse Página Inicial \rightarrow Gerenciamento do TV Wall \rightarrow Editar TV WallI. Selecione um servidor de TV Wall e clique em + para criar um TV Wall.

• Inicializar

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

TV Wall Setting	TV Wall View	Task Setting	TV Wall System Setting
TV Wall		^	Create TV Wall1 🗵
TV Wall Server		+	Initialize Save
🔳 Create TV Wall	1(1)	C I	7 x 7TV Wall x
			Enter Rows Columns
Decoder Output		^	

• Mesclando \ Divisão

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

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

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

TV Wall	^	TV224 🛛 Create TV Wall3	R		
4 TVWall Server Unit	+	Initialize Save			
TV224(1) TV225(2)	R ii				
Create TV	Ci	Output1	Output2		
		172.16.50.225	172.16.50.225		
		Output3	Output4		
Decoder Output	^	172.16.50.225	172.16.50.225		
a 5 172.16.50.224					
✓ Output1	ß				
 Output2 Interference 	2				
Output1	ß				
Output2	ß				
Output3	ß				
✓ Output4	ß				

Para modificar o TV Wall:

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

TV Wall	∧ TV Wall 1
TV Wall Server	+ Initialize
IV Wall 1(1)
I TV Wall 2(2) 🕑 🔟
🔳 TV Wall 3(3) 🕑 🔟
	Edit TV Wall ×
	TV Wall Server TV Wall Server
	TV Wall TV Wall 1
	TV Wall Number 1
	Edit ID OK Cancel

Para excluir o TV Wall:

Clique em 📗 atrás do nome do TV Wall.

• Vinculação do decodificador

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

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

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

Clique em 🖉 para alterar o limite do TV Wall.

Channel Nur	nber Setting	Decoder Bind Co	onfiguration				
Device Name	Output N	IP Address	Port	Online St	Select TV Wall	Open in t	Edit
Decoder1	2	172.16.47.202	8888	Online	TV Wall 1		
					Change Bour	nd TV Wall	×
				Select	TV Wall TV Wall	1	~
					OK TV Wall	1 2 2	
						5	
Channel Nur	mber Setting	Decoder Bind C	onfiguration	1			
Device Name	Output N	IP Address	Port	Online St	Select TV Wall	Open in t	Edit
Decoder1	2	172.16.47.202	8888	Online	TV Wall 2		
Add, Edit or Delete	e Device Device	e Setting Area Setting	Channel Grou	p Setting			
Device Type		Add Delete					
Encoding Device (On Decoder (Online/Tot	line/Total numbe al number:1/1)	Device Name	e Output N	IP Address	Port Online St	Open in t Ec	lit Delete
		Decoder1	2	172.16.47.202	8888 Online	····	

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

TV Wall Setting TV Wall View	Task Setting	TV Wall System Setting	
TV Wall	^	TV Wall 1 🖬 TV Wall 2 🛛	
TV Wall Server	+	Initialize Save	
TV Wall 1(1)			Í
TV Wall 2(2)			
TV Wall 3(3)		popopopopopopopopopopoloki Decoder1	
Decoder Output	^	Output2	
🖌 🗂 Decoder1			
🗸 popopopopopopopopopoloki	ß		
✓ Output2	ß	Decoder1	

10.3.2 Exibição do TV Wall

Criar Plano

Acesse a Página Inicial \rightarrow Gerenciamento \rightarrow TV Wall Exibição \rightarrow TV Wall Plano do TV Wall. Clique em + ao lado do nome do TV Wall para criar o nome do plano do TV Wall.

Create Plan ×						
Plan Name 1_Plan_1						
Plan No. 1						
Edit ID OK Cancel						

Configurar Plano

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

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

Menu Barra de Ferramentas

1 -4 -9 -16 -25 -36 Enable	PIP Hide ID	Save	Save as

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

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

Clique duas vezes em uma janela para reproduzir o vídeo.

Menu de comandos

* 1_Plan_1 🛛			
₩₩ IP通道05_IP通道05	Screen Mode	×	
	Zoom Out		
	Set as Alarm Window Set as Playback Window PTZ Control Stop Decoding	5	
	View Decoder Output Info.		
	Clear TV Wall		

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

	View	\sim	Snapshot	\sim	Alarm Outpu	it 🗸	Voice Broa	TV Wal	\supset
Alarm Center	TV V	VallL	inkage Setti	ng					×
Alarm Log Alarm Linkage Schedule Setting Manual Alarm Out	S	Seleo	ctable Chann	el			Selected Cha	annel	TV Wa
	4 (de	efault area			7	default are	а	
			E3-741111			3	243CH	Cre	ate T\
L			IP Camera						
			qiuji88						
						>			
					<	<			
	<	-			— >	<			>
			Q Sele	ect A	All Reverse (Clear	All OK	Can	cel

4. Definir como Janela de Reprodução: ao decodificar imagens, clique neste menu para reproduzir as gravações do canal corrente (a fonte de gravação é a fonte de gravação corrente).

- 5. Controle de PTZ: clique neste menu para exibir um painel de controle de PTZ da janela de decodificação corrente. O controle de direção, o zoom e a focagem, o controle da íris, a velocidade, as predefinições, as chamadas de pista e automático podem ser operados através deste painel de controle.
- 6. Parar Decodificação: clique nele para interromper a decodificação da imagem corrente.
- 7. Exibir Decodificador: visualize as informações do decodificador.
- 8. Limpar TV Wall: clique nele para limpar a configuração de decodificação da saída corrente.

• Mesclagem ou Divisão de Tela

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

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

• Grupo de Alternância automática

- 1. Criar Grupo de Alternância automática
 - a. Clique em Grupo de Alternância automática na tela e clique em 🕂 para criar um grupo de alternância automática.

	♦
≈	+
1 -49162536- Enable PIP	
	1 -49- 16 -25 -36 Enable PIP

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

Create Auto-Switch Group	×
Auto-Switch Name New_Group_Dwell Dwell Interval(s) 10 V	
Auto-Switch Window Monitoring Point	
5	
67	2
8	
9 10	4
	K Cancel

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

- d. Digite o nome da alternância automática e o tempo de espera.
- 2. Executar alternância automática

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

Clique em 🥅 para parar de reproduzir a alternância automática corrente.

3. Modificar ou excluir a alternância automática

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

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

• Plano de alternância automática

1. Criar plano de alternância automática

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

Channel Group	~	•			
Decoder Input	~		Auto-Switch Se	tting	×
TV Wall Plan	~	No.	Plan Name	Move Up	Operation
🔺 💼 TV Wall 1 (1)	+	1	1_Pan_3 (3)	+	Join in
🔛 1_Pan_3(3)	C II	3	1_Plan_1 (1)	+	Join in
1_Plan_1(1)	C ii	2	1_Plan_2 (2)	+	Join in
1_Plan_2(2)					
📠 TV Wall 2 (2)	+ > 🔹				
📠 TV Wall 3 (3)	+ > 🔹				
				F	
From	2019-10-08 00:00:00 🗘	Dwell Interva	l(s) 10 🗸		Save Cancel

2. Iniciar / parar a alternância automática

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

3. Modificar plano de alternância automática

Clique em 🔅 novamente para modificar o plano de alternância automática.

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

10.3.3 Entrada do codificador

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

TV Wall Setting	TV Wall View	Task Setting	TV Wall System Setting			
Monitoring Point		🛤 Preview 🗸 🗸	1_Pan_3 🗵			
Channel Group		~			80	
Decoder Input		^				
🔺 🖨 Decoder1						
🚍 Input0		_		Decoder1: Input0		
				`		
					1	

10.3.4 Reprodução

• Reprodução no TV Wall

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

TV Wall Setting TV Wall View Task Setting	TV Wall System Setting
Monitoring Point 🚯 Playback 🔿	1.预度28
Search Q • Device Name_Camera9 • IP Camera01 • IP Camera12 • IP Camera • name43 • r_Camera1 • r_Camera2 • r_Camera3 • r_Camera4 • Quijas • r_Camera4 • Camera4 •	बि हैं। qiuji88 1 5 हैं। 6 7 2 2
Channel Group	
TV Wall Plan 🗸	
From 2019-10-08 00:00:00 ♀ To 2019-10-08 23:59:59 ♀	
Video Analysis	
✓ Sensor ✓ Smart Event	Auto-Switch Group
V People Counting V Behavior Analysis	1 4 9 16 25 26 Enable Pl Hide ID Save Save as Pause Stop Next Fram Previous 3 Next 30
Select All	(C) 10-08 02:00 04:00 06:00 08:00 12:00 14:00 16:00 18:00 20:00 22:00 00:00

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

Executar o controle

Pause	Stop	Next Frame	Previous 30s	Next 30s
1 0.010 0		i i ente i i entre		

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

• Menu do botão direito

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

10.3.5 Configuração de tarefa do TV Wall

Acesse Página inicial → Gerenciamento de TV Wall → Configuração de tarefas. Clique em ⁺ atrás do nome do TV Wall.

Selecione o nome do plano, digite o nome da tarefa, defina o tempo de execução e habilite a tarefa do plano.

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

Modificar ou excluir tarefa

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

Clique em 🚺 ou 🔟 para modificar ou excluir a tarefa.

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

10.3.6 Configuração do sistema do TV Wall

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

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

Monitoring Point No. Name Channel Number Conflicts Between Channel Number Search Q a default area (Online/Tot) 1 default area>A3H-2MP-20-210 1 2 default area>2MP A3FR-107 1 A3H-2MP-20-210 a A3H-2MP-20-210 2 Market A3H-2MP-20-210 1	annels' Number
earch Q (a) default area (Online/Tot (a) default area (Online/Tot (b) 2MP A3FR-107 (c) A3H-2MP-20-210 (c) A3H-2MP-2	
a default area (Online/Tot 2 default area>2MP A3FR-107 1 A3H-2MP-20-210 a A3H-2MP-20-210 A3H-2MP-20-210 2 A3H-2MP-20-210 2 A3H-2MP-20-210	
2MP A3FR-107	

11.1 Criar conta

Acesse Página Inicial → Conta e Permissão.

User Acc	ount Setting	User Per	mission Group Setting					
Add	Delete							
	Account	Enabled	Select Permission Group	MAC Address	Bind MA	Edit	Delete	
	admin	ON	Super Administrator	00:00:00:00:00:00	OFF			

Há um usuário super administrador padrão (o nome de usuário é admin; a senha é 123456). O usuário super administrador não pode ser excluído. Clique em [Adicionar] para solicitar uma janela de adição de usuário, como mostrado abaixo.

	Add User	×
Enable		
User Name*	1	
Old Password*	Enter Password	
Password*	123456	
Confirm Password*	123456	
Display Password	\checkmark	
Permission Group*	×	
Bind MAC Address		
Remark		
ОК	Cancel	

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

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

11.2 Configurações de permissão do usuário

Acesse a Página Inicial \rightarrow Conta e Permissão \rightarrow Configuração de Grupo de Permissões do Usuário.

- 1. Clique em [Adicionar] para criar um grupo de permissões.
- 2. Digite o nome do grupo de permissões.
- 3. Selecione permissão do sistema, permissão de operação, permissão de área e permissão de TV Wall, conforme necessário.

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

56

12 Gerenciamento de operação e manutenção

User Account Setting	User Permission Group Set	ing		
Add Delete		Add Permissio	n Group	×
Permissio.	Permission Group Name			
	System Permission Ope	eration Permission Area Permission	TV Wall Permission	
	Select All Reverse Clear All			
	Resource Management	Server Management	Record Setting	
	Account and Permission	🔲 Е-Мар	TV Wall Management	
	People Counting	E Face Surveillance		
		ОК	Cancel	

12.1 Verificar e Exportar Registro

Acesse Página Inicial → Gerenciamento de Operação e Manutenção.

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

Check and	Export Log Backup	and Restore Configuration	n Online Status Status Log					
All Types	Alarm Log	Operation Log Confi	g Log Exception Log					
Start Time 2	019-06-19 00:00:00 🔶 E	and Time 2019-06-19 23:59:5	9 🗢 Search Export					
No.	Main Type	Record Time	Node Name	Sub Type 🗸 🗸	User Name	User Address	Details	Record P
1	Alarm Log	2019-06-19 17:28:25	IPC	Channel-Face Det	None	None		
2	Alarm Log	2019-06-19 17:28:07	IPC	Channel-Face Det	None	None		
3	Alarm Log	2019-06-19 17:27:41	IPC	Channel-Face Det	None	None		
4	Alarm Log	2019-06-19 17:27:12	IPC	Channel-Face Det	None	None		
5	Alarm Log	2019-06-19 17:26:33	IPC	Channel-Face Det	None	None		
6	Alarm Log	2019-06-19 17:26:22	A3H-2MP-20-210	Channel Offline	None	None		
7	Alarm Log	2019-06-19 17:26:22	A3H-2MP-20-210	Encoder-Offline A	None	None		
8	Alarm Log	2019-06-19 17:26:12	2MP A3FR-107	Channel-Motion	None	None		
9	Alarm Log	2019-06-19 17:26:12	2MP A3FR-107	Channel-Face Det	None	None		
10	Alarm Log	2019-06-19 17:25:12	IPC	Channel-Face Det	None	None		
11	Alarm Log	2019-06-19 17:24:41	IPC	Channel-Face Det	None	None		
12	Alarm Log	2019-06-19 17:24:25	IPC	Channel-Face Det	None	None		
13	Alarm Log	2019-06-19 17:23:29	2MP A3FR-107	Channel-Motion	None	None		
14	Alarm Log	2019-06-19 17:23:29	2MP A3FR-107	Channel-Face Det	None	None		
<	A1	2010 OC 10 17.22.F4	IDC	Channel Free Dat	K I = =	K1		>
				∢ ∢(Th	e 1 /22Pag	e 🕨 🕨 Per Page 50	✓ Entry 1-50 Total	Entries : 1089

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

12.2 Configuração de backup e restauração

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

Check and Export Log	Backup and Restore Configuration	Online Status Status Log						
Backup System Configu	ration Restore System Configura	ation						
Note: The process of restor automatically. Do not shut	Note: The process of restoring system configuration takes about a few minutes. After restoring, the management server will restart automatically. Do not shut down the management server while restoring.							

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

12.3 Exibição do status on-line

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

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

Check and Export Log	Back	up and Restore Configurat	tion Online Statu	is Status	Log					
Encoding Device Online Status 100% Online: 4 Offline: 0		Decoder Online Status 100% Online: 0 Offline: 0	Server Online Status 100% Online: 4 Offline: 0	•	Record Stat the Storage 0% Video recor No video: 4	tus of e Server ding: 0	Record Status of Encoding Devices 100% Video recording: 0 No video: 0			
Area	^	Device Name	Туре	Channel	Alarm In	Alarm Ou	IP Address/IP Rang	Port	Online St	Alarm Sta
🔤 🕜 Default area		IPC	Standard Device	1	1	1	192.168.250.105	9008	Online	6
		A3H-2MP-20-210	Standard Device	1	2	2	192.168.250.210	9008	Online	<u>0</u>
		2MP A3FR-107	Standard Device	1	1	1	192.168.250.107	9008	Online	<u>6</u>
		IPC	Standard Device	1	1	1	10.20.19.128	9008	Online	<u>6</u>

12.4 Exibição do registro de status

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

Check ar	nd Export Log Backup	and Restore	Configuration Online Status	us Status Log
Start Time	2019-06-19 00:00:00 😄 E	nd Time 2019	19-06-19 23:59:59 😄 Search]
No.	Туре 🗸	' Record Ti	Node Na Details	ĥ
1	Monitor Client online	2019-06	A3H-2MP	
2	Encoding device online	2019-06	A3H-2MP	
3	Monitor Clinet offline	2019-06	A3H-2MP	
4	Encoding device offline	2019-06	A3H-2MP	
5	No recording	2019-06	2MP A3F	
6	No recording	2019-06	2MP A3F	
7	Recording	2019-06	2MP A3F	
8	No recording	2019-06	2MP A3F	
9	No recording	2019-06	2MP A3F	
10	Recording	2019-06	2MP A3F	
11	Monitor Client online	2019-06	IPC	
12	Encoding device online	2019-06	IPC	
13	Monitor Client online	2019-06	2MP A3F	
14	Encoding device online	2019-06	2MP A3F	
15	Monitor Client online	2019-06	A3H-2MP	
16	Encoding device online	2019-06	A3H-2MP	
				4 44 The 1 /2Page Der Page 50 × Entry 1-50 Total Entries : 59

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

13.1 Configuração de gravação e de instantâneo

Acesse a Página Inicial → Configuração Local.

Sava Recording Files To	Cifrecord		Brown
save recording they to	checolu		Ulows
Save Backup Files To	C:/backup		Brows
Backup File Format	AVI	~	
Save Snapshots To	C:/capture		Brows
Snapshot Number	5	~	

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

13.2 Inicialização e manutenção do sistema

Acesse a Página Inicial \rightarrow Configuração Local \rightarrow Inicialização e Manutenção do Sistema.

System Startup and Maintenance		
Auto Startup Auto Login Show tips when the node is offline	Trigger audio when the node is offline	☑ Full name display for DVR/NVR's channels
Resource Tree Sorting Rules		
Video Configuration Rules		
Synchronize Platform Time 🔲 Equipment Timing (Automatic syn	chronization of platform time to equipment (every 2 hours)
Verify the password before exiting the program O Yes No		
Select Language English(United States)		
Select an alarm audio	rowse Test	
Select an audio for notifying that the node is offline	Browse	
Select a sensor alarm audio	Browse Test	
Apply		

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

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

Mostrar dicas quando uma vinculação estiver off-line: se ativado, o sistema exibirá dicas quando houver uma vinculação off-line.

Acionar o áudio quando a vinculação estiver off-line: se ativado, o sistema acionará o áudio quando houver uma vinculação off-line.

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

Verifique a senha antes de sair do programa: se ativado, digite a senha antes de sair do programa.

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

13.3 Configurações de saturação

Este sistema suporta proteção de CPU e saturação de memória. Quando o sistema satura, o cliente monitor restringe a nova operação de exibição e reprodução ao vivo e a dica de saturação é solicitada. Acesse a Página Inicial → Configuração Local → Configuração de Saturação. Selecione o limite superior de saturação e clique em [Aplicar] para salvar as configurações.

Resource Overlo	ad Related /	Attributes
Overload Upper Limit	CPU:85% ♥	Memory:80% 🗸
Apply		

13.4 Configurações de exibição do alarme

Acesse a Página Inicial \rightarrow Configuração Local \rightarrow Configuração de Exibição de Alarme.

Automatic Pop-	up Alarm Page	Full screer	display	when popping up	Full Scr	een Dîsplay	DISPLAY1	\sim
Close Alarm page (Automatically s	hut down 🗸	Time	SSecond	\sim			
Number of Screens	i 1	\sim						

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

13.5 Carregamento de áudio

Acesse a Página Inicial \rightarrow Configuração Inicial \rightarrow Carregamento de áudio. Clique em [Adicionar] para trazer a caixa seguinte.

Add Delete	Search	Q
Audio Na Del	ete	
	Audio Uploading ×	
	Browse	
	Audio Name	
	OK Cancel	

Clique em [Procurar] para escolher o arquivo de áudio e digite o nome do áudio. Clique em [OK] para salvar este áudio. Após o carregamento do áudio com sucesso, você pode ouvi-lo. Antes de usar funções inteligentes, confirme se o servidor de análise inteligente já foi criado e está on-line.

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

Add, Edit or Delete Device De	vice Settir	Setting Area Setting Channel Group Setting								
Device Type	Add	Add Delete							Search	
Encoding Device (Online/Total num	oe 🖉	_	A					e 15		
Decoder (Online/Total number:0/0)			Server Name	IP Address	Port	Client Co	Authentic	Edit	Delete	
Intelligent Analysis Server (Online/Te	ota 🗌		Intelligent Server	10.20.52.7	6069	Online	Online			
Storage Server (Online/Total number	r:1									
Media Transfer Server (Online/Total	nı									
Alarm Server (Online/Total number:	1/1									
TV Wall Server (Online/Total numbe	r:1									

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

14.1 Vigilância facial

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

14.1.1 Biblioteca de objetos

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

Criar Biblioteca de Objetos

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

Real-time View Search by Face Search	Object Library Manageme	nt Configura	ation							
Intelligent Analysis Server ^	Delete Add Target	Add Multip	ple Targets Impor	t From Folder	Clear Al	ll Targets	Apply	Reset		Q
A 1(Success)	No.	Name Bir	rth Date Gender	ID Type	ID NO.	Native Pl	Priority	Object ID	Status	Remark
& 3(Failure)										

ļ	Add Object Library	×	Add Object Library	×
Object Library Name			Object Library Name Test	
Protocol Type Face	e Recognition NVR	\checkmark	Protocol Type Face Recognition IPC	\sim
-Face Recogniti Face	e Recognition NVR		Face Recognition IPC	
Selectable FR T	e Recognition IPC Ferminal		Selectable Device Selected Device	
		_	□ IP-01 >	
			□ IP-13 <	
<		>	BlackList V WhiteList Synchoronous NVR #	> .lbum
ОК	Cancel		OK	

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

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

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

🗉 🚠 Intelligent Analysis Server								
A 2(Succ & 2(Succ & 3(Failu	Modify Copy to Delete Forcedly Delete							

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

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

Clique em "Excluir" para excluir a biblioteca corrente.

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

Adicionar Alvos

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

Add Target	×
Ð	
Name: Birth Date: 2019-08-23 Gender: Male Country: Province: City: ID Type: ID Card ID NO.: Priority: Normal	× ×
Remark:	ancel

Adicionar vários alvos:

Delete Add Target Add Multiple Targets Import From Folder Clear All Targets Apply	Reset
Open	Object ID
	1
	2
▷ ≦ Local Disk (C:) ▷ 급 Local Disk (D:) ▷ 금 Local Disk (E:)	
File name: Image Files(*,jpg *,png *,gif) Open Cancel 	

Importar da pasta:

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

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

Modificar ou excluir alvos:

Clique duas vezes no nome de uma biblioteca para mostrar seus alvos. Clique duas vezes na área que você deseja modificar e modifique-a. Em seguida, um símbolo "*" será exibido na frente do número. Se você deseja recuperar a configuração, clique em [Redefinir]. Este símbolo desaparecerá depois de clicar em [Aplicar] para salvar a modificação.

Nota: se você já aplicou sua modificação, não poderá redefinir as configurações anteriores.

63

Selecione as informações do alvo e clique em [Excluir] para excluir este alvo. Clique em [Limpar Todas as Faces] para limpar todos os alvos nesta biblioteca. Se houver muitos alvos listados, você poderá inserir as palavras-chave na barra de pesquisa para pesquisar os alvos desejados.

Delete	Add Target	Add M	Iultiple Target	Impor	t From Folde	Clear	All Targets	Apply	Reset		Search Q
	No.	Name	Birth Date	Gender	ID Type	ID NO.	Native Pl	Priority	Object ID	Status	Remark
	1	Helen	2019-8-23	Male	ID Card			Normal	1	Success	Helen.jpg
	*3	Hua	1900-01- ×	Male	ID Card			Normal	3	Success	Hua.jpg
	4	Lili	2019-8-23	Male	ID Card			Normal	4	Success	Lili.jpg
	5	Siyii	2019-8-23	Male	ID Card			Normal	5	Success	Siyi.jpg
	6	xiao	2019-8-23	Male	ID Card			Normal	6	Success	xiao.jpg

14.1.2 Gerenciamento de tarefas

Acesse a Página Inicial \rightarrow Vigilância Facial \rightarrow Configuração \rightarrow Tarefa.

1. Selecione a programação e o tipo de captura facial.

Existem dois tipos de captura: captura facial pelo IPC e correspondência facial pelo IPC Captura facial pelo IPC: se o IPC for um IPC de detecção facial, selecione-o. É selecionado por padrão. Correspondência facial pelo IPC: se o IPC for um IPC de reconhecimento facial, selecione-o.

Real-time View Search by Face Search	Object Library Management	Configura	ition							
Task Face Detection Algorithm Setting										
Task	Fask Schedule Setting									
Monitoring Point	Apply				A	ld Delete	Search	Q		
Search Q □- ▲ default area (Online/Total number:1/1)	Channel Na Object Lib	Edit	Schedule >	🖌 Face Capture So 🗸		Schedule	. Edit	Delete		
└─ ■• IP Camera01	IP Camera01		OFF	Face Capture by IPC		7*24				
				Face Match by IPC		5*24				

2. Definir o tipo de correspondência facial.

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

ノ	Channel Na Ob	oject Lib	Edit	Schedule 🗸	Face Captur	re So 🗸	
-	IP Camera01 2	(7*24	Face Capture	e by IPC	
		S k	oject Libra	ary Task S	etting		×
	Object Library	/ List^ /	Added Ob	ject Library	1		^
	B B Intelligent A	naly	IO ntellige	ent Serve)jec	t Library Nar	Alarn	п Туре
	– <mark>A 2(Success</mark> – <u>A</u> 3(Failure)		1 Intelli	gent	2	Unmatch	ed V
	Double click the lik	orary name t	o add; doul	ole click the	added object	library to r	emove it.

Observação: Para correspondência facial pelo NVR, não há necessidade de configurar a tarefa. Depois de criar a biblioteca que vincula o banco de dados de faces do NVR, você precisa acessar a interface de correspondência facial para verificar esta biblioteca e configurar a semelhança. Em seguida, o resultado da correspondência facial se reportará automaticamente ao sistema da plataforma.

Tipo de alarme: Correspondente ou Não correspondente pode ser opcional.

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

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

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

14.1.3 Exibição em tempo real

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

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

Real-time View Search by Face Search	Object Library Management	Configuration					
Monitoring Point Search Q © Q default area (Online/Total number:3/3) = 4-02 = 1P-01 (P-13			Unmatch:	tet Info	×	23.	Popup Match Result Popup Unmatch Result Popup Match Res
		Name	Unmatched	Gender	Male		
		Intelligent Analysis Serve	Intelligent An	Native Place			
		Object Library Name		ID Type	ID Card		
		Object ID	0	ID No.	OK Cancel		
	Face Detection Result					Clear List	

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

		Add to Object Library ×
	Object Li.^	Add Target
+ Q@	□	
1 1000		Name: IP-13 Birth Date: 2019-08-23 — Gender: Male V
A Company of the		ID Type: ID Card V ID NO.: Priority: Normal V Remark:
1000-08-28-10 Mate		OK Cancel

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

Real-time V	iew Search by Face	Search	Object Library M	anagement	Configuration						
Face Recor	gnition NVR	^	Search Result	earch Result							
Search		Q	Track List View	Track List View E-Map Track View							
🗄 🏠 default a	area			No.	Time	Monitoring Point	Picture	Record Playback			
						J		,			
Select Image											
Search	from device	\sim									
Start Time	2019-10-09 00:00:00	÷									
End Time	2019-10-09 23:59:59	÷									
Max. Number	100										
Similarity(%)	75		Select All	Reverse	Clear All Playbac	k Selection					
	Search Previo	ous Next			- Traybac						

Coloque o cursor na imagem capturada e clique em 💽 para fazer o descarregamento rápido da imagem capturada. O painel direito da interface de exibição em tempo real é a área de resultado da correspondência facial.

Clique duas vezes nele para visualizar os detalhes correspondentes.

Clique em 🖄 no canto superior direito do tempo real para exibir mais menus.

Se a opção "Resultado Pop-up correspondente / não correspondente" estiver marcada, uma pequena janela será exibida quando o rosto capturado for correspondente com ou sem êxito. Se a opção "Ocultar resultado não correspondente" estiver marcada, o resultado não correspondente será oculto. Se a opção "Limpar Tudo" for selecionada, todos os resultados da combinação serão apagados.

14.1.4 Pesquisar

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

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

Coloque o cursor na imagem capturada e clique em e para pesquisar rapidamente imagens dessa imagem. Coloque o cursor na imagem capturada e clique em para fazer o descarregamento rápido da imagem capturada.

14.1.5 Pesquisar imagem por imagem

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

- 2. Selecione uma imagem e fonte de imagem.
- 3. Defina a hora de início e a hora de término.
- 4. Defina a contagem e a semelhança máximas.
- 5. Clique em [Procurar].

Clique em 🕑 para reproduzir a gravação em uma pequena janela.

• Exibição de Rastreamento E-Map:

1. Criar um E-Map. Você pode criar ou excluir um E-Map nesta interface. O ponto de acesso também pode ser adicionado ao E-map.
| | E-Map Setting | × |
|--------------------|--|---|
| Map Management | Create Map Modify Map Delete Map | |
| Search Q | Create Map ×
Map Name
Parent Map 1 × | |
| | Map Type O Baldu Map @ Picture Map
Map File | |
| | OK Cancel | |
| Monitoring Point ~ | | |
| Sensor ~ | | |
| Subsystem ~ | | |
| Zone ~ | | |
| Door 🗸 | | |

2. Procurar o rastreamento

Clique em [Reproduzir Linha de Rastreamento] para reproduzir a linha de rastreamento. Clique em [Reprodução por Rastreamento] para reproduzir gravaçãos como mostrado abaixo.

Real-time Vi	iew Search by Face Search	Dbject Library Management Configuration	
Monitoring	Point	Search Result	
Search		Track List View E-Map Track View	
Search ■ ipc-26 ■ 3A-5MP ■ 63-5MP ■ 9541E ■ 9541E ■ 9541E ■ 9541E ■ 10.100 - 0 172.16 - 0 1	Q -9525A3 (Online/Total number:0/0) (Online/Total number:1/2) 3 J.6mm#78 3-3.6mm#77 area (Online/Total num 548.194_6036 (Online/Total nu 548.194_6036 (Online/Total nu 548.194_6036 (Online/Total nu 548.194_6036 (Online/Total nu 548.194_6036 (Online/Total nu 1(Online/Total numbers/8) Dinine/Total numbers/4)		5: 02: 21
Select Image	Lanimary V		激
Search Source	search from Server		
Start Time	2019-10-09 00:00:00		-
End Time	2019-10-09 23:59:59		
Maxcount	100		_
Similarity(%)	60		
Sea	arch Previous page Next page	Play Track Line Playback by Tracks E-Map Setting	

14.1.6 Configuração

1. Defina a programação.

Real-time View Search by Face Search	Object Library Management	Configura	tion					
Task Face Detection Algorithm Setting								
Task					Schedule	Setting		
Monitoring Point	Apply				Add	Delete		Q
Search Q	Channel Na Object Lib	Edit	Schedule 🗸	Face Capture So 🗸		Schedule	Edit	Delete
IP Camera01	*IP Camera01		7*24	Face Capture by IPC		7*24		Ī
						5*24		

2. Configuração do Algoritmo de Detecção Facial

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

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

Real-time View	Search by Face	Search	Object Library Management	Configuration
Task Link Carr	nera to Sub-screen	Face De	tection Algorithm Setting	
Similarity				
Similarity(%) 80				
		Refresh	ОК	
Send Captured Pic	tures to FTP			
Enable FTP				
FTP Server Addres	s			
FTP Server Port 2	1			
FTP File Path /				
Anonymous				
User Name	Passwo	ord		
		Refresh	ок	

14.1.7 Acesso e configuração do terminal de reconhecimento facial

As etapas de configuração são as seguintes:

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



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

Settings Exposure Settings	Wireless & networks	IP address 172.16.47.135	Ethernet lp mode	Ethernet IP address h72, 16, 47, 135
Antibanding mode	Tethering & portable hotspot VPN	netmask 255.255.255.0 gateway 172.16.0.1	• static	Gateway 172.16.0.1
Ethernet Settings	Cellular networks Mobile plan	dns1 192.168.0.5	() dhcp	255.255.255.0 DNS 1
WIFI Settings	Network settings reset	dns2 116.116.116.116	О рррое	192.168.0.5
	LURING	static		116.116.116

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

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

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

Auto-defina o ClientId e ClientSecret.

					<u>简体</u>	繁體	Englis	h	
	Username	8	admin						
	Password	A	•••••						
	Change Pas	sword					Login		
(Q) admin	Central Man	agemen	t System	v1.5PRE1		简体	繁體	English	⊖ Logout
8 ≡ staff	My Application								Create
-` <u>_</u> Alarm E Attendance	test1 Appld : test ClientId : a7b ClientSecret : 3e7	1 c47a075ebbe9ba 15r29r0900006	129d225f7ac35e74	Create Time :2019-09-24 10: Application Instructions :	56:42			Dele	te
Passage API interface									

4. Acesso à plataforma:

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

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

Add, Edit or Delete Device De	evice Setting Area Setting Channel Group Settin	ıg												
Device Type	Add Delete Select Area Select Trar	Add Delete Select Area Select Transfer Server Select Storage Server Batch Upgrade for IPC												
Encoding Device (Online/Total nur		Ad	d Encoding I	Device				×						
Decoder (Online/Total number:0/0) Intelligent Analysis Server (Online/T	Quickly Add Manually Add Initiatively Report GB28181 Device													
Storage Server (Online/Total numb	IP Address/IP Range/Domain Name/URL	Protocol	Port	User Name	Password	Test	Delete							
Media Transfer Server (Online/Tota Alarm Server (Online/Total number	IP Address:0.0.0.0	Standard 🗸	6036	admin	•••••									
TV Wall Server (Online/Total number	e	Standard												
		Hikvision Dahua ONVIF PMS ATM FR Terminal												
	Select Transfer Server V Select Area default area V	Select Storage Create Area	e Server Stora	ge Server omatically Lin	< Area	Default passv	vord OK	Cancel						

Add Encoding Device											
Quickly Add Manually Add Initiatively Rep	ort										
IP Address/IP Range/Domain Name/URL	Protocol	Port	User Name	Password	Test	Delete					
IP Address:0.0.0.0	FR Terminal	8081			Test	Ū					
IP Address:0.0.0.0	Standard D	6036	admin	•••••							

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

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

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

5. Vincule o terminal FR a uma biblioteca

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

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

Tipo de protocolo: selecione o Terminal FR.

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



(2) Adicionar alvos

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



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

Intelligent Analysis Server ^ 응물 Intelligent Analysis Server	Delete	Add Target	Add N	Add Multiple Targets Imp		Import From Folder Cl		Clear All Targets		Reset	Search	Q
 A 22(Success) A 555(Success) 		No.	Name	Birth Date	Gender	ID Type	ID NO.	Native Pl	Priority	Object ID	Status	Remark
2 10X-Y(Success)		1	3	2019-09-26	Male	ID Card			Normal	1	Success	3.jpg
		2	10	2019-09-26	Male	ID Card			Normal	2	Success	10.jpg
		3	47.71	2019-09-26	Male	ID Card			Normal	3	Success	
		4	47.71	2019-09-26	Male	ID Card			Normal	4	Success	
		5	11	2019-09-26	Male	ID Card			Normal	5	Success	11.jpg
		6	9	2019-09-26	Male	ID Card			Normal	6	Success	9.jpg

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



(4) Configure a programação e a biblioteca.

Clique em Vigilância facial → Configuração → Tarefa para ir à interface Tarefa, conforme mostrado abaixo. Selecione o terminal FR na lista de pontos de monitoramento e clique em 🗹 para selecionar a biblioteca de objetos e o tipo de alarme. Em seguida, defina a programação e a fonte de captura facial.

Real-time View Search by Face Search	Object Library Management Co	nfiguration							
Task Link Camera to Sub-screen Face De	etection Algorithm Setting								
Task						Schedule	Setting		
Monitoring Point	Apply					Add	Delete		Q
Search Garch	Channel Name	Object Lib	Edit	Schedule 🗸	Face Capture So 🗸	Ó	Schedule	Edit	Delete
 S.0.0 (Online/Total number:3/4) S.0.1 (Online/Total number:4/6) 	10X-Y_172.16.47.135_CAM001	pb		7*24	Face Capture by IPC		7*24		Ī
 CH (Online/Total number:1/3) 192.168.249.99 9527 cam 							5*24		Ĩ
- TD-E10X-Y_10.100.20.201_CAM001									
DVR (Online/Total number:24/25)									

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

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

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

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

(5) Exibir as informações do alarme de correspondência facial

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

14.2 Contagem de pessoas

14.2.1 Gerenciamento de tarefas

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

Task Management Real-time Statistics	Su	nmary	Statistics Historical Statistics				
Monitoring Point	^	No.	IP Channel Name	Intelligent Ana	Ilysis Server	Modify	Delete
Search □-	Q		Create Task	×			
- • IP-01		ID C	Create Task				
		Inte	Illigent Analysis Server Intelligent Ana	alysis Server 🗸			

14.2.2 Estatísticas em tempo real

Acesse a Página Inicial \rightarrow Contagem de pessoasl \rightarrow Estatísticas em tempo real. Clique duas vezes na câmera com a função de contagem de pessoas para visualizar a imagem ao vivo. A câmera contará automaticamente as pessoas que entram e saem e o sistema analisará automaticamente as tendências de fluxo de passantes durante o dia e o mês.



14.2.3 Resumo das estatísticas

Acesse a Página Inicial \rightarrow Contagem de Pessoas \rightarrow Resumo Estatístico.

Antes de definir as estatísticas resumidas, defina o E-Map acessando a Página Inicial → E-Map → Configuração de E-Map primeiro. Arraste a câmera com a função de contagem de pessoas para a área especificada.

Em seguida, retorne à interface de estatísticas resumidas. Os resultados das estatísticas resumidas do multicanal especificado podem ser visualizados.



14.2.4 Histórico das estatísticas

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



- 1. Execute a "Play Store" ou a APP Store.
- 2. Pesquise "NVMS2" e instale-o.

Observação: Os usuários podem instalar o aplicativo de vigilância móvel por iOS ou Android OS. As etapas de operação de ambos os APPs são semelhantes, com apenas algumas diferenças. Aqui tomamos o aplicativo de vigilância do sistema operacional Android como exemplo. Consulte a interface de operação real para obter detalhes.

3. Execute "NVMS2" para ir para a interface seguinte.

	_ive	<	Server List	\oplus	<	Add Device
	PRIA/12/19 LAILBYING				۲	IP/DDNS/SN
NVMS 2						Nickname
					8	User
					ď	Password
Server List						
203	· · · ·					
Local	>					
	>					Save
10001	>					
00	-					
86	QU.					

Na interface ao vivo, clique em 🚍 e selecione "Lista de Servidores". Isso o levará à interface da Lista de Servidores. Em seguida, clique em 🕀 para adicionar dispositivos.

Faça login por nome de domínio ou endereço IP

Digite nome de domínio ou endereço IP, apelido, nome de usuário e senha.

Endereço IP: Digite o endereço IP do servidor de autenticação mais sua porta (como 210.21.228.183:6003) Apelido: Autodefinir.

Usuário / senha: Digite o nome de usuário e a senha do NVMS.

Clique em "Salvar" para ir para a interface ao vivo.

Observação: Este aplicativo permite apenas adicionar uma plataforma (NVMS).



- : Ícone verde significa que a plataforma está conectada com sucesso; o ícone piscante significa que a plataforma está sendo conectada; ícone cinza significa que a plataforma está desconectada.
- : Clique nele para excluir a plataforma.

: Clique nele para modificar as informações da plataforma.

77

15.1 Ao Vivo

Na interface da lista de servidores, clique em 🗹 para ir para a interface seguinte, como mostrado abaixo.



Clique em ">" para expandir o menu oculto e selecione uma câmera para ver o vídeo ao vivo.

Clique no botão "<" na parte inferior para retornar à interface anterior.

Clique duas vezes na janela para ver a janela completa; clique duas vezes nele novamente para mudar para o status original.

Ícones na interface ao vivo

- : Modo de inatividade
- 🛞 🛛 : Reprodução remota.
- 🕞 : Clique nele para reproduzir o grupo de canais anterior.
- 🔿 🛛 : Clique nele para reproduzir o próximo grupo de canais.
- (E) : Fechar todas as exibições
- : Clique nele para escolher o modo de exibição de tela(s) 1/4/9/16. Clique e segure para escolher mais modos de exibição na tela.
- : Clique nele para ativar / desativar o áudio.

Ligue o telefone e faça a exibição da imagem ao vivo no modo paisagem ou vá para o modo de tela cheia. Em seguida, os seguintes ícones serão exibidos clicando na imagem corrente.





Controle de PTZ

O dispositivo adicionado deve suportar a função PTZ ou o modo PTZ não pode ser ativado. Clique no botão 🤛 para ver a imagem seguinte. Clique em 🦳 ou 🛞 para retornar à interface ao vivo.



Controle o PTZ deslizando a imagem na direção da seta marcada na imagem. O PTZ focalizará automaticamente o pequeno círculo vermelho clicando na imagem. Em seguida, a função 3D pode ser ativada (o dispositivo adicionado deve suportar função 3D, ou esta função é ineficaz).

15.2 Reprodução remota

As gravações armazenadas no servidor e dispositivo de armazenamento podem ser reproduzidas.

Existem duas maneiras de reproduzir gravações.

- No modo de exibição ao vivo, clique em ipara alternar para a interface de reprodução remota. As gravações do canal corrente serão reproduzidas.
- Na interface ao vivo, clique em 🛞 para alternar para a interface de reprodução remota e, em seguida, clique no botão 🔛 para selecionar uma câmera para reprodução.



- 1. Selecionar data e tipo de evento
- 2. Clique nos ícones correspondentes para controlar a reprodução
- 3. Clique no botão 🕮 para encerrar a reprodução. Ícones na interface de reprodução.

- : Escolha o modo de gravação.
- Clique nele para escolher a data.
- : Clique nele para escolher o canal.
 - Realization : Quadro. Pause a reprodução atual e clique neste ícone para reproduzir o próximo quadro.
- : Retroceder
- : Avançar
- : Reproduzir
- Pausar

: Parar reprodução



15.3 Informação de alarme

Esta função está disponível apenas para a versão iOS.

Acesse a interface de informações de alarme, como mostrado abaixo.

- 1. Nesta interface, você pode visualizar as informações de alarme.
- 2. Pesquisar informações de alarme: clique em 河 para selecionar o tipo de alarme.
- 3. Clique em um item da lista de alarmes para lê-lo.
- 4. Clique no botão $\overline{\amalg}$ para excluir as informações de alarme.



1. Como modificar a senha sozinho?

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

	Modify User	×
Enable (
User Name*	admin	
Old Password*	Enter Password	
Password*	Enter Password	
Confirm Password*	Enter Password	
Display Password [
Permission Group* [Super Administrator	
Bind MAC Address	00 : 00 : 00 : 00 : 00 : 00	
Remark		
ОК	Cancel	

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

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

oplications Processe	es Servi	Services Performa		e Networki	ng Users	
		_		1		_
Name	PID	Des	cription	Status	Group	^
AudioEndpointBu	1100	Win	dows A	Running	LocalSy:	
ServerTrayMgrApp	5056	Serv	/erTray	Running	N/A	
AlarmServerApp	2852	Alar	mServ	Running	N/A	
TVWallServerApp	3456	TVV	/allServ	Running	N/A	
StorageServerApp	2860	Stor	ageSer	Running	N/A	
MediaTransferSe	1096	Med	iaTran	Running	N/A	=
ConfigServerApp	4316	Con	figServ	Running	N/A	-
AuthenticationSe	. 4592	Aut	nentica	Running	N/A	
wpscloudsvr		WP9	S Office	Stopped	N/A	
ZhuDongFangYu	4796	主动	加方御	Running	N/A	
WSearch	4540	Win	dows S	Running	N/A	
WMPNetworkSvc	4688	Win	dows M	Running	N/A	
wmiApSrv		WM	I Perfo	Stopped	N/A	
wbengine		Bloc	k Level	Stopped	N/A	Ŧ
<		III			Þ	
				Se	rvices	_

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

1) Verifique se esta conta de usuário é uma conta de administrador. Se esta conta for uma conta de operador, verifique se ele tem autoridade para visualizar as informações do dispositivo.

2) Verifique se o servidor de transferência de mídia do dispositivo foi iniciado.

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

1) Verifique se a programação do alarme do sensor, alarme de detecção de movimento e assim por diante está definida no sistema NVMS.

2) Quanto ao dispositivo de login remoto no cliente monitor, verifique se os alarmes e programações de alarmes do dispositivo de login remoto foram ativados.

5. A gravação não pode ser reproduzida após o usuário efetuar logon no monitor cliente.

1) Verifique se o servidor de armazenamento está on-line. Se estiver on-line, verifique se esta conta conectada tem permissão de reprodução.

2) Verifique se a fonte de gravação selecionada possui dados de gravação. Se você deseja obter dados de gravação de um servidor de armazenamento, verifique se deve definir a programação de gravação do servidor de armazenamento ou não.

3) Verifique se há dados de gravação no canal de reprodução e se a fonte de gravação, a hora de início e a hora de término da reprodução estão configuradas corretamente.

4) Verifique se as programações de gravação do servidor de armazenamento estão definidas corretamente.

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

1) Quando a configuração do dispositivo é requerida pelo cliente monitor e solicita "Alguém está configurando". Por favor, tente mais tarde ", abra o navegador IE para acessar o dispositivo remotamente e, em seguida, vá para a interface" Usuário on-line" para ver se há outros usuários fazendo login.

2) Vá ao vivo para ver se o dispositivo está sendo configurado.

3) Se o problema persistir, entre em contato com o fabricante do dispositivo.

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

1) Verifique se a taxa de ocupação da CPU da plataforma do cliente é 100% ou se ainda há memória utilizável. Essa situação não surgirá quando a taxa de ocupação da CPU for menor que 75% e ainda houver memória utilizável.

1) Verifique se o ambiente de rede é suportado, incluindo se a largura de banda de ligação ascendente do dispositivo e o fluxo correspondem e se a largura de banda de downlink do servidor de transferência de mídia e os fluxos de todos os canais de dispositivos correspondem.

1) Verifique se o servidor de transferência de mídia está sobrecarregado.

- 8. Depois de iniciar o servidor de autenticação e o servidor de transferência de mídia, o servidor de armazenamento ainda não pode salvar.
- 1) Verifique se os canais de dispositivos foram adicionados ao servidor de armazenamento.

Observação:

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

82