



Software Cliente iVMS-4200

Manual de utilizador

Manual de utilizador

COPYRIGHT ©2017 Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd.

TODOS OS DIREITOS RESERVADOS.

Toda e qualquer informação, incluindo, entre outros, textos, fotografias e gráficos, são propriedade da Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. ou das suas filiais (doravante designadas por “Hikvision”). Este manual de utilização (doravante designado por “o Manual”) não pode ser reproduzido, alterado, traduzido ou distribuído, parcial ou totalmente, através de quaisquer meios, sem o consentimento prévio e por escrito da Hikvision. Salvo disposição em contrário, a Hikvision não oferece quaisquer garantias ou declarações, implícitas ou explícitas, em relação ao Manual.

Acerca deste Manual

Este manual é aplicável ao Software Cliente MIV-4200.

O Manual inclui instruções para utilizar e gerir o produto. As fotografias, os gráficos, as imagens e todas as outras informações doravante apresentadas destinam-se apenas a fins de descritivos e informativos. As informações que constam do Manual estão sujeitas a alteração, sem aviso prévio, devido a atualizações de firmware ou a outros motivos. Pode encontrar a versão mais recente no sítio Web da empresa (<http://overseas.hikvision.com/en/>).

Utilize este manual do utilizador sob a orientação de profissionais.

Reconhecimento de marcas comerciais

HIKVISION e outros logótipos e marcas comerciais da Hikvision são propriedade da Hikvision em vários territórios. Outras marcas comerciais e logótipos abaixo mencionados são propriedade dos respetivos proprietários.

Exclusão de responsabilidade legal

NA EXTENSÃO MÁXIMA PERMITIDA PELA LEI APLICÁVEL, O PRODUTO DESCRITO, COM SEU HARDWARE, SOFTWARE E FIRMWARE, É FORNECIDO “TAL COMO ESTÁ”, COM TODOS OS DEFEITOS E ERROS, E A HIKVISION NÃO OFERECE QUAISQUER GARANTIAS, IMPLÍCITAS OU EXPLÍCITAS, INCLUINDO, SEM LIMITAÇÃO, A COMERCIALIZAÇÃO, A QUALIDADE SATISFATÓRIA, A ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO PROPÓSITO E A NÃO VIOLAÇÃO DE TERCEIROS. EM CASO ALGUM A HIKVISION, OS SEUS DIRETORES, ADMINISTRADORES, FUNCIONÁRIOS OU AGENTES SERÃO RESPONSABILIZADOS

POR PARTE DO UTILIZADOR EM RELAÇÃO A QUAISQUER DANOS ESPECIAIS, SUBSEQUENTES, ACIDENTAIS OU INDIRETOS, INCLUINDO, ENTRE OUTROS, DANOS POR PERDA DE RENDIMENTOS DE NEGÓCIOS, INTERRUPÇÃO DE NEGÓCIOS OU PERDA DE DADOS OU DOCUMENTOS RELACIONADOS COM A UTILIZAÇÃO DESTE PRODUTO, AINDA QUE A HIKVISION TENHA SIDO NOTIFICADA DA POSSIBILIDADE DE TAIS DANOS.

RELATIVAMENTE A PRODUTOS COM LIGAÇÃO À INTERNET, A UTILIZAÇÃO DOS MESMOS É DA INTEIRA RESPONSABILIDADE DO UTILIZADOR. A HIKVISION NÃO ASSUME QUALQUER RESPONSABILIDADE PELO FUNCIONAMENTO ANÓMALO, FUGA DE INFORMAÇÃO PRIVADA OU OUTROS DANOS RESULTANTES DE ATAQUE CIBERNÉTICO, ATAQUE DE PIRATA INFORMÁTICO, INSPEÇÃO DE VÍRUS OU OUTROS RISCOS DE SEGURANÇA ONLINE; NO ENTANTO, A HIKVISION OFERECERÁ ASSISTÊNCIA TÉCNICA EM TEMPO OPORTUNO SE NECESSÁRIO.

A LEGISLAÇÃO RELATIVA À VIGILÂNCIA VARIA CONSOANTE O TERRITÓRIO EM QUESTÃO. CONSULTE TODAS AS LEIS RELEVANTES NO SEU TERRITÓRIO ANTES DE UTILIZAR ESTE PRODUTO DE FORMA A GARANTIR QUE O UTILIZA DE ACORDO COM A LEGISLAÇÃO APLICÁVEL. A HIKVISION NÃO SERÁ RESPONSABILIZADA CASO ESTE PRODUTO SEJA UTILIZADO DE FORMA ILEGAL.

NA EVENTUALIDADE DA OCORRÊNCIA DE ALGUM CONFLITO ENTRE ESTE MANUAL E A LEGISLAÇÃO APLICÁVEL, ESTA ÚLTIMA PREVALECE.

Índice

Capítulo 1	Visão geral	7
1.1	Descrição	7
1.2	Ambiente de execução	7
1.3	Módulos de função	8
1.4	Instruções de atualização	9
Capítulo 2	Registo e login de utilizador	11
Capítulo 3	Gestão de Dispositivos	13
3.1	Adicionar um dispositivo	13
3.1.1	Ativar um dispositivo	14
3.1.2	Adicionar dispositivos online	16
3.1.3	Adicionar dispositivos por IP ou nome de domínio	22
3.1.4	Adicionar dispositivos por segmento de IP	23
3.1.5	Adicionar dispositivos por domínio Hik-Connect	24
3.1.6	Adicionar dispositivos por conta EHome	26
3.1.7	Adicionar dispositivos por meio de porta de série	27
3.1.8	Adicionar dispositivos por servidor IP	28
3.1.9	Adicionar dispositivos por HiDDNS	29
3.1.10	Importar dispositivos em lote	30
3.1.11	Código QR de dispositivos de codificação	31
3.1.12	Verificar os utilizadores online do dispositivo	32
3.2	Gerir grupos	33
3.2.1	Adicionar um grupo	33
3.2.2	Importar canais para o grupo	33
3.2.3	Modificar Parâmetros de canal	34
3.2.4	Remover um canal de um grupo	36
3.2.5	Eliminar um grupo	36
Capítulo 4	Visualização em direto	37
4.1	Iniciar e parar a visualização em direto	40
4.2	Troca automática na visualização em direto	43
4.3	Controlo PTZ na visualização em direto	44
4.3.1	Configurar uma predefinição	45
4.3.2	Configurar um padrão	46
4.3.3	Configurar uma patrulha	47
4.4	Gravação e captura manual	48
4.5	Reprodução instantânea	51
4.6	Divisão de janela personalizada	54
4.7	Visualização em direto no modo olho-de-peixe	55
4.8	Iniciar o rastreio mestre-escravo	58
4.8.1	Configurar a regra de rastreio mestre-escravo	58
4.8.2	Executar o rastreio mestre-escravo na visualização em direto	60
4.9	Visualização em Direto da Câmara Térmica	61
4.9.1	Ver a Informação da Origem de Incêndio Durante a Visualização em Direto	61

4.9.2	Apresentar a informação de temperatura na imagem da visualização em direto..	62
4.9.3	Medir a temperatura manualmente	62
4.9.4	Confirmar o Alarme de Detecção de Origem de Incêndio.....	64
4.10	Outras funções na visualização em direto	65
Capítulo 5	Definições de programação de armazenamento e reprodução remotas	67
5.1	Armazenamento remoto	67
5.1.1	Armazenar em DVR, NVR, ou Câmara de Rede.....	67
5.1.2	Guardar num dispositivo de armazenamento	70
5.2	Reprodução Remota	75
5.2.1	Reprodução normal	76
5.2.2	Reprodução de entrada de alarme	81
5.2.3	Reprodução de evento.....	81
5.2.4	Reprodução ATM	84
5.2.5	Reprodução POS	85
5.2.6	Reprodução síncrona	86
5.2.7	Reprodução VCA	86
5.2.8	Reprodução olho de peixe	88
5.2.9	Descarregar ficheiros de vídeo	89
Capítulo 6	Gestão de Alarme	94
6.1	Configurar o alarme de deteção de movimento.....	94
6.2	Configurar o alarme de adulteração de vídeo	97
6.3	Configurar o alarme de perda de vídeo.....	99
6.4	Configurar o alarme de exceção de áudio	100
6.5	Configurar o alarme de deteção facial.....	101
6.6	Configurar o alarme de deteção de cruzamento de linha	103
6.7	Configurar a vinculação de entrada de alarme	105
6.8	Configurar a vinculação de exceção de dispositivo.....	106
Capítulo 7	Centro de alarmes e eventos	108
7.1	Visualizar informação de alarmes.....	109
7.2	Visualizar informação de eventos	111
7.3	Visualizar informação de alarme emergente.....	111
Capítulo 8	Gestão do E-map	113
8.1	Adicionar um e-map	113
8.2	Função de Hot Spot	115
8.2.1	Adicionar hot spots.....	115
8.2.2	Modificar hot spots.....	116
8.2.3	Pré-visualizar hot spots.....	117
8.3	Função de Região Quente.....	118
8.3.1	Adicionar regiões quentes	118
8.3.2	Modificar regiões quentes	119
8.3.3	Pré-visualizar regiões quentes	120
Capítulo 9	Hik-Connect	121
9.1	Registar uma conta Hik-Connect.....	121
9.2	Entrar na conta Hik-Connect.....	122

9.3	Gestão de Dispositivos.....	123
9.3.1	Adicionar Dispositivos à Conta Hik-Connect.....	123
9.3.2	Modificar a Câmara.....	125
9.4	Visualização em Direto e Reprodução	126
Capítulo 10	Encaminhar a transmissão de vídeo através do servidor de transmissão de multimédia.....	127
10.1	Importar o Certificado para o Servidor de Transmissão de Multimédia.....	127
10.2	Adicionar o Servidor de Transmissão de Multimédia	128
10.2.1	Adicionar um Servidor de Transmissão de Multimédia ao Cliente	128
10.2.2	Adição em Lote de Servidores de Transmissão de Multimédia ao Cliente	129
10.3	Adicionar câmaras ao servidor de transmissão de multimédia para encaminhar a transmissão de vídeo.....	130
Capítulo 11	Descodificar e exibir vídeo no ecrã de vídeo	132
11.1	Adicionar dispositivo de codificação.....	132
11.2	Adicionar um Dispositivo de Descodificação	134
11.3	Vincular a saída de descodificação com o ecrã de vídeo.....	136
11.4	Exibir vídeo no ecrã de vídeo.....	137
11.4.1	Descodificar e exibir.....	138
11.4.2	Configurações de windowing e roaming.....	140
11.4.3	Configurar a reprodução.....	142
11.4.4	Configurar o ciclo de descodificação	143
Capítulo 12	Painel de Controlo de Segurança	144
12.1	Configurar um Evento de Zona	144
12.2	Controlo remoto	146
12.2.1	Controlo Remoto de Partição	146
12.2.2	Controlo Remoto de Zona.....	148
12.3	Apresentar Uma Zona no E-ma.....	148
12.3.1	Adicionar Zonas como Hot Spots.....	149
12.3.2	Modificar hot spots.....	149
12.3.3	Pré-visualizar hot spots.....	150
12.4	Processar Alarmes	151
12.4.1	Alarme em Tempo Real.....	151
12.4.2	Pesquisar o Histórico de Alarmes	153
12.4.3	Processar o Alarme de Emergência	154
Capítulo 13	Painel de Controlo Pyronix	156
13.1	Gestão de Dispositivos.....	156
13.1.1	Adicionar o Painel de Controlo Pyronix	156
13.1.2	Autorizar o iVMS-4200 através da PyronixCloud	158
13.2	Configurar um Evento	160
13.3	Controlo remoto	162
13.3.1	Controlo Remoto de Partição	162
13.3.2	Controlar uma Zona Remotamente	163
13.3.3	Controlar a Saída de Alarme Remotamente	164
Capítulo 14	Controlo de Acesso	165

14.1	Gestão de dispositivos de controlo de acesso	166
14.1.1	Definições da rede	166
14.1.2	Configurações de captura	169
14.1.3	Configurações de RS-485	171
14.1.4	Configurações de Wiegand	172
14.1.5	Autenticar a Encriptação do Cartão M1.....	172
14.2	Gestão de organizações	173
14.2.1	Adicionar organização.....	173
14.2.2	Modificar e apagar organização.....	174
14.3	Gestão de pessoas	174
14.3.1	Adicionar pessoas	174
14.3.2	Gerir pessoas	186
14.3.3	Emitir Cartões em Lote	187
14.4	Programação e Modelo	188
14.4.1	Programação semanal	188
14.4.2	Grupo de feriados/férias.....	189
14.4.3	Modelo.....	190
14.5	Configuração de permissões.....	192
14.6	Funções avançadas	193
14.6.1	Parâmetros do controlo de acesso	194
14.6.2	Autenticação do leitor de cartões.....	196
14.6.3	Autenticação múltipla.....	197
14.6.4	Abrir porta com o primeiro cartão.....	200
14.6.5	Anti-Pass Back.....	201
14.6.6	Controlador de Passagem Anti-pass Back.....	202
14.6.7	Interbloqueio Multiportas	205
14.6.8	Palavra-passe de Autenticação	206
14.6.9	Definições de Atraso	206
14.6.10	Personalizar Wiegand	209
14.6.11	Pessoas na Lista de Interdições.....	210
14.7	Procurar evento de controlo de acesso	211
14.7.1	Procurar Evento de Controlo de Acesso Local	212
14.7.2	Procurar Evento de Controlo de Acesso Remoto.....	212
14.8	Configurar a Vinculação de Evento de Controlo de Acessos.....	212
14.8.1	Configurar a Vinculação do Cliente para o Alarme do Controlo de Acessos.....	213
14.8.2	Configurar a Vinculação do Dispositivo para a Entrada do Alarme do Controlo de Acessos	214
14.8.3	Vinculação de Evento ou de Cartão	214
14.8.4	Vinculação Interdispositivo	216
14.9	Gestão de estado de porta	217
14.9.1	Gestão de grupo de controlo de acesso	217
14.9.2	Controlar o Estado da Porta.....	219
14.9.3	Controlar o Estado do Elevador	219
14.9.4	Configurar a Duração do Estado para a Porta.....	220

14.9.5	Configurar a Duração do Estado para o Piso	221
14.9.6	Gravação de passagem de cartão em tempo real	222
14.9.7	Alarme de controlo de acesso em tempo real	223
14.10	Controlar a Porta Durante a Visualização em Direto	224
14.11	Mostrar ponto de controlo de acesso no E-map	225
14.11.1	Adicionar ponto de controlo de acesso como hot spot	225
14.11.2	Pré-visualizar hot spots	226
Capítulo 15	Tempo e Assiduidade	227
15.1	Gestão de calendário de turnos	227
15.1.1	Configurações de turno	227
15.1.2	Configurações de horário de turno	229
15.2	Tratamento de assiduidade	234
15.2.1	Correção de check-in/out	234
15.2.2	Ausência e viagem de negócios	236
15.2.3	Cálculo Manual de Assiduidade	237
15.3	Definições avançadas	238
15.3.1	Definições básicas	238
15.3.2	Configurações de regra de assiduidade	239
15.3.3	Configurações de ponto de verificação de assiduidade	240
15.3.4	Definições de férias	241
15.3.5	Configurações de tipo de ausência	241
15.4	Estatísticas de assiduidade	242
15.4.1	Resumo de assiduidade	242
15.4.2	Detalhes de assiduidade	243
15.4.3	Assiduidade anormal	243
15.4.4	Pesquisa de horas extra	243
15.4.5	Registo de passagem de cartão	244
15.4.6	Relatórios	244
Capítulo 16	Intercomunicador de Vídeo	245
16.1	Intercomunicador de Vídeo	245
16.1.1	Chamar estação interior via iVMS-4200	246
16.1.2	Ligar para o iVMS-4200 via estação interior/estação de porta	248
16.1.3	Visualizar vídeo em direto da estação de porta e da estação exterior	249
16.2	Registos de chamadas em Tempo Real	250
16.3	Enviar aviso	250
16.4	Pesquisar informação do intercomunicador de vídeo	251
16.4.1	Pesquisar registos de chamada	252
16.4.2	Pesquisar registos de desbloqueio	252
16.4.3	Pesquisar avisos	252
Capítulo 17	Alarme de comparação de imagens faciais	254
17.1	Visualizar Imagens Faciais Capturadas	254
17.2	Visualizar Imagens Faciais Correspondentes	255
17.3	Visualizar os Registos de Alarme	256
17.3.1	Pesquisar Registos de Alarme	256

17.3.2	Abrir os Registos de Alarme	258
Capítulo 18	Alarme de captura do alvo	259
Capítulo 19	Gestão de registos	261
19.1	Pesquisar ficheiros de registo	261
19.2	Filtrar ficheiros de registo	262
19.3	Efetuar Cópia de Segurança dos Ficheiros de Registo.....	262
19.4	Exportar imagem	263
Capítulo 20	Gestão de Contas.....	264
20.1	Adicionar Utilizador	264
20.2	Gerir um Utilizador	265
Capítulo 21	Estatísticas	266
21.1	Mapa térmico	266
21.2	Contagem de pessoas	267
21.3	Contagem.....	268
21.4	Tráfego rodoviário.....	270
21.5	Obtenção de Imagens Faciais	272
21.5.1	Pesquisar uma Imagem Facial Através de uma Imagem Carregada.....	272
21.5.2	Pesquisar uma Imagem Facial Através do Tipo de Evento	274
21.6	Obtenção de matrícula	275
21.7	Análise comportamental.....	276
21.8	Análise do Rosto Capturado.....	277
21.9	Obtenção do Corpo Humano.....	278
21.9.1	Pesquisar uma Imagem de Corpo Humano Através de uma Imagem Carregada ..	278
21.9.2	Pesquisar uma Imagem de Corpo Humano Através de Características Pessoais....	280
21.10	Obtenção de Veículo.....	281
Capítulo 22	Configuração do sistema.....	283
22.1	Configurações gerais.....	283
22.2	Configurações de reprodução e visualização em direto	285
22.3	Definições de imagem	286
22.4	Configurações do caminho de armazenamento de ficheiros	287
22.5	Configurações de barra de ferramentas	288
22.6	Configurações de atalho do teclado e joystick	289
22.7	Configurações de som do alarme	290
22.8	Configurações de e-mail	291
22.9	Configurações do intercomunicador de vídeo	292
22.10	Definições do Controlo de Acessos.....	292
22.11	Certificado de Segurança	293
22.11.1	Exportar Certificados do Cliente	293
22.11.2	Importar Certificado para o Cliente	294
Apêndice:	Personalizar Descrições de Regras Wiegand	295
	Resolução de problemas.....	297
	Perguntas frequentes	298
	Código de erro	299

Capítulo 1 Visão geral

1.1 Descrição

O iVMS-4200 é um software de gestão de segurança versátil para DVRs, NVRs, câmaras IP, codificadores, decodificadores, painel de controlo de segurança, dispositivo de intercomunicador de vídeo, dispositivos de controlo de acessos, etc. Oferece várias funcionalidades, incluindo visualização em direto, em tempo real, gravação de vídeo, pesquisa e reprodução remotas, backup de ficheiros, receção de alarme, etc., para os dispositivos ligados para ir ao encontro das necessidades da tarefa de monitorização. Com uma estrutura distribuída flexível e operações fáceis de utilizar, o software cliente é bastante aplicado em projetos de vigilância de média ou pequena escala.

Este manual de utilização descreve os passos de função, configuração e operação do software iVMS-4200. Para garantir a devida utilização e estabilidade do software, consulte o índice abaixo e leia o manual atentamente antes da instalação e funcionamento.

1.2 Ambiente de execução

Sistema operativo: Microsoft Windows 7/Windows 8.1/Windows 10 (32-bit ou 64-bit),
Microsoft Windows XP SP3 (32-bit),
Microsoft Windows 2008 R2/Windows Server 2012 (64-bit).

CPU: Intel Pentium IV 3.0 GHz ou superior

Memória: 2G ou superior

Placa de vídeo: Série RADEON X700 ou superior

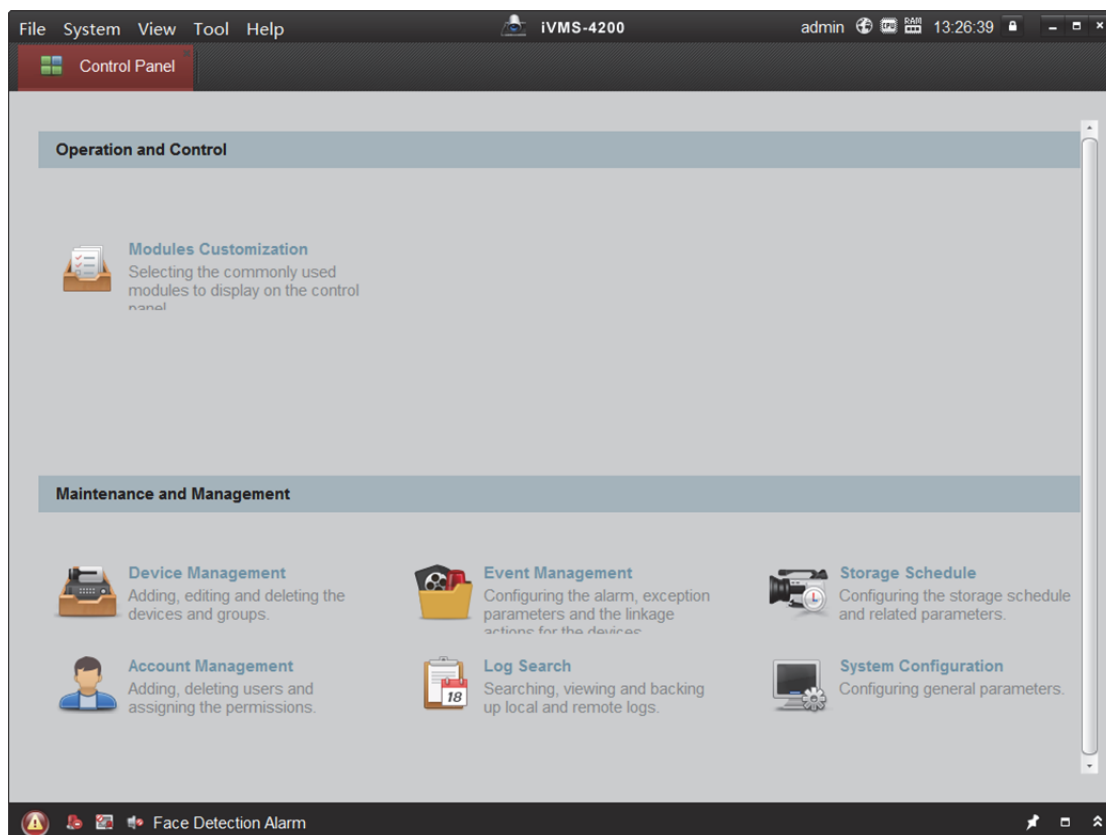
GPU: 256 MB ou superior

Notas:

- Para elevada estabilidade e bom desempenho, os requisitos de sistema acima devem ser cumpridos.
- O software não suporta o sistema operativo de 64 bits; o sistema operativo de 64 bits mencionado acima refere-se ao sistema que também suporta aplicações de 32 bits.
- A função de decodificação de hardware só é suportada por sistemas operativos cuja versão é superior ao Windows XP.


1.3 Módulos de função

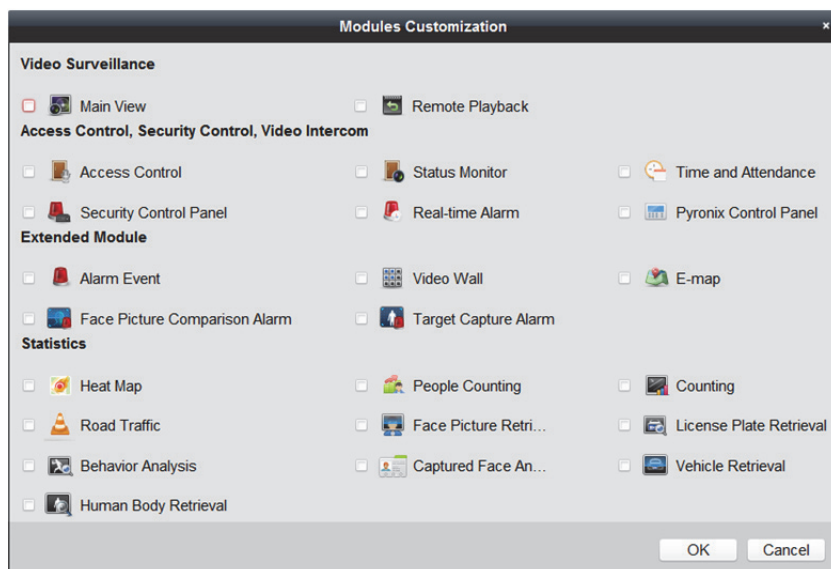
Painel de controlo do iVMS-4200:



Ao executar o software pela primeira vez, pode clicar em **Modules Customization** no painel de controlo para seleccionar os módulos a apresentar na área de Operação e Controlo do painel de controlo.

Passos:

1. Clique em  para abrir a seguinte janela.



2. Marque as caixas de verificação de módulo para exibi-las no painel de controlo de acordo com as necessidades atuais.
3. Clique em **OK** para guardar as definições.

Notas:

- Após adicionar o dispositivo de controlo de acesso no módulo Gestão de Dispositivos, os módulos Controlo de Acesso, Estado, e Tempo e Assiduidade serão apresentados automaticamente no painel de controlo.
- Após adicionar o painel de controlo de segurança no módulo Gestor de Dispositivos, os módulos do Painel de Controlo de Segurança e do Alarme em Tempo real serão apresentados automaticamente no painel de controlo.

Pode verificar as informações, incluindo utilizador atual, utilização da rede, utilização da CPU, utilização de memória e tempo, no canto superior direito da página principal.

1.4 Instruções de atualização

- **Encriptar a base de dados**
Para a segurança dos dados, encripte a base de dados e as informações sensíveis com uma chave secreta aleatória.
- **Protocolo de transmissão RTSP**
Adicione o protocolo de transmissão RTSP para obter a transmissão da visualização em direto quando editar os parâmetros de canal.
- **Dividir a configuração remota entre as configurações gerais e avançadas**
Divida a configuração remota entre os parâmetros das configurações gerais e avançadas, se o dispositivo o suportar.
- **Visão geral do recurso**
Adicione a visão geral do recurso em Ajuda > Visão Geral do Recurso.
- **Licença de software de fonte aberta**
Disponibilize a Licença do software de fonte aberta em Ajuda > Licença de software de fonte aberta.
- **Alarme de comparação de imagens faciais**
Adicione o módulo de Comparação de Imagens Faciais para ver as imagens faciais capturadas e a imagem facial correspondida na biblioteca de imagens faciais.
- **Alarme de captura do alvo**
Adicione o módulo do Alarme de Captura do Alvo para ver as imagens alvo capturadas, tais como rosto, corpo humano, veículo, etc.
- **Obtenção facial, Obtenção de corpo humano, Obtenção de veículo**
Adicione módulos de estatística: Obtenção facial, Obtenção de corpo humano, Obtenção de veículo para analisar e pesquisar as informações faciais, as informações de corpo humano e as informações veiculares.
- **Medição de temperatura manual e Reconhecimento do alarme da deteção de origem de incêndio**
Para as câmaras térmicas, adicione manualmente a função de medição da temperatura e a função de reconhecimento do alarme de deteção de origem de incêndio.

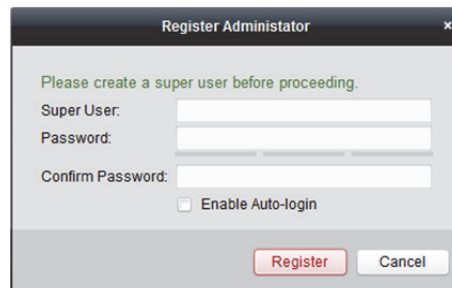
- **Novo design da IU para o Painel de controlo de segurança e para o Módulo do painel de controlo Pyronix**
- **Cartão inteligente para pessoas**
Adicione o cartão inteligente para pessoas e guarde impressões digitais e informações do cartão de ID no cartão inteligente.
- **Gestão de pessoas na lista negra**
Configure as informações da pessoa na lista negra e aplique-as ao dispositivo.

Capítulo 2 Registo e login de utilizador

A primeira vez que utilizar o software cliente iVMS-4200, necessita de registar um super utilizador para o login.

Passos:

1. Insira o nome e a palavra-passe do super utilizador. O software avaliará a força da palavra-passe automaticamente, e recomenda-se vivamente utilizar uma palavra-passe forte para garantir a segurança dos seus dados.
2. Confirme a palavra-passe.
3. Como opção, assinala a caixa de verificação **Enable Auto-login** para iniciar sessão no software automaticamente.
4. Clique em **Register**. Em seguida, pode fazer login no software como super utilizador.



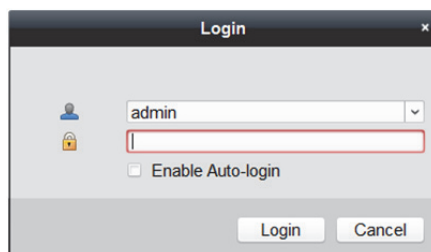
- ◆ *Um nome de utilizador não pode conter qualquer um dos seguintes caracteres: / \ : * ? " < > |. E o comprimento da palavra-passe não pode ser inferior a 6 caracteres.*
- ◆ *Para sua privacidade, recomendamos vivamente alterar a palavra-passe para algo à sua escolha (usando um mínimo de 8 caracteres, incluindo maiúsculas, minúsculas, números e caracteres especiais), de modo a aumentar a segurança do seu produto.*
- ◆ *A configuração adequada de todas as palavras-passe e outras definições de segurança é da responsabilidade do instalador e/ou utilizador final.*

Quando abrir o iVMS-4200 após o registo, pode fazer login no software cliente com o nome de utilizador e palavra-passe registados.

Passos:

1. Introduza o nome de utilizador e a palavra-passe que registou.
2. Como opção, assinala a caixa de verificação **Enable Auto-login** para iniciar sessão no software automaticamente.

3. Clique em **Login**.



Depois de executar o software cliente, pode abrir os assistentes (incluindo o assistente de vídeo, assistente de ecrã de vídeo, assistente do painel de controlo de segurança, assistente do controlo de acesso e intercomunicador de vídeo, e assistente de assiduidade), para o ajudar a adicionar o dispositivo e fazer outras operações e definições.

Capítulo 3 Gestão de Dispositivos


3.1 Adicionar um dispositivo

Finalidade:

Depois de executar o iVMS-4200, os dispositivos, incluindo câmaras de rede, codificadores de vídeo, DVR, NVRs, decodificadores, painéis de controlo de segurança, intercomunicadores de vídeo, dispositivos de controlo de acesso, etc., devem ser adicionados ao cliente para tarefas de configuração e gestão remotas, tais como visualização em direto, reprodução, definições de alarme, etc.

Realize os seguintes passos para entrar na interface de Adição de Dispositivo.

Passos:

1. Clique em  no painel de controlo para abrir a página do Gestor de dispositivos.
2. Clique no separador **Device** para entrar na página do gestor de dispositivos.
3. No painel Tipo de Dispositivo à direita, selecione **Hikvision Device** para adicionar dispositivos, incluindo câmaras de rede, codificadores de vídeo, DVRs, NVRs, decodificadores, painéis de controlo de segurança, dispositivos de intercomunicadores de vídeo, dispositivos de controlo de acessos, etc.
4. (Opcional) Clique **Add New Device Type** para adicionar outros tipos de dispositivos, incluindo o servidor multimédia de transmissão, o dispositivo Hik Connect (um dispositivo que suporta o serviço Hik Connect), o painel de controlo Pyronix e um dispositivo de codificação de terceiros. Os dispositivos serão apresentados na lista de dispositivos para gestão após adicionados com sucesso.
Pode verificar a utilização de recursos, estado do HDD, estado da gravação e outras informações dos dispositivos adicionados na lista.
5. (Opcional) Selecione um dispositivo e clique em **Remote Configuration** para configurar outros parâmetros do dispositivo selecionado, se necessário.

Notas:

- Para alguns modelos de dispositivos, pode abrir a janela das configurações de parâmetros avançados dos mesmos. Para abrir a janela de configuração remota original, prima **CTRL** e clique em **Remote Configuration**.
 - Para definições detalhadas acerca das definições, consulte o *Manual do utilizador* dos dispositivos.
6. (Opcional) Selecione o dispositivo de controlo de acesso e o CVR na lista e clique em **Device Status** para ver o estado do dispositivo, incluindo o estado da gravação, o estado do sinal, o estado do hardware, etc.

Nota: Para CVR, pode clicar em **Device Status** para ver o estado da gravação e o estado da gravação ANR (Reaprovisionamento automático de rede).

3.1.1 Ativar um dispositivo

Finalidade:

Em alguns dispositivos deve criar uma palavra-passe para os ativar antes de poderem ser adicionados ao software e funcionarem devidamente.

Nota: Esta função deve ser suportada pelo dispositivo.

Passos:

1. Entre na página Gestão de Dispositivos.
2. Na área **Device for Management** ou **Online Device**, verifique o estado do dispositivo (apresentado na coluna **Security**) e selecione um dispositivo desativado.

IP	Device Type	Firmware Version	Security	Server Port	Device Serial No.	Start Time
192.0.0.64			Active	8000		2017-01
192.168.1.64			Inactive	8000		2017-01

3. Clique em **Activate** para apresentar a interface de Ativação.
4. Crie uma palavra-passe no campo da palavra-passe e confirme-a.



PALAVRA-PASSE FORTE RECOMENDADA – recomendamos vivamente que crie uma palavra-passe forte (utilizando um mínimo de 8 caracteres, incluindo letras maiúsculas, letras minúsculas, números e caracteres especiais) de modo a aumentar a segurança do seu produto. Recomendamos igualmente que altere a palavra-passe regularmente, especialmente no sistema de alta segurança, pois a alteração mensal ou semanal da palavra-passe pode ajudar a proteger o seu produto.

Activate

User Name: admin

Password:

Confirm Password:

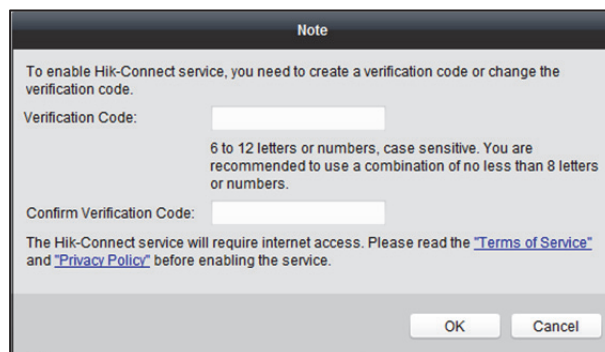
Valid password range [8-16]. You can use a combination of numbers, lowercase, uppercase and special character for your password with at least two kinds of them contained.

☐ Enable Hik-Connect

OK Cancel

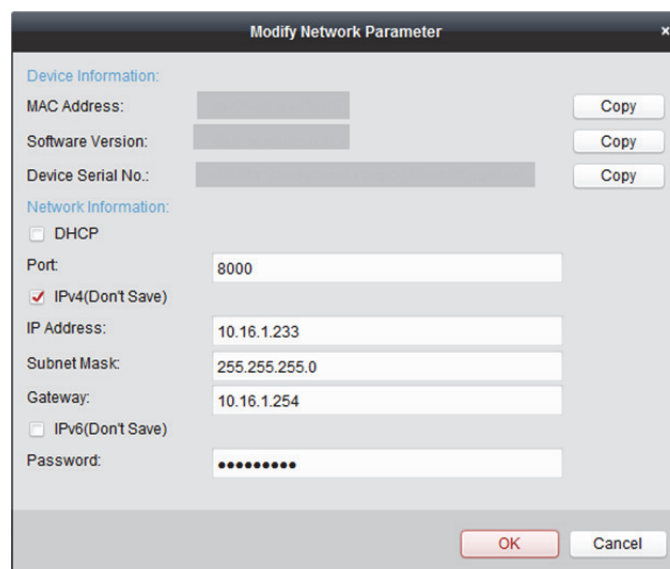
5. (Opcional) Ative o serviço Hik-Connect quando ativar o dispositivo, se o dispositivo suportar.

- 1) Assinale a caixa de verificação **Enable Hik-Connect** para apresentar a janela da Nota.



A dialog box titled "Note" with a dark header. The text inside reads: "To enable Hik-Connect service, you need to create a verification code or change the verification code." Below this, there are two input fields: "Verification Code:" and "Confirm Verification Code:". To the right of the first field, a note states: "6 to 12 letters or numbers, case sensitive. You are recommended to use a combination of no less than 8 letters or numbers." Below the second field, it says: "The Hik-Connect service will require internet access. Please read the [Terms of Service](#) and [Privacy Policy](#) before enabling the service." At the bottom right, there are "OK" and "Cancel" buttons.

- 2) Crie um código de verificação.
3) Confirme o código de verificação.
4) Clique em **Terms of Service** e **Privacy Policy** para ler os requisitos.
5) Clique em **OK** para ativar o serviço Hik-Connect.
6. Clique em **OK** para ativar o serviço.
A janela "O dispositivo está ativado" aparece quando a palavra-passe é definida com sucesso.
7. Clique em **Modify Netinfo** para apresentar a interface Modificar Parâmetro da Rede.
Nota: Esta função só está disponível na área de **Online Device**. Pode alterar o endereço IP do dispositivo para a mesma subrede do seu computador se precisar de adicionar o dispositivo ao software.
8. Altere o endereço IP do dispositivo para a mesma subrede do seu computador, alterando o endereço IP manualmente ou marcando a caixa de verificação do DHCP.
9. Insira a palavra-passe definida no passo 4 e clique em **OK** para terminar as configurações de rede.




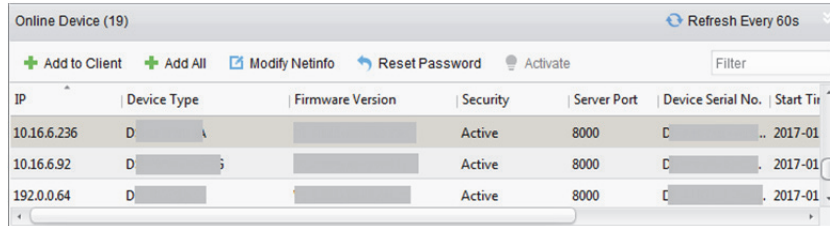
A dialog box titled "Modify Network Parameter" with a dark header and a close button (X). It is divided into two sections: "Device Information:" and "Network Information:". Under "Device Information:", there are three fields: "MAC Address:", "Software Version:", and "Device Serial No.:", each with a "Copy" button to its right. Under "Network Information:", there is a checkbox for "DHCP". Below it, the "Port:" is set to "8000". There is a checked checkbox for "IPv4(Don't Save)". Below that, there are three fields: "IP Address:" (10.16.1.233), "Subnet Mask:" (255.255.255.0), and "Gateway:" (10.16.1.254). There is an unchecked checkbox for "IPv6(Don't Save)". At the bottom, there is a "Password:" field with masked characters (dots). At the bottom right, there are "OK" and "Cancel" buttons.

3.1.2 Adicionar dispositivos online

Finalidade:

Os dispositivos online ativos na mesma subrede local que o software de cliente serão apresentados na área **Online Device**. Pode clicar no botão **Refresh Every 60s** para atualizar a informação dos dispositivos online.

Nota: Pode clicar em  para ocultar a área de **Online Device**.



IP	Device Type	Firmware Version	Security	Server Port	Device Serial No.	Start Time
10.16.6.236	D		Active	8000	D	2017-01
10.16.6.92	D		Active	8000	D	2017-01
192.0.0.64	D		Active	8000	D	2017-01

Passos:

1. Selecione os dispositivos a adicionar da lista.

Nota: Para um dispositivo inativo, deve criar uma palavra-passe para o dispositivo antes de poder adicioná-lo devidamente. Para os passos detalhados, consulte o *Capítulo 3.1.1 Ativar um dispositivo*.

2. Clique em **Add to Client** para abrir a caixa da janela de adição do dispositivo.
3. Insira a informação obrigatória.

- **Endereço:** Insira o endereço IP do dispositivo. O endereço IP do dispositivo é obtido automaticamente no modo de adição.
- **Porta:** Introduza o número da porta do dispositivo. O valor predefinido é 8000.
- **Nome de Utilizador:** Insira o nome de utilizador do dispositivo. Por defeito, o nome de utilizador é *admin*.
- **Palavra-passe:** Insira a palavra-passe do dispositivo.



A força da palavra-passe do dispositivo pode ser verificada pelo software. Para sua privacidade, recomendamos vivamente alterar a palavra-passe para algo à sua escolha (usando um mínimo de 8 caracteres, incluindo maiúsculas, minúsculas, números e caracteres especiais), de modo a aumentar a segurança do seu produto. Recomendamos igualmente que altere a palavra-passe regularmente, especialmente no sistema de alta segurança, pois a alteração mensal ou semanal da palavra-passe pode ajudar a proteger o seu produto.

4. Opcionalmente, marque a caixa de verificação **Export to Group** para criar um grupo por nome de dispositivo.

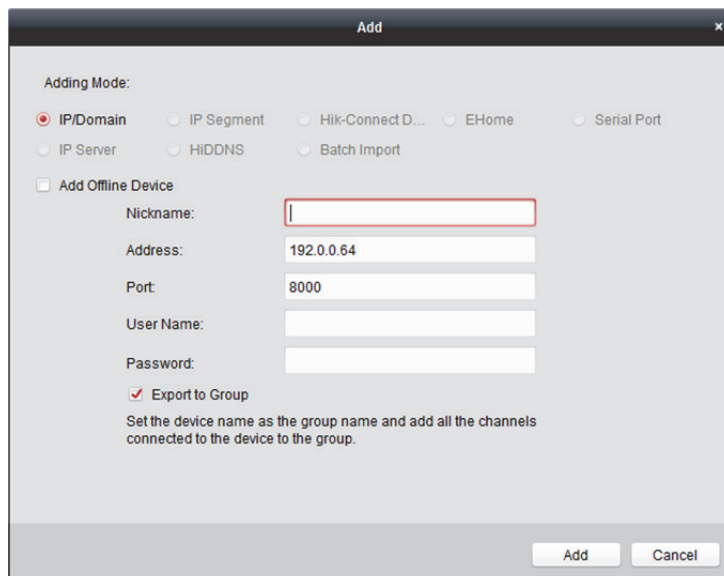
Pode importar todos os canais do dispositivo para o grupo correspondente por defeito.

Nota: O iVMS-4200 também oferece um método para adicionar dispositivos offline.

- 1) Assinale a caixa de verificação **Add Offline Device**.
- 2) Insira a informação obrigatória, incluindo o número de canal do dispositivo e o número de entrada de alarme.
- 3) Clique em **Add**.

Quando o dispositivo offline vier online, o software ligá-lo-á automaticamente.

5. Clique em **Add** para adicionar o dispositivo.

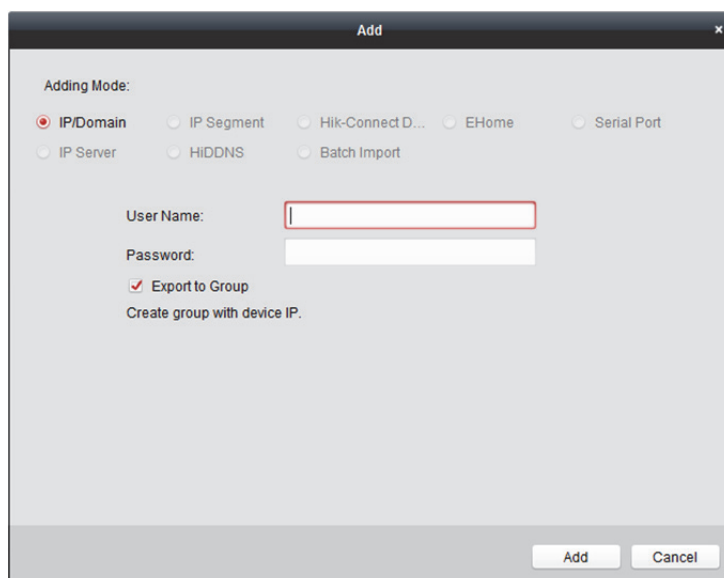


Adicionar múltiplos dispositivos online

Se quiser adicionar vários dispositivos online, clique sem soltar a tecla *Ctrl* para selecionar vários dispositivos e clique em **Add to Client** para abrir a caixa da janela de adição de dispositivo. Na caixa de mensagem emergente, insira o nome de utilizador e a palavra-passe dos dispositivos a serem adicionados.

Adicionar todos os dispositivos online

Se quiser adicionar todos os dispositivos online ao software cliente, clique em **Add All** e clique em **OK** na caixa de mensagem emergente. Em seguida, insira o nome de utilizador e a palavra-passe dos dispositivos a serem adicionados.



Modificar as informações de rede

Selecione o dispositivo da lista, clique em **Modify Netinfo** e, em seguida, pode modificar as informações de rede do dispositivo selecionado.

Nota: Deve inserir a palavra-passe de administrador do dispositivo no campo **Password** da janela emergente para modificar os parâmetros.

Repor palavra-passe

De acordo com os diferentes dispositivos, o software oferece cinco métodos diferentes para recuperar a palavra-passe predefinida ou redefinir a palavra-passe.

Selecione o dispositivo da lista, clique em **Reset Password**.

Opção 1:

Se a janela com o botão Export e os campos de palavra-passe e confirmação de palavra-passe aparecer, siga os passos abaixo para redefinir a palavra-passe.

Passos:

1. Clique em **Export** para guardar o ficheiro do dispositivo no seu PC.
2. Envie o ficheiro para o nosso suporte técnico.

Para as seguintes operações de redefinição da palavra-passe, entre em contacto com o nosso suporte técnico.



- ◆ *A força da palavra-passe do dispositivo pode ser verificada pelo software. Para sua privacidade, recomendamos vivamente alterar a palavra-passe para algo à sua escolha (usando um mínimo de 8 caracteres, incluindo maiúsculas, minúsculas, números e caracteres especiais), de modo a aumentar a segurança do seu produto. E recomendamos-lhe que reponha a sua palavra-passe regularmente. Principalmente no sistema de alta segurança, a reposição mensal ou semanal da palavra-passe poderá proteger melhor o seu produto.*
- ◆ *A configuração adequada de todas as palavras-passe e outras definições de segurança é da responsabilidade do instalador e/ou utilizador final.*

Opção 2:

Se a janela com os botões Export e Generate e com os campos da palavra-passe e da confirmação da palavra-passe aparecer como se segue, siga os passos abaixo para repor a palavra-passe.

Passos:

1. Clique em **Generate** para fazer aparecer a janela do código QR.
 2. Clique em **Download** e selecione um caminho para guardar o código QR no seu PC. Também pode tirar uma fotografia do código QR para guardá-lo no seu telemóvel.
 3. Envie a imagem para o nosso suporte técnico.
- Para as seguintes operações de redefinição da palavra-passe, entre em contacto com o nosso suporte técnico.




- ◆ *A força da palavra-passe do dispositivo pode ser verificada pelo software. Para sua privacidade, recomendamos vivamente alterar a palavra-passe para algo à sua escolha (usando um mínimo de 8 caracteres, incluindo maiúsculas, minúsculas, números e caracteres especiais), de modo a aumentar a segurança do seu produto. E recomendamos-lhe que reponha a sua palavra-passe regularmente. Principalmente no sistema de alta segurança, a reposição mensal ou semanal da palavra-passe poderá proteger melhor o seu produto.*
- ◆ *A configuração adequada de todas as palavras-passe e outras definições de segurança é da responsabilidade do instalador e/ou utilizador final.*

Opção 3:

Se aparecer a janela com o modo de segurança selecionável da seguinte maneira, pode realizar os próximos passos para redefinir a palavra-passe do dispositivo.

Passos:

1. Selecione o Modo de Segurança para redefinir a palavra-passe do dispositivo.
Se seleccionar **Key** como modo de segurança, consulte a *Opção 2* acima para instruções detalhadas.
Se seleccionar **Security Question** como modo de segurança, vá para o *passo 2*.
Se seleccionar **GUID File** como modo de segurança, vá para o *passo 3*.
2. (Opcional) Se seleccionar **Security Question** como modo de segurança, insira as respostas das três perguntas de segurança.
Nota: Pode definir a pergunta de segurança quando ativar o dispositivo ou na configuração remota. Para mais detalhes, consulte o Manual de Utilização do dispositivo.
3. (Opcional) Se seleccionar **GUID File** como modo de segurança, no campo Importar Ficheiro, clique em  para importar o ficheiro GUID.
Nota: Pode guardar o ficheiro GUID quando ativar o dispositivo. Para mais detalhes, consulte o Manual de Utilização do dispositivo.
4. Introduza a nova palavra-passe nos campos de texto **Password** e **Confirm Password**.
5. Clique em **OK** para redefinir a palavra-passe.



- ◆ *A força da palavra-passe do dispositivo pode ser verificada pelo software. Para sua privacidade, recomendamos vivamente alterar a palavra-passe para algo à sua escolha (usando um mínimo de 8 caracteres, incluindo maiúsculas, minúsculas, números e caracteres especiais), de modo a aumentar a segurança do seu produto. E recomendamos-lhe que reponha a sua palavra-passe regularmente. Principalmente no sistema de alta segurança, a reposição mensal ou semanal da palavra-passe poderá proteger melhor o seu produto.*
- ◆ *A configuração adequada de todas as palavras-passe e outras definições de segurança é da responsabilidade do instalador e/ou utilizador final.*

Opção 4:

Para alguns dispositivos com uma versão anterior, se a janela com o campo do código de segurança aparecer, introduza o código de segurança e, em seguida, poderá redefinir a palavra-passe predefinida do dispositivo selecionado.

Nota: Para obter o código de segurança, entre em contacto com o nosso suporte técnico.



- ◆ *A palavra-passe predefinida (12345) para a conta do Administrador é apenas para utilizar na primeira vez que inicia a sessão. Deve alterar esta palavra-passe predefinida para se proteger melhor contra riscos de segurança, tais como o acesso não autorizado de terceiros ao produto que possa impedir o bom funcionamento do produto e/ou a levar a outras consequências indesejáveis.*
- ◆ *Para sua privacidade, recomendamos vivamente alterar a palavra-passe para algo à sua escolha (usando um mínimo de 8 caracteres, incluindo maiúsculas, minúsculas, números e caracteres especiais), de modo a aumentar a segurança do seu produto. E recomendamos-lhe que reponha a sua palavra-passe regularmente. Principalmente no sistema de alta segurança, a reposição mensal ou semanal da palavra-passe poderá proteger melhor o seu produto.*
- ◆ *A configuração adequada de todas as palavras-passe e outras definições de segurança é da responsabilidade do instalador e/ou utilizador final.*

Opção 5:

Para alguns dispositivos com uma versão anterior, se a janela com os botões Import e Export aparecer, execute os seguintes passos para redefinir a palavra-passe predefinida:

1. Clique em **Export** para guardar o ficheiro do dispositivo no seu PC.
2. Envie o ficheiro para o nosso suporte técnico.
3. Para as seguintes operações de redefinição da palavra-passe, entre em contacto com o nosso suporte técnico.



- ◆ *A palavra-passe predefinida (12345) para a conta do Administrador é apenas para utilizar na primeira vez que inicia a sessão. Deve alterar esta palavra-passe predefinida para se proteger melhor contra riscos de segurança, tais como o acesso não autorizado de terceiros ao produto que possa impedir o bom funcionamento do produto e/ou a levar a outras consequências indesejáveis.*
- ◆ *Para sua privacidade, recomendamos vivamente alterar a palavra-passe para algo à sua escolha (usando um mínimo de 8 caracteres, incluindo maiúsculas, minúsculas, números e caracteres especiais), de modo a aumentar a segurança do seu produto. E recomendamos-lhe que reponha a sua palavra-passe regularmente. Principalmente no sistema de alta segurança, a reposição mensal ou semanal da palavra-passe poderá proteger melhor o seu produto.*
- ◆ *A configuração adequada de todas as palavras-passe e outras definições de segurança é da responsabilidade do instalador e/ou utilizador final.*

Sincronizar a palavra-passe

Finalidade:

Pode redefinir a palavra-passe para o NVR ou o HDVR e usar a nova palavra-passe com a palavra-passe das câmaras de rede e codificadores ligados.

Nota: Esta função deve ser suportada pelo dispositivo.

Passos:

1. Selecione um dispositivo no painel Dispositivo Online e clique em **Reset Password**.
2. Realize os passos de redefinição de palavra-passe e marque a caixa de verificação **Use New Password as Camera Password**.
3. Clique em **OK** para guardar as definições.

3.1.3 Adicionar dispositivos por IP ou nome de domínio

Passos:

1. Clique em **Add** para abrir a caixa da janela de adição de dispositivo.
2. Selecione **IP/Domain** como modo de adição.
3. Insira a informação obrigatória.

Alcunha: Edite um nome para o dispositivo de acordo com as suas preferências.

Endereço: Insira o endereço IP ou nome de domínio do dispositivo.

Porta: Introduza o n.º da porta do dispositivo. O valor predefinido é *8000*.

Nome de Utilizador: Insira o nome de utilizador do dispositivo. Por defeito, o nome de utilizador é *admin*.

Palavra-passe: Insira a palavra-passe do dispositivo.



A força da palavra-passe do dispositivo pode ser verificada pelo software. Para sua privacidade, recomendamos vivamente alterar a palavra-passe para algo à sua escolha (usando um mínimo de 8 caracteres, incluindo maiúsculas, minúsculas, números e caracteres especiais), de modo a aumentar a segurança do seu produto. Recomendamos igualmente que altere a palavra-passe regularmente, especialmente no sistema de alta segurança, pois a alteração mensal ou semanal da palavra-passe pode ajudar a proteger o seu produto.

4. Opcionalmente, marque a caixa de verificação **Export to Group** para criar um grupo por nome de dispositivo.

Pode importar todos os canais do dispositivo para o grupo correspondente por defeito.

Nota: o iVMS-4200 também proporciona uma forma de adicionar dispositivos offline.

- 1) Assinale a caixa de verificação **Add Offline Device**.
- 2) Insira a informação obrigatória, incluindo o número de canal do dispositivo e o número de entrada de alarme.
- 3) Clique em **Add**.

Quando o dispositivo offline vier online, o software ligá-lo-á automaticamente.

5. Clique em **Add** para adicionar o dispositivo.

3.1.4 Adicionar dispositivos por segmento de IP

Passos:

1. Clique em **Add** para abrir a caixa da janela de adição de dispositivos.
2. Selecione **IP Segment** como modo de adição.
3. Insira a informação obrigatória.

IP inicial: Insira um endereço IP inicial.

IP final: Insira um endereço IP final no mesmo segmento de rede do IP inicial.

Porta: Insira o n.º de porta do dispositivo. O valor predefinido é **8000**.

Nome de Utilizador: Insira o nome de utilizador do dispositivo. Por defeito, o nome de utilizador é **admin**.

Palavra-passe: Insira a palavra-passe do dispositivo.



A força da palavra-passe do dispositivo pode ser verificada pelo software. Para sua privacidade, recomendamos vivamente alterar a palavra-passe para algo à sua escolha (usando um mínimo de 8 caracteres, incluindo maiúsculas, minúsculas, números e caracteres especiais), de modo a aumentar a segurança do seu produto. Recomendamos igualmente que altere a palavra-passe regularmente, especialmente no sistema de alta segurança, pois a alteração mensal ou semanal da palavra-passe pode ajudar a proteger o seu produto.

- Opcionalmente, marque a caixa de verificação **Export to Group** para criar um grupo por nome de dispositivo.

Pode importar todos os canais do dispositivo para o grupo correspondente por defeito.

Nota: O iVMS-4200 também oferece um método para adicionar dispositivos offline.

- Assinale a caixa de verificação **Add Offline Device**.
- Insira a informação obrigatória, incluindo o número de canal do dispositivo e o número de entrada de alarme.
- Clique em **Add**.

Quando o dispositivo offline vier online, o software ligá-lo-á automaticamente.

- Clique em **Add**.

Pode adicionar o dispositivo com o endereço IP entre o IP inicial e o IP final à lista de dispositivos.

3.1.5 Adicionar dispositivos por domínio Hik-Connect

Finalidade:

Pode adicionar os dispositivos através do Hik-Connect ao introduzir o nome de utilizador e a palavra-passe do dispositivo.

Antes de começar: Adicione os dispositivos à conta Hik-Connect via iVMS-4200, iVMS-4500 Mobile Client ou Hik-Connect. Para mais detalhes sobre como adicionar dispositivos à conta Hik-Connect através do iVMS-4200, consulte o *Capítulo 9.3 Gestão de Dispositivos*.

Passos:

- Inicie a sessão na conta Hik-Connect. Para mais detalhes, consulte o *Capítulo 9.2 Entrar na conta Hik-Connect*.
- Clique em **Hikvision Device -> Add** para abrir a janela de adição de dispositivos.
- Selecione **Hik-Connect Domain** como modo de adição.
O(s) dispositivo(s) na conta Hik-Connect irá(ão) ser apresentado(s).
- (Opcional) Clique em **Refresh** para atualizar a lista de dispositivos.
- (Opcional) Introduza a palavra-chave do nome do dispositivo no campo **Search** para procurar o(s) dispositivo(s).
- Assinale a(s) caixa(s) de verificação para selecionar o(s) dispositivo(s).

7. Introduza o nome de utilizador e a palavra-passe do dispositivo nos campos **User Name** e **Password** respetivamente.

Adding Mode:

☐ IP/Domain
 ☐ IP Segment
 ☒ Hik-Connect D...
 ☐ EHome
 ☐ Serial Port

☐ IP Server
 ☐ HIDDNS
 ☐ Batch Import

Current Account: hcc1122 Refresh Search...

<input checked="" type="checkbox"/> Nickname	IP	Device Serial No.	Added
<input checked="" type="checkbox"/> DS-...	...	DS-...	No
<input type="checkbox"/> DS-...	...	DS-...	No
<input type="checkbox"/> DS-...	...	NVR-...	No

User Name: Password:

☒ Export to Group

Set the device name as the group name and add all the channels connected to the device to the group.

Add Cancel

Notas:

- O nome do dispositivo é *admin* por defeito.
 - A palavra-passe do dispositivo é criada quando ativa o dispositivo. Para mais detalhes, consulte o *Capítulo 3.1.1 Ativar um dispositivo*.
8. (Opcional) Assinale a caixa de verificação **Export to Group** para criar um grupo pelo nome do dispositivo.
- Pode importar todos os canais do dispositivo para o grupo correspondente por predefinição.
9. Clique em **Add** para adicionar o dispositivo ao cliente local.

3.1.6 Adicionar dispositivos por conta EHome

Finalidade:

Pode adicionar um dispositivo de controlo de acesso ligado via protocolo EHome, inserindo a conta EHome.

Antes de começar: Primeiro defina o parâmetro do centro de rede. Para mais detalhes, consulte o *Configurações do centro de rede*.

Passos:

1. Clique em **Add** para abrir a caixa da janela de adição de dispositivos.
2. Selecione **EHome** como modo de adição.

3. Insira a informação obrigatória.
Alcunha: Edite um nome para o dispositivo de acordo com as suas preferências.
Conta: Insira o nome de conta registado no protocolo EHome.
4. Opcionalmente, marque a caixa de verificação **Export to Group** para criar um grupo por nome de dispositivo.
 Pode importar todos os canais do dispositivo para o grupo correspondente por defeito.
Nota: o iVMS-4200 também proporciona uma forma de adicionar dispositivos offline.
 - 1) Assinale a caixa de verificação **Add Offline Device**.
 - 2) Insira a informação obrigatória, incluindo o número de canal do dispositivo e o número de entrada de alarme.
 - 3) Clique em **Add**.
 Quando o dispositivo offline vier online, o software ligá-lo-á automaticamente.
5. Clique em **Add** para adicionar o dispositivo.

3.1.7 Adicionar dispositivos por meio de porta de série

Finalidade:

Pode adicionar um dispositivo de controlo de acesso ligado através de uma porta de série.

Passos:

1. Clique em **Add** para abrir a caixa da janela de adição de dispositivos.
2. Selecione **Serial Port** como modo de adição.

The screenshot shows a window titled 'Add' with a close button (X) in the top right corner. Inside, under 'Adding Mode:', there are several radio buttons: 'IP/Domain', 'IP Segment', 'Hik-Connect D...', 'EHome', 'Serial Port' (which is selected), 'IP Server', 'HIDDNS', and 'Batch Import'. Below these are four input fields: 'Nickname:' (empty), 'Serial Port No.' (COM1), 'Baud Rate' (19200), and 'DIP:' (1). A checkbox labeled 'Export to Group' is checked. Below the checkbox, there is a note: 'Set the device name as the group name and add all the channels connected to the device to the group. This adding mode only supports to add access control devices.' At the bottom right, there are two buttons: 'Add' and 'Cancel'.

3. Insira a informação obrigatória.

Alcunha: Edite um nome para o dispositivo de acordo com as suas preferências.

N.º da porta de série: Selecione o n.º da porta de série do dispositivo ligado.

Velocidade de transmissão: Insira a taxa de transmissão (baud) do dispositivo de acesso de controlo.

DIP: Insira o endereço DIP do dispositivo.
4. Opcionalmente, marque a caixa de verificação **Export to Group** para criar um grupo por nome de dispositivo.

Pode importar todos os canais do dispositivo para o grupo correspondente por defeito.

Nota: o iVMS-4200 também proporciona uma forma de adicionar dispositivos offline.

 - 1) Assinale a caixa de verificação **Add Offline Device**.
 - 2) Insira a informação obrigatória, incluindo o número de canal do dispositivo e o número de entrada de alarme.
 - 3) Clique em **Add**.

Quando o dispositivo offline vier online, o software ligá-lo-á automaticamente.
5. Clique em **Add** para adicionar o dispositivo.

3.1.8 Adicionar dispositivos por servidor IP

Passos:

1. Clique em **Add** para abrir a caixa da janela de adição de dispositivos.
2. Selecione **IP Server** como modo de adição.

3. Insira a informação obrigatória.

Alcunha: Edite um nome para o dispositivo de acordo com as suas preferências.

Endereço do servidor: Introduza o endereço IP do computador que instala o Servidor de IP.

ID do dispositivo: Insira o ID do dispositivo registado no servidor IP.

Nome de Utilizador: Insira o nome de utilizador do dispositivo. Por defeito, o nome de utilizador é *admin*.

Palavra-passe: Insira a palavra-passe do dispositivo.



A força da palavra-passe do dispositivo pode ser verificada pelo software. Para sua privacidade, recomendamos vivamente alterar a palavra-passe para algo à sua escolha (usando um mínimo de 8 caracteres, incluindo maiúsculas, minúsculas, números e caracteres especiais), de modo a aumentar a segurança do seu produto. Recomendamos igualmente que altere a palavra-passe regularmente, especialmente no sistema de alta segurança, pois a alteração mensal ou semanal da palavra-passe pode ajudar a proteger o seu produto.

4. Opcionalmente, marque a caixa de verificação **Export to Group** para criar um grupo por nome de dispositivo.

Pode importar todos os canais do dispositivo para o grupo correspondente por defeito.

Nota: o iVMS-4200 também proporciona uma forma de adicionar dispositivos offline.

- 1) Assinale a caixa de verificação **Add Offline Device**.
- 2) Insira a informação obrigatória, incluindo o número de canal do dispositivo e o número de entrada de alarme.
- 3) Clique em **Add**.

Quando o dispositivo offline vier online, o software ligá-lo-á automaticamente.

5. Clique em **Add** para adicionar o dispositivo.

3.1.9 Adicionar dispositivos por HiDDNS

Passos:

1. Clique em **Add** para abrir a caixa da janela de adição de dispositivos.
2. Selecione **HiDDNS** como modo de adição.

3. Insira a informação obrigatória.

Alcunha: Edite um nome para o dispositivo de acordo com as suas preferências.

Endereço do servidor: www.hik-online.com.

Device Domain Name: Introduza o nome de domínio do dispositivo registado no servidor HiDDNS.

Nome de Utilizador: Insira o nome de utilizador do dispositivo. Por defeito, o nome de utilizador é *admin*.

Palavra-passe: Insira a palavra-passe do dispositivo.



A força da palavra-passe do dispositivo pode ser verificada pelo software. Para sua privacidade, recomendamos vivamente alterar a palavra-passe para algo à sua escolha (usando um mínimo de 8 caracteres, incluindo maiúsculas, minúsculas, números e caracteres especiais), de modo a aumentar a segurança do seu produto. Recomendamos igualmente que altere a palavra-passe regularmente, especialmente no sistema de alta segurança, pois a alteração mensal ou semanal da palavra-passe pode ajudar a proteger o seu produto.

4. Opcionalmente, marque a caixa de verificação **Export to Group** para criar um grupo por nome de dispositivo.

Pode importar todos os canais do dispositivo para o grupo correspondente por defeito.

Nota: o iVMS-4200 também proporciona uma forma de adicionar dispositivos offline.

- 1) Assinale a caixa de verificação **Add Offline Device**.
- 2) Insira a informação obrigatória, incluindo o número de canal do dispositivo e o número de entrada de alarme.
- 3) Clique em **Add**.

Quando o dispositivo offline vier online, o software ligá-lo-á automaticamente.

5. Clique em **Add** para adicionar o dispositivo.

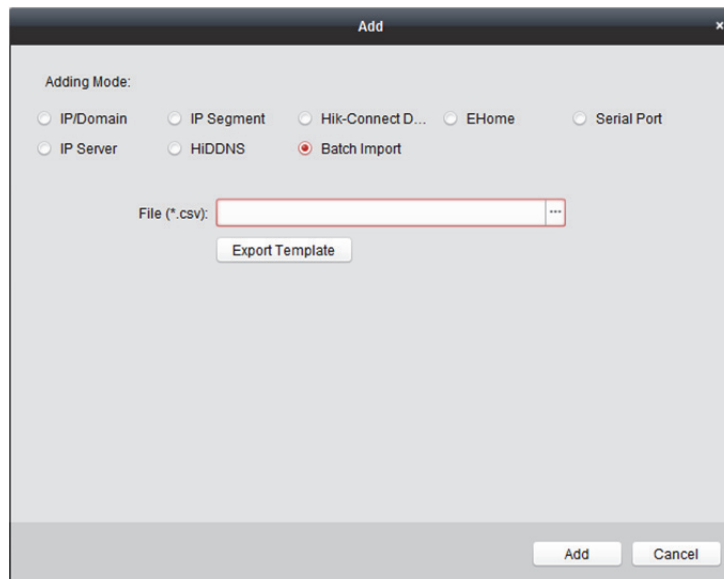
3.1.10 Importar dispositivos em lote

Finalidade:

Os dispositivos podem ser adicionados ao software em lote, inserindo a informação do dispositivo no ficheiro CSV predefinido.

Passos:

1. Clique em **Add** para abrir a caixa da janela de adição de dispositivos.
2. Selecione **Batch Import** como modo de adição.



3. Clique em **Export Template** e guarde o modelo predefinido (ficheiro CSV) no seu computador.
4. Abra o ficheiro de modelo e insira a informação obrigatória dos dispositivos a adicionar na coluna correspondente.

- **Modo de adição:** Pode inserir 0, 2, 3, 4, 5 ou 6, o que indica diferentes modos de adição. 0 indica que o dispositivo é adicionado por endereço IP ou nome de domínio; 2 indica que o dispositivo é adicionado via servidor de IP; 3 indica que o dispositivo é adicionado via HiDDNS; 4 indica que o dispositivo é adicionado via protocolo EHome; 5 indica que o dispositivo é adicionado via porta de série; 6 indica que o dispositivo é adicionado via domínio Hik-Connect.
- **Endereço:** Edite o endereço do dispositivo. Se definir 0 como modo de adição, deve inserir o endereço IP ou o nome de domínio do dispositivo; se definir 2 como modo de adição, deve inserir o endereço IP do computador que instala o servidor de IP; se definir 3 como modo de adição, deve inserir *www.hik-online.com*.
- **Porta:** Insira o n.º de porta do dispositivo. O valor predefinido é 8000.
- **Informações do dispositivo:** Se definir 0 como modo de adição, este campo não é obrigatório; se definir 2 como modo de adição, insira o ID do dispositivo registado no Servidor IP; se definir 3 como modo de adição, insira o nome de domínio do dispositivo registado no servidor HiDDNS; se definir 4 como modo de adição, insira a conta EHome; se definir 6 como modo de adição, insira o número de série do dispositivo.
- **Nome de Utilizador:** Insira o nome de utilizador do dispositivo. Por defeito, o nome de utilizador é *admin*.
- **Palavra-passe:** Insira a palavra-passe do dispositivo.



A força da palavra-passe do dispositivo pode ser verificada pelo software. Para sua privacidade, recomendamos vivamente alterar a palavra-passe para algo à sua escolha (usando um mínimo de 8 caracteres, incluindo maiúsculas, minúsculas, números e caracteres especiais), de modo a aumentar a segurança do seu produto. Recomendamos igualmente que altere a palavra-passe regularmente, especialmente no sistema de alta segurança, pois a alteração mensal ou semanal da palavra-passe pode ajudar a proteger o seu produto.

- **Adicionar dispositivo offline:** Pode inserir 1 para adicionar o dispositivo offline e, em seguida, o software ligá-lo-á automaticamente quando o dispositivo vier online. 0 indica a desativação desta função.
 - **Exportar para grupo:** Pode inserir 1 para criar um grupo por nome de dispositivo (nickname). Todos os canais do dispositivo serão importados para o grupo correspondente predefinido. 0 indica a desativação desta função.
 - **Número do canal:** Se definir 1 para Adicionar dispositivo offline, introduza o número do canal do dispositivo. Se definir 0 para Adicionar dispositivo offline, este campo não é necessário.
 - **Número de entrada de alarme:** Se definir 1 para Adicionar dispositivo offline, introduza o número de entrada de alarme do dispositivo. Se definir 0 para Adicionar dispositivo offline, este campo não é necessário.
 - **N.º da porta de série:** Se definir 5 como modo de adição, insira o n.º da porta de série para o dispositivo de controlo de acesso.
 - **Velocidade de transmissão:** Se definir 5 como modo de adição, insira a taxa de transmissão (baud) do dispositivo de controlo de acesso.
 - **DIP:** Se definir 5 como modo de adição, insira o endereço DIP do dispositivo de acesso de controlo.
 - **Conta Hik-Connect:** Se definir 6 como modo de adição, insira a conta Hik-Connect.
 - **Palavra-passe Hik-Connect:** Se definir 6 como modo de adição, insira a palavra-passe Hik-Connect.
5. Clique em e selecione o ficheiro de modelo.
 6. Clique em **Add** para importar os dispositivos.

3.1.11 Código QR de dispositivos de codificação

Finalidade:

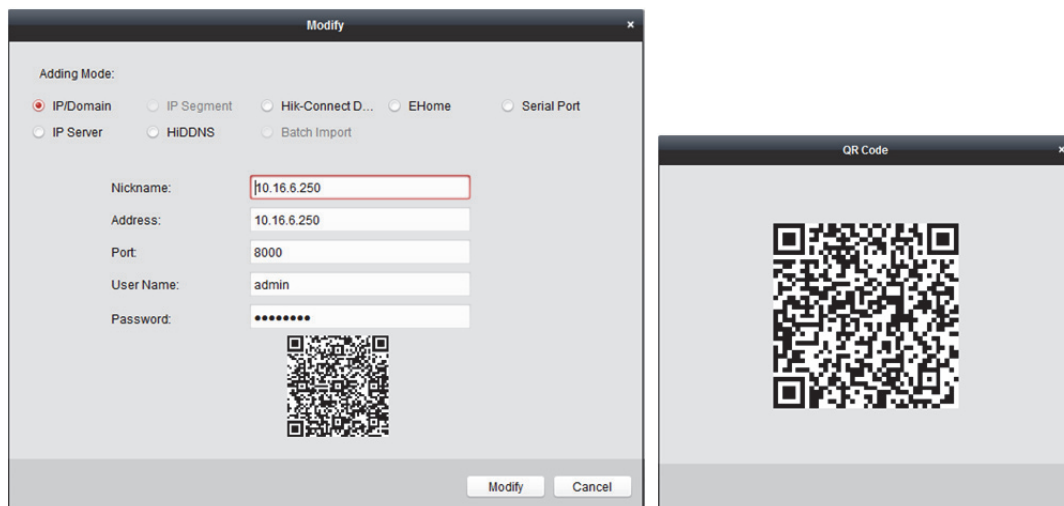
Para dispositivos de codificação, o código QR dos dispositivos pode ser gerado. Pode adicionar o dispositivo ao seu software de cliente móvel usando o software de cliente móvel para ler o código QR. Para adicionar dispositivos ao seu software cliente móvel, consulte o *Manual do Utilizador* do software cliente móvel.

Verificar o código QR

Na lista de dispositivos, clique duas vezes num dispositivo, a informação e o código QR do dispositivo serão apresentados.

Ou pode clicar para seleccionar um dispositivo e clicar em **QR Code** para abrir a janela do código QR do dispositivo.

Também pode clicar sem soltar a tecla Ctrl para seleccionar vários dispositivos e clicar em **QR Code** para abrir a janela do código QR dos dispositivos. Desta maneira, pode adicionar vários dispositivos ao mesmo tempo através da leitura do código QR.



3.1.12 Verificar os utilizadores online do dispositivo

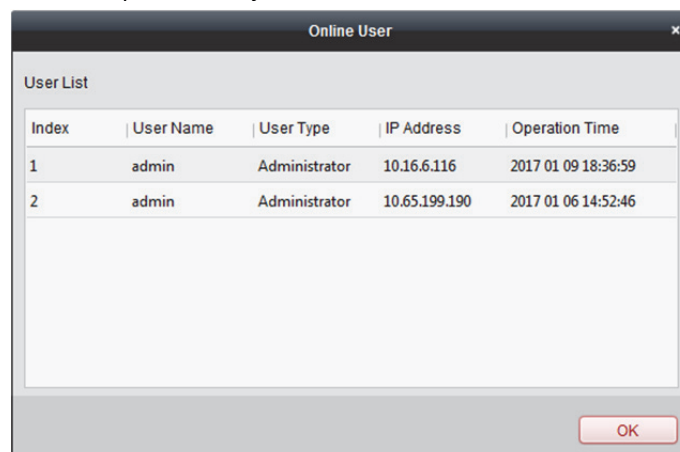
Finalidade:

Quando qualquer utilizador aceder ao dispositivo, o cliente pode gravar e mostrar informação da ligação, incluindo nome de utilizador, tipo de utilizador, endereço IP do utilizador e hora de início de sessão.

Nota: Esta função deve ser suportada pelo dispositivo.

Passos:

1. Clique para seleccionar um dispositivo adicionado e online.
2. Clique em **Online Users** para abrir a janela Utilizador Online.



3. Verifique a informação dos utilizadores que se registam no dispositivo.
4. Clique em **OK** para fechar a janela.

3.2 Gerir grupos

Finalidade:

Os dispositivos adicionados devem ser organizados em grupos para uma gestão conveniente. Pode obter a visualização em direto, reproduzir ficheiros de vídeo e fazer outras operações do dispositivo no grupo.

Antes de começar:


Os dispositivos devem ser adicionados ao software cliente para gestão do grupo.

Realize os seguintes passos para entrar na interface de Gestão de Grupo:

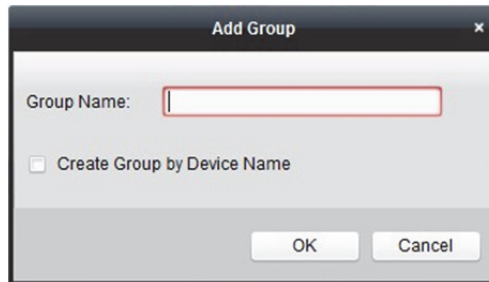
1. Abra a página Gestão de Dispositivos.
2. Clique no separador **Group** para entrar na interface de Gestão de grupos.

3.2.1 Adicionar um grupo

Passos:

1. Clique em  para abrir a caixa de janela Adicionar grupo.
2. Insira um nome de grupo que quiser.
3. Clique em **OK** para adicionar o novo grupo à lista de grupos.

Também pode marcar a caixa de seleção **Create Group by Device Name** para criar o novo grupo através do nome do dispositivo selecionado.



3.2.2 Importar canais para o grupo

Passos:


1. Clique em **Import** na interface de Gestão de grupos e, em seguida, clique no separador **Encoding Channel** para abrir a página Importar Codificação de Canal.

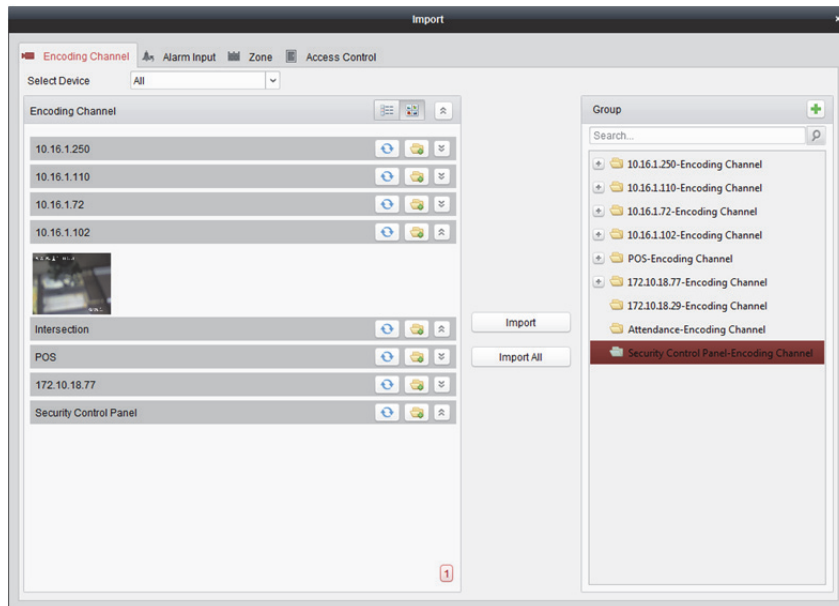
Nota: Também pode selecionar o separador **Alarm Input** e importar as entradas de alarme para o grupo.

2. Selecione as miniaturas/nomes das câmaras na vista de miniaturas/lista.
3. Selecione um grupo da lista de grupos.
4. Clique em **Import** para importar as câmaras selecionadas para o grupo.






Também pode clicar em **Import All** para importar todas as câmaras para um grupo selecionado.

Notas:

- Também pode clicar no ícone  na página Importar Codificação de Canal para adicionar um novo grupo.
- Até 256 câmaras podem ser adicionadas a um grupo.



Os seguintes botões estão disponíveis na página Importar Codificação de Canal:

	Visualização de Lista	Visualize a câmara na visualização de lista.
	Visualização de Miniatura	Visualize a câmara na visualização de miniatura.
	Atualizar	Atualize a informação mais recente das câmaras adicionadas.
	Importar	Crie um grupo chamado <i>nome do dispositivo Codificação de Canal (Entrada de Alarme)</i> e importe o dispositivo para o grupo.
	Recolher/expandir	Recolha/expandas as miniaturas das câmaras.

3.2.3 Modificar Parâmetros de canal

Finalidade:

Após importar os canais para o grupo, pode editar os parâmetros do canal. Para a codificação de canal, pode editar o nome do canal, o tipo de transmissão, o tipo de protocolo, ect. Para a entrada de alarme, a zona e outros tipos de canal, pode editar o nome do canal.

Aqui apresentamos a modificação dos parâmetros da codificação de canal como exemplo.

Nota: Para modificar a(s) câmara(s) do dispositivo Hik-Connect, consulte o *Capítulo 9.3.2 Modificar a Câmara*.

Passos:

1. Aceda a **Device Management > Group**.
2. Selecione o grupo ou a câmara na lista de grupos no painel de Recursos.

3. Clique em **Modify** ou clique duas vezes no canal para abrir a janela de alteração das informações do canal.



4. Edite a informação da câmara, incluindo o nome da câmara, o tipo de transmissão, etc.
 - **Transmissão de vídeo:** Selecione a transmissão para a visualização em direto desejada.
 - **Tipo de reprodução de transmissão:** Selecione a transmissão para a reprodução da câmara desejada.
 - **Nota:** O campo Tipo de Transmissão de Reprodução mostrará se o dispositivo suporta uma transmissão dupla.
 - **Tipo de rotação:** Selecione o tipo de rotação para a visualização em direto ou reprodução da câmara conforme desejado.
 - **Tipo de protocolo:** Selecione o protocolo de transmissão para a câmara.
 - **Protocolo de transmissão:** Selecione o protocolo como RTSP ou privado para obter a transmissão durante a visualização em direto.
 - **Nota:** Deve obter a transmissão novamente para entrar em vigor.
 - **Servidor multimédia de transmissão:** Configure para obter a transmissão da câmara via servidor multimédia de transmissão. Pode selecionar e gerir o servidor de multimédia de transmissão disponível.
 - **Copiar para...:** Copie os parâmetros configurados para outra(s) câmara(s).
 - **Atualizar:** Obtenha uma nova imagem capturada da visualização em direto da câmara.
 - **Nota:** Para a transmissão de vídeo e tipo de protocolo, as novas definições entrarão em vigor depois de reabrir a visualização em direto da câmara.

5. Clique em **OK** para guardar as novas configurações.

Também pode clicar duas vezes na codificação de canal na lista de Recursos na interface da Gestão de Grupo após a codificação de canais codificados ou selecionar a codificação de canal e clicar em **Modify** para abrir a caixa da janela Modificar Câmara.



Notas:

Para o canal IP do NVR que suporta a função de descodificação:

- Após a descodificação e apresentação no ecrã de vídeo, haverá um novo canal na lista de Recursos de Codificação de Canal, cujo tipo de protocolo é descodificado no ecrã de vídeo.
- Depois de fechar a janela correspondente, o novo canal será removido da lista de Recursos de Codificação de Canal.


3.2.4 Remover um canal de um grupo

Passos:

1. Selecione a câmara da lista de grupos na página Importar Codificação de Canal.
2. Mova o rato para a câmara e clique em  para remover a câmara do grupo.
Também pode seleccionar a câmara na interface Gestão de Grupo e, em seguida, clicar em **Delete** para remover a câmara do grupo.
3. Selecione o grupo da lista de grupos na página Importar Codificação de Canal, mova o rato para cima do grupo, clique em  e poderá remover todas as câmaras do grupo.

3.2.5 Eliminar um grupo

Passos:

1. Selecione o grupo na interface Gestão de Grupo
2. Clique em **Delete Group** ou mova o rato para o grupo e clique no ícone , o grupo seleccionado e o recurso por baixo dele serão apagados.

Capítulo 4 Visualização em direto

Finalidade:

Para a tarefa de vigilância, pode visualizar o vídeo em direto das câmaras de rede adicionadas, codificadores de vídeo e intercomunicadores de vídeo na página Vista Principal. E algumas operações básicas, incluindo captura de imagem, gravação manual, controlo PTZ, etc.

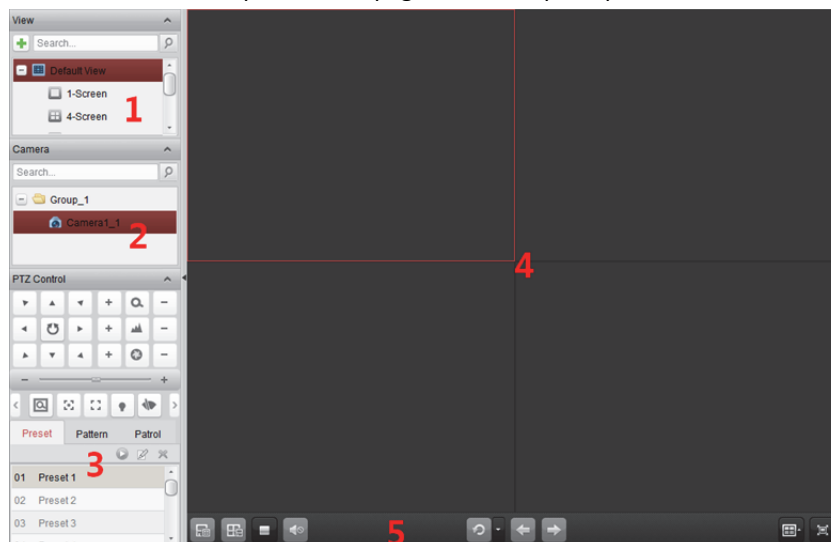
Antes de começar:

Um grupo de câmaras precisa de ser definido para a visualização em direto.

Pode definir o tipo de rotação, se necessário, no Grupo de Gestão. Para mais detalhes, consulte o *Capítulo 3.2.3 Modificar*.

Clique no ícone  no painel de controlo,





Ou clique em **View -> Main View** para abrir a página da Vista principal.






Página da vista principal

- 1 Lista de vistas
- 2 Lista de câmaras
- 3 Painel de controlo de PTZ
- 4 Janela da visualização em direto.
- 5 Barra de ferramentas da visualização em direto.

Estado da câmara:











	A câmara está online e funciona devidamente.
	A câmara está na visualização direta.
	A câmara está no estado de gravação.
	A câmara está offline.

Notas:

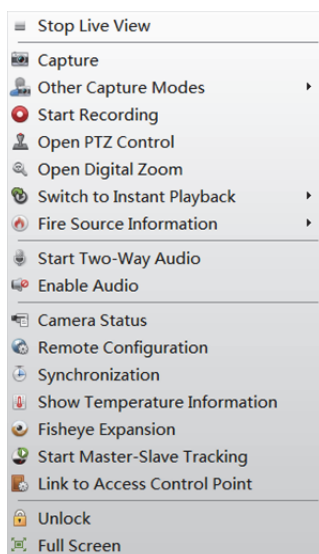
- Se um evento (por ex., deteção de movimento) for detetado pela câmara, o ícone da câmara será apresentado como  e o ícone do grupo será apresentado como .
- Se a câmara estiver offline, o cliente ainda pode obter vídeo em direto através do servidor de multimédia de transmissão, se o servidor de multimédia de transmissão estiver configurado. O ícone da câmara será apresentado como . Para configurar o servidor de multimédia de transmissão da câmara, consulte o *Capítulo 10 Encaminhar a transmissão de vídeo através do servidor de transmissão de multimédia*.

Barra de ferramentas da visualização em direto:

Na página Vista Principal, os seguintes botões da barra de ferramentas estão disponíveis:













	Guardar Vista	Guarde as novas definições da vista atual.
	Guardar Vista como	Guarde a visualização atual como uma nova vista.
	Parar Visualização em Direto	Pare a visualização em direto de todas as câmaras.
	Desligar/Ligar Áudio	Desligue/ligue o áudio na visualização em direto.
	Retomar/Pausar Troca Automática	Retome/pause a troca automática na visualização em direto.
	Mostrar/Ocultar o Menu	Mostre/oculte o menu de configuração de troca automática. Clique novamente para ocultar.
	Anterior	Vá para a visualização em direto da página anterior.
	Seguinte	Vá para a visualização em direto da página seguinte.
	Divisão de Janela	Defina a divisão da janela.
	Ecrã Inteiro	<p>Apresente a visualização em direto no modo de ecrã inteiro. Prima Esc ou mova o rato para o topo do ecrã e clique no botão Sair do Ecrã Inteiro para sair.</p> <p>Pode clicar no botão Bloquear para bloquear o ecrã, e clicar em Desbloquear e inserir a palavra-passe de administrador para desbloqueá-lo.</p> <p>Para uma troca automática de ecrã inteiro, pode clicar no botão Anterior ou Seguinte para visualizar a câmara anterior ou seguinte.</p>

Clique com o botão direito do rato na janela de visualização da visualização em direto para abrir o menu de Gestão de Visualização em Direto:



Os seguintes botões estão disponíveis no menu de Gestão de Visualização em Direto:

	Stop Live View	Pare a visualização em direto na janela de visualização.
	Capture	Capture a imagem durante o processo de visualização em direto.
	Other Capture Modes	Imprimir imagem capturada: Capture uma imagem e imprima-a. Enviar e-mail: Capture a imagem atual e em seguida envie uma notificação por e-mail para um ou mais destinatários. A imagem capturada pode ser anexada. Captura personalizada: Capture a imagem atual. Pode editar o seu nome e depois guardá-la.
	Start/Stop Recording	Inicie/pare a gravação manual. O ficheiro de vídeo é guardado no PC.
	Open PTZ Control	Ative a função de controlo PTZ na janela de visualização. Clique novamente para desativar a função.
	Open Digital Zoom	Ative a função de zoom digital. Clique novamente para desativar a função.
	Enable Auto-tracking	Ative a função de rastreio da speed dome. Em seguida, a speed dome irá rastrear o objeto que aparece no vídeo automaticamente. Este botão só está disponível para uma speed dome que suporte a função de rastreio automático.
	Switch to Instant Playback	Mude para o modo de reprodução instantânea.
	Fire Source Information	Para a câmara térmica, apresente a região da origem de incêndio, localize a região da temperatura máxima ou apresente o alvo da origem de incêndio.
	Start/Stop Two-way Audio	Inicie/pare o áudio bidirecional com o dispositivo na visualização em direto.


	Start/Stop IP Two-way Audio	Clique para iniciar/parar o áudio bidirecional com o dispositivo na visualização em direto. Este botão só está disponível para uma câmara que suporte a função de áudio bidirecional IP.
	Enable/Disable Audio	Clique para ativar/desativar o áudio na visualização em direto.
	Camera Status	Apresente o estado da câmara na visualização em direto, incluindo o estado da gravação, estado do sinal, número de ligação, etc.
	Remote Configuration	Abra a página de configuração da câmara na visualização em direto. Pode seleccionar para abrir a janela de configuração dos parâmetros gerais ou avançados, se o dispositivo o suportar.
	VCA Configuration	Entre na interface de configuração de VCA, se o dispositivo for um dispositivo VCA.
	Synchronization	Sincronize a câmara da visualização em direto com o PC que executa o software cliente.
	Show/Hide Temperature Information	Para a câmara térmica, clique para mostrar ou ocultar a temperatura na imagem da visualização em direto.
	Fisheye Expansion	Entre no modo de expansão tipo olho-de-peixe. Apenas disponível quando o dispositivo é uma câmara tipo olho-de-peixe. Para mais detalhes, consulte o <i>Capítulo 4.7 Visualização em direto no modo olho-de-peixe</i> .
	Start/Stop Master-Slave Tracking	Clique para iniciar a localização ou rastreio do alvo de acordo com as suas necessidades. Disponível apenas quando o dispositivo for uma câmara tipo box ou bullet. Para mais detalhes, consulte o <i>Capítulo 4.8 Iniciar o rastreio mestre-escravo</i> .
	Link to Access Control Point	Defina o ponto de controlo de acessos ligado da câmara (porta) e poderá controlar o estado da porta durante a visualização em direto. Para mais detalhes, consulte o <i>Capítulo 14.10 Controlar a Porta Durante a Visualização em Direto</i> .
	Unlock	Clique para desbloquear a porta remotamente se o dispositivo for uma estação de porta ou estação de porta exterior (série V).
	Full Screen	Apresente a visualização em direto no modo de ecrã inteiro. Clique no ícone novamente para sair.

4.1 Iniciar e parar a visualização em direto

Nota: Para dispositivos Hik-Connect, se a visualização em direto ou o(s) ficheiro(s) da(s) sua(s) câmara(s) estiver(em) codificado(s), deve introduzir o código de verificação. Para mais detalhes, consulte o *Capítulo 9.3.2 Modificar a Câmara*.

Iniciar a visualização em direto de uma câmara

Passos:

1. Abra a página Vista Principal.
2. Opcionalmente, clique no ícone  na barra de ferramentas da visualização em direto para selecionar o modelo de divisão de janela para a visualização em direto.
3. Clique e arraste a câmara para a janela de visualização ou faça duplo clique no nome da câmara depois de selecionar a janela de visualização para iniciar a visualização em direto.

Nota: Pode clicar e arrastar o vídeo da câmara na visualização em direto, se necessário.

Iniciar a visualização em direto de um grupo de câmaras

Passos:

1. Abra a página Vista Principal.
2. Clique e arraste o grupo para a janela de visualização ou faça duplo clique no nome do grupo para iniciar a visualização em direto.


Nota: O número de janelas de visualização adapta-se automaticamente ao número de câmaras do grupo.


Iniciar a visualização em direto no modo de visualização predefinida



Finalidade:

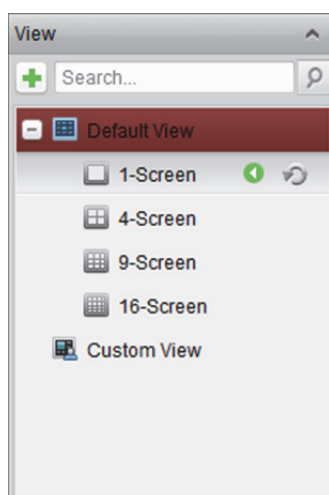
O vídeo das câmaras adicionadas pode ser apresentado em modos de visualização diferentes. Estão disponíveis para seleção 4 modos de visualização predefinidos e utilizados frequentemente: 1 ecrã, 4 ecrãs, 9 ecrãs e 16 ecrãs.

Passos:

1. Abra a página Vista Principal.
2. No painel de Visualização, clique no ícone  para expandir a lista de visualizações predefinidas.
3. Clique para selecionar o modo de visualização predefinida e o vídeo das câmaras adicionadas será apresentado numa sequência na visualização selecionada.

Nota: Clique em  e poderá guardar a visualização predefinida como visualização personalizada. Mova o rato para a visualização e os seguintes ícones ficarão disponíveis:

	Iniciar Reprodução Instantânea	Inicie a reprodução instantânea da visualização.
	Iniciar troca automática	Inicie a troca automática da visualização. Para mais detalhes, consulte o <i>Capítulo 4.2 Troca automática na visualização em direto</i> .








Iniciar a visualização em direto no modo de visualização personalizada




Finalidade:

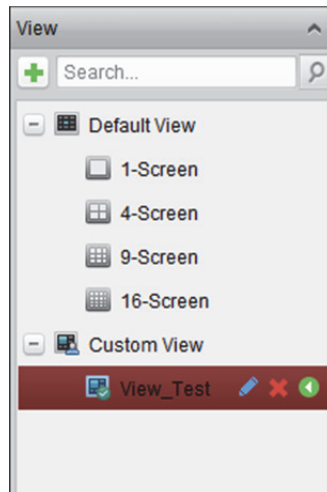
O modo de visualização também pode ser personalizado para a visualização em direto de vídeo.

Passos:

1. Abra a página Vista Principal.
2. No painel de Visualização, clique no ícone  para expandir a lista de visualizações personalizadas. Se houver uma visualização personalizada disponível, pode clicar para iniciar a visualização em direto da visualização personalizada.
3. Clique em  para criar uma nova visualização.
4. Insira o nome da visualização e clique em **Add**. A nova visualização está por defeito no modo de 4 ecrãs.
5. Como opção, clique no ícone  na barra de ferramentas da visualização em direto e selecione o modo de disposição do ecrã para a nova visualização.
6. Clique e arraste a câmara/grupo para a janela de visualização ou clique duas vezes no nome da câmara/grupo-no modo de visualização personalizada para iniciar a visualização em direto.
7. Clique no ícone  para guardar a nova visualização. Também pode clicar em  para guardar a visualização como uma visualização personalizada.


Mova o rato para a visualização personalizada e os seguintes ícones ficarão disponíveis:


	Editar Nome de Visualização	Edite o nome da visualização personalizada.
	Apagar Visualização	Apague a visualização personalizada.
	Iniciar Reprodução Instantânea	Inicie a reprodução instantânea da visualização.



Parar a visualização em direto

Passos:

1. Selecione a janela de visualização.
2. Clique no ícone  que aparece no canto superior direito quando o cursor passa sobre a janela de visualização ou clique em **Stop Live View** no menu que aparece ao clicar o botão direito do rato, para parar a visualização em direto da janela de visualização.

Também pode clicar no botão  na barra de ferramentas da visualização em direto para parar a visualização em direto.







4.2 Troca automática na visualização em direto

Troca automática da câmara

Finalidade:

A transmissão de vídeo de câmaras do mesmo grupo mudará automaticamente na janela de visualização selecionada na troca automática de câmara.

Passos:







1. Abra a página Vista Principal.
2. Selecione uma janela de visualização para a troca automática de câmara.
3. Clique no ícone  na barra de ferramentas e selecione ou personalize o intervalo de comutação.
4. Selecione um grupo e clique no ícone  no nó do grupo.
5. Pode clicar no ícone  /  para pausar/retomar a troca automática de câmara.
6. Pode clicar em  ou  para ver o vídeo em direto da câmara anterior ou seguinte.

Troca automática de visualização única

Finalidade:

O vídeo de todas as câmaras da lista de câmaras mudará automaticamente na janela de visualização selecionada na troca automática de visualização única.







Passos:

1. Abra a página Vista Principal.
2. Clique no ícone  na barra de ferramenta e selecione ou personalize o intervalo de comutação.
3. Selecione uma visualização predefinida e clique no ícone  no nó de visualização selecionado.
4. Pode clicar no ícone  /  para pausar/retomar a troca automática de visualização única.
5. Pode clicar em  ou  para ver o vídeo em direto da câmara anterior ou seguinte.

Troca automática de múltiplas visualizações**Finalidade:**

As visualizações personalizadas mudarão automaticamente na troca automática de múltiplas visualizações. As visualizações personalizadas necessitam de ser adicionadas antes de prosseguir.

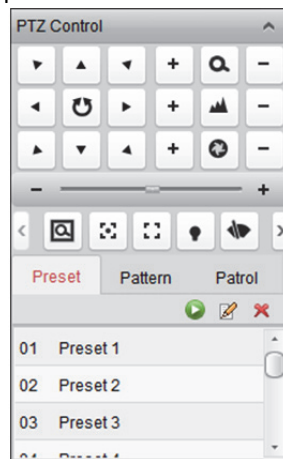
Passos:

1. Abra a página Vista Principal.
2. Clique no ícone  na barra de ferramentas e selecione o intervalo de troca.
3. Clique no ícone  no nó de visualização personalizada.
4. Pode clicar no ícone  /  para pausar/retomar a troca automática de múltiplas visualizações.
5. Pode clicar em  ou  para ver o vídeo em direto da câmara anterior ou seguinte.













4.3 Controlo PTZ na visualização em direto

O software oferece o controlo PTZ para as câmaras com as funcionalidades panorama/inclinação/zoom. Pode definir a predefinição, patrulha e padrão para as câmaras no painel de controlo de PTZ. Também pode abrir a janela do controlo PTZ para realizar as operações das câmaras PTZ.





Clique no ícone  para expandir o painel de controlo PTZ.



Estão disponíveis no painel de controlo PTZ os seguintes botões:

	Zoom
	Focagem
	Íris
	Posicionamento 3D
	Focagem auxiliar
	Inicialização de Lente
	Luz
	Escova
	Rastreio manual
	Menu
	Patrulha com um toque
	Parqueamento de um toque


Notas:


- Para a speed dome analógica, pode clicar em  para apresentar o respetivo menu local. Para a operação detalhada do menu, consulte o *Manual de Utilização* da speed dome.
- Para a speed dome com a função de rastreio automático, pode ativar o rastreio automático (clikando com o botão direito do rato) e, em seguida, clique em  para rastrear manualmente o alvo ao clicar no vídeo.
- Para a função de patrulha de um toque, pode clicar em  e a speed dome iniciará a patrulha da predefinição n.º 1 à predefinição n.º 32 por ordem após um período de inatividade (tempo de estacionamento). Para definir o tempo de estacionamento, consulte o *Manual de Utilização* da speed dome.
- Para a speed dome com a função de estacionamento de um toque, pode ativar o estacionamento de um toque clicando em  e a speed dome guardará a vista atual para a predefinição n.º 32. O dispositivo começa a estacionar na predefinição n.º 32 automaticamente após um período de inatividade (tempo de estacionamento). Para definir o tempo de estacionamento, consulte o *Manual do Utilizador* da speed dome.
- O dispositivo Hik-Connect apenas suporta o movimento PTZ para cima, para baixo, para a direita e para a esquerda.

4.3.1 Configurar uma predefinição

Uma predefinição é uma posição de imagem predefinida que contém informação de panorama, inclinação, focagem e outros parâmetros.

Realize os seguintes passos para adicionar uma predefinição:

1. Clique no botão **Preset** para entrar no painel de configuração de predefinição de PTZ.
2. Clique nos botões de direção e noutros botões no painel de controlo de PTZ para dirigir a câmara para a visualização desejada.
3. Selecione um número de predefinição PTZ da lista de predefinições e clique em .
4. Introduza o nome da predefinição na caixa da janela emergente.
5. Clique em **OK** para guardar as definições.


Para chamar uma predefinição configurada, clique duas vezes na predefinição ou selecione a predefinição e clique no ícone .

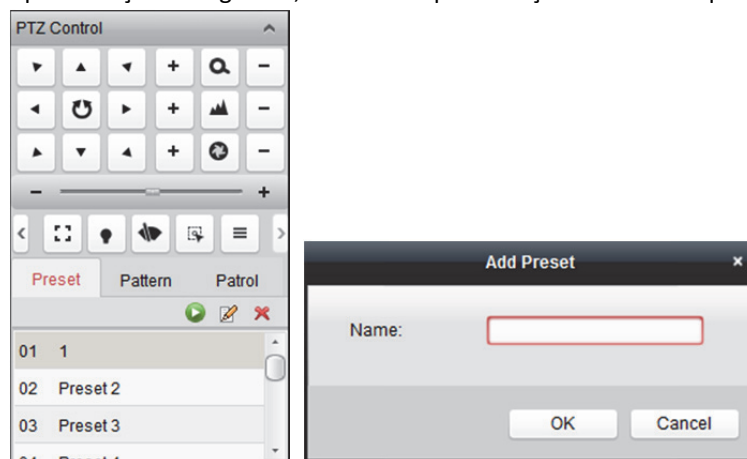
Também pode realizar os seguintes passos para chamar a predefinição.

Passos:

1. Clique para selecionar uma janela de visualização em direto.
2. Para as predefinições 1 a 9, clique na tecla numérica correspondente (por ex., 4) para chamar a predefinição.
Para outras predefinições, clique em “[”, teclas numéricas (por ex., 124), e “]” para chamar a predefinição.

Para modificar uma predefinição configurada, selecione a predefinição da lista e clique no ícone .





Para apagar uma predefinição configurada, selecione a predefinição da lista e clique no ícone .





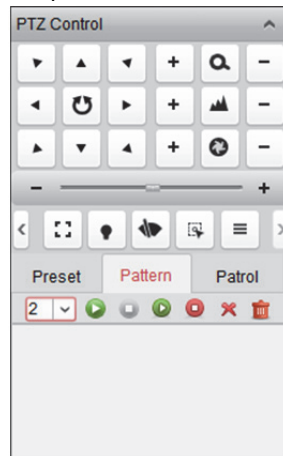
4.3.2 Configurar um padrão

Um padrão é uma série repetida e memorizada das funções panorama, inclinação, zoom e predefinição.

Realize os seguintes passos para adicionar um padrão:

1. Clique no botão **Pattern** para entrar no painel de configuração de padrão PTZ.
2. Clique em  para iniciar a gravação deste caminho de padrão.
3. Use os botões de direção para controlar o movimento de PTZ.
4. Clique em  para parar e guardar a gravação do padrão.
5. Clique em  para chamar o padrão. Para parar de chamar o padrão, clique em .

6. (Opcional) Pode clicar em  para apagar o padrão selecionado.
Clique em  para apagar todos os padrões.








4.3.3 Configurar uma patrulha

Patrulha é uma análise de rastreio especificada por um grupo de predefinições definidas pelo utilizador, sendo a velocidade de análise entre duas predefinições e o tempo de espera na predefinição programáveis separadamente.

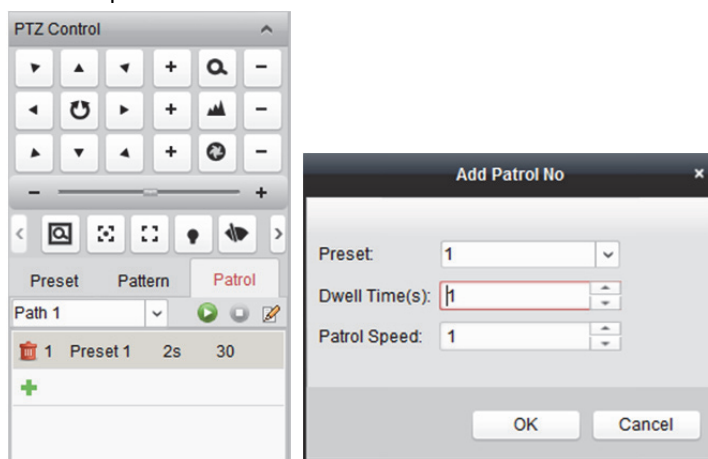
Antes de começar:

É necessário adicionar uma ou mais predefinições a uma câmara PTZ.

Realize os seguintes passos para adicionar e solicitar uma patrulha:

1. Clique no botão **Patrol** para entrar no painel de configuração de patrulha PTZ.
2. Selecione um número de faixa da lista suspensa.
3. Clique em  para adicionar uma predefinição e defina o tempo de espera e a velocidade de patrulha da predefinição.
4. Repita a operação acima para adicionar outras predefinições à patrulha.
5. Opcionalmente, pode clicar em  ou  para editar ou apagar uma predefinição no caminho de patrulha.
6. Clique no ícone  para solicitar a patrulha. Para parar de solicitar a patrulha, clique em .

Nota: O tempo de espera da predefinição pode ser definido de 1 a 30 segundos e a velocidade de patrulha pode ser definida para o nível 1 a 40.



4.4 Gravação e captura manual

Barra de ferramentas em cada janela de visualização em direto:



Em cada janela de visualização em direto estão disponíveis os seguintes botões na barra de ferramentas:

	Parar Visualização em Direto	Pare a visualização em direto na janela de visualização.
	Captura	Capture a imagem durante o processo de visualização em direto. A imagem capturada é guardada no PC.
	Iniciar/Parar Gravação	Inicie/pare a gravação manual. O ficheiro de vídeo é guardado no PC.
	Abrir/Fechar Controlo PTZ	Inicie/pare o modo PTZ da speed dome. Clique e arraste na visualização para executar o controlo PTZ.
	Iniciar/Parar Áudio Bidirecional	Clique para iniciar/parar o áudio bidirecional com o dispositivo na visualização em direto.
	Abrir/Fechar Zoom Digital	Ative a função de zoom digital. Clique novamente para desativar a função.
	Mudar para a Reprodução Instantânea	Mude para o modo de reprodução instantânea.
	Configuração remota	Abra a página de configuração da câmara na visualização em direto.

Nota: Pode personalizar os ícones e a respetiva ordem conforme desejado na Configuração do Sistema. Para mais detalhes, consulte o *Capítulo 22.5 Configurações de barra de ferramentas*.

Gravação manual na visualização em direto


Finalidade:

A função de Gravação Manual permite-lhe gravar manualmente o vídeo em direto na página Vista Principal e os ficheiros são guardados no PC local.

Passos:


1. Mova o ponteiro do rato para a janela de visualização na visualização em direto para apresentar a barra de ferramentas..
2. Clique em na barra de ferramentas da janela de visualização ou no menu de Gestão de Visualização em Direto, clicando com o botão direito do rato para iniciar a gravação manual. O ícone muda para .
3. Clique no ícone para parar a gravação manual.
Uma caixa com o caminho de gravação dos ficheiros de vídeo que acabou de gravar aparecerá se todas as operações forem bem-sucedidas.

Notas:

- Durante a gravação manual, um indicador  aparece no canto superior direito da janela de visualização.
- O caminho de gravação dos ficheiros de vídeo pode ser definido na interface da Configuração do Sistema. Para mais detalhes, consulte o *Capítulo 22.4 Configurações do caminho de armazenamento de ficheiros*.
- Para o dispositivo Hik-Connect, a gravação manual não é suportada durante a visualização em direto.

Visualizar ficheiros de vídeo

Passos:

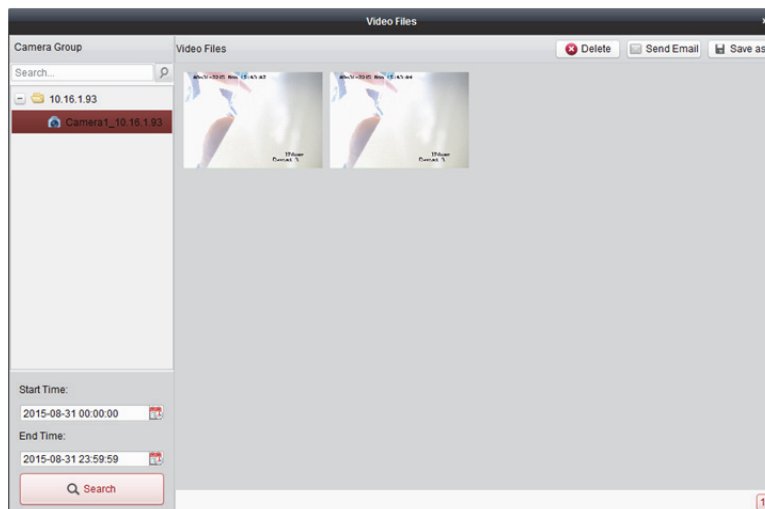
1. Clique em **File** -> **Open Video File** para abrir a página dos Ficheiros de vídeo.
2. Selecione a câmara a pesquisar da lista Grupo de Câmaras.
3. Clique no ícone  para especificar a hora inicial e a hora final para a pesquisa.
4. Clique em **Search**. Os ficheiros de vídeos gravados entre a hora inicial e a hora final serão apresentados.

Selecione o ficheiro de vídeo e clique em **Delete**. Pode apagar este ficheiro de vídeo.

Selecione o ficheiro de vídeo e clique em **Send Email**. Pode enviar uma notificação por e-mail com o ficheiro de vídeo selecionado em anexo.

Selecione o ficheiro de vídeo e clique em **Save as**. Pode guardar uma nova cópia do ficheiro de vídeo.

Nota: Para enviar uma notificação por e-mail, é necessário configurar as definições de e-mail antes de prosseguir. Para mais detalhes, consulte o *Capítulo 22.8 Configurações de e-mail*.



Clique duas vezes no ficheiro de vídeo e este poderá ser reproduzido localmente.



Os seguintes botões estão disponíveis na página de reprodução local:

	CIF/4CIF	Apresente o vídeo em resolução cif/4cif.
	Ecrã Inteiro	Apresente a página de reprodução local no modo de ecrã inteiro.
	Fechar	Feche a página de reprodução local de ficheiros de vídeo.
	Pausar/Reproduzir	Pause/inicie a reprodução de ficheiros de vídeo.
	Parar	Pare a reprodução de ficheiros de vídeo.
	Velocidade	Defina a velocidade de reprodução.
	Fotograma Único	Reproduza ficheiros de vídeo fotograma a fotograma.
	Zoom digital	Ative a função de zoom digital. Clique novamente para desativar.
	Ativar/Desativar Áudio	Clique para ativar/desativar o áudio na reprodução local.
	Captura	Capture a imagem durante o processo de reprodução.

Capturar imagens na visualização em direto

Passos:


1. Mova o ponteiro do rato para a janela de visualização na visualização em direto para apresentar a barra de ferramentas.
2. Clique no ícone na barra de ferramentas da janela de visualização ou no menu de Gestão de Visualização em Direto, clicando com o botão direito do rato.
Uma pequena janela com a imagem capturada será apresentada para notificar se a operação de captura foi efetuada ou não.

Nota: O caminho de gravação das imagens capturadas pode ser definido na interface de Configuração do Sistema. Para obter mais detalhes, consulte o *Capítulo 22.4 Configurações do caminho de armazenamento de ficheiros*.

Visualizar imagens capturadas

As imagens capturadas na visualização em direto são guardadas no PC que executa o software. Pode visualizar as imagens capturadas se necessário.

Passos:

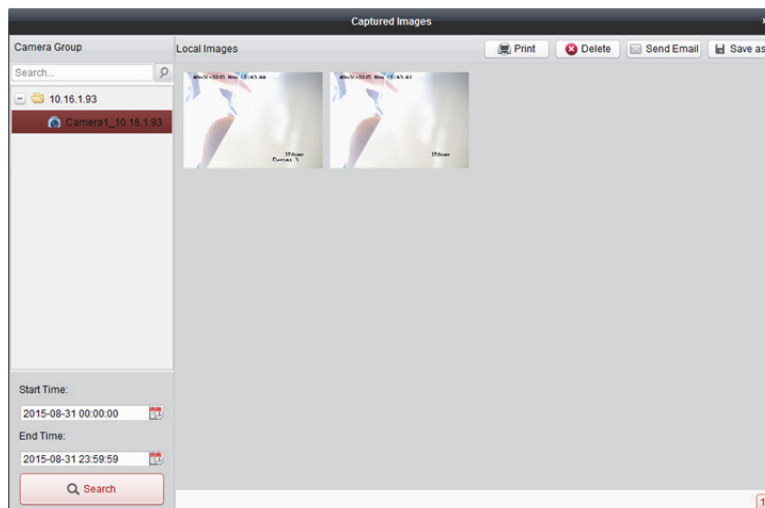
1. Clique em **File -> Open Image File** para abrir a página das Imagens capturadas.
2. Selecione a câmara a pesquisar da lista Grupo de Câmaras.
3. Clique no ícone  para especificar a hora inicial e a hora final da pesquisa.
4. Clique em **Search**. As imagens capturadas entre a hora inicial e a hora final serão apresentadas.
5. Clique duas vezes na imagem capturada para aumentá-la e visualizá-la melhor.

Selecione a imagem capturada e clique em **Print**. Pode imprimir a imagem selecionada.

Selecione a imagem capturada e clique em **Delete**. Pode apagar a imagem selecionada.

Selecione a imagem capturada e clique em **Send Email**. Pode enviar uma notificação por e-mail com a imagem selecionada em anexo.

Selecione a imagem capturada e clique em **Save as**. Pode guardar uma nova cópia da imagem selecionada.



4.5 Reprodução instantânea


Finalidade:



Os ficheiros de vídeo podem ser reproduzidos instantaneamente na página Vista Principal. A reprodução instantânea apresenta uma parte do vídeo que se destacou ou que não foi clara à primeira vista. Assim, poderá fazer uma examinação imediata se necessário.


Antes de começar:

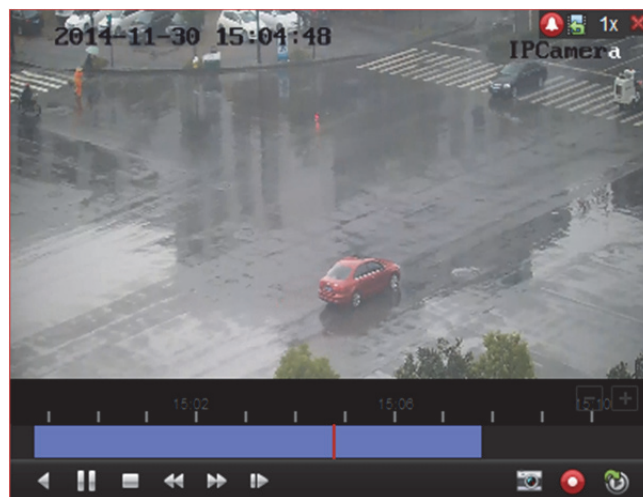
Os ficheiros de vídeo têm de ser gravados em dispositivos de armazenamento, tais como cartões SD/SDHC e HDDs em DVRs, NVRs, Câmaras de Rede, etc., ou em Servidores de Armazenamento.

Passos:






1. Inicie a visualização em direto e mova o rato para a janela de visualização para apresentar a barra de ferramentas. Também pode mover o rato para a visualização predefinida ou para a visualização personalizada e clique em  para ativar a reprodução instantânea da visualização selecionada.

2. Clique no ícone  na barra de ferramentas e uma lista com períodos de tempo aparecerá. Estão disponíveis para seleção 30 seg, 1 min, 3 min, 5 min, 8 min e 10 min.
3. Selecione um período de tempo para iniciar a reprodução instantânea.
Exemplo: Se a hora atual da visualização em direto for 09:30:00 e selecionar 3 min, a reprodução instantânea começará a partir das 09:27:00.
4. Clique novamente no ícone  para parar a reprodução instantânea e regressar para a visualização em direto.

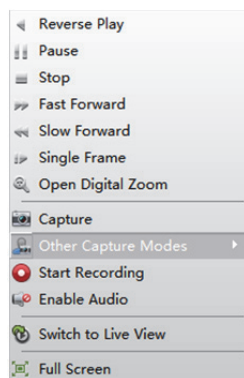
Nota: Durante a reprodução instantânea, o indicador  aparece no canto superior direito da janela de visualização.















Na página de reprodução instantânea, os seguintes botões da barra de ferramentas estão disponíveis:

	Reprodução em Reverso	Reproduza o ficheiro de vídeo em reverso.
	Pausar/Iniciar Reprodução	Pause/inicie a reprodução de ficheiros de vídeo.
	Parar Reprodução	Pare a reprodução de todas as câmaras.
	Avanço Lento/Avanço Rápido	Reduza/aumente a velocidade de reprodução.
	Fotograma Único (Em reverso)	Reproduza ficheiros de vídeo fotograma a fotograma (em reverso).

Clique com o botão direito do rato na janela de visualização para abrir o menu de Gestão de Reprodução Instantânea:



Os seguintes botões estão disponíveis no menu de Gestão de Reprodução Instantânea, ao clicar com o botão direito do rato:



	Reverse Playback	Reproduza o ficheiro de vídeo em reverso.
	Pause/Play	Pause/inicie a reprodução instantânea na janela de visualização.
	Stop	Pare a reprodução instantânea e regresse ao modo de visualização em direto.
	Fast Forward/Slow Forward	Aumente/reduza a velocidade de reprodução instantânea.
	Single Frame (Reverse)	Reproduza o ficheiro de vídeo fotograma a fotograma (em reverso).
	Open Digital Zoom	Ative a função de zoom digital. Clique novamente para desativar a função.
	Capture	Capture a imagem durante o processo de reprodução instantânea.
	Other Capture Modes	<p>Imprimir imagem capturada: Capture uma imagem e imprima-a.</p> <p>Enviar e-mail: Capture a imagem atual e em seguida envie uma notificação por e-mail para um ou mais destinatários. A imagem capturada pode ser anexada.</p> <p>Captura personalizada: Capture a imagem atual. Pode editar o seu nome e depois guardá-la.</p>
	Start/Stop Recording	Inicie/pare o recorte de ficheiros de vídeo.
	Enable/Disable Audio	Clique para ligar/desligar o áudio na reprodução instantânea.
	Switch to Live View	Mude para o modo de visualização em direto.
	Full Screen	Apresente a reprodução instantânea no modo de ecrã inteiro. Clique novamente para sair.

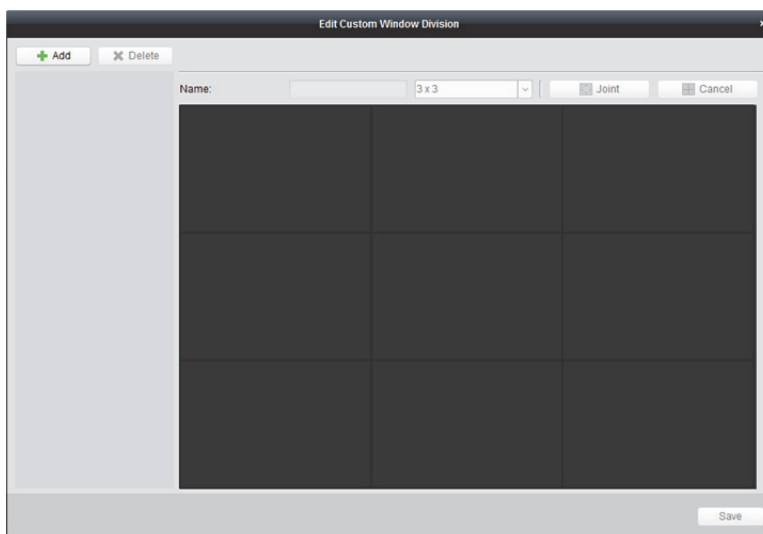
4.6 Divisão de janela personalizada

Finalidade:

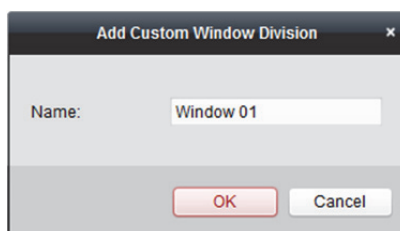
O software cliente oferece vários tipos de divisão de janelas predefinidos. Também pode definir a divisão de janela personalizada conforme desejado.

Passos:

1. Clique em  na barra de ferramentas da visualização em direto e selecione  para abrir a caixa da janela da divisão de janela personalizada.

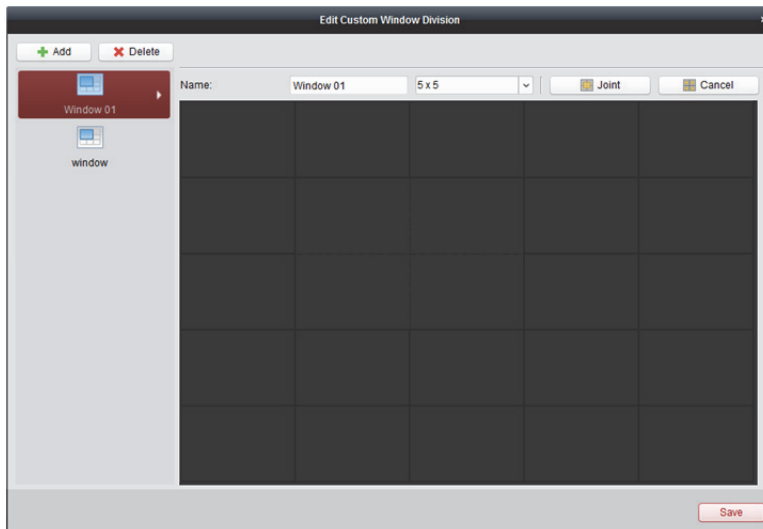




2. Clique em **Add** para abrir a caixa de janela de adição da divisão de janela personalizada.
Nota: Podem ser adicionadas até 5 divisões de janelas personalizadas.
3. Defina um nome para a nova divisão de janela conforme desejado e clique em **OK** para guardar as configurações.



4. Pode editar o respetivo nome e divisão de janela (3x3, 4x4, 5x5).

5. Clique e arraste o seu rato para seleccionar as janelas adjacentes e clique em **Joint** para uni-las numa janela inteira. Também pode clicar em **Cancel** para cancelar a união.



6. Clique em **Save** para confirmar as configurações. Clique em  para regressar à página Vista Principal. Em seguida, pode clicar em  e seleccionar a divisão de janela personalizada para reproduzir vídeo em direto.

Notas:

- Também pode entrar na página Reprodução Remota e realizar os passos acima para configurar a divisão de janela personalizada..
- Para a reprodução remota, até 16 janelas podem ser reproduzidas ao mesmo tempo. Na divisão de janela personalizada com mais de 16 janelas é inválida para reprodução.

4.7 Visualização em direto no modo olho-de-peixe

Finalidade:

O vídeo em direto da câmara pode ser reproduzido no modo de expansão de olho-de-peixe.

Passos:

1. Inicie a visualização em direto (consulte o *Capítulo 4.1 Iniciar e parar a visualização em direto*).
2. Clique com o botão direito do rato no vídeo e selecione **Fisheye Expansion** para entrar na janela de Expansão tipo olho-de-peixe.
3. Selecione o tipo de montagem da câmara tipo olho-de-peixe, de acordo com a posição de montagem atual.

4. Pode selecionar o modo de expansão para a visualização em direto conforme desejado.

Nota: Para alguns dispositivos, pode selecionar o tipo de montagem do dispositivo e o modo de expansão relacionado será listado.



- **Olho de peixe:** No modo de visualização Olho-de-peixe, a visão de grande angular ampla da câmara é apresentada na totalidade. Este modo de visualização é chamado de olho-de-peixe porque se aproxima da visão convexa dos peixes. A lente produz imagens curvilíneas de uma zona de grandes dimensões, e distorce a perspetiva e os ângulos de objetos na imagem.
 - **Panorama/Dual-180° Panorama/360° Panorama:** No modo de visão Panorâmica, a imagem olho-de-peixe distorcida é transformada numa imagem de perspetiva normal por meio de alguns métodos de calibração.
 - **PTZ:** A visualização de PTZ é a visualização de grande plano de uma área definida na visão Panorâmica e Olho-de-peixe, e suporta a função PTZ eletrónica, que também é chamada de e-PTZ.
5. Pode clicar com o botão direito do rato na janela e selecionar **Capturar** para capturar a imagem no processo de visualização em direto. A imagem capturada é guardada no PC.
6. Clique com o botão direito numa janela de reprodução e poderá mudar a janela selecionada para o modo de ecrã inteiro.






Prima a tecla *ESC* no teclado ou clique com o botão direito do rato na janela e selecione **Sair do Ecrã Inteiro** para sair do modo de ecrã inteiro.

Controlo de PTZ

No modo PTZ, pode usar o controlo PTZ para ajustar a janela de PTZ.

Nota: O painel da PTZ varia de acordo com dispositivos diferentes.

- Selecione uma janela de PTZ e clique num dos botões de direção para ajustar o ângulo de visão.
- Nota:** Clicar e arrastar a etiqueta do n.º na janela panorâmica ou olho-de-peixe também mudará o ângulo de visão da janela PTZ.


- Selecione uma janela de PTZ e clique em  para iniciar o rastreo automático e clique novamente para parar o rastreo automático.
- : Arraste o controlo deslizante para ajustar a velocidade de movimento da PTZ.
- : Faça zoom in ou zoom out da janela de PTZ seleccionada, clicando em  ou . Ou pode rodar a roda do rato para fazer zoom in ou zoom out.

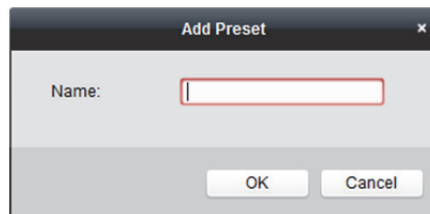
Programa



Nota: A predefinição só é suportada por câmaras tipo olho-de-peixe específicas.

Uma predefinição é uma posição/ponto de monitor definida pelo utilizador. Pode simplesmente chamar o n.º de predefinição para mudar a cena do monitor para a posição definida. Siga os passos abaixo para configurar a predefinição.

Passos:

1. Clique no separador **Preset** para entrar na interface de configuração de predefinição.
2. Selecione uma janela de PTZ e posicione a cena no local que deseja marcar como predefinição.
3. Clique em , insira o nome da predefinição e clique em **OK** para guardar uma predefinição.



4. (Opcional) Clique em  para chamar a predefinição configurada.
5. (Opcional) Clique em  para apagar a predefinição configurada.

Patrulha


Nota: A predefinição só é suportada por câmaras tipo olho-de-peixe específicas.

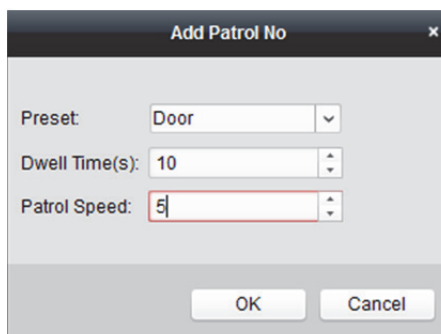
Patrulha é uma análise de rastreo especificada por um grupo de predefinições definidas pelo utilizador, sendo a velocidade de análise entre duas predefinições e o tempo de espera na predefinição programáveis separadamente. Siga os passos abaixo para configurar a patrulha.





Nota:

Pelo menos 2 predefinições devem ser configuradas antes de configurar a patrulha.

Passos:

1. Clique no separador patrulha para entrar na interface de configuração de patrulha.
2. Selecione um n.º de caminho da lista suspensa.
3. Clique em  para adicionar as predefinições configuradas e defina o tempo de espera e a velocidade de patrulha da predefinição.
4. Repita a operação acima para adicionar outras predefinições à patrulha.



5. Clique em  para iniciar a patrulha e clique em  para parar a patrulha.
6. Opcionalmente, pode clicar em  ou  para editar ou apagar uma predefinição no caminho de patrulha.

Notas:

- Podem ser configuradas até 256 predefinições.
- Podem ser definidas até 32 patrulhas.
- O tempo de espera varia entre 1 e 120 s.
- A velocidade de patrulha varia entre 1 e 40.

4.8 Iniciar o rastreo mestre-escravo

Finalidade:

A câmara tipo box ou bullet que suporte a função de rastreo mestre-escravo consegue localizar ou rastrear o alvo de acordo com as suas necessidades.


Notas:

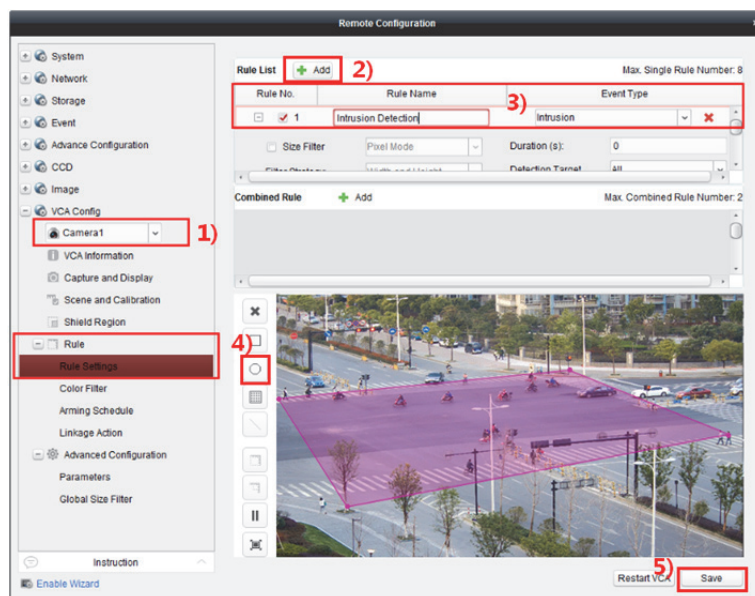
- Esta função só é suportada pela câmara tipo box ou bullet específica.
- Uma speed dome com a função de rastreo automático deve ser instalada perto da câmara.

4.8.1 Configurar a regra de rastreo mestre-escravo

Antes de configurar o rastreo mestre-escravo durante a visualização em direto, deve configurar as regras de rastreo mestre-escravo para a câmara tipo box ou bullet.

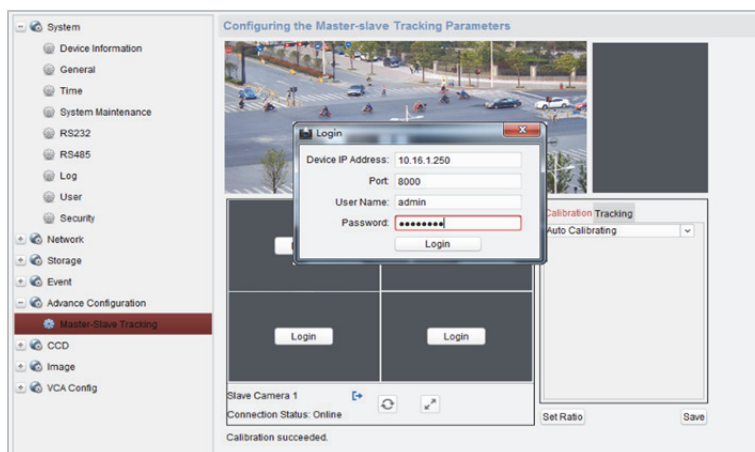
Passos:

1. Na interface do gestor de dispositivos, selecione a câmara tipo box ou bullet e clique em **Remote Configuration** e aceda a **VCA Config -> Rule -> Rule Settings**.
2. Configure a regra de intrusão.
 - 1) Selecione a câmara na lista de canais
 - 2) Clique em **Add** no painel da lista de regras para adicionar uma regra.
 - 3) Selecione **Intrusion** como Tipo de Evento.
 - 4) Clique em  para delinear a zona da regra de intrusão.
 - 5) Clique em **Save** para guardar as definições.

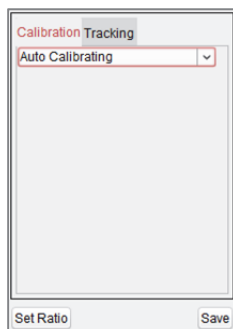


3. Faça o login da speed dome.

- 1) Na interface da Configuração remota, selecione **Advanced Configuration -> Master-Slave Tracking** para apresentar a interface de início de sessão.




- 2) Clique no botão **Login** para aparecer a caixa da janela do início de sessão da speed dome.
- 3) Insira a informação obrigatória.
- 4) Clique em Login para iniciar sessão na speed dome.
4. Clique em **PTZ** e use as setas de direção para ajustar a speed dome para uma posição horizontal.
5. Configure o modo de calibração da câmara.

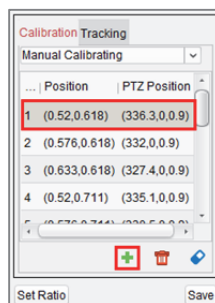



Para calibração automática:

- 1) Selecione **Auto Calibrating** da lista de calibração.
- 2) Realize a operação de calibração.
Mova e faça o zoom in/out da speed dome para ter a certeza de que as visualizações em direto da dome e da câmara são essencialmente iguais.
- 3) Clique em **Save** para guardar as configurações de calibração.

Para a Calibração manual:

- 1) Selecione **Manual Calibrating** da lista de calibração.
- 2) Selecione o n.º 1 da lista e clique em , uma cruz azul aparece no meio da página de visualização em direto e a visualização de zoom digital do local selecionado aparece à direita.
- 3) Selecione o n.º 2 a 4 e repita os passos acima para adicionar os locais de calibração manual.



- 4) Realize a operação de calibração.
Ajuste uniformemente as distâncias entre os quatro locais de calibração na página de visualização em direto.
Selecione o local de calibração n.º 1 e a visualização de zoom digital do local n.º 1 aparece à direita.
Mova e faça o zoom in/out da speed dome para ter a certeza de que as visualizações em direto e de zoom digital do local selecionado são essencialmente iguais.
Clique em  para guardar a informação da posição atual do local.
Selecione o n.º 2 a 4 e repita os passos acima para guardar a informação da posição do local.
- 5) Clique em **Save** para guardar as configurações de calibração.

4.8.2 Executar o rastreo mestre-escravo na visualização em direto

Passos:

1. Inicie a visualização em direto da câmara tipo box ou bullet.
2. Clique com o botão direito do rato na janela da visualização em direto e clique em **Enable Master-slave Tracking**.
3. Quando a regra VCA configurada é acionada pelo alvo, a speed dome realiza o rastreo mestre-escravo automático e o fotograma do alvo muda de verde para vermelho.

4.9 Visualização em Direto da Câmara Térmica

Finalidade:

Para a câmara térmica, durante a visualização em direto, pode visualizar a informação da origem de incêndio e de temperatura. Pode medir a temperatura manualmente para obter a informação da temperatura na imagem da visualização em direto.

4.9.1 Ver a Informação da Origem de Incêndio Durante a Visualização em Direto

Finalidade:

Durante a visualização em direto, pode ver a informação da origem de incêndio detetada.

Antes de começar:

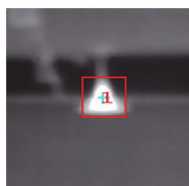
Pode configurar as regras de alarme no dispositivo térmico. Para mais detalhes, consulte o *Manual do Utilizador* do dispositivo.

Passos:

1. Aceda ao módulo da Visualização Principal.
2. Inicie a visualização em direto para a câmara térmica. Para mais detalhes, consulte o *Capítulo 4.1 Iniciar e parar a visualização em direto*.
3. Clique com o botão direito do rato na imagem da visualização em direto e selecione **Fire Source Information** no menu do botão direito do rato.

Pode selecionar para apresentar a região da origem de incêndio, localizar a região de temperatura máxima ou apresentar o alvo da origem de incêndio.

- **Região da origem de incêndio:** A região na qual a temperatura é mais alta que o limiar do alarme configurado.
- **Região de temperatura máxima:** Marque a região onde a temperatura é mais alta na região da origem de incêndio. É marcada a verde.
- **Alvo da origem de incêndio:** Apresenta a informação da localização do alvo.



4.9.2 Apresentar a informação de temperatura na imagem da visualização em direto

Finalidade:

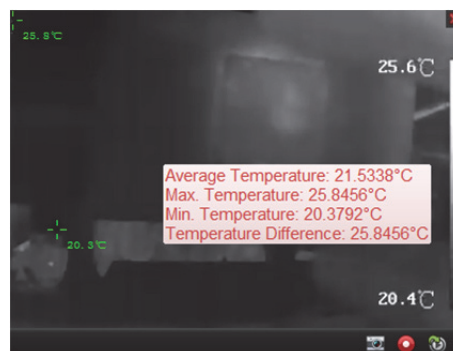
Pode mostrar ou ocultar a informação de temperatura da cena de monitorização em tempo real durante a visualização de vídeo em direto.

Antes de começar:

- Mude o tipo de fonte VCA do dispositivo para Medição da Temperatura + Análise Comportamental.
- Ative a função de medição da temperatura do dispositivo e defina as regras de medição da temperatura. Para mais detalhes, consulte o *Manual do Utilizador* do dispositivo.

Passos:

1. Aceda ao módulo da Visualização Principal.
2. Inicie a visualização em direto para a câmara térmica.
Para mais detalhes, consulte o *Capítulo 4.1 Iniciar e parar a visualização em direto*.
3. Ajuste a cena para a área para a qual foi configurada a regra de medição de temperatura.
4. Clique com o botão direito do rato na imagem da visualização em direto e selecione **Show Temperature Information** no menu do botão direito do rato para mostrar a temperatura na imagem da visualização em direto.
5. Clique na imagem para ver a informação da temperatura



6. Para ocultar a temperatura na imagem da visualização em direto, clique com o botão direito do rato na imagem da visualização em direto e selecione **Hide Temperature Information**.

4.9.3 Medir a temperatura manualmente

Finalidade:

Pode obter a temperatura do ponto ou região na imagem da visualização em direto da câmara térmica ao delinear pontos ou caixas na imagem da visualização em direto.

Notas:

- Podem ser delineadas até 10 regras de medição (pontos e caixas) para uma câmara.
- Quando existirem vários clientes a ver o vídeo em direto de uma câmara, se um cliente adicionar ou eliminar as regras de medição (pontos e caixas), a visualização em direto dos outros clientes também será afetada. As regras de medição serão eliminadas após todos os clientes pararem a visualização em direto da câmara.


Medir Manualmente a Temperatura Através de Pontos

Finalidade:

Pode medir a temperatura em diferentes pontos na imagem da visualização em direto ao delinear pontos.

Passos:

1. Aceda ao módulo da Visualização Principal.
2. Inicie a visualização em direto para a câmara térmica.
Para mais detalhes, consulte o *Capítulo 4.1 Iniciar e parar a visualização em direto*.
3. Clique com o botão direito do rato na imagem da visualização em direto e selecione **Manual Temperature Measurement > By Point**.

Ou clique em  na barra de ferramentas da visualização em direto e selecione **By Point**.

4. Clique na imagem da visualização em direto para definir os pontos para obter a temperatura.

A temperatura do ponto será apresentada da seguinte forma:



5. (Opcional) Para eliminar o ponto delineado, clique em **Cancel** e clique na cruz delineada na imagem da visualização em direto.
6. (Opcional) Para ocultar a temperatura medida, clique com o botão direito do rato na janela da visualização em direto e selecione **Disable Manual Temperature Display**.


Medir a Temperatura na Área Manualmente

Finalidade:

Pode medir a temperatura em áreas diferentes na imagem da visualização em direto ao delinear molduras.

Passos:

1. Aceda ao módulo da Visualização Principal.
2. Inicie a visualização em direto para a câmara térmica.
Para mais detalhes, consulte o *Capítulo 4.1 Iniciar e parar a visualização em direto*.
3. Clique com o botão direito do rato na imagem da visualização em direto e selecione **Manual Temperature Measurement > By Frame**.

Ou clique em  na barra de ferramentas da visualização em direto e selecione **By Frame**.

4. Arraste na imagem da visualização em direto para delinear as molduras para obter a temperatura.

A temperatura média na moldura irá ser apresentada da seguinte forma:



5. (Opcional) Para eliminar a moldura delineada, clique em **Cancel** e clique na moldura delineada na imagem da visualização em direto.
6. (Opcional) Para ocultar a temperatura medida, clique com o botão direito do rato na janela da visualização em direto e selecione **Disable Manual Temperature Display**.

4.9.4 Confirmar o Alarme de Detecção de Origem de Incêndio

Finalidade:

Durante a verificação, quando o dispositivo térmico deteta a origem de incêndio, o alarme de deteção de origem de incêndio será acionado e o dispositivo irá parar de ser mover. Pode ver os detalhes do alarma, incluindo o vídeo do alarme e a imagem do alarme. Quando o alarme é tratado, pode confirmar o alarme e os dispositivo irá continuar a mover-se de acordo com o caminho configurado.

Antes de começar:

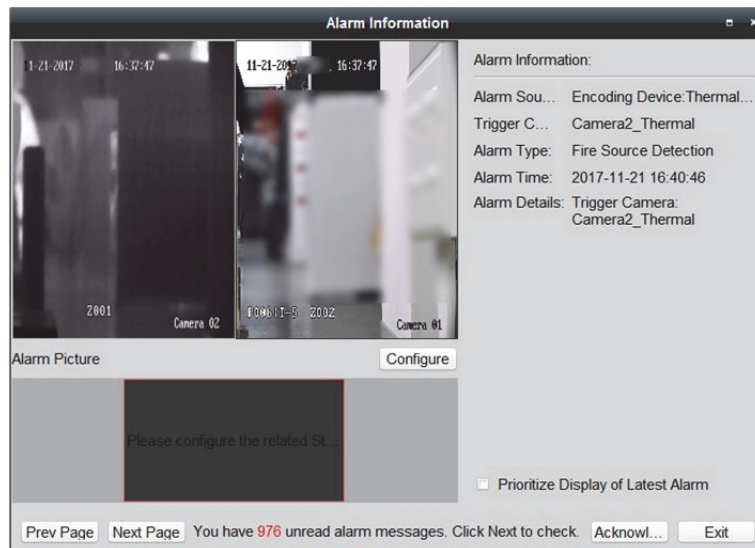
Deve configurar o modo de confirmação da origem de incêndio no dispositivo. Para mais detalhes, consulte o *Manual do Utilizador* do dispositivo.

Passos:

1. Acione um alarme de deteção de origem de incêndio.
2. No módulo de Evento de Alarme, abra a janela dos detalhes do alarme de deteção de origem de incêndio.

Ou a janela irá aparecer quando o alarme for acionado se tiver configurado a imagem pop-up do alarme.

Para configurar a ligação da imagem pop-up do alarme, consulte o *Capítulo 6 Gestão de Alarme*.



3. Clique em **Acknowledge** para confirmar o alarme.

Notas:

- Se definir o modo de confirmação da origem de incêndio como *Manual*, após clicar em **Acknowledge**, o dispositivo irá continuar a verificar de acordo com o caminho configurado.
- Se definir o modo de confirmação da origem de incêndio como *Auto*, quando exceder a duração da confirmação configurada, o dispositivo irá continuar a verificar automaticamente.
- Para definir a duração da confirmação, consulte o *Manual de Utilização* do dispositivo.

4.10 Outras funções na visualização em direto

Existem outras funções suportadas na visualização em direto, incluindo zoom digital, áudio bidirecional, estado da câmara e sincronização.

Pré-visualização de Ecrã Auxiliar

O vídeo em direto pode ser apresentado em diferentes ecrãs auxiliares para a pré-visualização conveniente de várias cenas de monitorização. São suportados até 3 ecrãs auxiliares.

Zoom digital

Use o botão esquerdo do rato para desenhar uma área retangular na direção inferior direita/superior esquerda e, em seguida, a área retangular aumentará ou diminuirá. Também pode usar a roda do rato para aumentar ou restaurar o vídeo no modo de zoom digital.

Canal-zero

Para o canal-zero do dispositivo, pode manter a tecla *Ctrl* premida e clicar duas vezes para apresentar o canal específico. Mantenha a tecla *Ctrl* premida e clique novamente duas vezes para restaurar.

Áudio bidirecional

A função de áudio bidirecional ativa a comunicação de voz da câmara. Pode obter não só o vídeo em direto como também o áudio em tempo real da câmara. Se o dispositivo tiver vários canais de áudio bidirecionais, pode selecionar o canal para iniciar o áudio bidirecional.

O áudio bidirecional só pode ser usado numa câmara de cada vez.

Nota: O dispositivo Hik-Connect não suporta a seleção de canal durante o áudio bidirecional.

Estado da Câmara

O estado da câmara, tal como estado de gravação, estado sinal, número da ligação, etc., pode ser detetado e apresentado para verificação. A informação de estado é atualizada a cada 10 segundos.

Sincronização

A função de sincronização oferece uma maneira para sincronizar o relógio do dispositivo com o PC que executa o software cliente.


Capítulo 5 Definições de programação de armazenamento e reprodução remotas

Quando os dispositivos de armazenamento de vídeo são os discos HDDs, Net HDDs, SD/SDHC no dispositivo local, ou no Servidor de Armazenamento remoto ligado, pode definir a programação da gravação ou captura das câmaras para a gravação ou captura contínua acionada por um alarme ou comando. E os ficheiros de vídeo podem ser pesquisados para reprodução remota.

5.1 Armazenamento remoto

Finalidade:

Os ficheiros de vídeo e as imagens capturadas podem ser armazenados em HDDs, Net HDDs e cartões SD/SDHC no dispositivo local ou no Servidor de Armazenamento ligado.

Clique no ícone  no painel de controlo ou clique em **Tool -> Storage Schedule** para abrir a página do Agendamento do Armazenamento.

5.1.1 Armazenar em DVR, NVR, ou Câmara de Rede

Finalidade:

Alguns dispositivos locais, incluindo DVRs, NVRs e câmaras de rede, oferecem dispositivos de armazenamento, tais como HDDs, Net HDDs e cartões SD/SDHC para ficheiros de vídeo. Pode definir um horário de gravação ou horário de captura para os canais de dispositivos locais.

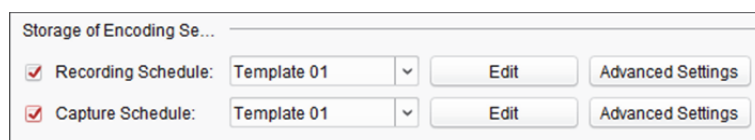
Nota: As imagens capturadas através do horário de captura são guardadas no dispositivo local e podem ser pesquisadas na página de configuração remota do dispositivo.

Antes de começar:

Os dispositivos de armazenamento instalados recentemente devem ser formatados. Acesse à página da configuração remota do dispositivo, clique em **Storage -> General**, selecione o HDD ou o cartão SD/SDHC e clique em **Format** para inicializar o dispositivo de armazenamento selecionado.

Passos:

1. Abra a página Programação de Gravação.
2. Selecione a câmara na lista Grupo de Câmaras.
3. Marque a caixa de verificação **Recording Schedule/Capture Schedule** em **Storage of Encoding Server** para ativar a gravação ou a captura local do dispositivo.



- Selecione o modelo de horário de gravação ou captura da lista suspensa.

All-day Template: para uma gravação diária contínua.

Weekday Template: para uma gravação contínua no horário de trabalho, das 08:00 às 20:00.

Event Template: para uma gravação acionada por evento.

Template 01 to 08: modelos fixos para horários específicos. Pode editar os modelos se necessário.

Custom: pode ser personalizado conforme pretendido.

Se precisar de editar ou personalizar o modelo, consulte *Configurar o Modelo do Horário de Gravação*.

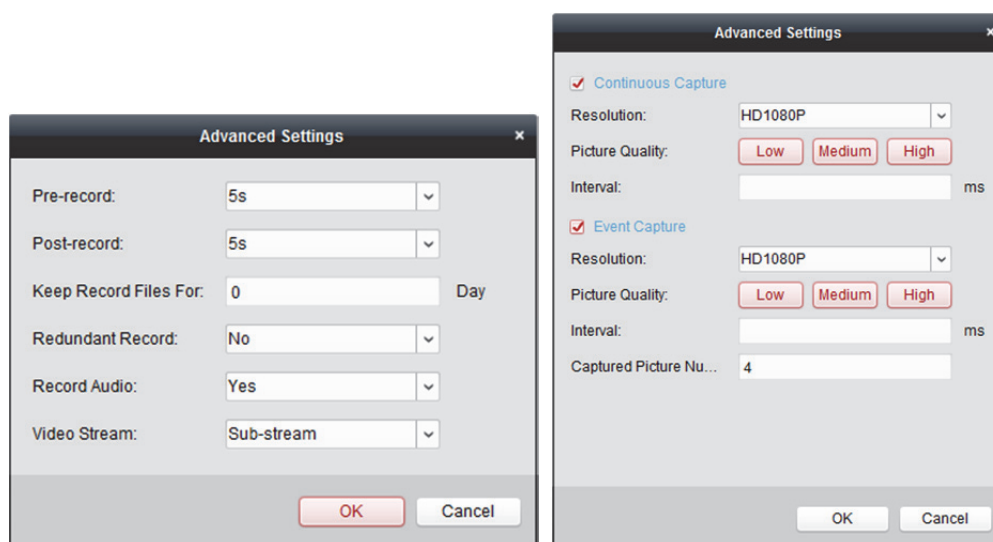
- Clique em **Advanced Settings** para definir os parâmetros de gravação.

Nota: Os itens apresentados variam consoante os dispositivos.

Parâmetros	Descrições
Pre-record	Usado normalmente para a gravação acionada por um evento, quando deseja gravar antes de o evento ocorrer.
Post-record	Depois de o evento terminar, o vídeo também pode ser gravado durante um certo tempo.
Keep Record Files for	Uma vez excedido o tempo para manter os ficheiros de vídeo no dispositivo de armazenamento, estes serão apagados. Os ficheiros serão guardados permanentemente se o valor estiver definido para 0.
Redundant Record	Guarde os ficheiros de vídeo não só num HDD R/W, mas também num HDD redundante.
Record Audio	Grave os ficheiros de vídeo com ou sem áudio.
Video Stream	Selecione o tipo de transmissão para a gravação. Nota: Para tipos de dispositivos específicos, pode selecionar Dual-Stream para gravar a transmissão principal e a sub-transmissão da câmara. Neste modo, pode mudar de tipo de transmissão durante a reprodução remota. Consulte o <i>Capítulo 5.2.1 Reprodução normal</i> para mudar de transmissão durante a reprodução.

Parâmetros	Descrições
Resolution	Selecione a resolução das imagens capturadas continuamente ou em eventos.
Picture Quality	Defina a qualidade das imagens capturadas em eventos ou contínuas.
Interval	Selecione o intervalo que se refere ao período de tempo entre duas ações de captura.
Captured Picture Number	Defina o número de imagens para a captura de evento.

- Opcionalmente, clique em **Copy to...** para copiar as definições do horário de gravação para outros canais.
- Clique em **Save** para guardar as definições.



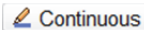

Configurar o modelo de programação de gravação



Realize os seguintes passos para configurar o modelo de programação de gravação:



Se **Template 01 to 08** for selecionado na lista suspensa, comece pelo passo 1;

Se **Custom** for selecionado na lista suspensa, comece pelo passo 2.

1. Clique em **Edit** para entrar na interface de Gestão de Modelos. Selecione o modelo a ser definido e poderá editar o nome do modelo.
2. Defina o horário para o modelo selecionado.


 **Continuous** refere-se à gravação normal. A barra de tempo do horário encontra-se marcada com .


 **Event Recording** refere-se à gravação para o evento. A barra de tempo do horário está marcada com .




 **Command** refere-se à gravação acionada por comando. A barra de tempo do horário está marcada com .

Nota: A gravação ativada por comando apenas se encontra disponível para as transações ATM quando o ATM DVR está adicionado ao iVMS-4200.

Quando o cursor muda para , pode definir o período de tempo.

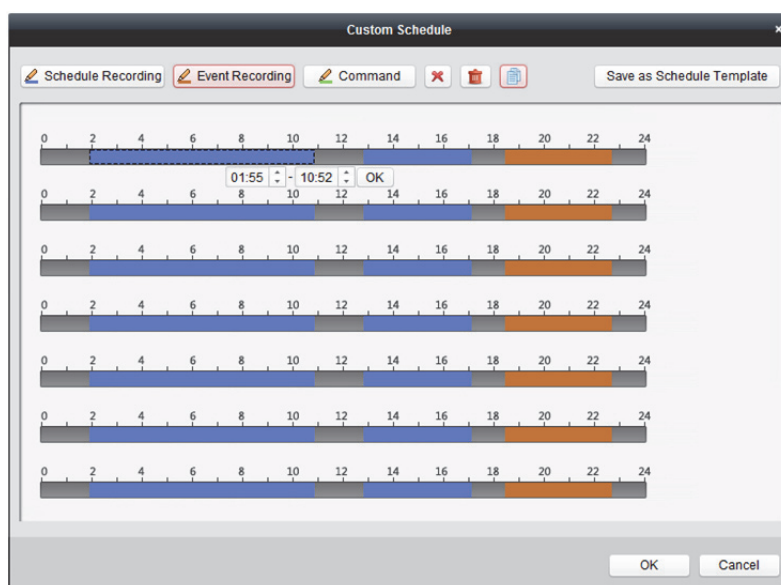
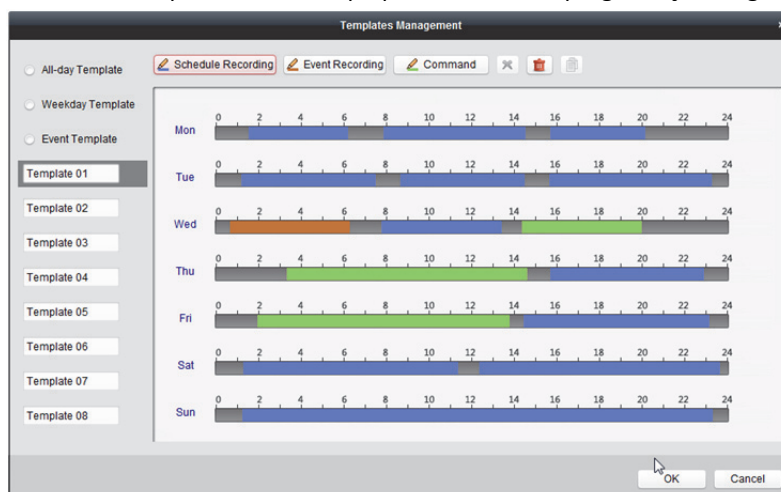
Quando o cursor mudar para , pode mover a barra de tempo selecionada que acabou de editar. Também pode editar o ponto de tempo apresentado para definir o período de tempo exato.

Quando o cursor muda para , pode alongar ou encurtar a barra de tempo selecionada.

3. Como opção, pode selecionar a barra de tempo do horário e, em seguida, clicar no ícone  para eliminar a barra de tempo selecionada ou clicar no ícone  para eliminar todas as barras de tempo ou clicar no ícone  para copiar as definições da barra de tempo para outras datas.
4. Clique em **OK** para guardar as definições.

Pode clicar em **Save as Schedule Template** na interface para Personalizar Horário e, em seguida, o modelo personalizado pode ser guardado como modelo 01 a 08.

Nota: É possível definir até 8 períodos de tempo para cada dia na programação de gravação.



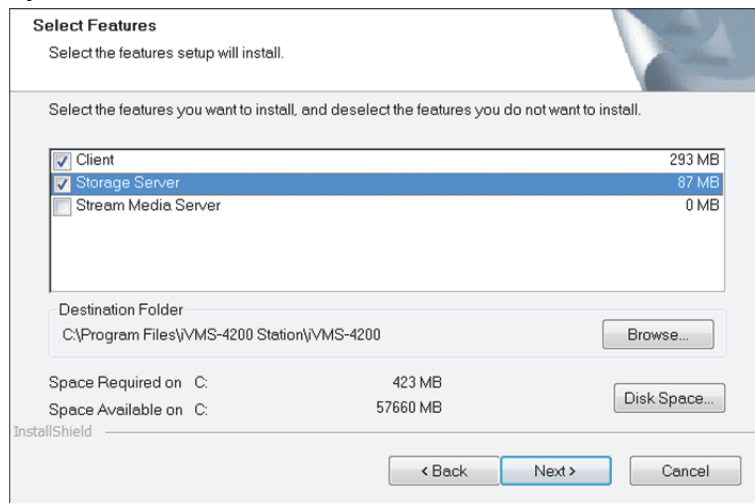
5.1.2 Guardar num dispositivo de armazenamento

Finalidade:

Pode adicionar um dispositivo de armazenamento no cliente para guardar os ficheiros de vídeo e as imagens dos dispositivos de codificação e pode procurar os ficheiros para reprodução remota. O dispositivo de armazenamento pode ser um Servidor de Armazenamento, CVR (Center Video Recorder) ou outro NVR. Aqui tomamos as definições de um Servidor de Armazenamento como exemplo.

Antes de começar:


O software de aplicação do Servidor de Armazenamento deve ser instalado e está contido no pacote de software do iVMS-4200. Após executar o pacote de instalação, marque **Storage Server** para permitir a instalação do Servidor de Armazenamento.



Repór a Palavra-Passe do Servidor de Armazenamento

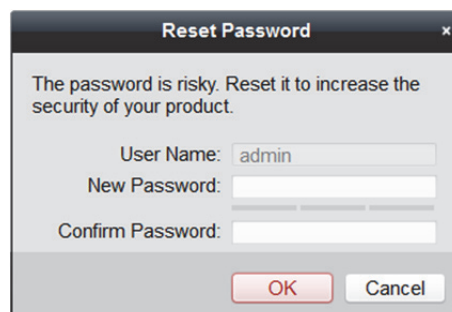
Se for a primeira vez que está a executar o Servidor de Armazenamento iVMS-4200, deve definir uma palavra-passe para o Servidor de Armazenamento.

Passos:

1. Clique no ícone do atalho  no ambiente de trabalho do computador instalado com o Servidor de Armazenamento para o executar.

Notas:

- Também pode gravar os ficheiros de vídeo no Servidor de Armazenamento instalado noutro computador.
 - Se a porta do Servidor de Armazenamento (valor: 8000) estiver ocupada por outro serviço, irá aparecer uma caixa de janela. Pode mudar o n.º da porta para outro valor para garantir o funcionamento adequado do Servidor de Armazenamento.
2. A seguinte janela aparece.



3. Introduza a nova palavra-passe e a palavra-passe de confirmação.



- ◆ Um nome de utilizador não pode conter qualquer um dos seguintes caracteres: / \ : * ? " < > |. E o comprimento da palavra-passe não pode ser inferior a 6 caracteres.
 - ◆ Para sua privacidade, recomendamos vivamente alterar a palavra-passe para algo à sua escolha (usando um mínimo de 8 caracteres, incluindo maiúsculas, minúsculas, números e caracteres especiais), de modo a aumentar a segurança do seu produto.
 - ◆ A configuração adequada de todas as palavras-passe e outras definições de segurança é da responsabilidade do instalador e/ou utilizador final.
4. Clique em **OK** para alterar a palavra-passe.
- Após alterar a palavra-passe, o Servidor de Armazenamento irá ser executado automaticamente.

Adicionar o Servidor de Armazenamento

Passos:

- Abra a página Gestão de Dispositivos do Cliente iVMS-4200 e clique no separador **Device**.

The screenshot shows the 'Device' management interface. On the left, there's a sidebar with 'Device Type' and a list of Hikvision device types (Encoding Device, Door Station, Decoder, Storage Server, Indoor Station, Master Station, Security Control Panel, Access Controller). The main area is divided into two sections:

Device for Management (8)

Device Type	Nickname	Connection	Network Parameters	Device Serial No.
Access Controller	Access Controller	TCP/IP	10.18.146.86:8000	DS-...
Encoding Device	10.33.3.159	TCP/IP	10.33.3.159:8000	DS-...
Encoding Device	10.16.6.250	TCP/IP	10.16.6.250:8000	201...
Encoding Device	10.20.132.215	TCP/IP	10.20.132.215:8000	DS-...
Encoding Device	10.66.76.193	TCP/IP	10.66.76.193:8005	DS-...
Indoor Station	Indoor Station	TCP/IP	10.16.6.104:8000	DS-...
Security Control Panel	Security Control Pa...	TCP/IP	10.18.146.81:8000	DS-...
Security Control Panel	10.16.6.92	TCP/IP	10.16.6.92:8000	DS-...

Online Device (19)

IP	Device Type	Firmware Version	Security	Server Port	Device Serial No.	Start Time
10.16.6.92	DS-...	V-...	Active	8000	D-...	2017-01
192.0.0.64	DS-...	V-...	Active	8000	D-...	2017-01

- Clique em **Hikvision Device** para apresentar a lista Dispositivo Hikvision.
- Para adicionar o Servidor de Armazenamento, consulte o *Capítulo 3.1 Adicionar um dispositivo*.

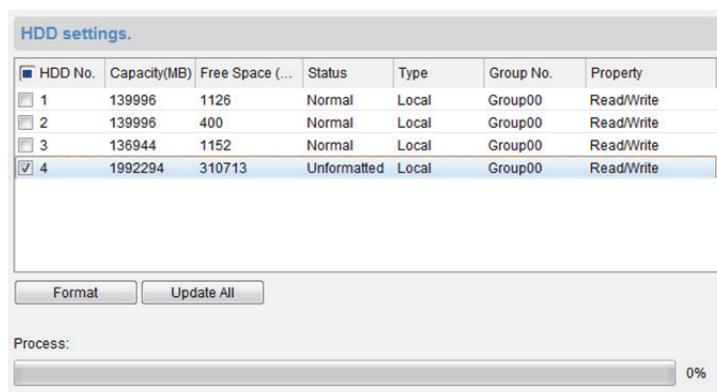
Formatar HDDs

Os HDDs do Servidor de Armazenamento devem ser formatados para guardar imagens e ficheiros de vídeo.

Passos:

1. Selecione o Servidor de Armazenamento da lista e clique em **Remote Configuration**.
2. Clique em **Storage -> General**, para entrar na interface de Formatação do HDD.
3. Selecione o dispositivo HDD da lista e clique em **Format**. Pode verificar o processo de formatação a partir da barra de processo e o estado do HDD formatado muda de *Não Formatado* para *Estado Normal*.

Nota: A formatação de HDDs serve para pré-alocar espaço de disco para o armazenamento; os dados originais de HDDs formatados não serão apagados.



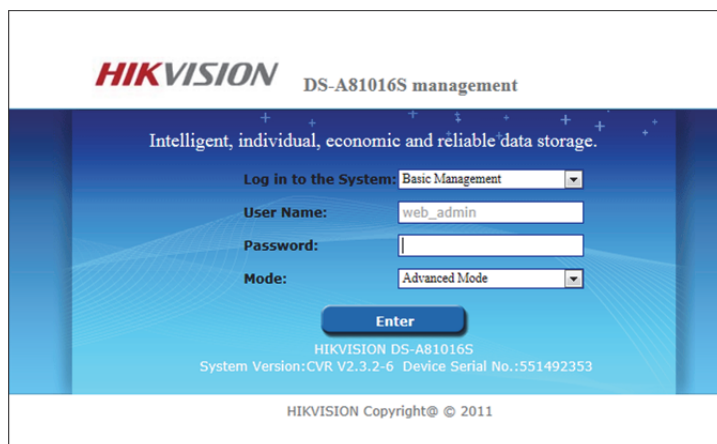
Configurar o CVR no Cliente Web

Finalidade:

O cliente oferece entrada para o cliente web de configuração CVR para uma utilização conveniente. Pode configurar os parâmetros CVR no cliente web.

Nota: Esta função deve ser suportada pelo dispositivo.

Selecione o CVR adicionado na lista e clique em **Configuration on Device** para aceder ao cliente web da configuração CVR.



Nota: Para obter detalhes acerca da configuração dos parâmetros CVR no cliente web, consulte o Manual de Utilização do dispositivo.

Configurar a programação de armazenamento

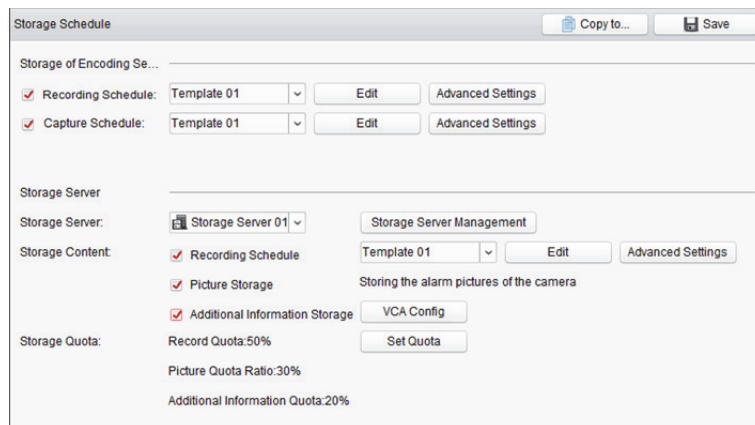
Antes de começar:

O Servidor de Armazenamento deve ser adicionado ao software cliente e os HDDs devem ser formatados para o armazenamento de ficheiros de vídeo.

Passos:

1. Abra a página Programação de Armazenamento.
2. Selecione a câmara da lista Grupo de Câmaras.
3. Selecione o Servidor de Armazenamento da lista suspensa **Storage Server**.
Nota: Pode clicar em **Storage Server Management** para adicionar, editar ou apagar o Servidor de Armazenamento.
4. Marque a caixa de verificação **Recording Schedule** para ativar o armazenamento de ficheiros de vídeo.
Também pode marcar a caixa de verificação **Picture Storage** para armazenar as imagens de alarme da câmara quando o evento ocorrer.
Para as câmaras de rede com a função de mapa térmico ou contagem de pessoas, a caixa de verificação **Additional Information Storage** está disponível. Pode clicar em **VCA Config** para definir a regra VCA para a câmara e marcar a caixa de verificação **Additional Information Storage** e o mapa térmico, os dados de contagem de pessoas e os dados de tráfego serão carregados para o Servidor de Armazenamento. Consulte o *Capítulo 21.1 Mapa térmico*, o *Capítulo 21.2 Contagem de pessoas* e o *Capítulo 21.4 Tráfego rodoviário* para verificar os dados.
Nota: Para uma configuração detalhada acerca da regra VCA, consulte o *Manual de Utilização* da câmara.
5. Selecione o modelo de horário para a gravação da lista suspensa.
Se necessitar de editar ou personalizar o modelo, consulte *Configurar Modelo de Programação de Gravação*.
6. Clique em **Advanced Settings** para definir o tempo de pré e pós gravação, transmissão de vídeo e outros parâmetros de gravação.
Nota: O Servidor de Armazenamento iVMS-4200 apenas suporta a transmissão principal.
7. Clique em **Set Quota** para entrar na interface de gestão de HDD do Servidor de Armazenamento. Pode definir a proporção correspondente para a gravação, imagem e informação adicional.
Exemplo: Se definir a proporção de gravação para 60%, então 60% do espaço de armazenamento pode ser usado para armazenar os ficheiros de vídeo.

8. Clique em **Save** para guardar as definições.



Nota: O Servidor de Armazenamento suporta o armazenamento de gravações de alarmes de detecção de passagem de linha, de detecção de intrusão, detecção de entrada em região, detecção de saída de região, detecção de movimentos rápidos, detecção de ajuntamento de pessoas, detecção de pessoas paradas, detecção de estacionamento, detecção de remoção de objeto e de detecção de bagagem abandonada. Para obter mais detalhes, consulte o *Capítulo 6 Gestão de Alarme*.

5.2 Reprodução Remota

Finalidade:


Os ficheiros de vídeo armazenados no dispositivo local ou no Servidor de Armazenamento podem ser pesquisados por câmara ou evento desencadeante e, em seguida, reproduzidos remotamente.

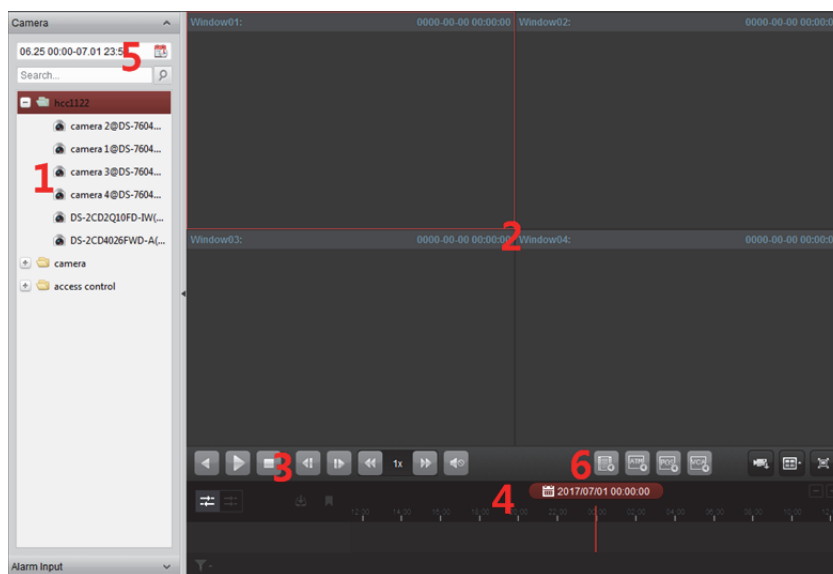
Antes de começar:

Pode definir a reprodução de ficheiros de vídeo armazenados no dispositivo local, no Servidor de Armazenamento ou em ambos. Para mais detalhes, consulte o *Capítulo 22.2 Configurações de reprodução e visualização em direto*.

Opcionalmente, pode definir a direção de rotação das câmaras para a reprodução na Gestão de Grupos. Consulte o *Capítulo 3.2.3 Modificar*.



Clique no ícone  no painel de controlo ou clique em **View -> Remote Playback** para abrir a página de Reprodução Remota.



Página de Reprodução Remota

- 1 Lista de câmaras
- 2 Janela do ecrã de reprodução
- 3 Botões de controlo de reprodução
- 4 Linha de tempo
- 5 Calendários
- 6 Critério de pesquisa

5.2.1 Reprodução normal

Finalidade:

Os ficheiros de vídeo podem ser pesquisados por nome de câmara ou grupo para a Reprodução Normal.

Nota: Para o dispositivo Hik-Connect, apenas é suportada a reprodução normal.

Mudar a transmissão de vídeo para reprodução

Finalidade:

Opcionalmente, pode alternar entre a transmissão e a sub-transmissão para a reprodução.

Antes de começar:

Defina a transmissão de vídeo como Transmissão Dupla, consulte o *passo 5* do *Capítulo 5.1.1 Armazenar em DVR, NVR, ou Câmara de Rede* para obter mais detalhes.


Nota: Esta função deve ser suportada pelo dispositivo.

Passos:

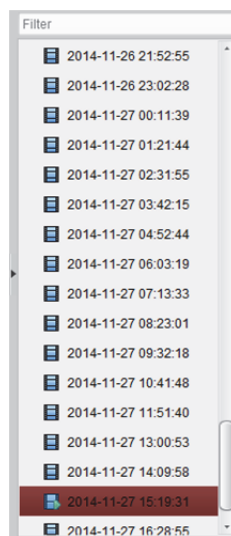
1. Entre na interface de Gestão de Grupos e abra a janela Modificar Câmara (consulte *Capítulo 3.2.3 Modificar*).
2. Defina a transmissão de vídeo da câmara para transmissão principal ou sub-transmissão.

Pesquisar ficheiros de vídeo para reprodução normal



Passos:

1. Abra a página Reprodução Remota.
2. Clique no ícone do calendário  para ativar a janela dos calendários.
Selecione a data de início e de fim e defina a hora exata.
Clique em **OK** para guardar o período de pesquisa.
3. Clique e arraste a câmara ou grupo para a janela de visualização ou clique duas vezes na câmara ou grupo para iniciar a reprodução.
4. Os ficheiros de vídeo encontrados do grupo ou câmara selecionada serão apresentados no lado direito da interface por ordem cronológica. Pode filtrar os resultados através do campo de texto **Filter**.

O primeiro ficheiro de vídeo será reproduzido automaticamente por defeito.






Notas:

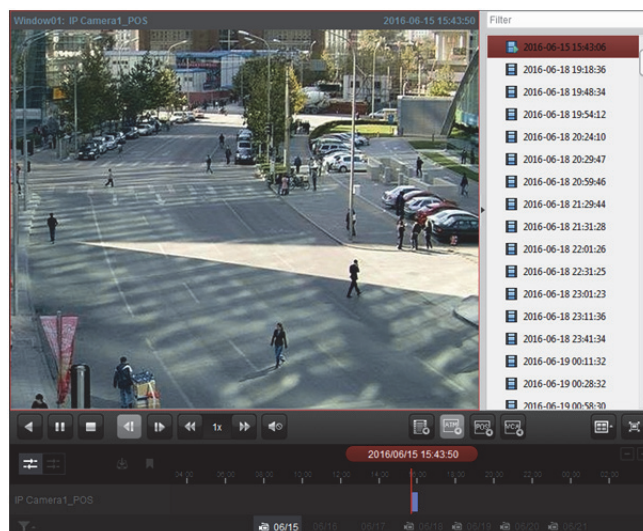
- Podem ser pesquisadas até 16 câmaras simultaneamente.
- No calendário, a data que tiver gravações programadas será marcada com  e a data com gravações de eventos será marcada com .

Reproduzir ficheiros de vídeo

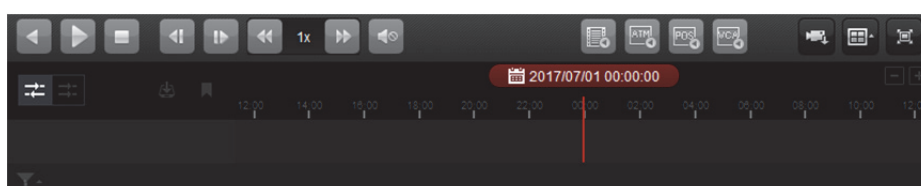
Depois de pesquisar os ficheiros de vídeo para a reprodução normal, pode reproduzi-los das duas seguintes maneiras:

- **Reprodução por lista de ficheiros**
Selecione o ficheiro de vídeo da lista de resultados da pesquisa e, em seguida, clique no ícone  no ficheiro de vídeo ou clique duas vezes no ficheiro de vídeo para reproduzir o vídeo na janela de visualização de reprodução.
- **Reprodução por linha de tempo**
A linha de tempo indica o tempo de duração do ficheiro de vídeo e os ficheiros de vídeo de tipos diferentes são codificados por cores. Clique na linha de tempo para reproduzir o vídeo do período de tempo específico.
Pode clicar em  ou  para aumentar ou reduzir a escala da barra da linha de tempo.

Pode arrastar a barra da linha de tempo para ir para o período de tempo anterior ou seguinte.
Pode usar a roda do rato para aumentar ou diminuir o zoom na linha de tempo.














Barra de ferramentas da reprodução normal:

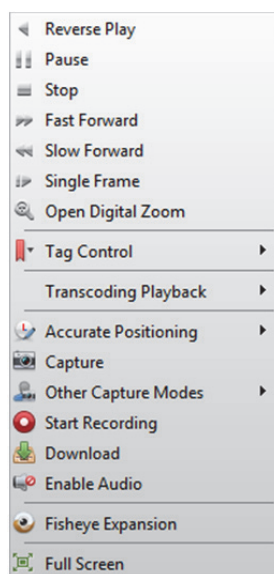


Na página Reprodução Normal, os seguintes botões da barra de ferramentas estão disponíveis:


















	Reprodução em Reverso	Reproduza o ficheiro de vídeo em reverso. Nota: O dispositivo Hik-Connect não suporta esta função.
	Pausar/Iniciar Reprodução	Pause/inicie a reprodução de ficheiros de vídeo.
	Parar Reprodução	Pare a reprodução de todas as câmaras.
	Fotograma Único (Em reverso)	Reproduza os ficheiros de vídeo fotograma a fotograma em reverso. Pode rodar a roda do rato para baixo para reproduzir o ficheiro de vídeo fotograma a fotograma em reverso.
	Fotograma Único	Reproduzir os ficheiros de vídeo fotograma a fotograma. Também pode rodar a roda do rato para baixo para reproduzir o ficheiro de vídeo fotograma a fotograma.
	Avanço Lento/ Avanço Rápido	Reduza/aumente a velocidade de reprodução. Nota: O dispositivo Hik-Connect não suporta esta função.
	Volume	Clique para ligar/desligar o áudio e ajustar o volume do áudio.
	Reprodução de evento	Pesquise as gravações acionadas por um evento, como deteção de movimento, perda de vídeo ou adulteração de vídeo.
	Reprodução ATM	Pesquise as gravações de dispositivos ATM.
	Reprodução POS	Pesquise as gravações que contêm informação de POS.

	Reprodução VCA	Defina a regra VCA para os ficheiros de vídeo pesquisados onde esse evento VCA ocorre, incluindo detecção de movimento, intrusão e cruzamento de linha.
	Transferir de Múltiplas Câmaras	Transfira ficheiros de vídeo de múltiplas câmaras ao mesmo tempo.
	Divisão de Janela	Defina a divisão da janela.
	Ecrã Inteiro	Apresente a reprodução de vídeo no modo de ecrã cheio. Prima ESC para sair.
	Reprodução Síncrona/Assíncrona	Clique para reproduzir os ficheiros de vídeo de forma síncrona/assíncrona.
	Descarregar	Transfira os ficheiros de vídeo da câmara e estes serão guardados no PC. Pode seleccionar a transferência por ficheiro, por data ou por etiqueta.
	Etiqueta	Adicione a etiqueta predefinida para o ficheiro de vídeo para marcar um ponto de vídeo importante. Pode editar a etiqueta ou ir para a posição da etiqueta através do menu obtido clicando com o botão direito do rato. Nota: O dispositivo Hik-Connect não suporta esta função.
	Filtrar	Apresente os tipos de gravação conforme desejar. Por exemplo, pode seleccionar apenas a apresentação da gravação de eventos.
	Posicionamento Exato	Defina o ponto de tempo exato para reproduzir o ficheiro de vídeo.
	Data	O dia que tiver ficheiros de vídeo será marcado com  .

Clique com o botão direito do rato na janela de visualização em reprodução para abrir o menu de Gestão de Reprodução:



Os seguintes itens estão disponíveis no menu de Gestão de Reprodução clicando com o botão direito do rato:

	Reverse Playback	Reproduza o ficheiro de vídeo em reverso.
	Pause/Start	Pause/inicie a reprodução.
	Stop	Pare a reprodução.
	Fast Forward	Reproduza o ficheiro de vídeo a uma velocidade mais rápida.
	Slow Forward	Reproduza o ficheiro de vídeo a uma mais velocidade mais lenta.
	Single Frame (Reverse)	Reproduza o ficheiro de vídeo fotograma a fotograma (em reverso).
	Open Digital Zoom	Ative a função de zoom digital. Clique novamente para desativar a função.
	Show/Hide Temperature Information	Para a câmara térmica, clique para mostrar ou ocultar a temperatura na imagem da visualização em direto.
	Tag Control	Adicione uma etiqueta predefinida (nome de etiqueta predefinida <i>TAG</i>) ou uma etiqueta personalizada (nome de etiqueta personalizada) a um ficheiro de vídeo para marcar um ponto importante do vídeo. Também pode editar a etiqueta ou ir para a posição da etiqueta de forma conveniente.
	Accurate Positioning	Defina o ponto de tempo exato para reproduzir o ficheiro de vídeo.
	Capture	Capture a imagem durante o processo de reprodução.
	Other Capture Modes	Imprimir imagem capturada: Capture uma imagem e imprima-a. Enviar e-mail: Capture a imagem atual e em seguida envie uma notificação por e-mail para um ou mais destinatários. A imagem capturada pode ser anexada. Captura personalizada: Capture a imagem atual. Pode editar o seu nome e depois guardá-la.
	Start/Stop Recording	Inicie/pare a gravação manual. O ficheiro de vídeo é guardado no PC.
	Download	Transfira os ficheiros de vídeo da câmara e estes serão guardados no PC. Pode selecionar a transferência por ficheiro ou por data.
	Enable/Disable Audio	Clique para ativar/desativar o áudio na reprodução.
	Fisheye Expansion	Entre no modo de reprodução olho-de-peixe. Para mais detalhes, consulte o <i>Capítulo 5.2.8 Reprodução olho de peixe</i> .
	Full Screen	Apresente a reprodução no modo de ecrã inteiro. Clique novamente no ícone ou prima a tecla <i>Esc</i> para sair.



5.2.2 Reprodução de entrada de alarme

Finalidade:

Quando a entrada de alarme é acionada e o vídeo vinculado pode ser pesquisado para a reprodução de entrada de alarme; esta função requer o suporte do dispositivo ligado.




Pesquisar ficheiros de vídeo para a reprodução da entrada de alarme

Passos:

1. Abra a página Reprodução Remota.
2. Clique em  para apresentar o painel de Entrada de Alarme à esquerda.
3. (Opcional) Clique no ícone dos calendários  para ativar a janela dos calendários. Selecione a data inicial e final, defina a hora exata e clique em **OK**.
4. Clique e arraste a entrada de alarme para a janela de visualização ou clique duas vezes na entrada de alarme para iniciar a reprodução.
5. Os ficheiros de vídeo da entrada de alarme selecionada encontrados serão apresentados à direita da interface. Pode filtrar os resultados através do campo de texto **Filter**.

Reproduzir ficheiros de vídeo

Depois de pesquisar os ficheiros de vídeo acionados pela entrada de alarme, pode reproduzi-los das seguintes duas maneiras:

- **Reprodução por lista de ficheiros**
Selecione o ficheiro de vídeo da lista de resultados da pesquisa e, em seguida, clique no ícone  no ficheiro de vídeo ou clique duas vezes no ficheiro de vídeo para reproduzir o vídeo na janela de visualização de reprodução.
- **Reprodução por linha de tempo**
A linha de tempo indica o tempo de duração do ficheiro de vídeo e os ficheiros de vídeo de tipos diferentes são codificados por cores. Clique na linha de tempo para reproduzir o vídeo do período de tempo específico.
Pode clicar em  ou  para aumentar ou reduzir a escala da barra da linha de tempo.
Pode arrastar a barra da linha de tempo para ir para o período de tempo anterior ou seguinte.
Pode usar a roda do rato para aumentar ou diminuir o zoom na linha de tempo.

Consulte o *Capítulo 5.2.1 Reprodução normal* para obter a descrição da barra de ferramentas de controlo da reprodução e do menu do botão direito. Alguns ícones podem não estar disponíveis na reprodução de entrada de alarme.







5.2.3 Reprodução de evento

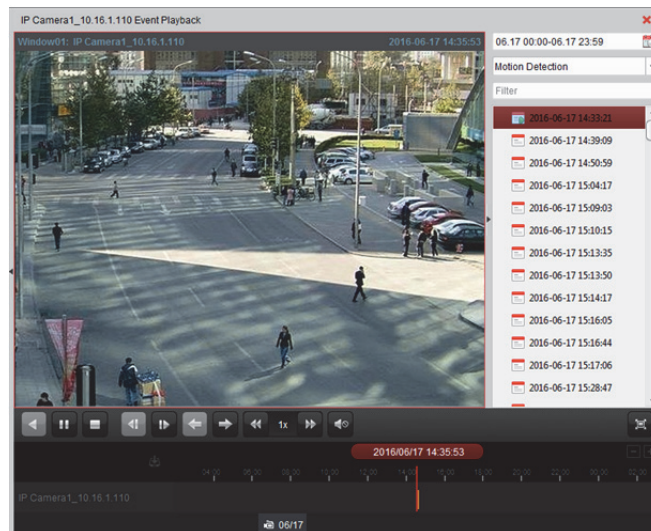
Finalidade:

As gravações acionadas por um evento, tais como deteção de movimento, deteção de VCA, análise comportamental ou evento de controlo de acessos (para o terminal de controlo de acesso de vídeo), podem ser pesquisadas para a reprodução de eventos e esta função requer o suporte do dispositivo ligado.

Pesquisar ficheiros de vídeo para a reprodução de eventos

Passos:



1. Abra a página Reprodução Remota.
2. Selecione a câmara e inicie a reprodução normal. Consulte o *Capítulo 5.2.1 Reprodução normal*.
3. Clique em  e a gravação acionada pela deteção de movimento será procurada por defeito.
4. Clique no ícone dos calendários  para ativar a caixa da janela dos calendários. Selecione a data de início e de fim e defina a hora exata. Clique em **OK** para guardar o período de pesquisa.
Nota: No calendário, a data que tiver gravações programadas será marcada com  e a data com gravações de eventos será marcada com .
5. Selecione o tipo de evento da lista suspensa e os ficheiros de vídeo encontrados serão apresentados. Pode filtrar os resultados inserindo a palavra-chave no campo de texto **Filter**. Ou pode clicar em  para regressar à reprodução normal.
6. Selecione o ficheiro de vídeo da lista de pesquisa e, em seguida, clique no ícone  no ficheiro de vídeo ou clique duas vezes no ficheiro de vídeo para reproduzir o vídeo na janela de visualização de reprodução correspondente.



Reproduzir ficheiros de vídeo



Depois de pesquisar as gravações acionadas pelo evento, pode reproduzir os ficheiros de vídeo das seguintes duas maneiras:

● Reprodução por lista de ficheiros

Selecione o ficheiro de vídeo da lista de resultados de pesquisa e, em seguida, clique no ícone  na barra de ferramentas ou clique no ícone  no ficheiro de vídeo ou clique duas vezes no ficheiro de vídeo para reproduzir o vídeo na janela de visualização de reprodução correspondente.

● Reprodução por linha de tempo

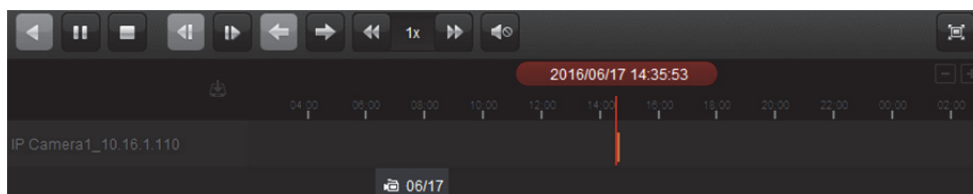
A linha de tempo indica o tempo de duração do ficheiro de vídeo. Clique na linha de tempo para reproduzir o vídeo do período de tempo específico.

Pode clicar em  ou  para aumentar ou reduzir a escala da barra da linha de tempo.












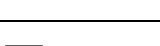


Pode arrastar a barra da linha de tempo para ir para o período de tempo anterior ou seguinte.

Pode usar a roda do rato para aumentar ou diminuir o zoom na linha de tempo.

Barra de ferramentas de reprodução de evento:



Na página Reprodução Remota estão disponíveis os seguintes botões da barra de ferramentas:

	Reprodução em Reverso	Reproduza o ficheiro de vídeo em reverso.
	Pausar/Iniciar Reprodução	Pause/inicie a reprodução de ficheiros de vídeo.
	Parar Reprodução	Pare a reprodução de todas as câmaras.
	Fotograma Único (Em reverso)	Reproduza os ficheiros de vídeo fotograma a fotograma em reverso.
	Fotograma Único	Reproduza ficheiros de vídeo fotograma a fotograma.
	Evento Anterior	Ir para a reprodução do evento anterior.
	Evento Seguinte	Ir para a reprodução do evento seguinte.
	Avanço Lento/Avanço Rápido	Reduza/aumente a velocidade de reprodução.
	Volume	Clique para ligar/desligar o áudio e ajustar o volume do áudio.
	Ecrã Inteiro	Apresentar a reprodução de vídeo no modo de ecrã cheio. Premir ESC para sair.
	Descarregar	Transfira os ficheiros de vídeo da câmara e estes serão guardados no PC.
	Posicionamento Exato	Defina o ponto de tempo exato para reproduzir o ficheiro de vídeo.
	Data	O dia que tiver ficheiros de vídeo será marcado com  .

Consulte o *Capítulo 5.2.1 Reprodução normal* para obter a descrição do menu do botão direito.

Alguns ícones poderão não estar disponíveis para reprodução de eventos.

Nota: Pode definir a hora de pré-reprodução para reproduzir um evento em Configuração do Sistema.

Por defeito é 30 s. Para configurar o tempo de pré-reprodução, consulte o *Capítulo 22.2*

Configurações de reprodução e visualização em direto.

5.2.4 Reprodução ATM





Finalidade:

Procurar os ficheiros de vídeo para o DVR ATM.


Nota: Esta função deve ser suportada pelo dispositivo e este deve ser configurado com as regras de transação. Para obter mais detalhes, consulte o *Manual de Utilização* do dispositivo.

Procurar ficheiros de vídeo para a reprodução do ATM

Passos:

1. Abra a página Reprodução Remota.
2. Selecione a câmara do DVR ATM e inicie a reprodução normal. Consulte o *Capítulo 5.2.1 Reprodução normal*.
3. Clique em  para entrar na interface de reprodução do ATM.
4. Insira os critérios de pesquisa.
 - : Insira o número de cartão na informação do ATM.
 - : Marque a caixa de verificação e selecione a transação tipo para a pesquisa e introduza o montante da transação relativa.
- Tipo de ficheiro:** Selecione o tipo de ficheiro de vídeo a procurar.
5. Clique no ícone dos calendários  para ativar a janela dos calendários.



Selecione a data de início e de fim e defina a hora exata.

Clique em **OK** para guardar o período de pesquisa.
6. Clique em **Search** e os ficheiros correspondentes serão apresentados. Pode filtrar os resultados através do campo de texto Filtrar.
7. Clique duas vezes num ficheiro para reproduzir. Ou pode clicar em  para regressar à reprodução normal.

Reproduzir ficheiros de vídeo



Depois de pesquisar as gravações, pode reproduzir os ficheiros de vídeo das seguintes duas maneiras:

- **Reprodução por lista de ficheiros**

Selecione o ficheiro de vídeo da lista de resultados de pesquisa e, em seguida, clique no ícone  na barra de ferramentas ou clique no ícone  no ficheiro de vídeo ou clique duas vezes no ficheiro de vídeo para reproduzir o vídeo na janela de visualização de reprodução correspondente.

- **Reprodução por linha de tempo**

A linha de tempo indica o tempo de duração do ficheiro de vídeo. Clique na linha de tempo para reproduzir o vídeo do período de tempo específico.

Pode clicar em  ou  para fazer zoom in ou zoom out da barra da linha de tempo.

Pode arrastar a barra da linha de tempo para ir para o período de tempo anterior ou seguinte.

Pode usar a roda do rato para aumentar ou diminuir o zoom na linha de tempo.

Consulte o *Capítulo 5.2.1 Reprodução normal* para obter a descrição da barra de ferramentas de controlo da reprodução e do menu do botão direito. Alguns ícones podem não estar disponíveis para a reprodução do ATM.

5.2.5 Reprodução POS


Finalidade:

Procurar os ficheiros de vídeo que contêm informação de POS.

Nota: Esta função deve ser suportada pelo dispositivo e este deve ser configurado com sobreposição de texto POS. Para mais detalhes, consulte o Manual de Utilização do dispositivo.

Procurar ficheiros de vídeo para a reprodução de POS



Passos:

1. Abra a página Reprodução Remota.
2. Selecione a câmara e inicie a reprodução normal. Consulte o *Capítulo 5.2.1 Reprodução normal*.
3. Clique em  para entrar na interface da reprodução de POS.
4. Insira os critérios de pesquisa.

Palavras-chave: Insira as palavras-chave que estão contidas na informação de POS. Pode inserir até três palavras-chave separadas por uma vírgula.

Filtro: Se inserir mais de uma palavra-chave para a consulta, pode seleccionar “or(|)” para pesquisar a informação de POS que contém todas as palavras-chaves ou seleccionar “and(&)” para pesquisar a informação de POS que contém todas as palavras-chave.



Sensível a maiúsculas/minúsculas: Marque a caixa de verificação para pesquisar a informação de POS diferenciando maiúsculas de minúsculas.

5. Clique no ícone dos calendários  para ativar a caixa da janela dos calendários. Selecione a data de início e de fim e defina a hora exata. Clique em **OK** para guardar o período de pesquisa.
6. Clique em **Search** e os ficheiros correspondentes serão apresentados. Pode filtrar os resultados através do campo de texto **Filter**.
7. Clique duas vezes num ficheiro para reproduzir. Ou pode clicar em  para regressar à reprodução normal.

Reproduzir ficheiros de vídeo



Depois de pesquisar as gravações, pode reproduzir os ficheiros de vídeo das seguintes duas maneiras:

● **Reprodução por lista de ficheiros**

Selecione o ficheiro de vídeo da lista de resultados de pesquisa e, em seguida, clique no ícone  na barra de ferramentas ou clique no ícone  no ficheiro de vídeo ou clique duas vezes no ficheiro de vídeo para reproduzir o vídeo na janela de visualização de reprodução correspondente.

● **Reprodução por linha de tempo**

A linha de tempo indica o tempo de duração do ficheiro de vídeo. Clique na linha de tempo para reproduzir o vídeo do período de tempo específico.

Pode clicar em  ou  para fazer zoom in ou zoom out da barra da linha de tempo. Também pode usar a roda do rato para fazer zoom in ou zoom out na linha de tempo.

Pode arrastar a barra da linha de tempo para ir para o período de tempo anterior ou seguinte.

Consulte o *Capítulo 5.2.1 Reprodução normal* para obter a descrição da barra de ferramentas do controlo da reprodução, do menu do botão direito e da transferência dos ficheiros de registo. Alguns ícones podem não estar disponíveis para a reprodução de POS.


5.2.6 Reprodução síncrona

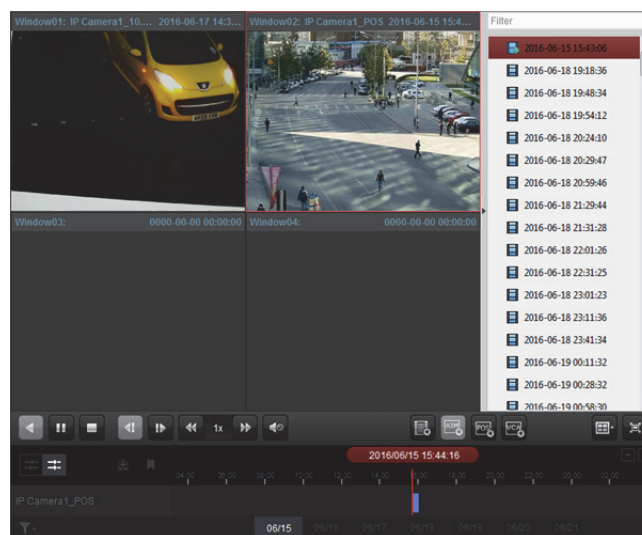
Finalidade:


Na reprodução síncrona, os ficheiros de vídeo podem ser reproduzidos em sincronia.

Nota: Os ficheiros de vídeo de até 16 câmaras podem ser reproduzidos simultaneamente.

Passos:

1. Procure os ficheiros de vídeo para a reprodução normal (*Capítulo 5.2.1 Reprodução normal*). Há pelo menos duas câmaras durante a reprodução.
2. Clique em  na barra de ferramentas para ativar a reprodução síncrona. A câmara sob a reprodução iniciará a reprodução síncrona.



3. Para desativar a reprodução síncrona, clique no ícone .

5.2.7 Reprodução VCA


Finalidade:

Pode definir a regra de VCA para os ficheiros de vídeo pesquisados e encontrar o vídeo onde o evento de VCA ocorre, incluindo Movimento, Intrusão e Cruzamento de Linha. Esta função ajuda a procurar o vídeo com o qual está mais preocupado e marca-o a vermelho.





- **Deteção de movimento:** Obtenha todos os eventos de deteção de movimento relacionados que ocorreram na região predefinida.
- **Deteção de intrusão:** Detete se existem pessoas, veículos e outros objetos em movimento a entrar na região pré-definida.
- **Deteção de passagem de linha:** Detete bidirecionalmente pessoas, veículos e outros objetos em movimento que cruzem uma linha virtual.

Nota: Para alguns dispositivos, pode filtrar os ficheiros de vídeo pesquisados, definindo atributos avançados, tais como sexo e idade da pessoa, e se ele/ela usa óculos.



Passos:

1. Abra a página Reprodução Remota.
2. Selecione a câmara e inicie a reprodução normal. Consulte o *Capítulo 5.2.1 Reprodução normal*.
3. Clique em  para entrar na interface de reprodução de VCA.
4. Selecione o tipo de VCA, desenhe a região de deteção e defina a sensibilidade.

Notas:

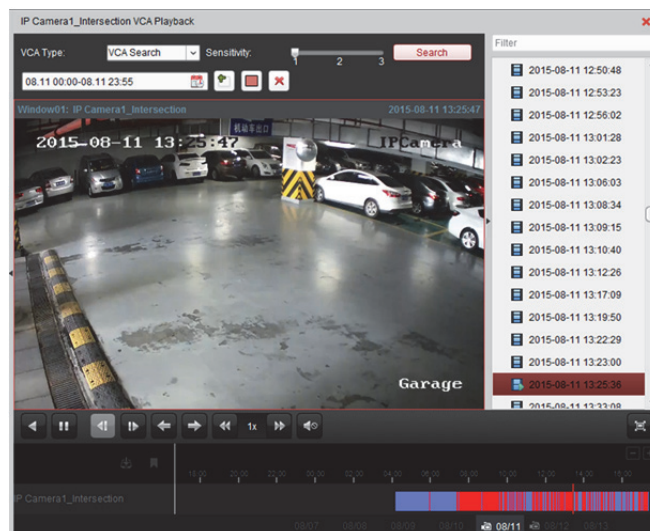
- Para o Movimento, clique em  e, em seguida, clique e mova a janela de reprodução para definir o retângulo da grelha como região de deteção. Ou pode clicar em  para definir todas as áreas cobertas pela câmara como região de deteção.
- Para a Intrusão, clique em  e, em seguida, clique na janela de reprodução para definir o vértice para a região de deteção.
- Para o Cruzamento de Linha, clique em  e, em seguida, clique e arraste na janela de reprodução para definir a linha de deteção.

Nota: Para a Intrusão e o Cruzamento de Linha, pode clicar em **Advanced Attributes** e marcar a caixa de verificação para filtrar os ficheiros de vídeo pesquisados, definindo os caracteres-alvo, tais como sexo e idade da pessoa e se ele/ela usa óculos. Esta função deve ser suportada pelo dispositivo.

- Para apagar a região ou linha desenhada, clique em .
5. Clique no ícone dos calendários  para ativar a caixa da janela dos calendários. Selecione a data de início e de fim e defina a hora exata. Clique em **OK** para guardar o período de pesquisa.
 6. Clique em **Search** e os eventos de VCA ocorridos na área definida serão marcados a vermelho na linha de tempo. Por defeito, a velocidade de reprodução do vídeo relacionado será de 1X e a velocidade de reprodução do vídeo não relacionado será de 8X.

Nota: Pode definir na Configuração do Sistema ignorar o vídeo não relacionado durante a reprodução de VCA e o vídeo não relacionado não será reproduzido durante a reprodução de VCA. Consulte o *Capítulo 22.2 Configurações de reprodução e visualização em direto*.

7. Após procurar as gravações, pode reproduzir os ficheiros de vídeo. Consulte o *Capítulo 5.2.1 Reprodução normal* para obter a descrição da barra de ferramentas de controlo da reprodução e do menu do botão direito. Alguns ícones podem não estar disponíveis para a reprodução de VCA.



5.2.8 Reprodução olho de peixe

Finalidade:

Os ficheiros de vídeo podem ser reproduzidos no modo de expansão tipo olho de peixe.

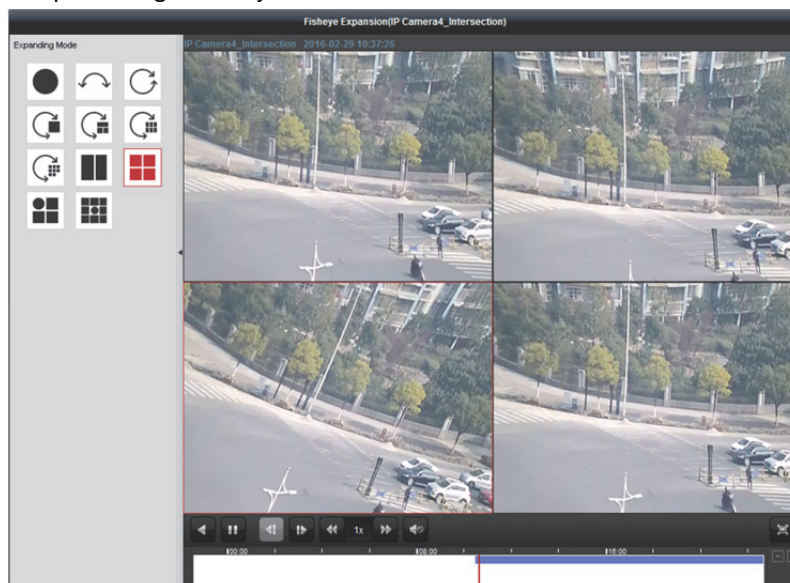
Passos:

1. Abra a página Reprodução Remota.
2. Selecione a câmara e inicie a reprodução normal. Consulte o *Capítulo 5.2.1 Reprodução normal*.
3. Clique com o botão direito do rato na reprodução de vídeo e selecione **Fisheye Expansion** para entrar no modo de expansão tipo olho de peixe.

Nota: O tipo de montagem da expansão tipo olho de peixe na reprodução é definido de acordo com o tipo de montagem na visualização em direto. Para mais detalhes, consulte o *Capítulo 4.7 Visualização em direto no modo olho-de-peixe*.

4. Pode selecionar o modo de expansão para reprodução conforme desejado.
 - **Olho de peixe:** No modo de visualização Olho-de-peixe, a visão de grande angular ampla da câmara é apresentada na totalidade. Este modo de visualização é chamado de olho-de-peixe porque se aproxima da visão convexa dos peixes. A lente produz imagens curvilíneas de uma zona de grandes dimensões, e distorce a perspetiva e os ângulos de objetos na imagem.
 - **Panorama/Dual-180° Panorama/360° Panorama:** No modo de visão Panorâmica, a imagem olho-de-peixe distorcida é transformada numa imagem de perspetiva normal por meio de alguns métodos de calibração.
 - **PTZ:** A visualização de PTZ é a visualização de grande plano de uma área definida na visão Panorâmica e Olho-de-peixe, e suporta a função PTZ eletrónica, que também é chamada de e-PTZ.








Nota: Cada visualização de PTZ é marcada na visão Panorâmica e Olho-de-peixe com uma caixa de navegação específica. Pode arrastar a caixa de navegação na visão Panorâmica ou Olho-de-peixe para ajustar a visualização de PTZ ou arrastar a visualização de PTZ para ajustá-la para o ângulo desejado.




Clique com o botão direito do rato numa janela de reprodução e poderá mudar a janela selecionada para o modo de ecrã cheio.

Prima a tecla **ESC** no teclado ou clique com o botão direito do rato na janela e selecione **Sair do Ecrã Inteiro** para sair do modo de ecrã inteiro.

Na página Reprodução Normal, os seguintes botões da barra de ferramentas estão disponíveis:

	Reprodução em Reverso	Reproduza o ficheiro de vídeo em reverso.
	Pausar/Iniciar Reprodução	Pause/inicie a reprodução de ficheiros de vídeo.
	Fotograma Único (Em reverso)	Reproduza os ficheiros de vídeo fotograma a fotograma em reverso.
	Fotograma Único	Reproduza ficheiros de vídeo fotograma a fotograma.
	Avanço Lento/Avanço Rápido	Reduza/aumente a velocidade de reprodução.
	Volume	Clique para ligar/desligar o áudio e ajustar o volume do áudio.
	Ecrã Inteiro	Apresente a reprodução de vídeo no modo de ecrã cheio. Prima em ESC para sair.

5.2.9 Descarregar ficheiros de vídeo

Durante a reprodução, pode clicar em  na barra de ferramentas para transferir os ficheiros de vídeo da câmara para o PC local. Pode seleccionar a transferência por ficheiro, por data ou por etiqueta.

Pode ainda transferir os ficheiros de vídeo de múltiplas câmaras ao mesmo tempo.

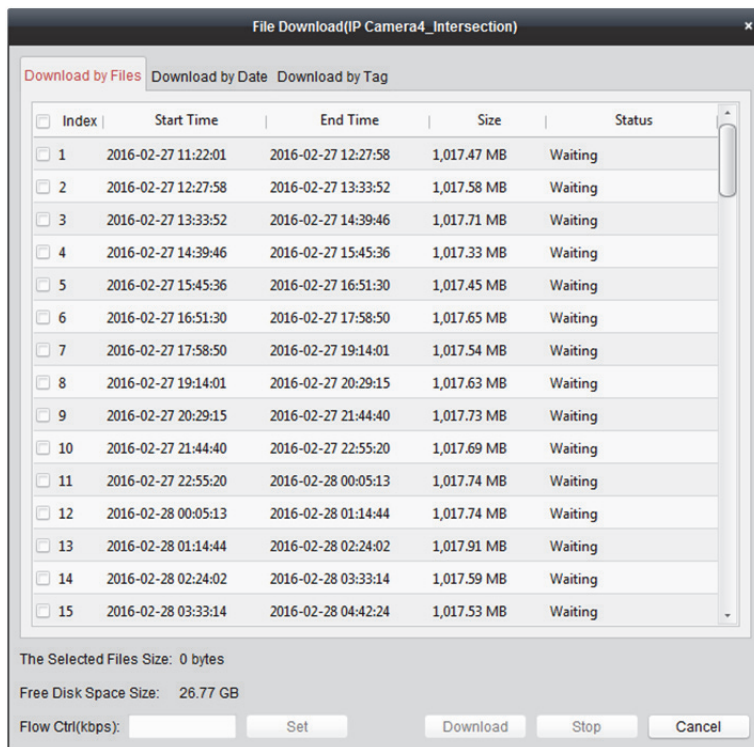
Nota: Não pode transferir os ficheiros de vídeo do dispositivo Hik-Connect.

Transferir por ficheiros

Passos:


1. Clique no separador **Download by Files** na interface Transferir Ficheiro. Pode ver informação dos ficheiros de vídeo da câmara seleccionada.
2. Marque a caixa de verificação do ficheiro de vídeo e o tamanho total dos ficheiros seleccionados será apresentado por baixo.
3. Clique em **Download** para iniciar a transferência do ficheiro para o PC local.
Pode inserir o fluxo (0 a 32768 kbps) e clicar em **Set** para controlar a velocidade de transferência.

4. Opcionalmente, pode clicar em **Stop** para parar a transferência manualmente.

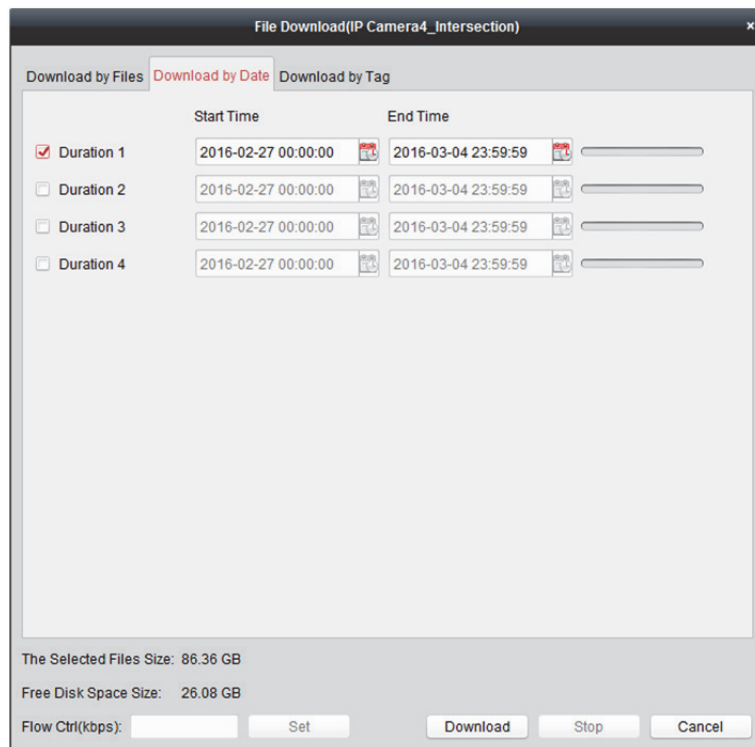


Transferir por data

Passos:

1. Clique no separador **Download by Date** na interface de Transferência de Ficheiro.
2. Marque a caixa de verificação do tempo de duração para ativá-lo e clique em  para definir a hora inicial e final.
3. Clique em **Download** para iniciar a transferência do ficheiro para o PC local. A barra de progresso mostra o processo de transferência.
Pode inserir o fluxo (0 a 32768 kbps) e clicar em **Set** para controlar a velocidade de transferência.

4. Opcionalmente, pode clicar em **Stop** para parar a transferência manualmente.



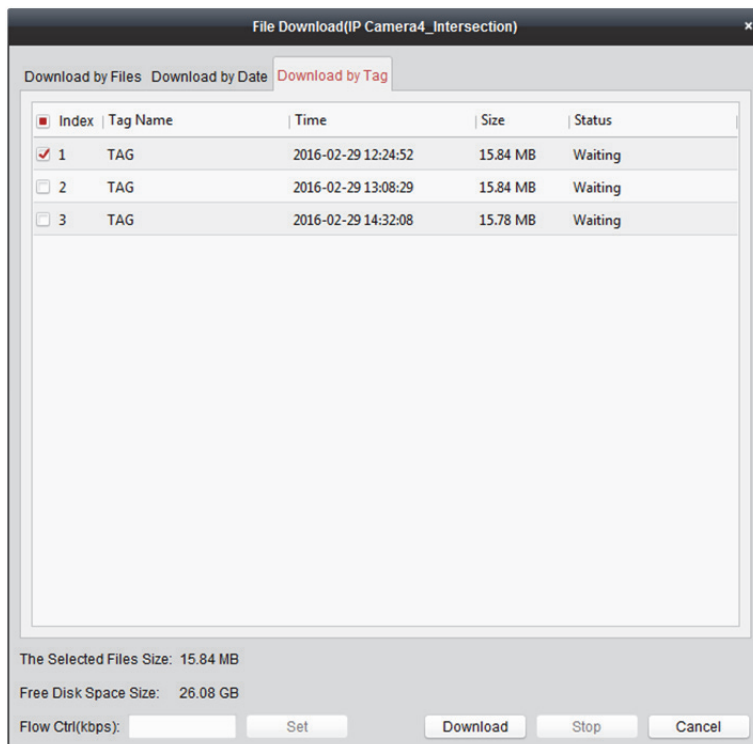
Nota: Quando transferir um ficheiro de vídeo com uma duração de tempo única, pode definir a fusão dos ficheiros de vídeo. Os ficheiros de vídeo na duração de tempo definida podem ser fundidos para a transferência. Para configurar os ficheiros de vídeo transferidos fundidos, consulte o *Capítulo 22.2 Configurações de reprodução e visualização em direto*.

Transferir por etiqueta

Passos:

1. Clique no separador **Download by Tag** na interface de Transferência de Ficheiro. As etiquetas adicionadas serão apresentadas.
2. Marque a caixa de verificação da etiqueta e o tamanho total dos ficheiros selecionados será apresentado por baixo.
3. Clique em **Download** para iniciar a transferência do ficheiro selecionado (30 segundos antes da etiqueta selecionada a 30 segundos após a etiqueta) para o PC local. Pode inserir o fluxo (0 a 32768 kbps) e clicar em **Set** para controlar a velocidade de transferência.

4. Opcionalmente, pode clicar em **Stop** para parar a transferência manualmente.



Transferir de Múltiplas Câmaras


Finalidade:

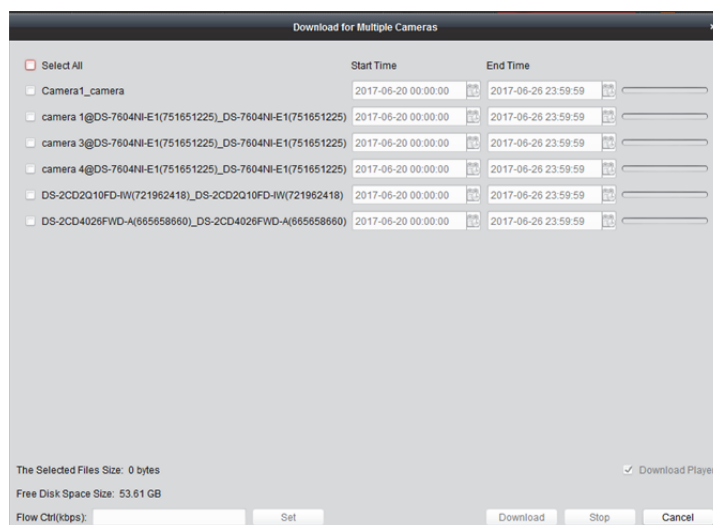
Pode transferir os ficheiros de vídeo das múltiplas câmaras em simultâneo.

Antes de começar:

Reproduza os ficheiros de vídeo das múltiplas câmaras.

Passos:

1. Inicie a reprodução para as múltiplas câmaras.
2. Clique em  para abrir a janela da Transferência para Múltiplas Câmaras.



3. Marque a(s) caixa(s) de verificação para selecionar as câmaras.
4. Defina o tempo de início e de fim.
5. (Opcional) Marque a caixa de verificação do **Download Player** para transferir o leitor.
6. Clique em **Download** para iniciar a transferência do ficheiro para o PC local. A barra de progresso mostra o processo de transferência.
Pode inserir o fluxo (0 a 32768 kbps) e clicar em **Set** para controlar a velocidade de transferência.
7. Opcionalmente, pode clicar em **Stop** para parar a transferência manualmente.

Nota: O cliente suporta a transferência de ficheiros de vídeo de até 16 câmaras.

Capítulo 6 Gestão de Alarme

Finalidade:

No software cliente iVMS-4200, as regras podem ser definidas para os gatilhos e para as ações de vinculação. Pode atribuir ações de vinculação para o gatilho ao definir uma regra. Por exemplo, quando é detetado movimento, é ouvido um aviso sonoro ou acontecem outras ações de vinculação. Pode definir diferentes ações de vinculação para os seguintes gatilhos:

Nota: A deteção de evento deve ser suportada pelo dispositivo antes de poder configurá-la.

- Evento de câmara
- Entrada de alarme
- Exceção
- Evento de zona (para obter detalhes, consulte o *Capítulo 12.1 Configurar um Evento de Zona*.)
- Evento de controlo de acessos (para obter detalhes, consulte o *Capítulo 14.8.1 Configurar a Vinculação do Cliente para o Alarme do Controlo de Acessos*.)
- Entrada de alarme de controlo de acesso (para obter detalhes, consulte o *Capítulo 14.8.2 Configurar a Vinculação do Dispositivo para a Entrada do Alarme do Controlo de Acessos*.)
- Vinculação de cartão de evento (para obter detalhes, consulte o *Capítulo 14.8.3 Vinculação de Evento ou de Cartão*.)
- Vinculação interdispositivos (para obter detalhes, consulte o *Capítulo 14.8.4 Vinculação Interdispositivo*.)
- Evento do painel de controlo Pyronix (para obter detalhes, consulte o *Capítulo 13.2 Configurar um Evento*.)

Nota: Os tipos de eventos do Evento de Câmara variam de acordo com os diferentes dispositivos. Tomamos aqui a configuração de alguns tipos de eventos como exemplos. Para outros tipos, consulte o *Manual de Utilização* do dispositivo.

6.1 Configurar o alarme de deteção de movimento

Finalidade:

Um alarme de deteção de movimento é acionado quando o software cliente deteta movimento dentro da área definida. As ações de vinculação, incluindo saída de alarme, gravação de canal e ação de cliente, podem ser definidas.

Nota: A configuração varia de acordo com diferentes dispositivos. Para obter detalhes, consulte o *Manual de Utilização* dos dispositivos.

Passos:

1. Abra a página Gestão de Eventos e clique no separador **Camera Event**.
2. Selecione a câmara a ser configurada e selecione **Motion Detection** como tipo de evento.
3. Marque a caixa de verificação **Enable** para ativar a função de deteção de movimento. Marque a caixa de verificação **Enable Dynamic Analysis** para marcar os objetos detetados com retângulos verdes na visualização em direto e na reprodução.

- Selecione o modelo de programação de acionamento da lista suspensa.

Modelo de dia completo: Para um acionamento contínuo durante todo o dia.

Modelo durante a semana: Para o acionamento contínuo durante o horário de trabalho das 8:00 às 20:00.



Modelo 01 a 09: Modelos fixos para programações especiais. Pode editar os modelos se necessário.

Personalizar: Pode ser personalizado como desejado.

Se precisar de editar ou personalizar o modelo, consulte *Configurar o modelo de programação de acionamento*.

- Selecione a configuração conforme desejado.

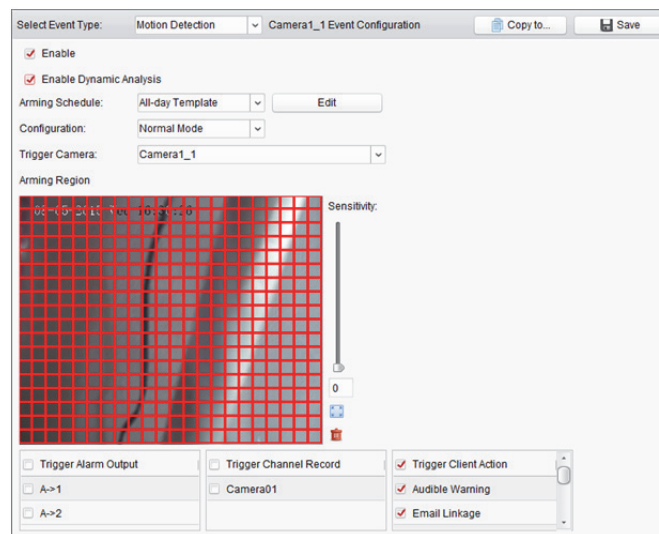
Nota: Para algumas câmaras, pode selecionar **Normal** ou **Expert** como tipo de configuração. O modo Expert é usado principalmente para configurar a sensibilidade e a proporção do objeto na região de cada área para uma mudança de dia/noite diferente. Para obter mais detalhes, consulte o *Manual de Utilização* do dispositivo.

- Selecione a câmara acionada. A imagem ou vídeo da câmara acionada aparecerá numa janela emergente ou no ecrã de vídeo quando ocorre um alarme de deteção de movimento. Para capturar a imagem da câmara acionada quando o evento selecionado ocorre, também pode definir a programação da captura e o armazenamento na Programação de Armazenamento. Para mais detalhes, consulte o *Capítulo 5.1 Armazenamento remoto*.
- Clique e arraste o rato para desenhar uma área definida para a região de acionamento. Pode clicar no ícone  para definir a área de vídeo inteira como área de deteção ou clique no ícone  para limpar todas as áreas de deteção.
- Arraste o controlo deslizante na barra de sensibilidade para ajustar a sensibilidade da deteção de movimento. Quanto maior for o valor, mais sensível será a deteção.
- Marque as caixas de verificação para ativar as ações de vinculação.

Ações de vinculação	Descrições
Alarm Output	Ativa a função de saída de alarme. Seleciona a porta de saída de alarme e o dispositivo externo ligado à porta pode ser controlado.
Channel Record	Inicia a gravação das câmaras selecionadas quando o alarme é acionado.
Audible Warning	O software cliente emite um aviso sonoro quando o alarme é acionado. Pode selecionar o som do alarme para o aviso sonoro. Para definir o som do alarme, consulte o <i>Capítulo 22.7 Configurações de som do alarme</i> .
Email Linkage	Envia uma notificação por e-mail com a informação do alarme para um ou mais destinatários.
Alarm on E-map	Exibe a informação do alarme no e-map.
Alarm Triggered Pop-up Image	A imagem com a informação do alarme aparece quando o alarme é acionado. Nota: Deve obter a câmara acionada primeiro.
Alarm Triggered Video Wall Display	Apresente o vídeo da câmara acionada no Ecrã de vídeo quando o alarme é acionado. Nota: Deve obter a câmara acionada primeiro.

- Opcionalmente, clique em **Copy to...** para copiar os parâmetros de evento para outros canais.

11. Clique em **Save** para guardar as definições.









Configurar o modelo de programação de acionamento

Realize os seguintes passos para configurar o modelo de programação de acionamento:

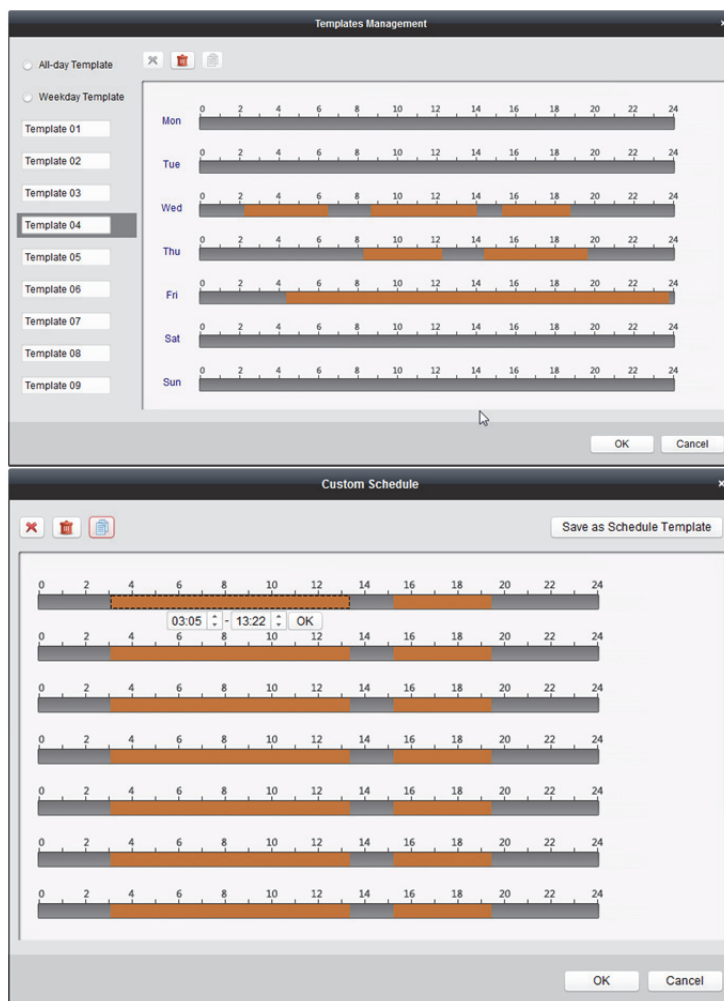
Se o **Template 01 to 09** estiver selecionado na lista suspensa, comece a partir do passo 1;

Se **Custom** estiver selecionado na lista suspensa, comece pelo passo 2.

Passos:

1. Clique em **Edit** para entrar na interface de Gestão de Modelos. Selecione o modelo a ser definido e poderá editar o nome do modelo.
2. Defina o horário para o modelo selecionado.
Quando o cursor muda para , pode definir o período de tempo.
Quando o cursor muda para , pode mover a barra de tempo selecionada que acabou de editar. Também pode editar o ponto de tempo apresentado para definir o período de tempo exato.
Quando o cursor muda para , pode alongar ou encurtar a barra de tempo selecionada.
3. Como opção, pode selecionar a barra de tempo do horário e, em seguida, clicar no ícone  para eliminar a barra de tempo selecionada ou clicar no ícone  para eliminar todas as barras de tempo ou clicar no ícone  para copiar as definições da barra de tempo para outras datas.
4. Clique em **OK** para guardar as definições.
Pode clicar em **Save as Schedule Template** na interface de Programação Personalizada e, em seguida, o modelo personalizado pode ser guardado como modelo 01 a 09.

Nota: Podem ser definidos até 8 períodos de tempo para cada dia no modelo de programação de acionamento.



6.2 Configurar o alarme de adulteração de vídeo



Finalidade:

Um alarme de adulteração de vídeo é acionado quando a câmara é coberta e a área de monitorização não pode ser visualizada. As ações de vinculação, incluindo a ação de cliente e saída de alarme, podem ser definidas.

Passos:

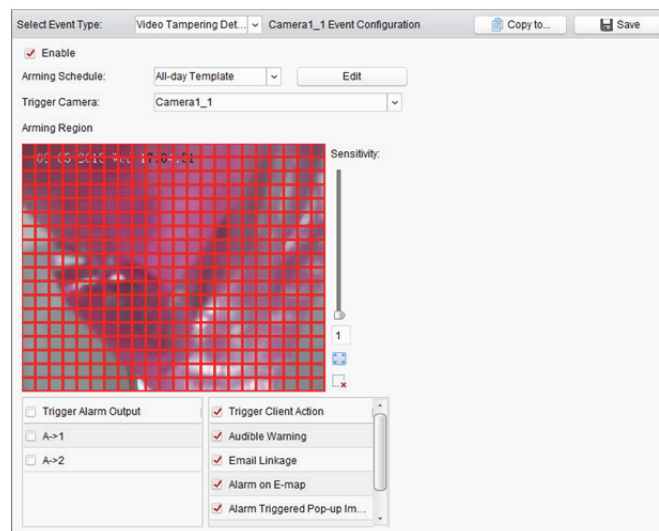
1. Abra a página Gestão de Eventos e clique no separador **Camera Event**.
2. Selecione a câmara a ser configurada e selecione **Video Tampering Detection** como tipo de evento.
3. Marque a caixa de verificação **Enable** para ativar a função de adulteração de vídeo.
4. Selecione o modelo de programação de acionamento da lista suspensa.

Se precisar de editar ou personalizar o modelo, consulte *Configurar o modelo de programação de acionamento*.

5. Selecione a câmara acionada. A imagem ou vídeo da câmara acionada aparecerá numa janela emergente ou no ecrã de vídeo quando ocorre um alarme de adulteração de vídeo.
Para capturar a imagem da câmara acionada quando o evento selecionado ocorre, também pode definir a programação da captura e o armazenamento na Programação de Armazenamento. Para mais detalhes, consulte o *Capítulo 5.1 Armazenamento remoto*.
6. Clique e arraste o rato para delinear uma área definida para a região de armar.
Pode clicar no ícone  para definir a área de vídeo inteira ou clicar no ícone  para limpar a área de deteção.
7. Arraste o controlo deslizante na barra de sensibilidade para ajustar a sensibilidade do alarme de adulteração.
8. Marque as caixas de verificação para ativar as ações de vinculação.

Ações de vinculação	Descrições
Alarm Output	Ativa a função de saída de alarme. Seleciona a porta de saída de alarme e o dispositivo externo ligado à porta pode ser controlado.
Audible Warning	O software cliente emite um aviso sonoro quando o alarme é acionado. Pode selecionar o som do alarme para o aviso sonoro. Para definir o som do alarme, consulte o <i>Capítulo 22.7 Configurações de som do alarme</i> .
Email Linkage	Envia uma notificação por e-mail com a informação do alarme para um ou mais destinatários.
Alarm on E-map	Exibe a informação do alarme no e-map.
Alarm Triggered Pop-up Image	A imagem da câmara ativada aparece quando o alarme é acionado. Nota: Deve obter a câmara acionada primeiro.
Alarm Triggered Video Wall Display	Apresente o vídeo da câmara acionada no Ecrã de vídeo quando o alarme é acionado. Nota: Deve obter a câmara acionada primeiro.

9. Opcionalmente, clique em **Copy to...** para copiar os parâmetros de evento para outras câmaras.
10. Clique em **Save** para guardar as definições.



6.3 Configurar o alarme de perda de vídeo

Finalidade:

Quando o software cliente não consegue receber o sinal de vídeo dos dispositivos locais, o alarme de perda de vídeo é acionado. As ações de vinculação, incluindo a ação de cliente e saída de alarme, podem ser definidas.

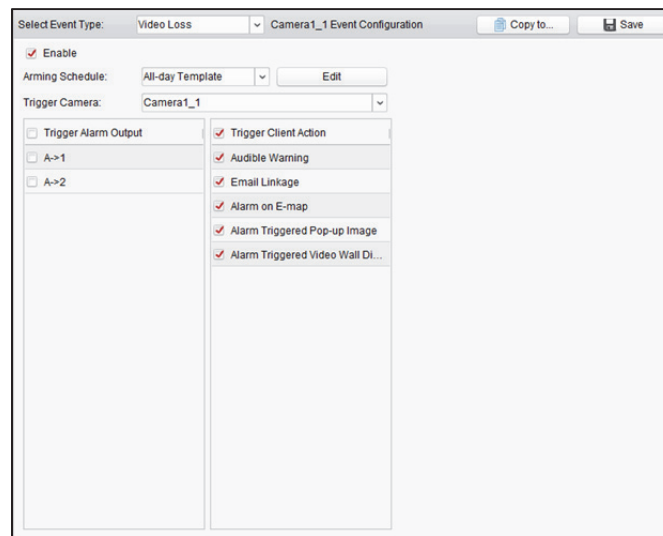
Passos:

1. Abra a página Gestão de Eventos e clique no separador **Camera Event**.
2. Selecione a câmara a ser configurada e selecione **Video Loss** como tipo de evento.
3. Marque a caixa de verificação **Enable** para ativar a função de alarme de perda de vídeo.
4. Selecione o modelo de programação de acionamento da lista suspensa.
Se precisar de editar ou personalizar o modelo, consulte *Configurar o modelo de programação de acionamento*.
5. Selecione a câmara acionada. A imagem ou vídeo da câmara acionada aparecerá numa janela emergente ou no ecrã de vídeo quando ocorre um alarme de perda de vídeo.
Para capturar a imagem da câmara acionada quando o evento selecionado ocorre, também pode definir a programação da captura e o armazenamento na Programação de Armazenamento.
Para mais detalhes, consulte o *Capítulo 5.1 Armazenamento remoto*.
6. Marque as caixas de verificação para ativar as ações de vinculação.

Ações de vinculação	Descrições
Alarm Output	Ativa a função de saída de alarme. Seleciona a porta de saída de alarme e o dispositivo externo ligado à porta pode ser controlado.
Audible Warning	O software cliente emite um aviso sonoro quando o alarme é acionado. Pode selecionar o som do alarme para o aviso sonoro. Para definir o som do alarme, consulte o <i>Capítulo 22.7 Configurações de som do alarme</i> .
Email Linkage	Envia uma notificação por e-mail com a informação do alarme para um ou mais destinatários.
Alarm on E-map	Exibe a informação do alarme no e-map.
Alarm Triggered Pop-up Image	A imagem da câmara ativada aparece quando o alarme é acionado. Nota: Deve obter a câmara acionada primeiro.
Alarm Triggered Video Wall Display	Apresente o vídeo da câmara acionada no Ecrã de vídeo quando o alarme é acionado. Nota: Deve obter a câmara acionada primeiro.

7. Opcionalmente, clique em **Copy to...** para copiar os parâmetros de evento para outras câmaras.

8. Clique em **Save** para guardar as novas configurações.



6.4 Configurar o alarme de exceção de áudio

Finalidade:

Sons anormais, tais como detecção de silêncio, detecção de ruído ambiente e detecção de ruído atual podem ser detetados.

A ativação de **Audio Input Detection** permite detetar as exceções da condição da entrada de áudio.

A ativação de **Sudden Increase of Sound Intensity** permite detetar o aumento súbito da intensidade sonora e consiste das duas definições seguintes.

- Sensibilidade: Intervalo [1 a 100], quanto menor o valor, mais acentuada deverá ser a alteração para acionar a detecção.
- Limiar de intensidade de som: Intervalo [1 to 100], permite filtrar o som ambiente; quanto mais alto for o som ambiente, maior deverá ser o valor. Pode ajustá-lo de acordo com o ambiente real.

A ativação de **Sudden Decrease of Sound Intensity** permite detetar a redução súbita da intensidade sonora, através da qual poderá achar o silêncio anormal. Por exemplo: O gerador elétrico faz um ruído intenso quando em funcionamento, devendo prestar-se atenção se o nível de ruído baixar repentinamente.

Pode definir o nível de sensibilidade [0 a 100] de acordo com o ambiente atual.

Nota: A função Exceção de Áudio requer o suporte do dispositivo ligado.

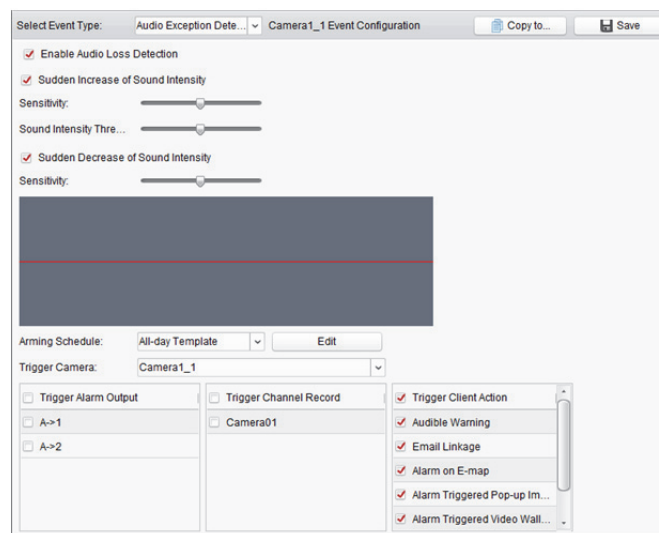
Passos:

1. Abra a página Gestão de Eventos e clique no separador **Camera Event**.
2. Selecione a câmara a ser configurada e selecione **Audio Exception Detection** como tipo de evento.
3. Marque a caixa de verificação relacionada para ativar a respetiva função de alarme de detecção de áudio.
4. Defina a sensibilidade e o limiar de intensidade de som.
5. Selecione o modelo de programação de acionamento da lista suspensa.
Se precisar de editar ou personalizar o modelo, consulte *Configurar o modelo de programação de acionamento*.

6. Selecione a câmara acionada. A imagem ou vídeo da câmara acionada aparecerá numa janela emergente ou no ecrã de vídeo quando ocorre um alarme de exceção de áudio.
Para capturar a imagem da câmara acionada quando o evento selecionado ocorre, também pode definir a programação da captura e o armazenamento na Programação de Armazenamento.
Para mais detalhes, consulte o *Capítulo 5.1 Armazenamento remoto*.
7. Marque as caixas de verificação para ativar as ações de vinculação.

Ações de vinculação	Descrições
Alarm Output	Ativa a função de saída de alarme. Seleciona a porta de saída de alarme e o dispositivo externo ligado à porta pode ser controlado.
Channel Record	Inicia a gravação das câmaras selecionadas quando o alarme é acionado.
Audible Warning	O software cliente emite um aviso sonoro quando o alarme é acionado. Pode selecionar o som do alarme para o aviso sonoro. Para definir o som do alarme, consulte o <i>Capítulo 22.7 Configurações de som do alarme</i> .
Email Linkage	Envia uma notificação por e-mail com a informação do alarme para um ou mais destinatários.
Alarm on E-map	Exibe a informação do alarme no e-map.
Alarm Triggered Pop-up Image	A imagem da câmara ativada aparece quando o alarme é acionado. Nota: Deve obter a câmara acionada primeiro.
Alarm Triggered Video Wall Display	Apresente o vídeo da câmara acionada no Ecrã de vídeo quando o alarme é acionado. Nota: Deve obter a câmara acionada primeiro.

8. Opcionalmente, clique em **Copy to...** para copiar os parâmetros de evento para outras câmaras.
9. Clique em **Save** para guardar as novas configurações.



6.5 Configurar o alarme de deteção facial

Finalidade:

A câmara detetará automaticamente rostos dentro da área de monitorização se a função estiver ativada. Uma série de ações de alarme serão ativadas se o alarme for acionado.

Nota: A função Deteção Facial requer o suporte do dispositivo ligado.

Passos:

1. Abra a página Gestão de Eventos e clique no separador **Camera Event**.
2. Selecione a câmara a ser configurada e selecione **Face Detection** como tipo de evento.
3. Marque a caixa de verificação **Enable** para ativar a função de alarme de detecção facial.
4. Selecione o modelo de programação de acionamento da lista suspensa.
Se precisar de editar ou personalizar o modelo, consulte *Configurar o modelo de programação de acionamento*.
5. Selecione a câmara acionada. A imagem ou vídeo da câmara acionada aparecerá numa janela emergente ou no ecrã de vídeo quando ocorre um alarme de detecção facial.
Para capturar a imagem da câmara acionada quando o evento selecionado ocorre, também pode definir a programação da captura e o armazenamento na Programação de Armazenamento.
Para mais detalhes, consulte o *Capítulo 5.1 Armazenamento remoto*.
6. Defina a sensibilidade para a detecção facial.
7. Marque a caixa de verificação **Enable Dynamic Analysis for Face Detection** se quiser que o rosto detetado seja marcado com um retângulo na visualização em direto.
8. Marque as caixas de verificação para ativar as ações de vinculação.

Ações de vinculação	Descrições
Alarm Output	Ativa a função de saída de alarme. Seleciona a porta de saída de alarme e o dispositivo externo ligado à porta pode ser controlado.
Channel Record	Inicia a gravação das câmaras selecionadas quando o alarme é acionado.
Audible Warning	O software cliente emite um aviso sonoro quando o alarme é acionado. Pode selecionar o som do alarme para o aviso sonoro. Para definir o som do alarme, consulte o <i>Capítulo 22.7 Configurações de som do alarme</i> .
Email Linkage	Envia uma notificação por e-mail com a informação do alarme para um ou mais destinatários.
Alarm on E-map	Exibe a informação do alarme no e-map.
Alarm Triggered Pop-up Image	A imagem da câmara ativada aparece quando o alarme é acionado. Nota: Deve obter a câmara acionada primeiro.
Alarm Triggered Video Wall Display	Apresente o vídeo da câmara acionada no Ecrã de vídeo quando o alarme é acionado. Nota: Deve obter a câmara acionada primeiro.

9. Opcionalmente, clique em **Copy to...** para copiar os parâmetros de evento para outras câmaras.

10. Clique em **Save** para guardar as novas configurações.

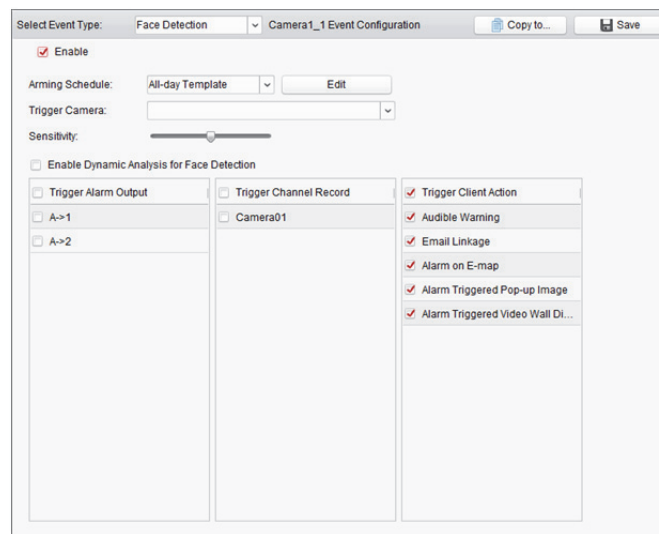


Figura 6–1 Ações de vinculação para o alarme de detecção facial

6.6 Configurar o alarme de detecção de cruzamento de linha

Finalidade:

Esta função pode ser usada para detetar pessoas, veículos e objetos que cruzem uma linha virtual predefinida. O sentido do cruzamento pode ser definido como bidirecional, da esquerda para a direita ou da direita para a esquerda. E vários métodos de vinculação serão acionados se algum objeto for detetado.

Nota: Esta função de cruzamento de linha requer o suporte do dispositivo ligado.

Passos:

1. Abra a página Gestão de Eventos e clique no separador **Camera Event**.
2. Selecione a câmara a ser configurada e selecione **Line Crossing Detection** como tipo de evento.
3. Marque a caixa de verificação **Enable** para ativar a função.

Nota: Para a speed dome específica, pode clicar em **Lock** para impedir a speed dome de se mover automaticamente durante a configuração.

4. Selecione o modelo de programação de acionamento da lista suspensa.
Se precisar de editar ou personalizar o modelo, consulte *Configurar o modelo de programação de acionamento*.
5. Selecione a câmara acionada. A imagem ou vídeo da câmara acionada aparecerá numa janela emergente ou no ecrã de vídeo quando ocorre um alarme de detecção de cruzamento de linha. Para capturar a imagem da câmara acionada quando o evento selecionado ocorre, também pode definir a programação da captura e o armazenamento na Programação de Armazenamento. Para mais detalhes, consulte o *Capítulo 5.1 Armazenamento remoto*.

6. Configure a região de acionamento.




ID da linha virtual: Clique na lista suspensa para escolher uma ID para a linha virtual.

Nota: Para algumas speed domes específicas, pode clicar em **PTZ** para mover a speed dome para a cena desejada que corresponde a uma ID de linha virtual. Desta maneira, pode configurar os diferentes alarmes de detecção cruzamento de linha para vários modos de visualização.

Sentido da linha virtual: Pode selecionar o sentido como A<->B, A -> B e B -> A.

- **A<->B:** Quando um objeto cruza a linha em ambos os sentidos, este pode ser detetado e os alarmes são acionados.
- **A -> B:** Apenas o objeto que cruza a linha virtual do lado A para o lado B pode ser detetado.
- **B -> A:** Apenas o objeto que cruza a linha virtual do lado B para o lado A pode ser detetado.

7. Defina a sensibilidade [1 a 100].

8. Clique em  e desenhe uma linha virtual na janela de pré-visualização. Como opção, pode clicar em  e arrastar a linha virtual para ajustar a sua posição; clique em  para apagar a linha selecionada.

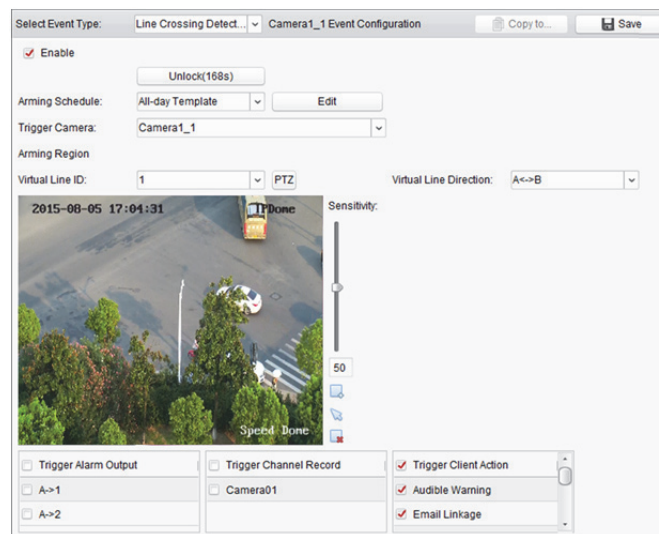
Nota: Selecione outra ID de linha virtual e desenhe mais uma. Podem ser desenhadas até 4 linhas.

9. Marque as caixas de verificação para ativar as ações de vinculação.

Ações de vinculação	Descrições
Alarm Output	Ativa a função de saída de alarme. Seleciona a porta de saída de alarme e o dispositivo externo ligado à porta pode ser controlado.
Channel Record	Inicia a gravação das câmaras selecionadas quando o alarme é acionado.
Audible Warning	O software cliente emite um aviso sonoro quando o alarme é acionado. Pode selecionar o som do alarme para o aviso sonoro. Para definir o som do alarme, consulte o <i>Capítulo 22.7 Configurações de som do alarme</i> .
Email Linkage	Envia uma notificação por e-mail com a informação do alarme para um ou mais destinatários.
Alarm on E-map	Exibe a informação do alarme no e-map.
Alarm Triggered Pop-up Image	A imagem da câmara ativada aparece quando o alarme é acionado. Nota: Deve obter a câmara acionada primeiro.
Alarm Triggered Video Wall Display	Apresente o vídeo da câmara acionada no Ecrã de vídeo quando o alarme é acionado. Nota: Deve obter a câmara acionada primeiro.

10. Opcionalmente, clique em **Copy to...** para copiar os parâmetros de evento para outras câmaras.

11. Clique em **Save** para guardar as definições.



6.7 Configurar a vinculação de entrada de alarme

Finalidade:

Quando uma porta de entrada de alarme de um dispositivo recebe um sinal de um dispositivo de alarme externo, tais como detetores de fumo, campainhas, etc., as ações de vinculação de entrada de alarme são acionadas para fins de notificação.

Antes de começar:

Adicione as entradas de alarme para o cliente, clique em **Import** na interface Gestão de Grupo, clique no separador **Alarm Input** e importe as entradas de alarme para os grupos para a sua gestão.

Passos:

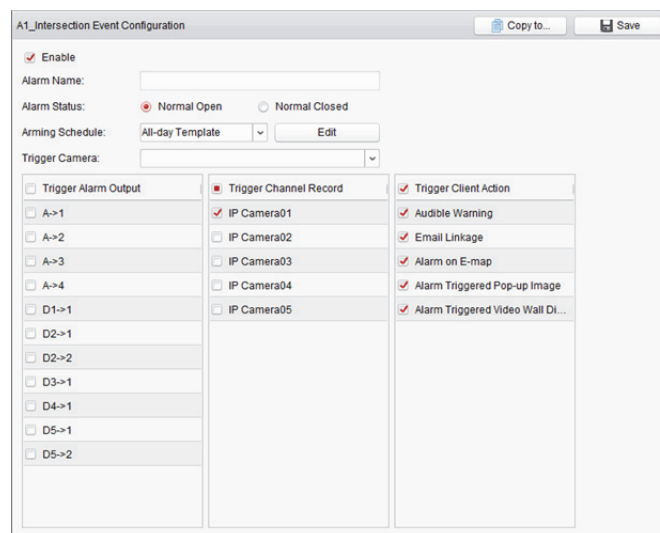
1. Abra a página Gestão de Eventos e clique no separador **Alarm Input**.
2. Selecione o canal de entrada de alarme a ser configurado.
3. Marque a caixa de verificação **Enable**.
4. Insira um nome descritivo para o alarme.
5. Defina o estado do alarme de acordo com o dispositivo de entrada de alarme.
6. Selecione o modelo de programação de acionamento da lista suspensa.
Se precisar de editar ou personalizar o modelo, consulte *Configurar o modelo de programação de acionamento*.
7. Selecione a câmara acionada. A imagem ou vídeo da câmara acionada aparecerá numa janela emergente ou no Ecrã de Vídeo quando ocorre uma entrada de alarme.
Para capturar a imagem da câmara acionada quando o evento selecionado ocorre, também pode definir a programação da captura e o armazenamento na Programação de Armazenamento. Para mais detalhes, consulte o *Capítulo 5.1 Armazenamento remoto*.

8. Marque as caixas de verificação para ativar as ações de vinculação.

Ações de vinculação	Descrições
Alarm Output	Ativa a função de saída de alarme. Seleciona a porta de saída de alarme e o dispositivo externo ligado à porta pode ser controlado.
Channel Record	Inicia a gravação das câmaras selecionadas quando o alarme é acionado.
Audible Warning	O software cliente emite um aviso sonoro quando o alarme é acionado. Pode selecionar o som do alarme para o aviso sonoro. Para definir o som do alarme, consulte o <i>Capítulo 22.7 Configurações de som do alarme</i> .
Email Linkage	Envia uma notificação por e-mail com a informação do alarme para um ou mais destinatários.
Alarm on E-map	Exibe a informação do alarme no e-map.
Alarm Triggered Pop-up Image	A imagem com a informação do alarme aparece quando o alarme é acionado. Nota: Deve obter a câmara acionada primeiro.
Alarm Triggered Video Wall Display	Apresente o vídeo da câmara acionada no Ecrã de vídeo quando o alarme é acionado. Nota: Deve obter a câmara acionada primeiro.

9. Opcionalmente, clique em **Copy to...** para copiar os parâmetros de evento para outras entradas de alarme.

10. Clique em **Save** para guardar as definições.



6.8 Configurar a vinculação de exceção de dispositivo

Passos:

1. Abra a página Gestão de Eventos e clique no separador **Exception**.
2. Selecione o dispositivo a ser configurado.
3. Selecione o tipo de exceção de dispositivo, incluindo HDD cheio, exceção de HDD, login ilegal, dispositivo offline, etc.
4. Marque a caixa de verificação **Enable**.

5. Marque as caixas de verificação para ativar as ações de vinculação.

Ações de vinculação	Descrições
Alarm Output	Ativa a função de saída de alarme. Seleciona a porta de saída de alarme e o dispositivo externo ligado à porta pode ser controlado. Nota: A saída de alarme não está disponível para a exceção Dispositivo Offline.
Audible Warning	O software cliente emite um aviso sonoro quando o alarme é acionado. Pode selecionar o som do alarme para o aviso sonoro. Para definir o som do alarme, consulte o <i>Capítulo 22.7 Configurações de som do alarme</i> .
Email Linkage	Envia uma notificação por e-mail com a informação do alarme para um ou mais destinatários.

6. Opcionalmente, clique em **Copy to...** para copiar os parâmetros de evento para outros dispositivos.
7. Clique em **Save** para guardar as definições.

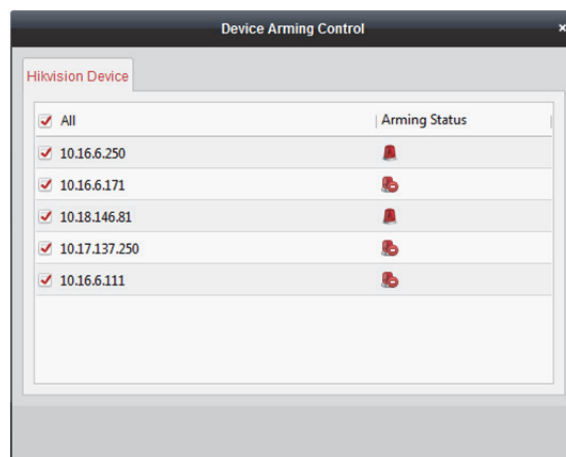
Capítulo 7 Centro de alarmes e eventos

Finalidade:


Os alarmes e eventos recentes recebidos de todos os dispositivos adicionados podem ser exibidos.

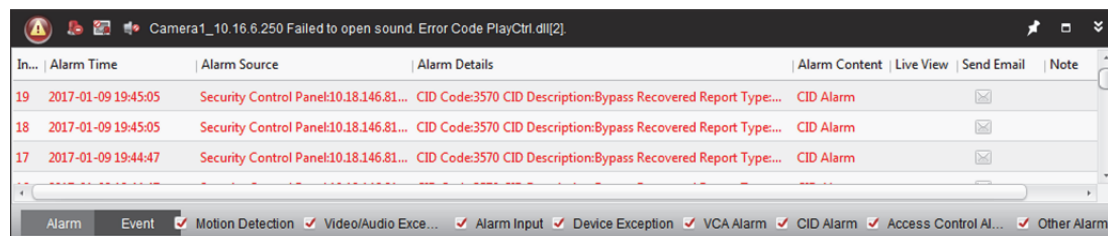
Antes de começar:

Antes de poder receber a informação de alarme do dispositivo, deve clicar em **Tool -> Device Arming Control** e acionar o dispositivo marcando a caixa de verificação correspondente. Em seguida, a informação do alarme será carregada automaticamente para o software cliente quando ocorrer o alarme.



Passos:

1. Clique em  na barra de ferramentas dos alarmes e eventos para mostrar o painel Alarmes e Eventos.



2. Pode clicar em  para apresentar a interface Evento de Alarme.

Ou clique no ícone  no painel de controlo para entrar na interface Evento de Alarme.

Camera1_10.16.6.250 Failed to open sound. Error Code PlayCtrl.dll[2].

In...	Alarm Time	Alarm Source	Alarm Details	Alarm Content	Live View	Send Email	Note
19	2017-01-09 19:45:05	Security Control Panel:10.18.146.81...	CID Code:3570 CID Description:Bypass Recovered Report Type:...	CID Alarm			
18	2017-01-09 19:45:05	Security Control Panel:10.18.146.81...	CID Code:3570 CID Description:Bypass Recovered Report Type:...	CID Alarm			
17	2017-01-09 19:44:47	Security Control Panel:10.18.146.81...	CID Code:3570 CID Description:Bypass Recovered Report Type:...	CID Alarm			
16	2017-01-09 19:44:47	Security Control Panel:10.18.146.81...	CID Code:3570 CID Description:Bypass Recovered Report Type:...	CID Alarm			
15	2017-01-09 19:18:54	Security Control Panel:10.18.146.81...	CID Code:1570 CID Description:Bypass Report Type:Operating A...	CID Alarm			
14	2017-01-09 19:18:53	Security Control Panel:10.18.146.81...	CID Code:1570 CID Description:Bypass Report Type:Operating A...	CID Alarm			
13	2017-01-09 19:18:53	Security Control Panel:10.18.146.81...	CID Code:1570 CID Description:Bypass Report Type:Operating A...	CID Alarm			
12	2017-01-09 19:18:53	Security Control Panel:10.18.146.81...	CID Code:1570 CID Description:Bypass Report Type:Operating A...	CID Alarm			
11	2017-01-09 19:18:53	Security Control Panel:10.18.146.81...	CID Code:1570 CID Description:Bypass Report Type:Operating A...	CID Alarm			
10	2017-01-09 19:18:38	Security Control Panel:10.18.146.81...	CID Code:1570 CID Description:Bypass Report Type:Operating A...	CID Alarm			
9	2017-01-09 19:18:38	Security Control Panel:10.18.146.81...	CID Code:1570 CID Description:Bypass Report Type:Operating A...	CID Alarm			
8	2017-01-09 19:18:38	Security Control Panel:10.18.146.81...	CID Code:1570 CID Description:Bypass Report Type:Operating A...	CID Alarm			
7	2017-01-09 19:18:38	Security Control Panel:10.18.146.81...	CID Code:1570 CID Description:Bypass Report Type:Operating A...	CID Alarm			
6	2017-01-09 19:18:37	Security Control Panel:10.18.146.81...	CID Code:1570 CID Description:Bypass Report Type:Operating A...	CID Alarm			
5	2017-01-09 19:18:37	Security Control Panel:10.18.146.81...	CID Code:1570 CID Description:Bypass Report Type:Operating A...	CID Alarm			
4	2017-01-09 19:18:36	Security Control Panel:10.18.146.81...	CID Code:1570 CID Description:Bypass Report Type:Operating A...	CID Alarm			
3	2017-01-09 19:18:36	Security Control Panel:10.18.146.81...	CID Code:1570 CID Description:Bypass Report Type:Operating A...	CID Alarm			
2	2017-01-09 19:18:36	Security Control Panel:10.18.146.81...	CID Code:1570 CID Description:Bypass Report Type:Operating A...	CID Alarm			
1	2017-01-09 19:18:29	Security Control Panel:10.18.146.81...	CID Code:1570 CID Description:Bypass Report Type:Operating A...	CID Alarm			

Alarm Event ☒ Motion Detection ☒ Video/Audio Exce... ☒ Alarm Input ☒ Device Exception ☒ VCA Alarm ☒ CID Alarm ☒ Access Control Al... ☒ Other Alarm

No painel Alarmes e Eventos estão disponíveis os seguintes botões da barra de ferramentas:

	Limpar Info	Limpe a informação dos alarmes e eventos apresentada na lista.
	Ativar/Desativar Imagem Emergente Acionada por Alarme	Clique para ativar/desativar a imagem emergente quando ocorrerem alarmes.
	Ativar/Desativar Áudio	Clique para ativar/desativar o aviso sonoro para o alarme.
	Ocultar/Bloquear Automaticamente	Clique para ocultar/bloquear automaticamente o painel Alarmes e Eventos.
	Maximizar	Maximize o painel Alarmes e Eventos numa nova página de separador.
	Mostrar/Ocultar	Clique para mostrar/ocultar o painel Alarmes e Eventos.

7.1 Visualizar informação de alarmes

Finalidade:



Diferentes tipos de alarme podem ser apresentados no painel: deteção de movimento, exceção de vídeo/áudio, entrada de alarme, exceção de dispositivo, alarme de VCA, alarme de CID, alarme de controlo de acesso e outro alarme. Pode marcar a caixa de verificação para ativar a apresentação do respetivo tipo de alarme.

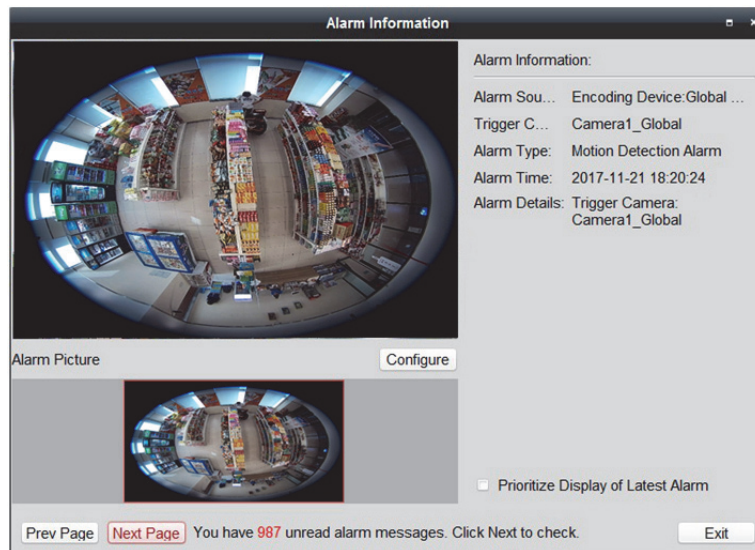
Antes de começar:

Para apresentar os alarmes, os parâmetros de evento devem ser configurados.

Passos:

1. Clique no separador **Alarm**.
2. Marque as caixas de verificação de diferentes tipos de alarme.



3. Quando ocorre um alarme, o ícone  pisca para chamar a atenção. A informação do alarme, incluindo hora, origem, detalhes e conteúdo, será apresentada.
4. Clique em  ou faça duplo clique no alarme para obter uma visualização em direto da câmara acionada pelo alarme.




Nota: A caixa de verificação **Prioritize Display of Latest Alarm** está desmarcada por defeito. Pode marcar esta caixa de verificação para mudar para a visualização do alarme acionado mais recente. A janela de alarme encontra-se no ecrã dividido em quatro janelas. O alarme mais recente substituirá a janela de alarme mais antiga das quatro janelas exibidas.

5. No painel da imagem do alarme, veja as imagens do alarme capturadas quando o alarme é acionado.

Notas:

- A caixa de verificação **Picture Storage** deve estar marcada para guardar as imagens de alarme da câmara no Servidor de Armazenamento. Pode clicar em **Configure** para definir os parâmetros. Para mais detalhes, consulte o *Capítulo 5.1.2 Guardar num dispositivo de armazenamento*.
 - Para a câmara térmica e para a câmara de captura do objeto, a visualização em direto dos dois canais irá ser apresentada em simultâneo.
6. Clique em  para enviar um e-mail de notificação do alarme para um ou mais destinatários se as configurações de e-mail estiverem devidamente configuradas (*Capítulo 22.8 Configurações de e-mail*).
 7. Clique em  para exibir o vídeo da câmara acionada pelo alarme no ecrã de vídeo. Pode entrar na interface Ecrã de Vídeo para verificar o vídeo acionado pelo alarme no ecrã definido como janela de alarme. O ecrã de vídeo físico também exibe o vídeo.

Nota: Deve adicionar o dispositivo de descodificação e configurar o ecrã de vídeo. Para obter mais detalhes, consulte o *Capítulo 11 Descodificar e exibir vídeo no ecrã de vídeo*. Clique por baixo da coluna **Note** para inserir a descrição do alarme.

8. Para limpar a informação do alarme, clique no ícone  ou clique com o botão direito do rato no registo do evento e, em seguida, clique em **Clear**.

7.2 Visualizar informação de eventos


Finalidade:

Os eventos anormais do software cliente, tais como falha de visualização em direto, também podem ser apresentados.

Passos:

1. Clique no separador **Event**.

A informação do evento, incluindo a hora e a descrição detalhada, será apresentada.

2. Para limpar a informação do evento, clique no ícone  ou clique com o botão direito do rato no registo do evento e, em seguida, clique em **Clear**.

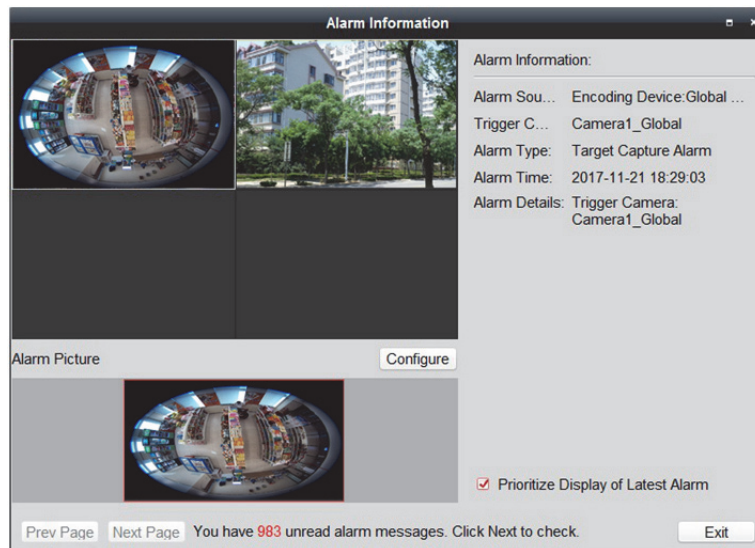
Motion Detection Alarm	
Time	Description
2015-08-06 16:01:43	2: Connection failed: device off-line or connection timeout.
2015-08-06 15:36:47	Camera1_2: Connection failed: device off-line or connection timeout.
2015-08-06 15:13:14	Camera1_2: Connection failed: device off-line or connection timeout.
2015-08-06 15:13:07	Camera1_2: Connection failed: device off-line or connection timeout.
2015-08-06 14:59:55	Camera1_2: Connection failed: device off-line or connection timeout.
2015-08-06 14:58:26	Camera1_2: Connection failed: device off-line or connection timeout.
2015-08-06 14:58:20	Camera1_2: Connection failed: device off-line or connection timeout.
2015-08-06 14:58:12	Camera1_2: Connection failed: device off-line or connection timeout.
2015-08-06 14:55:31	Camera1_2: Connection failed: device off-line or connection timeout.
2015-08-06 14:55:17	Camera1_2: Connection failed: device off-line or connection timeout.
2015-08-06 14:55:10	Camera1_2: Connection failed: device off-line or connection timeout.
2015-08-06 14:55:04	Camera1_2: Connection failed: device off-line or connection timeout.
2015-08-06 14:48:14	Camera1_2: Connection failed: device off-line or connection timeout.
2015-08-06 14:37:00	Camera1_2: Connection failed: device off-line or connection timeout.
2015-08-06 14:17:31	Camera1_2: Connection failed: device off-line or connection timeout.
2015-08-06 14:17:24	Camera1_2: Connection failed: device off-line or connection timeout.
2015-08-06 14:17:19	Camera1_2: Connection failed: device off-line or connection timeout.
2015-08-06 14:17:10	Camera1_2: Connection failed: device off-line or connection timeout.
2015-08-06 14:16:43	Camera1_2: Connection failed: device off-line or connection timeout.
2015-08-06 13:35:26	IP Camera2_Intersection Connecting to the device. Error Code iVMS-4200.exe[302](Camera is disabled or not connected.)
2015-08-06 13:35:26	IP Camera2_Intersection Failed to get stream, start reconnection. Error Code iVMS-4200.exe[302](Camera is disabled or not connected.)

Alarm Event
✓ Motion Detection ✓ Video/Audio Exception ✓ Alarm Input ✓ Device Exception ✓ VCA Alarm ✓ Other Alarm

7.3 Visualizar informação de alarme emergente

Finalidade:

Depois de ativar a vinculação de evento de **Alarm Triggered Pop-up Image** e de ativar a função **Enable Alarm Triggered Pop-up Image** no cliente, a imagem do alarme aparecerá numa janela emergente quando o correspondente evento/alarme é acionado.



A caixa de verificação de **Prioritize Display of Latest Alarm** está marcada por defeito e a janela de alarme encontra-se no ecrã dividido em quatro janelos. O alarme mais recente substituirá a janela de alarme mais antiga das quatro janelas exibidas.

Pode desmarcar esta caixa de verificação para mudar para a visualização do alarme acionado atual.

Pode clicar no botão **Prev Page** ou **Next Page** para visualizar a informação do alarme anterior ou seguinte.

Pode visualizar o vídeo em direto das câmaras acionadas.

Nota: Para a câmara térmica e para a câmara de captura do objeto, a visualização em direto dos dois canais irá ser apresentada em simultâneo.

Pode ainda ver a captura de imagem do alarme quando o alarme é acionado.


Nota: A caixa de verificação **Picture Storage** deve estar marcada para guardar as imagens de alarme da câmara no Servidor de Armazenamento. Pode clicar em **Configure** para definir os parâmetros.

Para mais detalhes, consulte o *Capítulo 5.1.2 Guardar num dispositivo de armazenamento*.

Capítulo 8 Gestão do E-map

Finalidade:

A função E-map dá uma visão geral dos locais e da distribuição das câmaras instaladas, dispositivos de entrada de alarme, zonas e pontos de controlo de acesso. Pode obter a visualização em direto das câmaras no mapa e receber uma mensagem do mapa a notificar quando o alarme é acionado. Também pode controlar os pontos de controlo de acesso no e-map, tais como abertura e fecho de porta.



Clique no ícone  no painel de controlo ou clique em **View -> E-map** para abrir a página do E-map.

8.1 Adicionar um e-map

Finalidade:

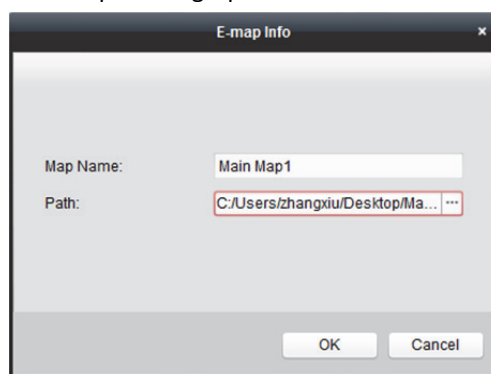
Deve ser adicionado um e-map como mapa principal para os hot spots e regiões quentes.



Passos:

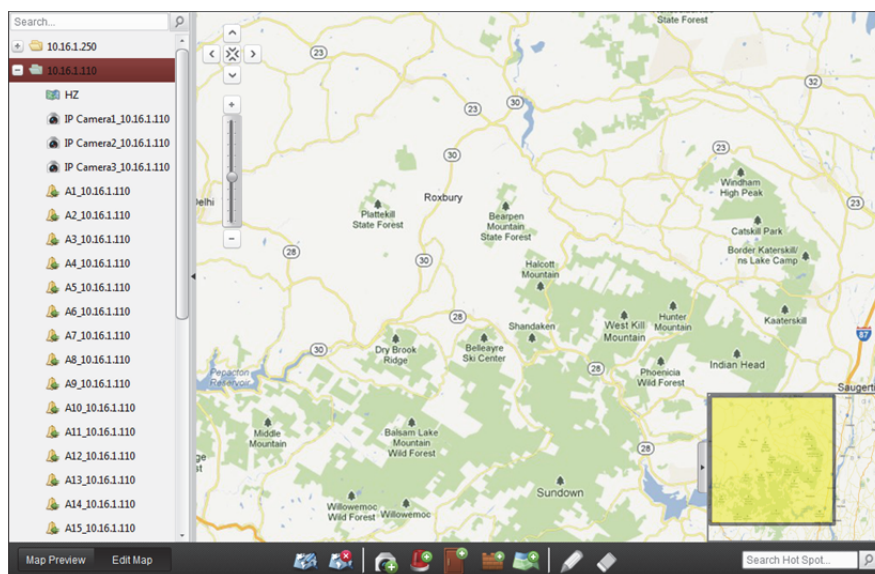
1. Abra a página do e-map.
2. Selecione um grupo para o qual deseja adicionar um mapa.
3. Clique no ícone  na área de apresentação do mapa para abrir a caixa da janela de adição do mapa.
4. Insira um nome descritivo para o mapa adicionado conforme desejado.
5. Clique no ícone  e selecione um ficheiro de mapa do caminho local.
6. Clique em **OK** para guardar as definições.

Notas:

- O formato da imagem do mapa só pode ser *.png, *.jpg ou *.bmp.
- Só pode ser adicionado um mapa a um grupo.



O mapa adicionado é apresentado na área de apresentação do mapa. Use a roda do rato ou clique em  ou em  para fazer zoom in ou zoom out no mapa. Pode clicar e arrastar a janela amarela no canto inferior direito ou usar os botões de sentido e a barra de zoom para ajustar a área do mapa a visualizar.



Clique no botão **Edit Map** ou **Map Preview** na barra de ferramentas do e-map para entrar no modo de edição de mapa ou no modo de pré-visualização de mapa.

Barra de ferramentas do e-map no modo de edição de mapa:



Barra de ferramentas do e-map no modo de pré-visualização de mapa:



Na página E-map estão disponíveis os seguintes botões da barra de ferramentas:

	Modificar Mapa	Modifique a informação do mapa, incluindo o respetivo nome e o caminho do ficheiro.
	Apagar Mapa	Apague o mapa atual.
	Adicionar Câmara	Adicione uma câmara como hot spot no mapa.
	Adicionar Entrada de Alarme	Adicione um sensor de entrada de alarme como hot spot no mapa.
	Adicionar Ponto de Controle de Acesso	Adicione uma câmara como hot spot no mapa.
	Adicionar Zona	Adicione uma zona como hot spot no mapa.
	Adicionar Região Quente	Adicione um mapa como região quente no mapa atual.
	Modificar	Modifique a informação do hot spot ou região quente selecionada.
	Apagar	Apague o hot spot ou região quente selecionada.
	Limpar Informação do Alarme	Limpe a informação do alarme apresentada no mapa.
	Regressar ao Mapa Principal	Regresse ao mapa principal.

8.2 Função de Hot Spot

Finalidade:

As câmaras e as entradas de alarme podem ser adicionadas no mapa e são chamadas de hot spots. Os hot spots mostram a localização das câmaras e das entradas de alarme; poderá obter ainda a visualização em direto e a informação de alarme dos cenários de vigilância através dos hot spots.


Notas:



- Para gerir e pré-visualizar o hot spot da zona, consulte o *Capítulo 12.3 Apresentar Uma Zona no E-map*.
- Para gerir e pré-visualizar o hot spot do ponto de controlo de acessos, consulte o *Capítulo 14.11 Mostrar ponto de controlo de acesso no E-map*.

8.2.1 Adicionar hot spots

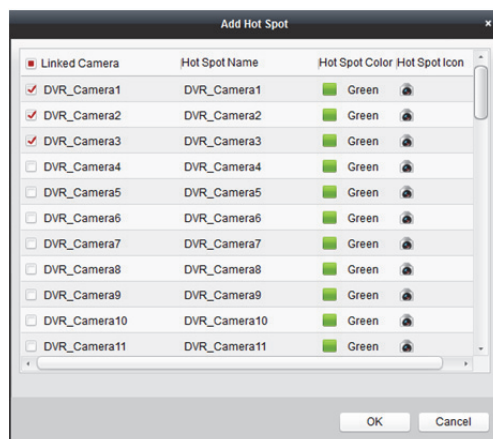
Adicionar câmaras como hot spots

Passos:

1. Clique em **Edit Map** na barra de ferramentas do E-map para entrar no modo de edição de mapa.
2. Clique em  na barra de ferramentas para abrir a caixa da janela Adicionar Hot Spot.
3. Selecione as câmaras a serem adicionadas.
4. Opcionalmente, pode editar o nome do hot spot, seleccionar o nome, a cor e seleccionar o ícone do hot spot, clicando duas vezes no campo correspondente.
5. Clique em **OK** para guardar as definições.




Os ícones de câmara são adicionados ao mapa como hot spots e os ícones das câmaras adicionadas muda de  para  na lista de grupo. Pode clicar e arrastar os ícones da câmara para mover os hot spots para as localizações desejadas.

Também pode clicar e arrastar os ícones da câmara da lista de grupos diretamente para o mapa para adicionar hot spots.

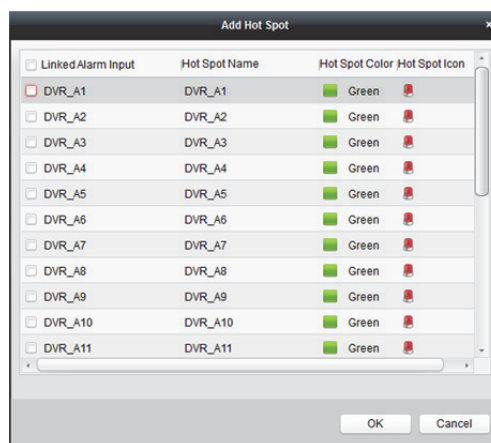


Adicionar entradas de alarme como hot spots

Passos:

1. Clique no botão **Edit Map** na barra de ferramentas do e-map para entrar no modo de edição de mapa.
2. Clique no ícone  na barra de ferramentas para abrir a caixa da janela Adicionar Hot Spot.
3. Marque as caixas de verificação para selecionar as entradas de alarme a adicionar.
4. Opcionalmente, pode editar o nome do hot spot, selecionar o nome, a cor e selecionar o ícone do hot spot, clicando duas vezes no campo correspondente.
5. Clique em **OK** para guardar as definições. Os ícones de entrada de alarme são adicionados no mapa como hot spots e os ícones das entradas de alarme adicionadas mudam de  para  na lista de grupos. Pode clicar e arrastar os ícones de entrada de alarme para mover os hot spots para as localizações desejadas.

Também pode clicar e arrastar os ícones de entrada de alarme da lista de entradas de alarme diretamente para o mapa para adicionar o hot spot.




8.2.2 Modificar hot spots


Finalidade:

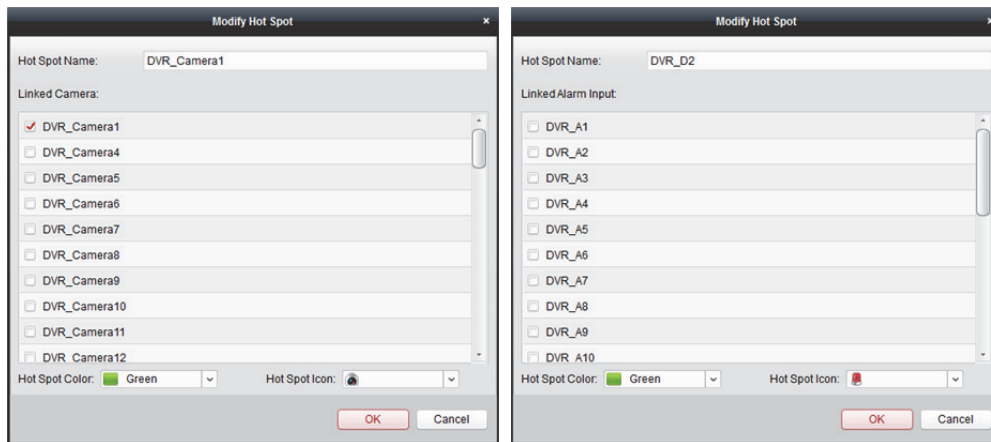
Pode modificar a informação dos hot spots adicionados no mapa, incluindo o nome, a cor, o ícone, etc.

Passos:

1. Clique em **Edit Map** na barra de ferramentas do E-map para entrar no modo de edição de mapa.
2. Selecione o ícone do hot spot no mapa e, em seguida, clique em  na barra de ferramentas, clique com o botão direito do rato no ícone do hot spot e selecione **Modify** ou clique duas vezes no ícone do hot spot no mapa para abrir a caixa da janela Modificar Hot Spot.
3. Pode editar o nome do hot spot no campo de texto e selecionar a cor, o ícone e a câmara ou entrada de alarme vinculada.


4. Clique em **OK** para guardar as novas configurações.

Para apagar o hot spot, selecione o respectivo ícone e clique em  na barra de ferramentas ou clique com o botão direito do rato no ícone do hot spot e selecione **Delete**.



8.2.3 Pré-visualizar hot spots

Passos:

1. Clique em **Map Preview** na barra de ferramentas do E-map para entrar no modo de pré-visualização de mapa.
2. Clique duas vezes nos hot spots das câmaras ou clique com o botão direito neles, selecione **Live View** e poderá obter a visualização em direto das câmaras.
3. Se houver algum alarme acionado, o ícone  aparecerá e piscará próximo do hot spot (piscará durante 10 segundos). Clique no ícone de alarme e, em seguida, poderá verificar a informação do alarme, incluindo o tipo de alarme e a hora de acionamento.

Nota: Para apresentar a informação do alarme no mapa, a funcionalidade Alarme no E-map deve ser definida como ação de vinculação de alarme. Para obter mais detalhes, consulte o *Capítulo 6 Gestão de Alarme*.



8.3 Função de Região Quente

Finalidade:

A função de região quente vincula um mapa a outro mapa. Quando adiciona um mapa a outro mapa como região quente, um ícone do link para o mapa adicionado é mostrado no mapa principal. O mapa adicionado é chamado de mapa secundário, enquanto o mapa onde adiciona a região quente é o mapa principal.


Nota: Um mapa só pode ser adicionado como região quente uma vez.

8.3.1 Adicionar regiões quentes

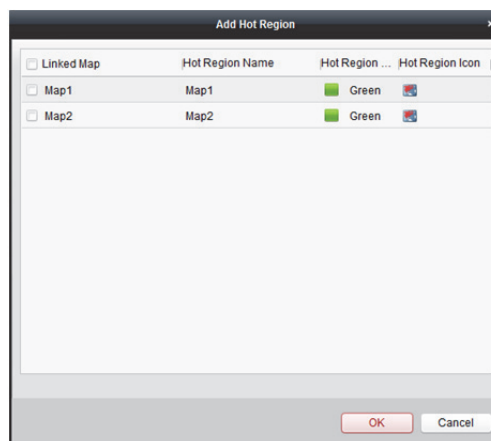
Antes de começar:

Adicione um mapa para outro grupo.

Passos:

1. Clique em **Edit Map** na barra de ferramentas do E-map para entrar no modo de edição de mapa.
2. Selecione um mapa adicionado como mapa principal.
3. Clique em  na barra de ferramentas para abrir a caixa da janela Adicionar Região Quente.
4. Marque a caixa de verificação para selecionar o mapa secundário a ser vinculado.
5. Opcionalmente, pode editar o nome da região quente e selecionar a cor e o ícone da região quente, clicando duas vezes no campo correspondente.
6. Clique em **OK** para guardar as definições.

Os ícones do mapa secundário são adicionados no mapa principal como regiões quentes. Pode clicar e arrastar os ícones do mapa secundário para mover as regiões quentes para as localizações desejadas.





8.3.2 Modificar regiões quentes

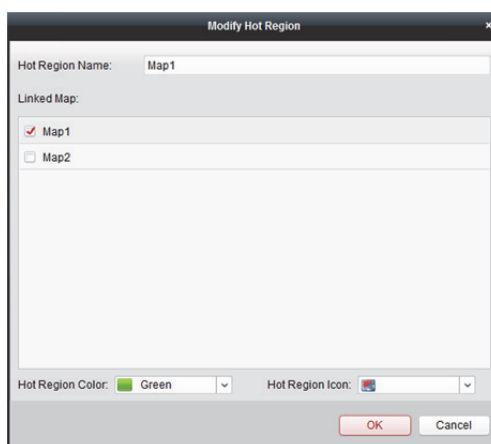
Finalidade:

Pode modificar a informação das regiões quentes adicionadas no mapa, incluindo o nome, a cor, o ícone, etc.

Passos:



1. Clique em **Edit Map** na barra de ferramentas do E-map para entrar no modo de edição de mapa.
2. Selecione o ícone da região quente no mapa principal e, em seguida, clique em  na barra de ferramentas, clique com o botão direito do rato no ícone da região quente e selecione **Modify** ou clique duas vezes no ícone da região quente para abrir a caixa da janela Modificar Região Quente.
3. Pode editar o nome da região quente no campo de texto e seleccionar a cor, o ícone e o mapa secundário vinculado.
4. Clique em **OK** para guardar as novas configurações.

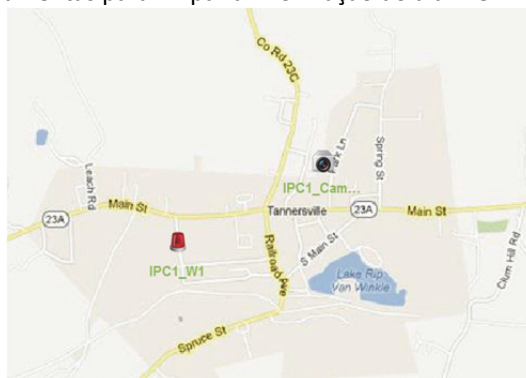
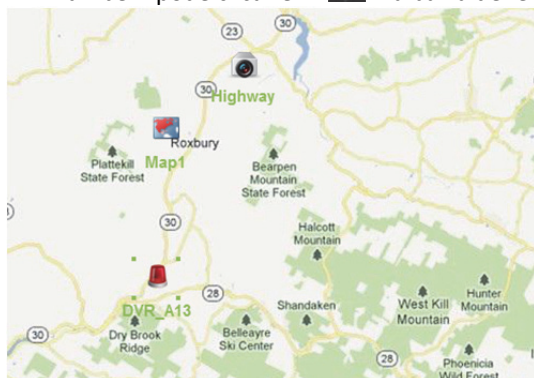
Para apagar a região quente, selecione o respetivo ícone e clique em  na barra de ferramentas ou clique com o botão direito do rato no ícone do hot spot e selecione **Delete**.



8.3.3 Pré-visualizar regiões quentes

Passos:

1. Clique em **Map Preview** na barra de ferramentas do E-map para entrar no modo de pré-visualização de mapa.
 2. Clique no ícone de região quente para ir para o mapa secundário vinculado.
 3. Os hot spots também podem ser adicionados nas regiões quentes.
 4. Pode clicar em  na barra de ferramentas para regressar ao mapa principal.
- Também pode clicar em  na barra de ferramentas para limpar a informação do alarme.



Capítulo 9 Hik-Connect

Finalidade:

O software cliente também suporta o registo de uma conta Hik-Connect; entre na sua conta Hik-Connect para gerir os dispositivos que suportam o serviço Hik-Connect.

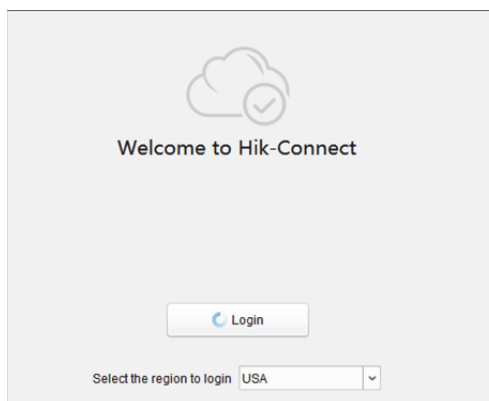
9.1 Registar uma conta Hik-Connect

Finalidade:

Se não tiver uma conta Hik-Connect, pode registar uma.

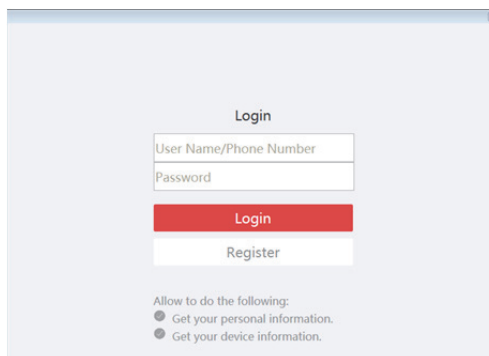
Passos:

1. Abra a página Gestão de Dispositivos e clique no separador **Device**.
2. Clique em **Add New Device Type**, selecione **Hik-Connect Device** e clique em **OK**.
3. Clique em **Hik-Connect Device** na lista para entrar na seguinte página.

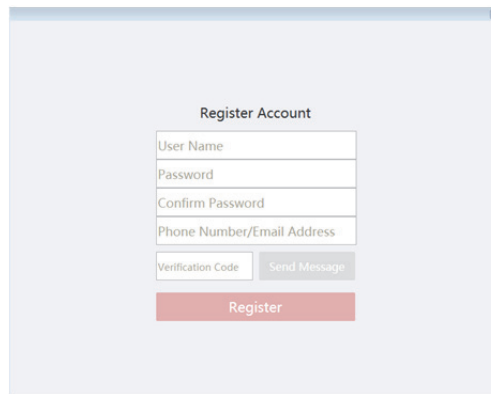


4. Selecione a região da sua conta Hik-Connect.
5. Clique em **Login** para abrir a seguinte janela.

Nota: O navegador de internet deve ser o Internet Explorer versão 9 e superior.



6. Clique em **Register** para abrir a janela Registrar conta.



7. Insira a informação obrigatória para registar uma conta.

Nome de Utilizador: Edite um nome de utilizador para a sua conta conforme desejado.

Password e Confirm Password: Insira a palavra-passe para a sua conta e confirme-a.

Phone Number/Email Address: Insira o seu número de telefone ou a sua conta de e-mail para registar a conta.

Verification Code: Clique em **Send Message** e o sistema irá enviar um código de verificação para o seu telefone ou e-mail. Insira o código de verificação recebido no campo **Verification Code**.



- ◆ *Para sua privacidade, recomendamos vivamente alterar a palavra-passe para algo à sua escolha (usando um mínimo de 8 caracteres, incluindo maiúsculas, minúsculas, números e caracteres especiais), de modo a aumentar a segurança do seu produto.*
- ◆ *A configuração adequada de todas as palavras-passe e outras definições de segurança é da responsabilidade do instalador e/ou utilizador final.*

8. Clique em **Register** para terminar o registo.

9.2 Entrar na conta Hik-Connect

Nota: O início de sessão irá expirar em 7 dias. Deve voltar a iniciar sessão na conta após expirar.

Passos:

1. Clique em **Login**.

Nota: O navegador de internet deve ser o Internet Explorer versão 9 e superior.

2. Insira o nome de utilizador/número de telefone e a palavra-passe.
3. Clique em **Login** para entrar na sua conta.
4. (Opcional) Clique em **Logout** para terminar sessão na sua conta Hik-Connect.

Nota: Não pode receber informações de alarme dos dispositivos da conta se não tiver sessão iniciada.

9.3 Gestão de Dispositivos

Finalidade:

Pode adicionar o dispositivo Hik-Connect à conta Hik-Connect e eliminar o(s) dispositivo(s) adicionado(s) da conta. Pode também fazer configuração remota e gestão de grupos dos dispositivos da conta Hik-Connect.

9.3.1 Adicionar Dispositivos à Conta Hik-Connect

Finalidade:

Pode adicionar o dispositivo Hik-Connect à conta Hik-Connect de duas maneiras no cliente, ou seja., adicionar manualmente ou através de Dispositivo Online.

Nota: Pode adicionar um máximo de 256 dispositivos (1024 câmaras) a uma conta Hik-Connect.

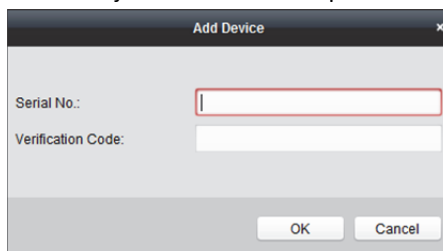
Adicionar Dispositivos Manualmente

Finalidade:

Pode adicionar um dispositivo Hik-Connect manualmente à conta Hik-Connect.

Passos:

1. Clique em **Add Device** para abrir a janela Adicionar Dispositivo.



2. Insira o número de série e o código de verificação do dispositivo.

Notas:

- Só pode ser adicionado um dispositivo que suporte o serviço Hik-Connect.
- O n.º de série encontra-se marcado no rótulo do dispositivo.
- O código de verificação é criado quando ativa o dispositivo Hik-Connect. Para mais detalhes, consulte o *Capítulo 3.1.1 Ativar um dispositivo*.
- O dispositivo só pode ser adicionado a uma conta Hik-Connect.

3. Clique em **OK** para adicionar o dispositivo.

O dispositivo adicionado com sucesso será listado na interface de gestão de dispositivos.

Nota: Após adicionar o dispositivo à conta Hik-Connect, deve adicionar o dispositivo através do domínio Hik-Connect se quiser adicioná-lo ao cliente local. Para obter mais detalhes, consulte o *Capítulo 3.1.5 Adicionar dispositivos por domínio Hik-Connect*.

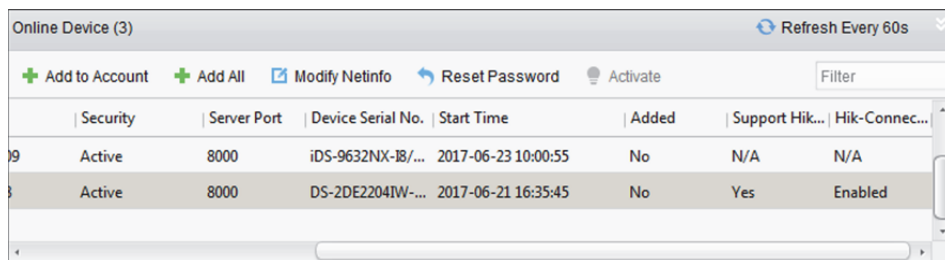
Adicionar um Dispositivo através do Dispositivo Online

Finalidade:

Pode adicionar um dispositivo Hik-Connect através da lista de dispositivos online.

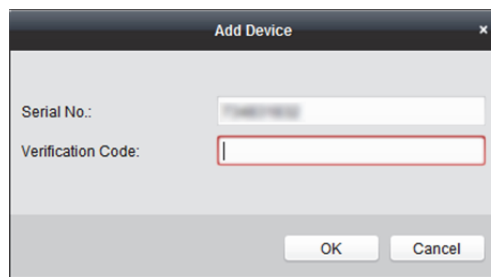
Passos:

1. Selecione o(s) dispositivo(s) que suporte(m) o serviço Hik-Connect na lista de dispositivos online.
Pode ainda inserir a palavra-chave no campo **Filter** para filtrar o dispositivo necessário.



	Security	Server Port	Device Serial No.	Start Time	Added	Support Hik...	Hik-Connec...
9	Active	8000	iDS-9632NX-18/...	2017-06-23 10:00:55	No	N/A	N/A
3	Active	8000	DS-2DE2204IW-...	2017-06-21 16:35:45	No	Yes	Enabled

2. (Opcional) Ative o dispositivo se encontrar desativado. Para mais detalhes, consulte o *Capítulo 3.1.1 Ativar um dispositivo*.
3. (Opcional) Ative o serviço Hik-Connect. Para mais detalhes, consulte o *Capítulo 3.1.1 Ativar um dispositivo*.
4. Clique em **Add to Account** para abrir a janela Adicionar Dispositivo.



5. Insira o código de verificação.
Nota: O código de verificação é criado quando ativa o dispositivo Hik-Connect. Para mais detalhes, consulte o *Capítulo 3.1.1 Ativar um dispositivo*.
6. Clique em **OK** para adicionar o dispositivo.
Nota: Após adicionar o dispositivo à conta Hik-Connect, deve adicionar o dispositivo através do domínio Hik-Connect se quiser adicioná-lo ao cliente local. Para obter mais detalhes, consulte o *Capítulo 3.1.5 Adicionar dispositivos por domínio Hik-Connect*.
7. (Opcional) Pode selecionar o dispositivo na interface de gestão do dispositivo e clique em **Delete** para remover o dispositivo da conta Hik-Connect.

9.3.2 Modificar a Câmara

Finalidade:

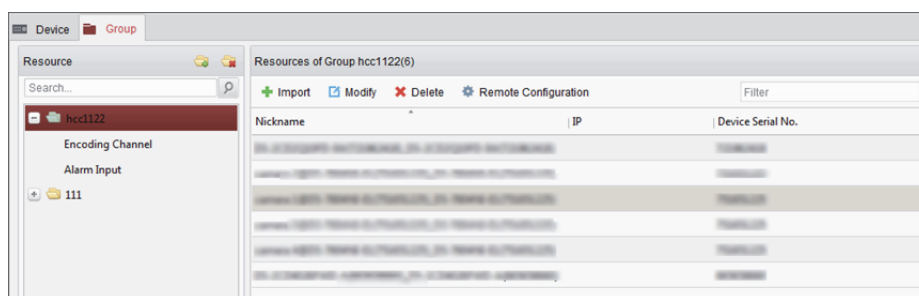
Após adicionar o dispositivo Hik-Connect ao cliente, pode editar os parâmetros da câmara e definir a chave da transmissão.

Antes de começar:

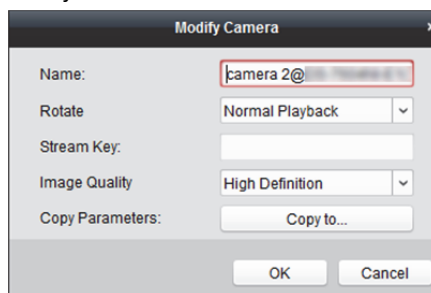
Deve importar as câmara dos dispositivos adicionados para os grupos. Para mais detalhes, consulte o *Capítulo 3.2 Gerir grupos*.

Passos:

1. Clique no separador **Group** para entrar na página de gestão de grupos.
2. Selecione a câmara da lista de recursos.



3. Clique em **Modify** para abrir a janela Modificar Câmara.



4. Edite as informações da câmara, incluindo o nome, a rotação, o tipo de protocolo, etc.

Chave de transmissão: No dispositivo Hik-Connect, a chave de transmissão é a mesma que o código de verificação, que é criado quando ativa o serviço Hik-Connect. Para mais detalhes, consulte o *Capítulo 3.1.1 Ativar um dispositivo*.

Notas:

- Se a visualização em direto ou o(s) ficheiro(s) de vídeo do dispositivo Hik-Connect estiver encriptado, deve inserir a chave de transmissão na janela Modificar Câmara antes de poder ver a visualização em direto ou o(s) ficheiro(s) em direto do dispositivo.
- Pode definir para encriptar a visualização em direto ou o(s) ficheiro(s) de vídeo do dispositivo Hik-Connect no software de cliente móvel Hik-Connect. Para obter mais detalhes, consulte o *Manual de Utilização do Software de Cliente Móvel Hik-Connect*.

9.4 Visualização em Direto e Reprodução

Finalidade:

Pode ver a visualização em direto do dispositivo e reproduzir os ficheiros de vídeo armazenados no dispositivo local do Servidor de Armazenamento. Para obter mais detalhes, consulte o *Capítulo 4 Visualização em direto* e o *Capítulo 5 Definições de programação de armazenamento e reprodução remotas*.

Antes de começar:

Insira a chave de transmissão na janela Modificar Câmara se a visualização em direto do dispositivo Hik-Connect estiver encriptada. Para obter mais detalhes, consulte o *9.3.2 Modificar a Câmara*.

Notas:

- Pode executar o áudio bidirecional para o dispositivo Hik-Connect durante a visualização em direto.
- O dispositivo Hik-Connect apenas suporta a reprodução normal.
- O dispositivo Hik-Connect não suporta a reprodução em reverso, a adição de etiquetas, o avanço rápido e o avanço lento durante a reprodução.
- Não pode transferir os ficheiros de vídeo para o dispositivo Hik-Connect.
- Para o controlo PTZ durante a visualização em direto, o dispositivo Hik-Connect os movimentos PTZ para cima, para baixo, para a direita e para a esquerda.

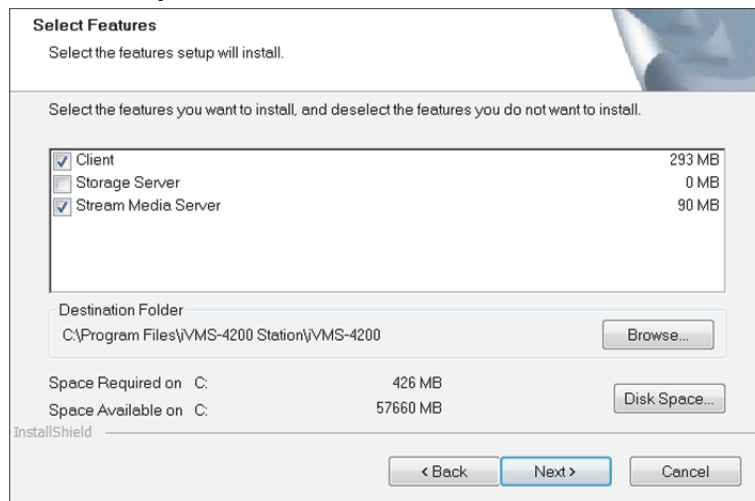
Capítulo 10 Encaminhar a transmissão de vídeo através do servidor de transmissão de multimédia

Finalidade:

Há sempre um número limite de acessos remotos ao dispositivo. Quando há muitos utilizadores à espera de acesso remoto ao dispositivo para obter a visualização em direto, pode adicionar o servidor de transmissão de multimédia e obter o fluxo de dados de vídeo do servidor de transmissão de multimédia, reduzindo, assim, a carga do dispositivo.

Antes de começar:

O software da aplicação do servidor de transmissão de multimédia deve ser instalado e está incluído no pacote do software iVMS-4200. Após executar o pacote de instalação, marque **Stream Media Server** para permitir a instalação do servidor de transmissão de multimédia.



10.1 Importar o Certificado para o Servidor de Transmissão de Multimédia



Finalidade:

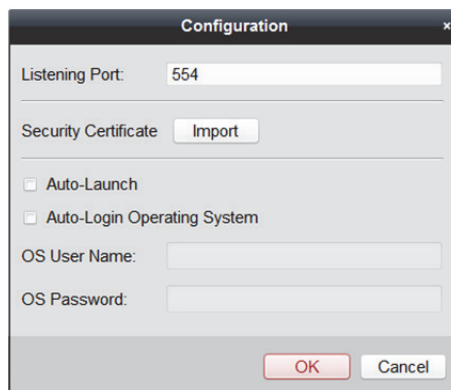
Antes de adicionar o servidor de transmissão de multimédia ao cliente, deve primeiro importar o certificado de segurança do cliente para o servidor de transmissão de multimédia para executar a autenticação de segurança e assegurar a segurança dos dados.

Nota: Se o certificado de segurança do cliente for atualizado, deve exportar o novo certificado do cliente e importá-lo novamente para o servidor de transmissão de multimédia para atualizar.

Execute os seguintes passos para importar o certificado de segurança para o servidor de transmissão de multimédia.

Passos:

1. Exporte o certificado do cliente.
 - 1) Aceda a **System Configuration** -> **Service Certificate**.
 - 2) Clique em **Export** para exportar o certificado.
2. Copie o certificado para o computador que tem o servidor de transmissão de multimédia instalado.
3. Clique no ícone de atalho  no ambiente de trabalho do computador com o servidor de transmissão de multimédia instalado para o executar.
4. Importe o certificado para o servidor de transmissão de multimédia.
 - 1) Clique com o botão direito do rato  na barra de tarefas e clique em **Display**.
 - 2) Clique em **Configuration** para aceder à seguinte interface.



- 3) No campo do certificado de segurança, clique em **Import** e selecione o ficheiro do certificado que exportou do cliente no Passo 1.
- 4) Clique em **OK** para guardar as definições.
- 5) Reinicie o servidor de transmissão de multimédia para produzir efeito.

10.2 Adicionar o Servidor de Transmissão de Multimédia


10.2.1 Adicionar um Servidor de Transmissão de Multimédia ao Cliente

Finalidade:

Pode adicionar servidores de transmissão de multimédia ao cliente um a um para operações futuras.

Nota: Podem ser adicionados até 16 servidores de transmissão de media por cliente.

Passos:



1. Clique no ícone de atalho  no ambiente de trabalho do computador com o servidor de transmissão de multimédia instalado para o executar.

Nota: Se a porta do servidor de transmissão de multimédia (valor: 554) encontra-se ocupado por outro serviço, deve mudar o número de porta para outro valor, de modo a garantir o funcionamento correto do servidor de transmissão de multimédia.

2. Execute o iVMS-4200 e clique em **Device Management > Device** para aceder à página de gestão do dispositivo.
3. Clique em **Add New Device Type**, selecione **Stream Media Server** e clique em **OK**.
4. Clique em **Stream Media Server** na lista e, em seguida, clique em **Add**.



5. Selecione **IP Address** como modo de adição.
6. Insira o nome e o endereço IP do servidor de transmissão de multimédia.
O valor da porta é por defeito 554.
7. Clique em **Add** para adicionar o servidor de transmissão de multimédia ao software cliente.
O servidor adicionado irá ser apresentado na lista de servidores, mostrando os detalhes e o estado do servidor.

Nota: Se o certificado de segurança do Servidor de Transmissão de Multimédia não corresponder ao do cliente, irá avisá-lo com  depois do nome (nickname) do servidor. Vá para o ícone  para ver a mensagem de exceção e siga os passos fornecidos para manter os certificados consistentes.


10.2.2 Adição em Lote de Servidores de Transmissão de Multimédia ao Cliente

Finalidade:

Pode adicionar servidores de transmissão de multimédia ao cliente em lote para operações futuras.

Nota: Podem ser adicionados até 16 servidores de transmissão de media por cliente.



Passos:

1. Clique no ícone de atalho  no ambiente de trabalho do computador com o servidor de transmissão de multimédia instalado para o executar.
Nota: Se a porta do servidor de transmissão de multimédia (valor: 554) estiver ocupada por outro serviço, irá aparecer uma caixa de janela. Deve mudar o n.º de porta para outro valor, de modo a garantir o funcionamento correto do servidor de transmissão de multimédia.
2. Execute o iVMS-4200 e clique em **Device Management > Device** para aceder à página de gestão do dispositivo.
3. Clique em **Add New Device Type**, selecione **Stream Media Server** e clique em **OK**.
4. Clique em **Stream Media Server** na lista e, em seguida, clique em **Add**.

5. Selecione **IP Segment** como método de adição.



6. Insira o IP inicial e o IP final. O valor da porta é por defeito 554.
7. Clique em **Add** para adicionar o servidor de transmissão de multimédia ao software cliente. O servidor de transmissão de multimédia, cujo endereço IP se encontre entre o IP inicial e o IP final, será adicionado ao cliente, mostrando os detalhes e o estado do servidor.

Nota: Se o certificado de segurança do Servidor de Transmissão de Multimédia não corresponder ao do cliente, irá avisá-lo com  depois do nome (nickname) do servidor. Vá para o ícone  para ver a mensagem de exceção e siga os passos fornecidos para manter os certificados consistentes.

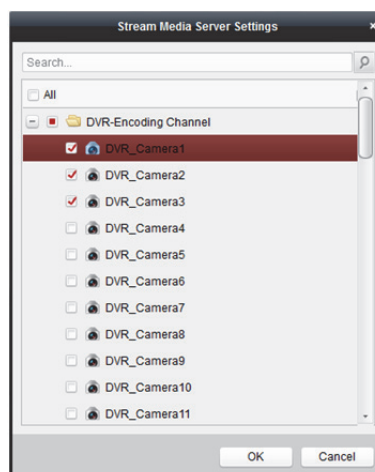
10.3 Adicionar câmaras ao servidor de transmissão de multimédia para encaminhar a transmissão de vídeo

Finalidade:

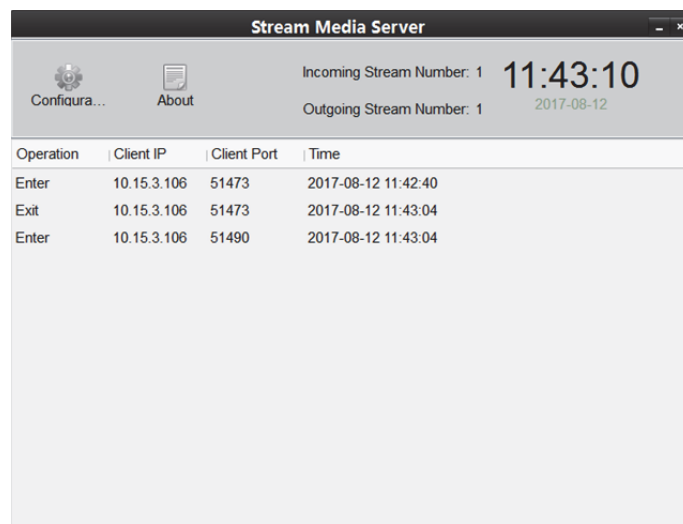
Para obter a transmissão de vídeo de uma câmara através do servidor de transmissão de multimédia, deve ligar a câmara ao servidor de transmissão de multimédia.

Passos:

1. Aceda à interface de Gestão de Dispositivos e clique no separador **Device**.
2. Selecione **Stream Media Server** no painel do Tipo de Dispositivo.
3. Selecione o servidor de transmissão de multimédia da lista de Dispositivo para Gestão.
4. Clique em **Configure** para entrar na interface Configurações do Servidor de Transmissão de Multimédia.



5. Selecione as câmaras cuja transmissão de vídeo deve ser encaminhada através do servidor de transmissão de multimédia.
6. Clique em **OK** para guardar as novas configurações.
7. Vá para a página Vista Principal e inicie novamente a visualização em direto das câmaras. Pode verificar o número do canal da transmissão de vídeo encaminhada através de ou enviada pelo servidor de transmissão de multimédia.


**Notas:**

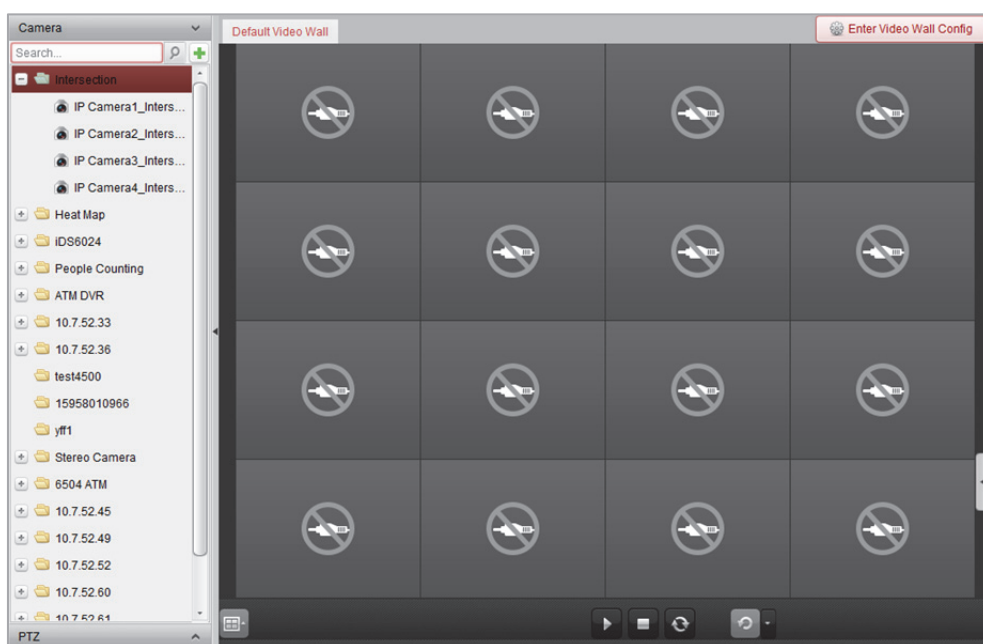
- Por servidor de transmissão de multimédia, até 64 canais de transmissão de vídeo podem ser encaminhados e até 200 canais de transmissão de vídeo podem ser enviados para os clientes a partir do mesmo.
- Se a câmara estiver offline, o cliente ainda pode obter o vídeo em direto através do servidor de transmissão de multimédia.

Capítulo 11 Descodificar e exibir vídeo no ecrã de vídeo

Finalidade:

O módulo Ecrã de Vídeo oferece a funcionalidade de descodificação de vídeo e o vídeo descodificado pode ser exibido no ecrã de vídeo para um desempenho chamativo.

Clique no ícone  no painel de controlo ou clique em **View -> Video Wall** para abrir a página do ecrã de vídeo.



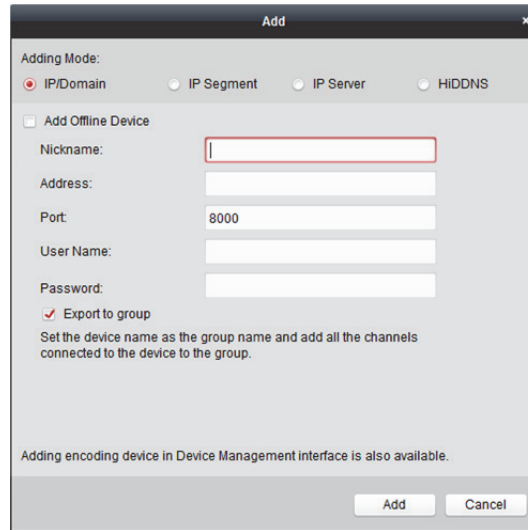
11.1 Adicionar dispositivo de codificação

Finalidade:

Deve adicionar o dispositivo de codificação para descodificar e exibir no ecrã de vídeo. Se não adicionar os dispositivos de codificação na página Gestão de Dispositivos, pode adicioná-los na página Ecrã de Vídeo.

Passos:

1. Na área da câmara, clique em  para ativar a janela de adição de dispositivo.



2. Selecione o modo de adição e configure as definições correspondentes para o dispositivo.
Para a configuração detalhada dos 4 modos de adição, consulte os seguintes capítulos:
 - Por endereço IP do dispositivo, consulte o *Capítulo 3.1.3 Adicionar dispositivos por IP ou nome de domínio*.
 - Por segmento de IP, consulte o *Capítulo 3.1.4 Adicionar dispositivos por segmento de IP*.
 - Por servidor IP, consulte o *Capítulo 3.1.8 Adicionar dispositivos por servidor IP*.
 - Por HiDDNS, consulte o *Capítulo 3.1.9 Adicionar dispositivos por HiDDNS*.

(Opcional) Se quiser adicionar um dispositivo de codificação de terceiros, execute os seguintes passos:

Passos:

1. Vá para a página Gestão de Dispositivos e clique no separador **Device**.
2. Clique em **Add New Device Type**, selecione **Third-party Encoding Device** e clique em **OK**.
3. Selecione Dispositivo de Codificação de Terceiros no painel de tipo de dispositivos e clique em **Add** para ativar a janela Adicionar Dispositivo.
 - Por domínio/IP: Edite o nome (nickname), endereço IP/nome de domínio, n.º de porta, nome de utilizador, palavra-passe, número de canal, começar a partir de e protocolo para o dispositivo.
 - Por segmento de IP: Edite o IP inicial, IP final, n.º de porta, nome de utilizador, palavra-passe, número de canal, começar a partir de e protocolo para o dispositivo.


Exemplo: Se inserir 4 no campo **Start From**, isso significa que o n.º do canal inicial é o 4.

11.2 Adicionar um Dispositivo de Descodificação

Finalidade:

Para descodificar o vídeo do dispositivo de codificação e exibir o vídeo descodificado no ecrã de vídeo, o dispositivo de codificação deve ser adicionado no cliente.

Passos:

1. Clique em **Enter Video Wall Config** para entrar na interface de configuração do dispositivo de descodificação e do ecrã de vídeo.
2. Na área da saída de descodificação, clique em  para ativar a janela de adição rápida de dispositivo de descodificação.


- Existem dois modos de adição disponíveis. Selecione o modo de adição e configure as definições correspondentes para o dispositivo.

Para a configuração detalhada dos dois modos de adição, consulte os seguintes capítulos:

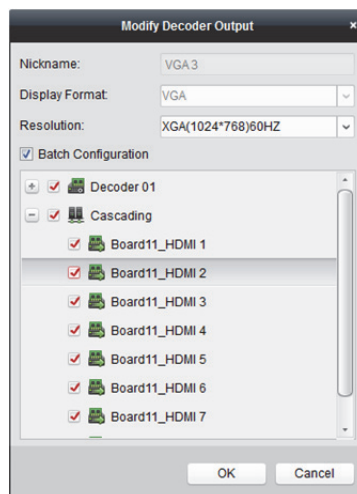
- Por endereço IP ou domínio do dispositivo, consulte o *Capítulo 3.1.3 Adicionar dispositivos por IP ou nome de domínio*.
- Por segmento de IP, consulte o *Capítulo 3.1.4 Adicionar dispositivos por segmento de IP*.

Editar a saída do dispositivo de decodificação

Passos:

- Na área da saída de decodificação, clique em  antes do dispositivo de decodificação para listar as saídas do mesmo.
- Clique duas vezes numa saída e poderá editar os respetivos parâmetros. Ou pode clicar com o botão direito do rato numa saída de decodificação na área do ecrã de vídeo e selecionar **Decoding Output Configuration** para editar os seus parâmetros.
- (Opcional) pode marcar a caixa de verificação de **Batch Configuration** e selecionar outras saídas para onde copiar as configurações.
- Clique em **OK** para guardar as definições.

Nota: A resolução pode ser configurada para as saídas HDMI e VGA e o formato de vídeo pode ser configurado para a saída BNC.



Notas:


- Consegue ligar-se às saídas de vídeo e apresentá-las no ecrã de vídeo sem passar pelo dispositivo de decodificação.
- Consegue realizar a exibição do ecrã de vídeo, das imagens em janelas e mover as imagens das câmaras diretamente através das saídas HDMI.
- Também pode editar os parâmetros da saída de decodificação.
- Para obter mais detalhes, consulte o *Manual de Utilização* do NVR.

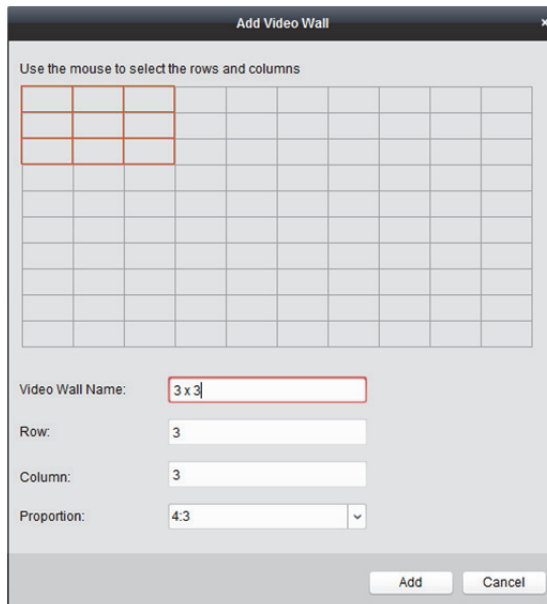
11.3 Vincular a saída de decodificação com o ecrã de vídeo

Passos:

1. Clique em **Enter Video Wall Config** para entrar na interface de configuração do dispositivo de decodificação e do ecrã de vídeo.
2. Uma vista de ecrã de vídeo predefinida com uma divisão de janela 4x4 fornecida. Pode editar o ecrã de vídeo predefinido ou adicionar um novo ecrã de vídeo conforme desejado.

Tarefa 1: Adicionar um ecrã de vídeo

- 1) Clique com o botão direito do rato no ecrã de vídeo e selecione **Add Video Wall** ou clique em  para ativar a janela Adicionar Ecrã de Vídeo.
- 2) Introduza o nome, número de linhas, número de colunas e proporção do ecrã de vídeo.



- 3) Clique em **Add**.


Tarefa 2: Editar um ecrã de vídeo


- 1) Clique com o botão direito do rato no ecrã de vídeo e selecione **Modify Video Wall** para editá-lo.
- 2) Na janela emergente, pode editar o nome, número de linhas, número de colunas e proporção do ecrã de vídeo.

Nota: Também pode arrastar o rato para definir o ecrã de vídeo necessário.

- 3) Clique em **Modify** para guardar as configurações.

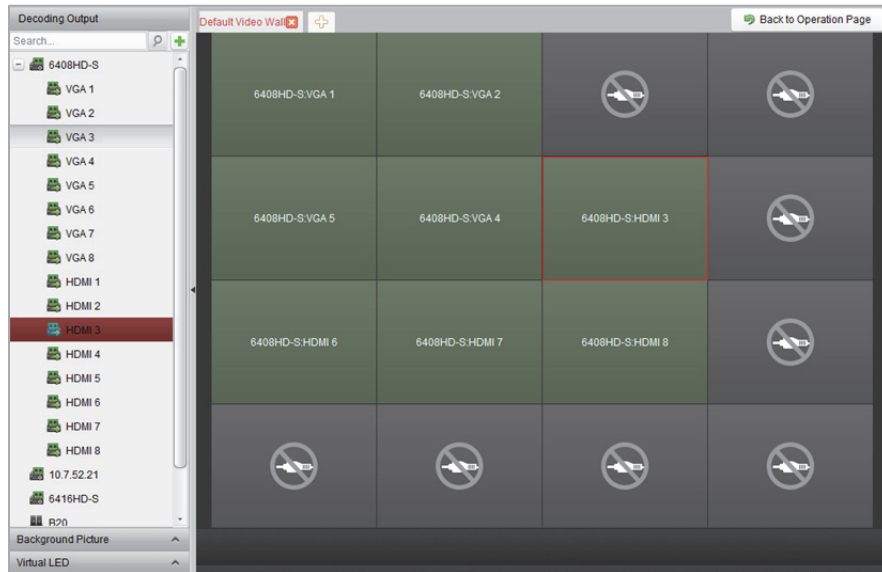
Tarefa 3: Apagar um ecrã de vídeo

Para apagar o ecrã de vídeo, clique com o botão direito do rato no ecrã de vídeo e selecione **Delete Video Wall** ou clique em  do ecrã de vídeo.

3. Clique e arraste a saída de decodificação na lista do lado esquerdo para a janela de visualização do ecrã de vídeo, para configurar a correspondência um-a-um. Também pode clicar sem soltar a tecla *Ctrl* ou *Shift* para selecionar várias saídas e, em seguida, arraste-as para o ecrã de vídeo para configurar a vinculação em lote. Pode clicar em  no canto superior direito da janela de visualização para desvincular.

Notas:

- Podem ser adicionados até 4 ecrãs de vídeo ao software cliente.
- O número total das janelas de visualização do ecrã de vídeo não deve ser mais do que 100.
- Os intervalos do número de linhas e do número de colunas variam entre 1 e 10.



11.4 Exibir vídeo no ecrã de vídeo

Finalidade:




Depois de configurar o dispositivo de codificação, o dispositivo de decodificação e o ecrã de vídeo, a transmissão de vídeo dos dispositivos de codificação pode ser decodificada e exibida no ecrã de vídeo.

Notas:




- Depois de ativar a decodificação e a exibição, a imagem capturada do vídeo do dispositivo de codificação é apresentada na interface do ecrã de vídeo. E a visualização ao vivo em tempo real é apresentada no ecrã de vídeo físico.
- Para alguns tipos de decodificadores, a transmissão de vídeo da origem do sinal (que se refere ao sinal de vídeo (p. ex., PC) ligada ao decodificador através da interface local) também pode ser exibida no ecrã de vídeo. Para uma configuração detalhada, consulte o *Manual de Utilização* do dispositivo.

11.4.1 Descodificar e exibir


Passos:


1. Clique em **Back to Operation Page** para regressar à interface Operação de Ecrã de Vídeo.
2. Clique em  para guardar as configurações para a cena atual. Ou clique em  (ao lado de ) e selecione a cena para guardar as configurações.






Notas:

- Podem ser definidas 8 cenas para um ecrã de vídeo. Cada cena pode ser configurada com definições de vinculação e divisões de janela diferentes.
 - Para editar o nome de uma cena, selecione a cena e clique em  para definir um nome para ela. Também pode clicar em  para limpar todas as configurações da cena.
3. Selecione uma cena com configurações de vinculação e clique em  para ativar a cena.
 4. Clique e arraste a câmara da lista do lado esquerdo para a janela de visualização do ecrã de vídeo. A transmissão de vídeo da câmara será descodificada e exibida no ecrã de vídeo. Também pode selecionar uma janela de descodificação e, em seguida, clicar na câmara para descodificar e exibir o vídeo. Pode ainda clicar sem soltar a tecla *Ctrl* ou *Shift* para selecionar várias câmaras e, em seguida, arraste-as para o ecrã de vídeo.

Nota: Para os descodificadores DS-6400HDI-T e DS-6900UDI, pode selecionar a origem do sinal no painel Origem de Sinal para visualizar o ecrã de vídeo.

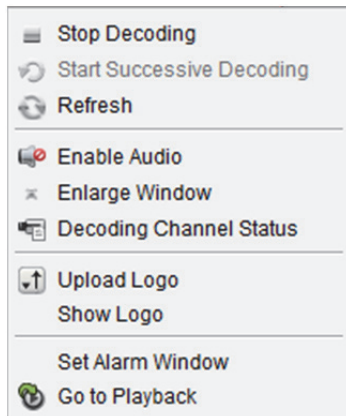
5. Selecione uma janela de reprodução e clique no ícone  para pré-visualizar o vídeo no canto inferior direito do ecrã. Ou pode arrastar diretamente uma câmara para a janela de pré-visualização para visualização em direto. Também pode clicar duas vezes na janela de pré-visualização para visualizar no ecrã inteiro.

Nota: Pode mover o rato para a janela e clicar em  no canto inferior direito para parar a descodificação.

6. (Opcional) Selecione uma janela de descodificação e clique em  para definir a respetiva divisão de janela. Clique em  para guardar as configurações para a cena atual. Ou clique em  (ao lado de ) e selecione a cena para guardar as configurações.
7. Se a câmara descodificada suportar o controlo PTZ, pode clicar em  ao lado de **PTZ** para ativar o painel de controlo de PTZ: Para uma configuração detalhada, consulte o *Capítulo 4.3 Controlo PTZ na visualização em direto*.

8. Clique com o botão direito do rato numa janela de reprodução para ativar o menu de gestão de descodificação, conforme mostrado abaixo:

Nota: O menu difere dependendo dos dispositivos.



Stop/Start Decoding: Pare/inicie a descodificação.

Start/Pause Successive Decoding: Inicie/pause a descodificação de ciclo. Esta função só é suportada pelo descodificador.

Refresh: Atualize a descodificação.

Open/Close Digital Zoom: Ative/desative o zoom digital.

Enable Audio: Ligue/desligue o áudio da descodificação de vídeo.

Enlarge Window: Visualize a janela no modo de ecrã cheio.

Decoding Channel Status: Visualize o estado do canal de descodificação, tal como o estado da descodificação e o tipo de transmissão.

Upload Logo: Carregue uma imagem como logótipo para a janela de vídeo e defina os seus parâmetros de exibição. Após a configuração, o logótipo aparece na posição definida da janela no ecrã de vídeo físico.

Show/Hide Logo: Mostre/oculte o logótipo.

Stick on Top: Afixe sempre a janela na camada superior.

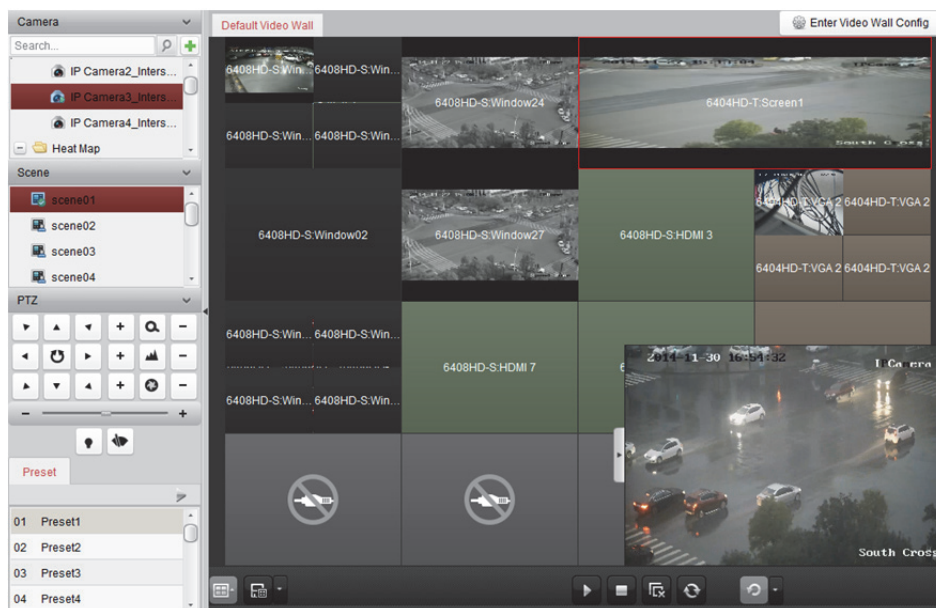
Stick at Bottom: Afixe sempre a janela na camada inferior.

Lock: Bloqueie a janela para desativar a função de roaming.

Set Alarm Window: Exibe o vídeo acionado por um evento ou entrada de alarme no ecrã de vídeo.

Decoding Delay: Defina o grau de atraso de descodificação de acordo com as necessidades reais.

Go to Playback: Entre no modo de reprodução. Esta função só é suportada pelo descodificador.



Ícone	Descrição
	Inicia a decodificação
	Para a decodificação
	Para todas as janelas de roaming
	Atualiza todas as janelas de decodificação
	Define o ciclo de decodificação e o intervalo de comutação

11.4.2 Configurações de windowing e roaming

Finalidade:

Windowing serve para abrir uma nova janela no(s) ecrã(s). A janela pode ficar dentro de um ecrã ou estender-se por vários ecrãs. Pode mover a janela de reprodução dentro do ecrã de vídeo conforme desejado e esta função é chamada de roaming.


Nota: As funções de windowing e roaming devem ser suportadas pelo dispositivo de decodificação.

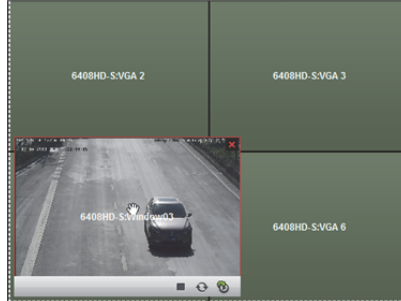
Passos:

1. Clique e arraste para um ecrã vinculado a uma saída de decodificação para abrir uma janela. A janela pode ficar dentro de um ecrã ou estender-se por vários ecrãs. Se quiser abrir uma janela numa janela aberta, clique e arraste sem soltar a tecla **Ctrl** para criar uma. E para a janela bloqueada (consulte o passo 6), poderá clicar e arrastar para criar uma nova janela nela.

Nota: Deve seleccionar pelo menos uma câmara antes de abrir a janela.











2. Pode mover a janela quando o cursor mudar para  e ajustar o seu tamanho quando o cursor mudar para a seta de direção. Também pode manter a tecla *Shift* premida para dimensionar a janela proporcionalmente.
3. Ao mover a janela, os contornos pontilhados aparecerão. A janela será ajustada para alinhar com os contornos, se for movida para o local próximo dos contornos pontilhados.



4. Clique duas vezes na janela e esta ampliará para preencher os vários ecrãs e a visualização da camada superior. Pode clicar novamente duas vezes para restaurar.



5. (Opcional) Selecione uma janela e clique em  para definir a respetiva divisão de janela. Clique em  para guardar as suas configurações.
6. Clique com o botão direito do rato numa janela e selecione **Lock** no menu direito do rato para desativar a função de roaming e o ícone  aparecerá no canto superior direito da janela. Desta forma, a janela não pode ser movida nem redimensionada. Pode clicar com o botão direito do rato na janela e selecionar **Unlock** no menu direito do rato para recuperar a função de roaming.
7. Clique com o botão direito do rato numa janela e selecione **Stop Decoding** no menu direito do rato ou mova o rato para a janela e clique em  no canto superior direito para parar a decodificação da janela e ela será fechada. Também pode clicar em  para fechar todas as janelas de roaming.
8. A janela mostra apenas uma imagem capturada do vídeo decodificado. Pode clicar com o botão direito do rato numa janela e selecionar **Refresh** no menu direito do rato ou mover o rato para a janela e clicar em  no canto inferior direito para capturar a imagem mais recente do vídeo decodificado e exibi-la na janela.
9. Se quiser ver uma área específica do vídeo em detalhe, pode clicar com o botão direito do rato numa janela e selecionar **Open Digital Zoom** (se disponível) no menu direito do rato e o cursor mudará para . Use o rato para arrastar o vídeo e efetuar o zoom digital. Pode verificar o efeito no ecrã de vídeo físico.
10. Selecione uma janela de reprodução e clique no ícone  para pré-visualizar o vídeo no canto inferior direito do ecrã. Ou pode arrastar diretamente uma câmara para a janela de pré-visualização para visualização em direto. Também pode clicar duas vezes na janela de pré-visualização para visualizar no ecrã inteiro.

11. Clique com o botão direito do rato numa janela de reprodução e poderá controlar a gestão de descodificação no respetivo menu.




11.4.3 Configurar a reprodução

Finalidade:

O ficheiro de vídeo é suportado para ser reproduzido no ecrã de vídeo.

Nota: A função de reprodução só é suportada pelo descodificador.







Passos:

1. Clique e arraste a câmara na lista do lado esquerdo para a janela de visualização do ecrã de vídeo ou abra a janela, se suportado.
2. Mova o rato para a janela e clique em  no canto superior direito. Ou clique na janela com o botão direito do rato e selecione **Go to Playback** no respetivo menu.
3. Se houver um ficheiro de vídeo do dia corrente, o mesmo será reproduzido automaticamente. Se não, pode definir o critério de pesquisa no painel de pesquisa que aparece na área esquerda da interface (clique em  para apresentar mais opções de pesquisa e, em seguida, clique no ícone  para especificar a hora de início e a hora de fim da pesquisa), e clique em **Search** para encontrar o ficheiro de vídeo.
4. Clique com o botão direito do rato na janela de reprodução e poderá controlar a reprodução através do menu direito do rato, como por exemplo pausa, avanço rápido, avanço lento, captura, iniciar reprodução e reproduzir em ecrã inteiro.

Nota: O caminho de armazenamento para as imagens capturadas e os ficheiros gravados pode ser configurado na página Configuração do Sistema. Consulte o *Capítulo 22.4 Configurações do caminho de armazenamento de ficheiros* para as configurações detalhadas.

Quando move o rato para o ecrã, os ícones serão apresentados conforme mostrado abaixo.



Ícone	Descrição
	Pausa a reprodução
	Para a reprodução
	Captura a reprodução de vídeo
	Grava a reprodução de vídeo
	Volta ao modo de visualização em direto
	Velocidade de reprodução.



11.4.4 Configurar o ciclo de descodificação

Finalidade:



O ciclo de descodificação quer dizer que pode configurar várias transmissões de vídeo de dispositivos de descodificação para uma saída de descodificação e definir o intervalo de comutação para a descodificação.

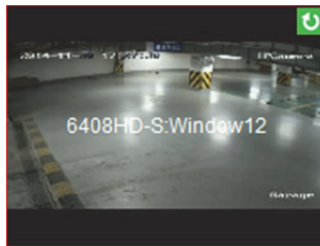
Nota: O ciclo de descodificação só é suportado pelo descodificador.

Passos:

1. Clique em  junto a  e defina o intervalo de comutação para a descodificação de ciclo.
2. Clique e arraste a câmara na lista do lado esquerdo para a janela de visualização do ecrã de vídeo ou abra a janela, se suportado.

Nota: O ciclo de descodificação não é suportado pela fonte de sinal do DS-6400HDI-T e do DS-6900UDI.

3. Mova o rato para o nó do grupo e clique em  para iniciar o ciclo de descodificação (a saída de descodificação por baixo do ciclo de descodificação será marcado com ). Clique com o botão direito na janela e poderá controlar a gestão de descodificação através do menu direito do rato.



Capítulo 12 Painel de Controlo de Segurança

Finalidade:

O módulo do Painel de Controlo de Segurança permite o controlo e a configuração remotos das partições e zonas através do software de cliente iVMS-4200.

Nota: Para os utilizadores com permissões do painel de controlo de segurança, podem entrar no módulo do Painel de Controlo de Segurança para gerir o painel de controlo de segurança e o alarme em tempo real. Para configurar a permissão do utilizador do módulo do Painel de Controlo de Segurança, consulte o *Capítulo 20 Gestão de Contas*.

Antes de começar:

Antes de poder configurar remotamente e controlar o painel de controlo de segurança, deve adicionar o dispositivo ao software. Para obter mais detalhes sobre como adicionar um painel de controlo de segurança, consulte o *Capítulo 3.1 Adicionar um dispositivo*.



12.1 Configurar um Evento de Zona

Finalidade:

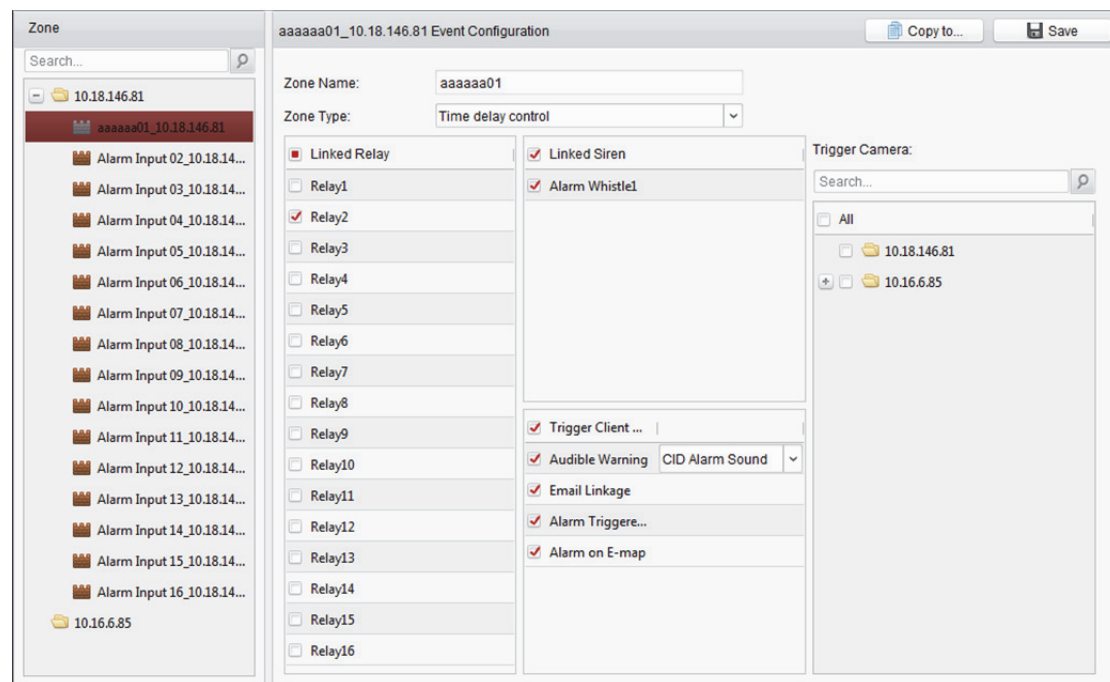
Pode configurar vinculações de evento, incluindo a sirene, o relé, a vinculação do cliente e as câmaras acionadas, para as zonas do painel de controlo de segurança.

Nota: A zona deve se encontrar desarmada antes de configurar as vinculações do evento de zona.

Passos:

1. Clique em  no painel de controlo ou clique em **Tool -> Event Management** para abrir a página Gestão de Eventos.
2. Clique no separador **Zone Event**.
3. Clique no ícone  para abrir a lista de zonas de um painel de controlo de segurança no painel esquerdo.

4. Clique num nome de zona na lista para ativar a configuração do evento de zona.



5. Configure o nome, o tipo e as vinculações de evento para a zona.
- 1) Edite o nome da zona no campo Nome da Zona.
 - 2) Abra a lista suspensa do campo Tipo de zona e selecione um tipo.
 - 3) Assinale a(s) caixa(s) de verificação para selecionar o(s) relé(s) vinculado(s) no painel Relé Vinculado.
 - 4) Assinale a(s) caixa(s) de verificação para selecionar a(s) sirene(s) no painel Sirene Vinculada.
 - 5) Assinale a(s) caixa(s) de verificação para ativar a(s) ação(ões) de ligação no painel Ação de Acionamento do Cliente. Veja as ações detalhadas abaixo:

Ações de vinculação	Descrições
Audible Warning	O software cliente emite um aviso sonoro quando o alarme é acionado. Pode selecionar o som do alarme para o aviso sonoro. Para definir o som do alarme, consulte o <i>Capítulo 22.7 Configurações de som do alarme</i> .
Email Linkage	Envia uma notificação por e-mail com a informação do alarme para um ou mais destinatários.
Alarm on E-map	Exibe a informação do alarme no e-map.
Alarm Triggered Pop-up Image	A imagem com a informação do alarme aparece quando o alarme é acionado. Nota: Deve obter a câmara acionada primeiro.
Alarm Triggered Video Wall Display	Exibe o vídeo no ecrã de vídeo quando o alarme é acionado. Nota: Deve obter a câmara acionada primeiro.

- 6) Selecione a(s) câmara(s) no painel Acionar Câmara para ser acionada para fazer aparecer a imagem ou apresentar no ecrã de vídeo quando o alarme é acionado.

Para capturar a imagem da câmara acionada quando o evento selecionado ocorre, deve definir a programação da captura e o armazenamento na Programação de Armazenamento.

Para mais detalhes, consulte o *Capítulo 5.1 Armazenamento remoto*.

Nota: Podem ser definidas até 4 câmaras como câmaras acionadas.


6. Como opção, clique em **Copy to...** para copiar as definições de evento para outras zonas.
7. Clique em **Save** para guardar as definições.

12.2 Controlo remoto

Finalidade:



Nesta secção, pode controlar o painel de controlo de segurança remotamente para executar operações tais como armar, desarmar, ignorar, ignorar em grupo, etc., tanto para as partições como para as zonas.



Clique em  no Painel de Controlo para abrir a página do Painel de Controlo de Segurança.

Todos os painéis de controlo de segurança adicionados serão apresentados.

Pode clicar na lista suspensa no canto superior esquerdo para filtrar o painel de controlo de segurança por tipos de dispositivo.

Clique no ícone  ou  no canto superior direito da página para mudar o modo de apresentação entre os modos mosaico e lista.

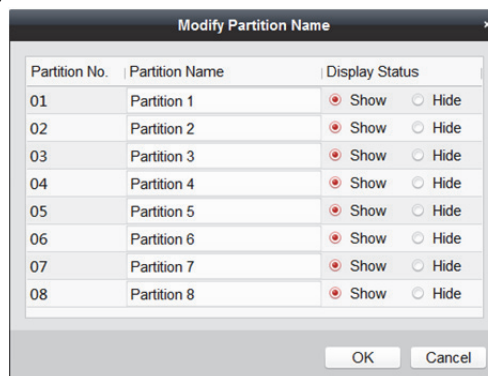
12.2.1 Controlo Remoto de Partição

Finalidade:

Pode executar operações remotamente de armar e sair, armar e ficar, armar instantâneo, desarmar, limpar alarme, ignorar em grupo e recuperar o ignorado em grupo para as partições configuradas.

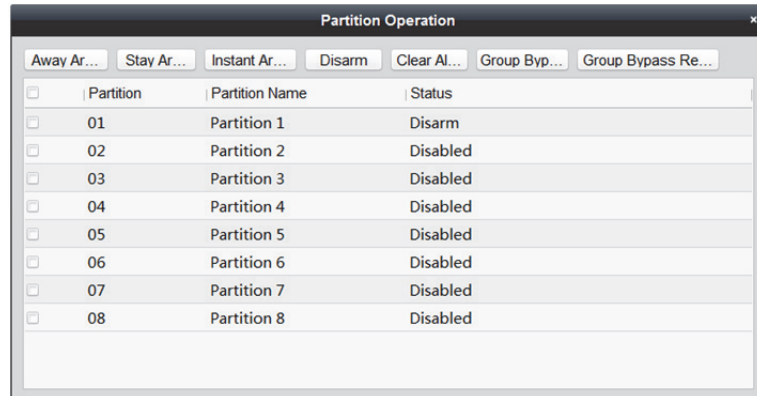
Passos:



1. (Opcional) Clique em **Modify** para editar o nome da partição como quiser e alterar o estado de apresentação da partição como a mostrar ou ocultado



2. (Opcional) No modo de mosaico, clique em **Operation** para abrir a janela da Operação da Partição.

Pode controlar as partições em lote.




3. Selecione a(s) partição(ões) para operar.
4. Clique no botão de operação (por exemplo, Armar e Sair, Armar e Ficar, Armar Instantâneo, Desarmar, Limpar Alarme, Omissão em Grupo ou Recuperar Omissão em Grupo) para controlar a(s) partição(ões) selecionada(s).
5. Se a partição se encontrar no estado de alarme:
- **Tile mode:** Um ícone  será apresentado e irá piscar perto do nome da partição. Pode aproximar o rato do ícone para apresentar o estado da zona da partição. Para obter os detalhes acerca do alarme de zona acionado, consulte o *Capítulo 12.4 Processar Alarmes*.
 - **List mode:** O nome da partição irá ficar a vermelho e um ícone  será apresentado perto do nome da partição. Pode aproximar o rato do ícone para apresentar o estado da zona da partição. Para obter os detalhes acerca do alarme de zona acionado, consulte o *Capítulo 12.4 Processar Alarmes*.

12.2.2 Controlo Remoto de Zona

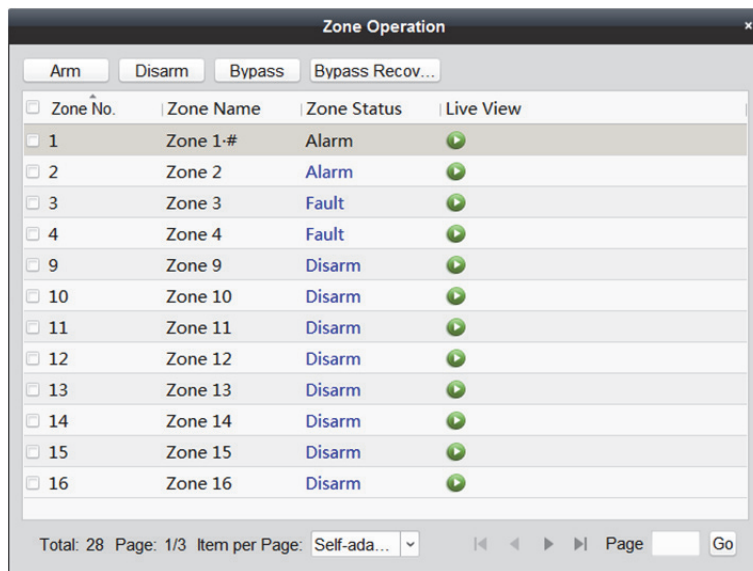
Finalidade:


Pode ignorar remotamente ou recuperar o que foi ignorada nas zonas.

Passos:

1. Clique em  para abrir a janela da Operação da Zona.

Pode ver todas as zonas vinculadas da partição nesta janela e verificar o estado da zona.



2. Selecione a(s) zona(s) para a operação.
3. Clique em **Arm**, **Disarm**, **Bypass** ou **Bypass Recovery** para controlar as zonas seleccionadas.
4. Clique em  na coluna da Visualização em Direto para ver a visualização em direto da zona acionada na zona.

Nota: Pode definir a câmara acionada da zona no módulo de Gestão de Eventos. Para mais detalhes, consulte o *Capítulo 12.1 Configurar um Evento de Zona*.

12.3 Apresentar Uma Zona no E-map


Finalidade:

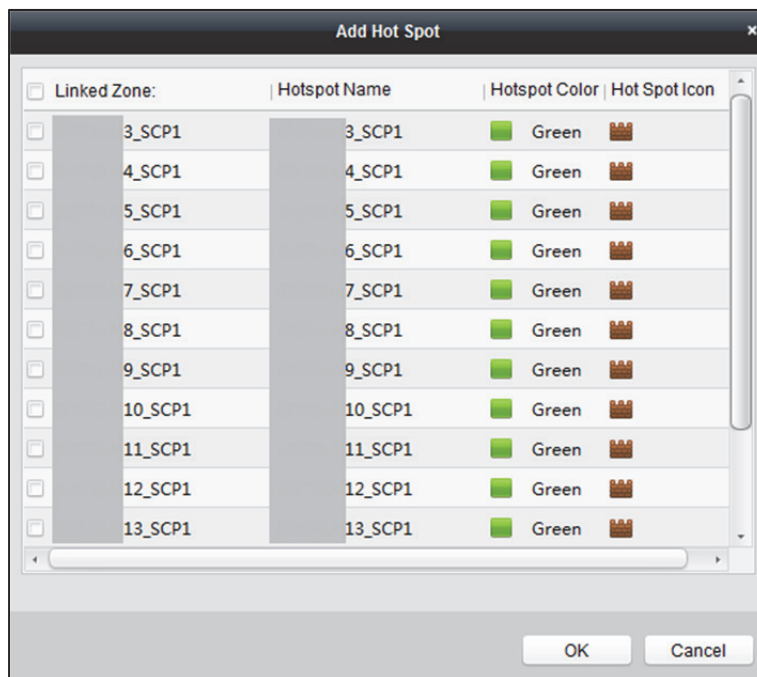
Pode adicionar as zonas no E-map e quando o alarme na zona for acionado, poderá ver a notificação do alarme no E-map e verificar os detalhes do alarme.

Nota: Para as operações detalhadas do E-map, consulte o *Capítulo 8 Gestão do E-map*.



12.3.1 Adicionar Zonas como Hot Spots

Passos:

1. No módulo E-map, clique no separador **Edit Map** no canto inferior esquerdo para entrar no modo de edição do mapa.
2. Clique no ícone  na Barra de Ferramentas do E-map para abrir a janela Adicionar Hot Spot. Ou pode arrastar diretamente os ícones da zona da lista do grupo no painel esquerdo da página do E-map para adicionar os hot spots.



3. Assinale a(s) caixa(s) de verificação para selecionar a(s) zona(s) a ser(em) adicionada(s).
4. Clique em **OK** para guardar as definições.

O(s) ícone(s) da(s) zona(s) será(ão) adicionado(s) ao mapa como hot spot(s) e o(s) ícone(s) da(s) zona(s) adicionada(s) na lista do grupo no painel esquerdo será(ão) alterado(s) de  para . Pode arrastar o ícone da zona para mover o hot spot para o local pretendido.


12.3.2 Modificar hot spots

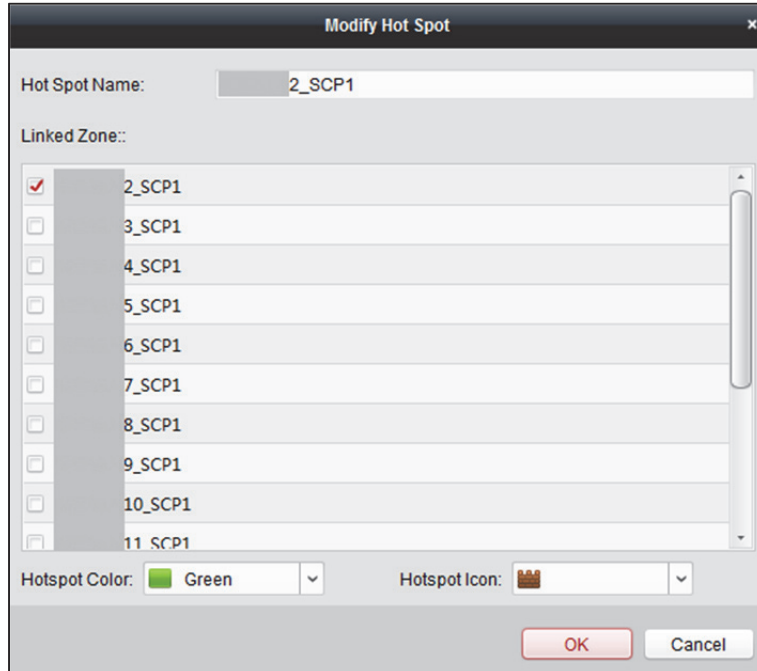
Finalidade:

Pode modificar a informação dos hot spots adicionados no mapa, incluindo o nome, a cor, o ícone, etc.

Passos:


1. No módulo E-map, clique no separador **Edit Map** no canto inferior esquerdo para entrar no modo de edição do mapa.

- Selecione o ícone do hot spot no mapa e clique em  na Barra de Ferramentas do E-map para abrir a janela Modificar Hot Spot.
Ou clique com o botão direito do rato no ícone do hot spot e selecione **Modify** no menu do botão direito para abrir a janela Modificar Hot Spot.
Ou faça duplo clique no ícone do hot spot no mapa para abrir a janela Modificar Hot Spot.




Pode editar o nome do hot spot no campo de texto e seleccionar a cor, o ícone e a zona vinculada.

- Clique em **OK** para guardar as definições.

Para apagar o hot spot, selecione o respetivo ícone e clique em  na barra de ferramentas ou clique com o botão direito do rato no ícone do hot spot e selecione **Delete**.

12.3.3 Pré-visualizar hot spots

No módulo E-map, clique no separador **Map Preview** no canto inferior esquerdo para entrar no modo de pré-visualização de mapa.




Se houver algum alarme acionado na zona, o ícone  aparecerá e piscará próximo do hot spot (piscará durante 10 segundos). Clique no ícone de alarme ou clique com o botão direito do rato no ícone do hot spot e selecione **Display Alarm Information** para verificar a informação do alarme, incluindo o tipo de alarme e a hora de ativação.

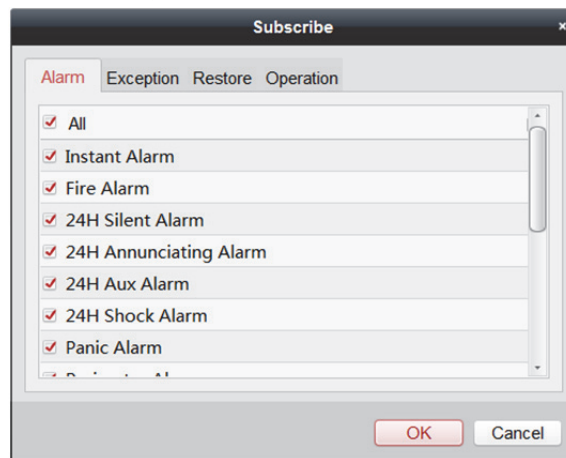
Notas:

- Para apresentar a informação do alarme no mapa, a funcionalidade Alarme no E-map deve ser definida como ação de vinculação de alarme. Para obter mais detalhes, consulte o *Capítulo 12.1 Configurar um Evento de Zona*.
- Pode ainda verificar a informação do alarme da zona no módulo Alarme em Tempo Real. Para obter mais detalhes, consulte o *Capítulo 12.4 Processar Alarmes*.

Pode assinalar a(s) caixa(s) de verificação **Alarm**, **Exception**, **Restore** ou **Operation** para apresentar os alarmes no(s) tipo(s) correspondente(s).

Notas:

- O tipo de Alarme é assinalado com ■; o tipo de Exceção é assinalado com ■; o tipo de Restauração é assinalado com ■; e o tipo de operação é assinalado com ■.
 - O número a seguir ao tipo de alarme indica a quantidade de alarmes deste tipo.
2. Clique no ícone  na coluna Operação para processar o alarme selecionado.
Ou pode clicar no botão **Acknowledge in Batch** para processar todos os alarmes em tempo real acionados.
O alarme processado desaparecerá da lista.
 3. (Opcional) Clique no ícone  na coluna Operação para ver a visualização em direto das câmaras acionadas.
Nota: Antes de poder obter a visualização em direto vinculada, deve configurar as câmaras acionadas para a zona. Para obter detalhes sobre como definir as câmaras acionadas, consulte o *Capítulo 12.1 Configurar um Evento de Zona*.
 4. (Opcional) Clique no ícone  na coluna Operação para assinalar a zona como um hot spot no mapa.
Nota: Antes de poder assinalar a zona no mapa, deve adicionar a zona como um hot spot no mapa. Para obter detalhes sobre como adicionar uma zona como hot spot, consulte o *Capítulo 12.3 Apresentar Uma Zona no E-ma*.
 5. (Opcional) Pode ainda subscrever os tipos de alarme para receber os alarmes pretendidos.
 - 1) Clique no botão **Subscribe** para abrir a janela Subscrever.



- 2) Clique no separador **Alarm**, **Exception**, **Restore** ou **Operation** para selecionar o(s) tipo(s) de alarme principal(ais).
- 3) Assinale a(s) caixa(s) de verificação no separador para selecionar o(s) tipo(s) de alarme secundário(s).
- 4) Clique em **OK** para guardar as seleções.

12.4.2 Pesquisar o Histórico de Alarmes

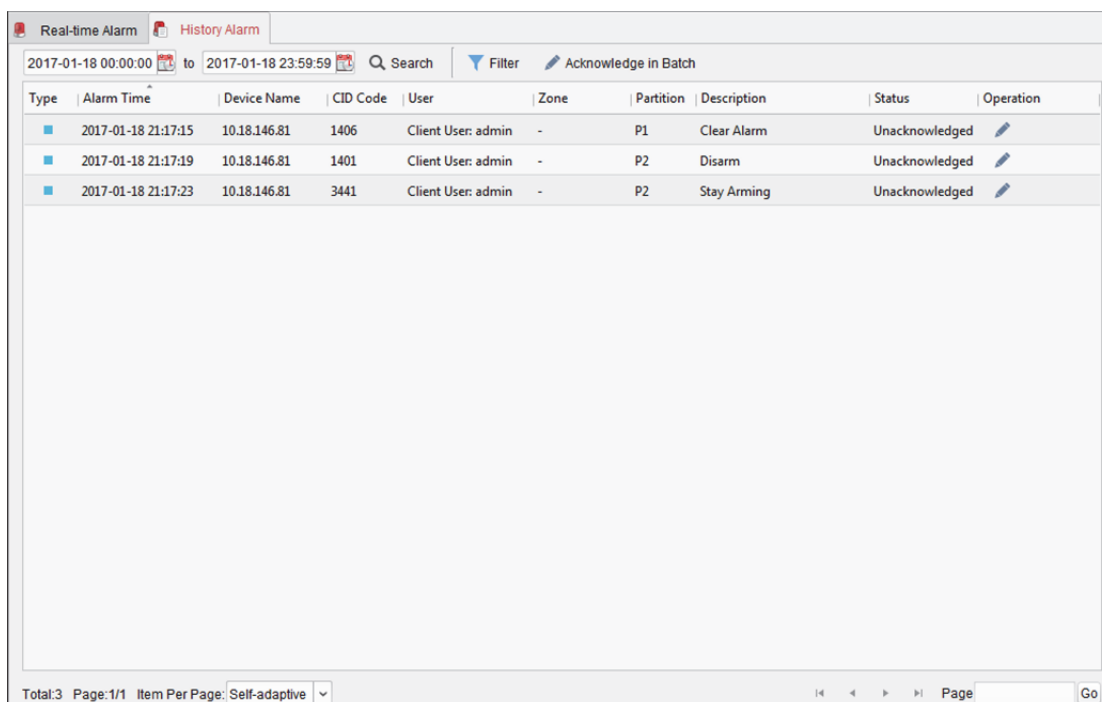
Finalidade:

Nesta secção, pode pesquisar o histórico dos alarmes por hora e filtrar os resultados da pesquisa por tipo de alarme. Também pode processar os alarmes correspondentes.

No módulo do Alarme em Tempo Real, clique no separador **History Alarm** para entrar na página do Histórico de Alarmes.


Passos:



1. No módulo do Alarme em Tempo Real, clique no separador **History Alarm** para entrar na página do Histórico de Alarmes.



2. Clique em para definir a hora de início e a hora de fim de um período de tempo.
3. Clique no botão **Search** e os alarmes correspondentes serão apresentados nesta página.
4. (Opcional) Filtre os resultados da pesquisa por tipo de alarme.
 - 1) Clique no botão **Filter** para abrir a janela Filter.
 - 2) Clique no separador **Alarm**, **Exception**, **Restore** ou **Operation** para seleccionar o(s) tipo(s) de alarme principal(ais).

Nota: O tipo de Alarme é assinalado com ; o tipo de Exceção é assinalado com ; o tipo de Restauração é assinalado com ; e o tipo de operação é assinalado com .
 - 3) Assinale a(s) caixa(s) de verificação no separador para seleccionar o(s) tipo(s) de alarme secundário(s).
 - 4) Clique em **OK** para começar a filtrar o histórico de alarmes por tipos de alarme

5. (Opcional) Para os alarmes pesquisados, clique em  ou clique no botão **Acknowledge in Batch** para processar os alarmes não processados e os itens processados irão mudar para cinzento.

Também pode clicar em  e  para assinalar a visualização em direto dos alarmes e ver os hot spots vinculados no E-map.

Para obter detalhes sobre como operar os alarmes, consulte o *Capítulo 12.4.1 Alarme em Tempo Real*.

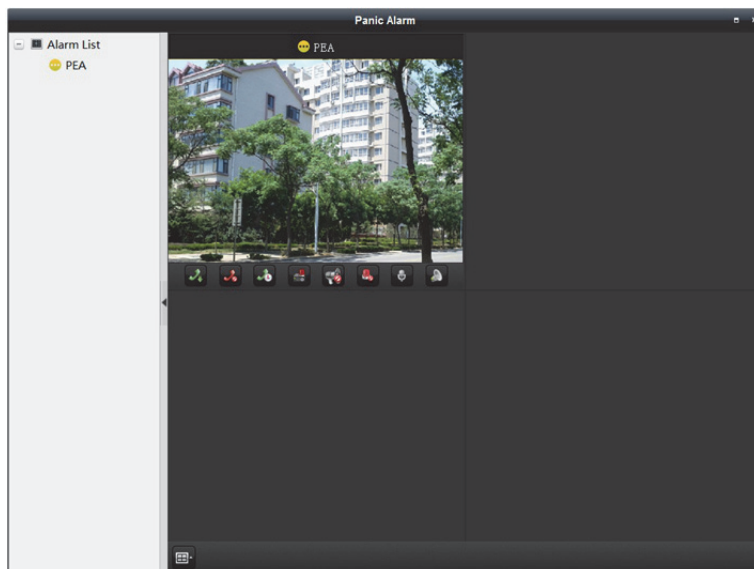
12.4.3 Processar o Alarme de Emergência

Finalidade:

Para a estação do alarme de emergência em poste, quando o alarme é acionado, pode processar o alarme através do cliente.









Passos:

- Quando o utilizador liga para o centro através da estação do alarme de emergência, o alarme de emergência é acionado. A seguinte janela irá aparecer.



Pode ver o vídeo em direto.




Os seguintes ícones estão disponíveis na barra de ferramentas.

Ícone	Nome
	Atender
	Recusar
	Em espera
	Desbloqueio
	Ligar Lâmpada de Alarme
	Ligar Lâmpada de Alarme (Remoto)
	Entrada de Volume
	Saída de Volume

- Pode clicar em  para atender a chamada.

3. Clique com o botão direito na janela de visualização em direto para abrir o menu do botão direito do rato.

Os seguintes botões encontram-se disponíveis

Ícone	Nome	
	Captura	Capture a imagem durante o processo de visualização em direto.
	Iniciar/Parar Gravação	Inicie/pare a gravação manual. O ficheiro de vídeo é guardado no PC.
	Abrir Controlo PTZ	Se a zona estiver vinculada com a speed dome, pode ativar a função de controlo PTZ na janela da visualização. Clique novamente para desativar a função. Nota: Para definir a câmara acionada, consulte o <i>Capítulo 12.1 Configurar um Evento de Zona</i> .

Capítulo 13 Painel de Controlo Pyronix

Finalidade:

O painel de controlo Pyronix pode ser adicionado ao cliente para gestão e controlo. Pode controlar as partições, as zonas e as saídas de alarme do painel de controlo Pyronix adicionado. Após definir o evento de zona para o painel de controlo Pyronix, o cliente pode receber os alarmes acionados pelo painel de controlo Pyronix quando o dispositivo estiver no modo de alarme.

Pode ainda adicionar as zonas do painel de controlo Pyronix no E-map e quando o alarme na zona for acionado, poderá ver a notificação do alarme no E-map e verificar os detalhes do alarme. Para obter operações detalhadas para adicionar uma zona ao E-map, consulte o *Capítulo 12.3 Apresentar Uma Zona no E-map*.

Pode ainda pesquisar os registos de operação armazenados no painel de controlo Pyronix. Para obter mais detalhes, consulte o *Capítulo 19 Gestão de registos*.

Nota: Os utilizadores com permissões do painel de controlo Pyronix podem entrar no módulo do Painel de Controlo Pyronix para gerir o painel de controlo Pyronix e o alarme em tempo real. Para configurar a permissão do utilizador do módulo do Painel de Controlo Pyronix, consulte o *Capítulo 20 Gestão de Contas*.

13.1 Gestão de Dispositivos


Finalidade:

Pode adicionar o painel de controlo Pyronix ao cliente no módulo da Gestão do Dispositivo. O dispositivo pode ser gerido e controlado através do cliente assim que for autorizado pelo administrador do dispositivo no serviço PyronixCloud.

13.1.1 Adicionar o Painel de Controlo Pyronix

Realize os seguintes passos para adicionar o painel de controlo Pyronix.

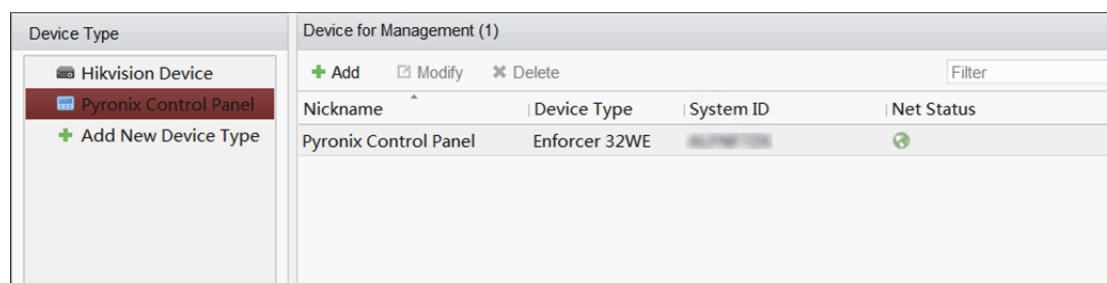
Passos:

1. Clique no  ícone no painel de controlo ou clique em **Tools -> Device Management** para abrir a página Gestão de Dispositivos.
2. Clique no separador **Device**.

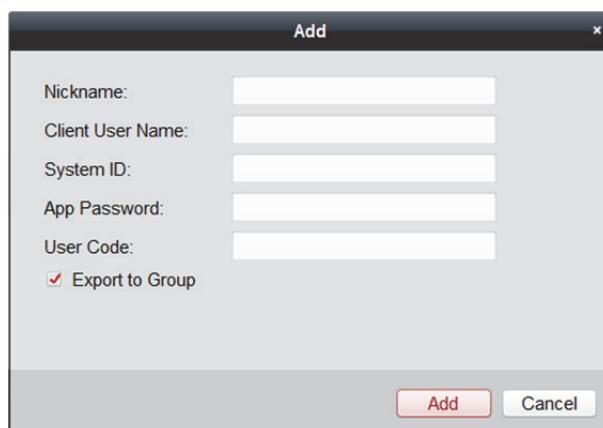
3. Clique em **Add New Device Type** para abrir a seguinte caixa de janela.



4. Assinale a caixa de verificação **Pyronix Control Panel** e clique em **OK**.
O painel de controlo Pyronix irá ser apresentado no painel do tipo de dispositivo.
5. Clique em **Pyronix Control Panel** para entrar na interface de gestão do painel de controlo Pyronix.



6. Clique em **Add**.
7. Na caixa da janela que abrir, insira as informações solicitadas para adicionar um painel de controlo Pyronix.



- **Nickname:** Defina um nome (nickname) para o dispositivo à sua escolha.
- **Client User Name:** Defina o nome de utilizador que foi utilizado para solicitar a permissão à PyronixCloud.
Nota: Consulte o *Capítulo 13.1.2 Autorizar o iVMS-4200 através da PyronixCloud* para obter mais detalhes.
- **System ID:** A ID do sistema do painel de controlo Pyronix. É um número de série único para cada painel de controlo.
Nota: Pode obter a ID do painel de controlo através do dispositivo. Para obter mais detalhes, consulte o manual de utilização do dispositivo específico.

- **App Password:** A palavra-passe utilizada para identificar o painel de controlo juntamente com a ID na conta da nuvem do utilizador.
Nota: A palavra-passe da aplicação deve ser definida através do dispositivo. Para obter mais detalhes, consulte o manual de utilização do dispositivo específico.
 - **User Code:** O código para cada utilizador com diferentes prioridades para armar/desarmar o painel de controlo e executar operações permitidas.
Nota: Deve definir o código de utilizador através do dispositivo. Para obter detalhes sobre como definir o código de utilizador, consulte o manual de utilização do dispositivo específico.
8. Opcionalmente, marque a caixa de verificação **Export to Group** para criar um grupo por nome de dispositivo.
Pode importar todas as zonas do painel de controlo Pyronix para o grupo correspondente por defeito.
 9. Clique em **Add** para adicionar o painel de controlo Pyronix.
 10. (Opcional) Para editar os parâmetros do dispositivo, pode seleccionar o dispositivo e clicar em **Modify**.
 11. (Opcional) Para eliminar o dispositivo adicionado, selecione o dispositivo e clique em **Delete**.
Se for a primeira vez que adiciona o painel de controlo Pyronix ao seu cliente, após adicionar o painel de controlo Pyronix, o estado da rede do mesmo é offline. Não pode gerir e operá-lo através do controlo de cliente até que o administrador autorize o cliente através da PyronixCloud.
What to do next: Deve entrar em contacto com o administrador para autorizar o cliente através da PyronixCloud. Para mais detalhes, consulte o *Capítulo 13.1.2 Autorizar o iVMS-4200 através da PyronixCloud*.

13.1.2 Autorizar o iVMS-4200 através da PyronixCloud

Finalidade:

Para o administrador, deve iniciar sessão no site web da PyronixCloud para autorizar o cliente para que o utilizador possa operar e controlar o painel de controlo Pyronix através do iVMS-4200.

Nota: Para o computador, deve solicitar autorização se for a primeira vez que adiciona o painel de controlo Pyronix.

Criar uma Conta PyronixCloud

Finalidade:

Antes de poder autorizar o cliente, deve registar uma conta PyronixCloud e ligar o painel de controlo Pyronix à PyronixCloud.

Passos:

1. Aceda a www.pyronixcloud.com através do computador para registar uma conta.

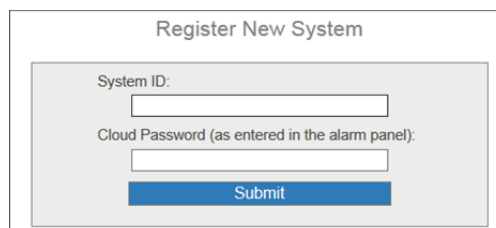


2. Clique em **Create an account** e preencha o formulário.
Nota: Assim que o formulário estiver preenchido, irá receber um e-mail de admin@pyronixcloud.com com um link de confirmação. Clique neste link e já poderá iniciar sessão na PyronixCloud e ligar o seu dispositivo.
3. Volte para a página inicial da PyronixCloud inicie sessão.

Ligar um Dispositivo à PyronixCloud

Passos:

1. Insira a ID do sistema do painel de controlo Pyronix no campo da ID do Sistema.



2. Insira a palavra-passe que introduziu no dispositivo Pyronix.
3. Clique em **Submit**.
4. Insira uma referência do sistema para definir um nome diferente para o dispositivo.

5. Clique em **Submit** para completar a operação.

Notas:


- A ID do sistema é a ID única do dispositivo. Pode obter a ID do sistema através do dispositivo. Para obter mais detalhes, consulte o manual de utilização do dispositivo específico.
- A palavra-passe da nuvem deve ser definida através do dispositivo. Para obter mais detalhes, consulte o manual de utilização do dispositivo específico.
- Após clicar no botão Submit, irá receber um e-mail. Clique no link de confirmação no e-mail para continuar.
- O painel de controlo irá ser apresentado na interface Ver Sistemas. Pode clicar no visto no canto superior direito da interface para assegurar que o dispositivo foi ligado com sucesso.


Autorizar o iVMS-4200

Passos:

1. Na interface Ver Sistemas, clique num utilizador na coluna Utilizador e certifique-se de que o utilizador corresponde ao cliente que quer autorizar.

Nota: O nome do utilizador na coluna Utilizador é o nome de utilizador do cliente que insere durante a adição do painel de controlo Pyronix. Consulte o *Capítulo 13.1.1 Adicionar o Painel de Controlo Pyronix* para obter mais detalhes.

2. Clique no ícone de permissão  junto ao utilizador selecionado
3. Clique em **Save Now** para guardar as definições.

O ícone irá mudar para .

Então poderá aceder ao dispositivo através do cliente com sucesso.


User	Last Connected	Permission	Notifications
1111	28/03/2017 13:49:58	 	 Enabled




13.2 Configurar um Evento

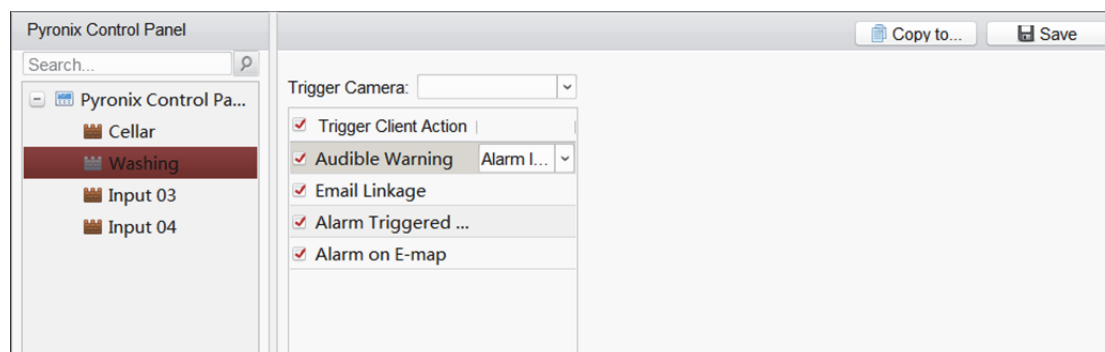
Finalidade:

Pode configurar a ligação ao cliente e as câmaras acionadas para os eventos acionados das zonas do painel de controlo Pyronix ou o evento do dispositivo do painel de controlo Pyronix.

Passos:

1. Clique em  no painel de controlo ou clique em **Tool -> Event Management** para abrir a página Gestão de Eventos.
2. Clique no separador **Pyronix Control Panel Event**.
O painel de controlo Pyronix adicionado é apresentado na lista à esquerda.

3. Clique em  para abrir a lista de zonas e selecione o ícone da zona  para configurar a vinculação de evento de zona dele.
- Também pode clicar no ícone do Painel de Controlo Pyronix  para configurar a vinculação de evento do seu dispositivo.



4. No campo Acionar Câmara, selecione a câmara a ser acionada para a abertura da imagem quando o alarme é acionado.
- Para capturar a imagem da câmara acionada quando o evento selecionado ocorre, deve definir a programação da captura e o armazenamento na Programação de Armazenamento. Para mais detalhes, consulte o *Capítulo 5.1 Armazenamento remoto*.
- Nota:** Pode ser adicionada até uma câmara como a câmara acionada.
5. Assinale a caixa de verificação **Trigger Client Action** para ativar as ações de ligação do cliente. Pode verificar as ações detalhadas como a ligação do cliente. Veja as ações detalhadas abaixo para obter os detalhes:

Ações de vinculação	Descrições
Audible Warning	O software cliente emite um aviso sonoro quando o alarme é acionado. Pode selecionar o som do alarme para o aviso sonoro. Para definir o som do alarme, consulte o <i>Capítulo 22.7 Configurações de som do alarme</i> .
Email Linkage	Envia uma notificação por e-mail com a informação do alarme para um ou mais destinatários.
Alarm Triggered Pop-up Image	A imagem com a informação do alarme aparece quando o alarme é acionado. Nota: Deve obter a câmara acionada primeiro.
Alarm on E-map	Apresentar a informação de alarme da zona no E-map. Nota: Esta ligação apenas se encontra disponível para evento de dispositivo.

6. Como opção, clique em **Copy to...** para copiar as definições de evento para outras zonas.
7. Clique em **Save** para guardar as definições.

13.3 Controlo remoto

Finalidade:

Nesta secção, pode controlar o painel de controlo Pyronix remotamente para executar operações tais como armar, desarmar, omissão, recuperação de omissão, etc., para as partições e para as zonas. Pode ainda controlar a saída de alarme ligada ao painel de controlo Pyronix.


Nota: Pode controlar o painel de controlo Pyronix remotamente após mudar o dispositivo para modo de operação.

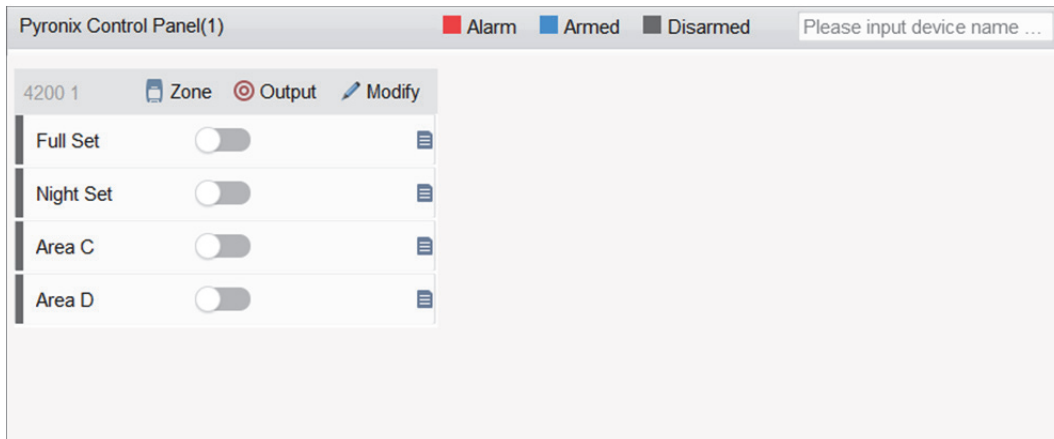
13.3.1 Controlo Remoto de Partição

Finalidade:

Pode armar e desarmar a partição do painel de controlo Pyronix adicionado. O estado das partições será apresentado em tempo real.


Passos:

1. Clique em  no Painel de Controlo ou clique em **View -> Pyronix Control Panel** para abrir a página do Painel de Controlo Pyronix como se segue.



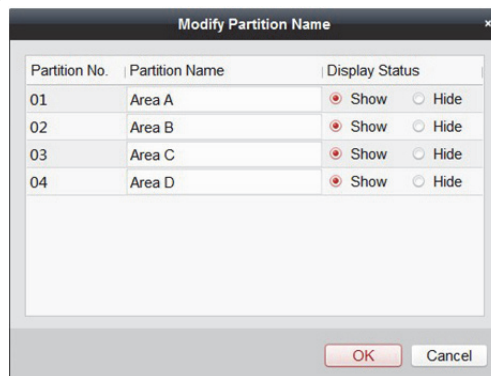
Todos os painéis de controlo Pyronix adicionados e partições serão apresentados.


Nota: O nome do dispositivo irá ficar a cinzento se estiver offline.

2. (Opcional) Se a partição estiver em estado de falha, um ícone  irá ser apresentado perto do nome da partição.

Pode passar o rato no ícone  para ver os detalhes da falha.

- (Opcional) Clique em **Modify** para editar o nome da partição como quiser e alterar o estado de apresentação da partição como a mostrar ou oculto.



- Clique no comutador de cada partição para armar ou desarmar a partição.
- (Opcional) Passe o rato por  para ver a última operação.

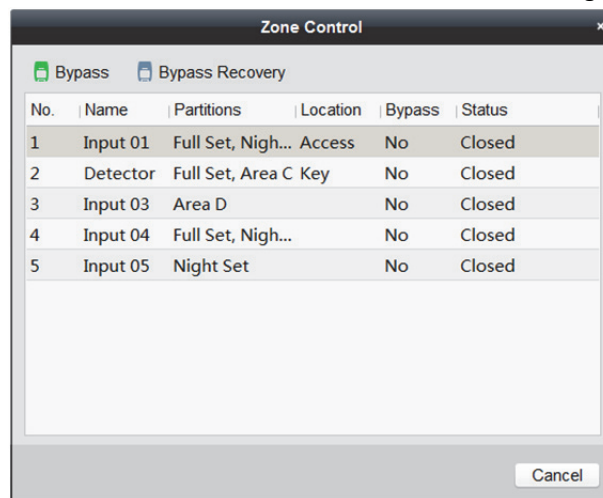
13.3.2 Controlar uma Zona Remotamente

Finalidade:

Pode ver o estado da zona em tempo real do painel de controlo Pyronix e executar operações de omissão e recuperação de omissão para controlar a zona.

Passos:

- Clique em **Zone** para aceder à interface de controlo de zona como se segue.



As zonas serão apresentadas.

Pode ver os detalhes da zona, incluindo o nome, as partições ligadas e a localização.

O estado de bypass da zona e de execução são apresentados em tempo real.

- Para ignorar a zona, selecione a zona e clique em **Bypass**.
Para deixar de ignorar a zona, selecione a zona e clique em **Bypass Recovery**.

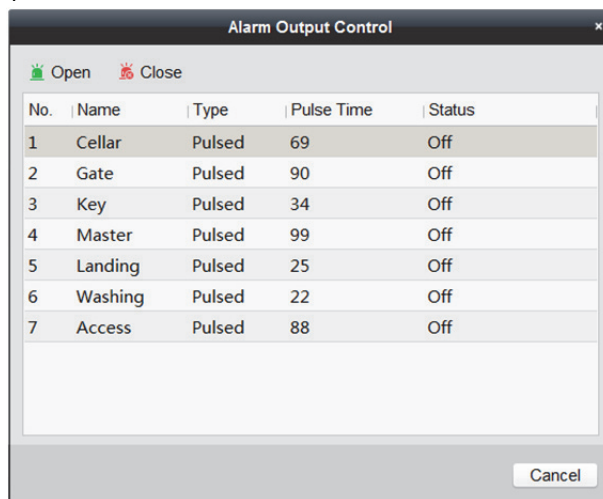
13.3.3 Controlar a Saída de Alarme Remotamente

Finalidade:

Quando o painel de controlo Pyronix está ligado a saídas de alarme, tais como sirene, luz do alarme, etc., também pode controlar o estado da saída do alarme.

Passos:

1. Clique em **Output** para aceder à interface de controlo da saída de alarme como se segue.



As saídas de alarme ligadas serão apresentadas.

Pode ver os detalhes da saída de alarme, incluindo o número, o nome, o tipo e a duração do impulso.

O estado de execução da saída de alarme será apresentado em tempo real.

2. Para ativar a saída de alarme, selecione a saída de alarme e clique em **Open**.
A contagem decrescente irá começar no tempo de impulso. Quando a contagem decrescente terminar, o estado da saída irá ficar **Off** automaticamente.
3. Para desativar a saída de alarme, selecione a saída de alarme e clique em **Close**.

Capítulo 14 Controlo de Acesso


Finalidade:

O módulo Controlo de Acesso é aplicável aos dispositivos de controlo de acesso e ao intercomunicador de vídeo. Este oferece várias funcionalidades, incluindo gestão de pessoas e cartões, configuração de permissões, gestão de estados de controlo de acesso, intercomunicador de vídeo e outras funções avançadas.

Também pode definir a configuração do evento para o controlo de acesso e exibir os pontos de controlo de acesso e zonas no E-map.

Nota: O utilizador com permissões de módulo de controlo de acesso pode entrar no módulo Controlo de Acesso e configurar as definições de controlo de acesso. Para definir a permissão de utilizador do módulo de Controlo de Acessos, consulte o *Capítulo 20 Gestão de Contas*.

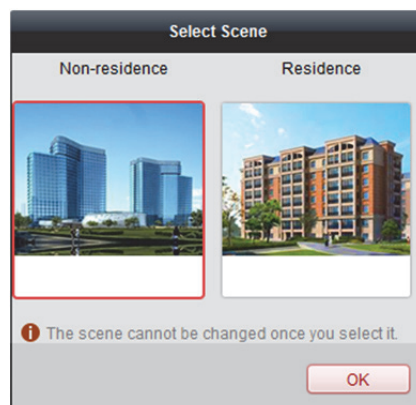


Clique em  para aceder ao Módulo de Controlo de Acessos.

Antes de começar:

Ao abrir o módulo Controlo de Acesso, a seguinte janela aparecerá e deverá seleccionar a cena de acordo com as necessidades reais.




Pode seleccionar a cena como **Non-residence** e **Residence**.







Notas:

- Uma vez configurada a cena, poderá alterá-la mais tarde.
- Quando selecciona o modo **Residence**, não poderá configurar a Regra de Assiduidade quando adicionar uma pessoa.

O módulo Controlo de Acesso é composto dos seguintes módulos secundários.

	Pessoas e Cartões	Gestão de organizações, pessoas e atribuição de cartões a pessoas.
	Programação e Modelo	Configuração da programação semanal, grupo de feriados/férias e definição do modelo.
	Permissão	Atribuição de permissões de controlo de acesso e aplicação aos dispositivos.

	Funções Avançadas	Fornecimento de funções avançadas, incluindo as configurações dos parâmetros de controlo de acesso, autenticação do leitor de cartões, abertura de porta com o primeiro cartão, anti pass-back, interbloqueio multiportas e autenticação da palavra-passe.
	Intercomunicador de Vídeo	Intercomunicador de vídeo entre o cliente e o residente, procura de registo de marcação e lançamento de aviso.
	Pesquisa	Pesquisar o histórico de eventos do controlo de acesso; pesquisar registos de chamada, registos de desbloqueio e avisos lançados.
	Gestão de Dispositivos	Gerir dispositivos de controlo de acesso e dispositivos de intercomunicador de vídeo.

Nota: Neste capítulo, apresentamos apenas as operações sobre o controlo de acesso. Para a operação detalhada do intercomunicador de vídeo, consulte o *Capítulo 16 Intercomunicador de Vídeo*.

14.1 Gestão de dispositivos de controlo de acesso

Antes de começar:

Pode adicionar e gerir dispositivos de controlo de acesso no módulo **Device Management** ou em **Access Control -> Device Management**. Para mais detalhes sobre a adição de dispositivos, consulte o *Capítulo 3.1 Adicionar um dispositivo*.

14.1.1 Definições da rede

Finalidade:

Depois de adicionar o dispositivo de controlo de acesso, poderá definir o modo de carregamento e definir o centro de rede e o centro de comunicação sem fios.

Selecione o dispositivo na lista de dispositivos e clique em **Modify** para apresentar a janela de modificação da informação do dispositivo.

Clique no separador **Network Settings** para entrar na interface de configuração de rede.

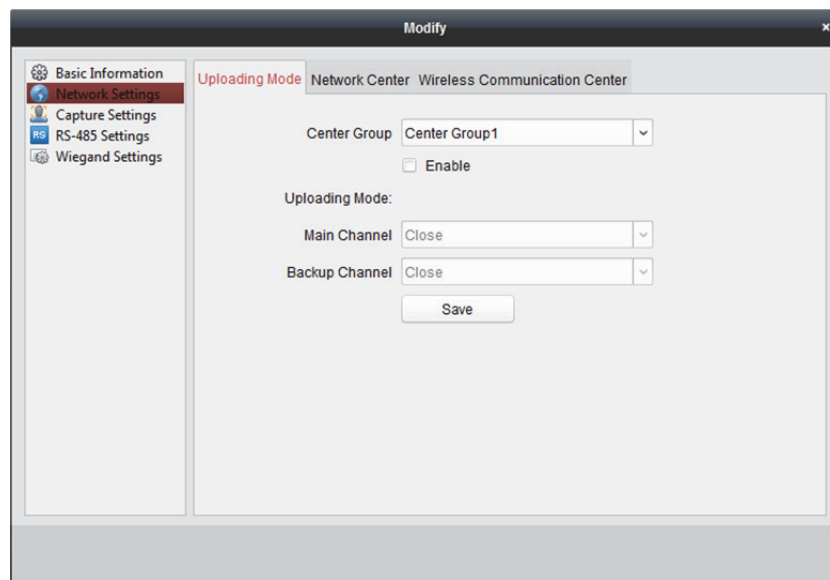
Configurações do Modo de Carregamento do Registo

Finalidade:

Pode definir o modo de carregamento de registos através do protocolo EHome.

Passos:

1. Clique no separador **Uploading Mode**.



2. Selecione o grupo do centro na lista suspensa.
3. Marque a caixa de verificação **Enable** para ativar a grupo central selecionado.
4. Selecione o modo de carregamento na lista suspensa. Pode ativar o **N1/G1** para o canal principal e o canal de backup ou selecionar **Close** para desativar o canal principal ou o canal de backup.

Nota: O canal principal e o canal de backup não podem ativar o N1 ou o G1 ao mesmo tempo.

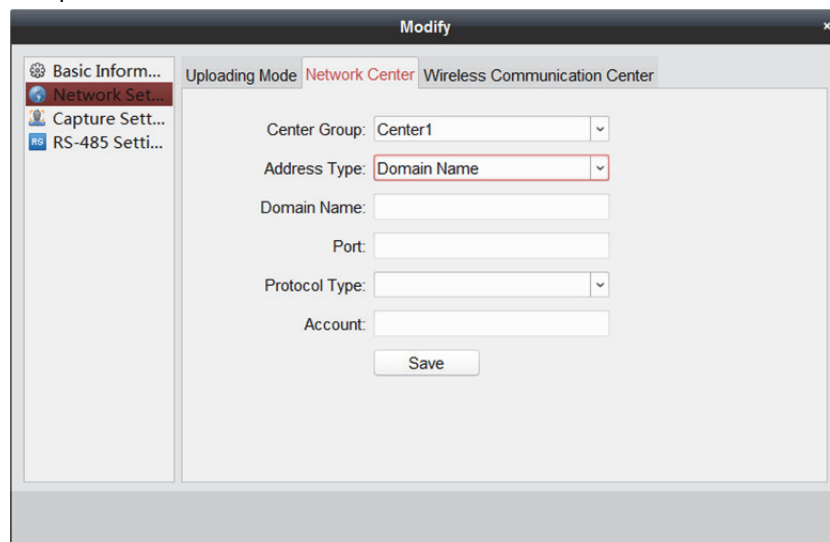
5. Clique no botão **Save** para guardar os parâmetros.

Configurações do centro de rede

Pode definir a conta para o protocolo EHome na página Configurações de Rede. Em seguida, pode adicionar dispositivos através do protocolo EHome.

Passos:

1. Clique no separador **Network Center**.



2. Selecione o grupo do centro na lista suspensa.
3. Selecione o Tipo de Endereço IP como **IP Address** ou **Domain Name**.
4. Insira o endereço IP ou o nome do domínio de acordo com o tipo de endereço.
5. Insira o n.º da porta para o protocolo.
6. Selecione o tipo de protocolo como EHome.
7. Defina um nome de conta para o centro de rede.

Nota: A conta deve conter 1 a 32 caracteres e só são permitidos números e letras.

8. Clique no botão **Save** para guardar os parâmetros.

Nota: O n.º de porta da rede sem fios e da rede por cabo devem ser consistentes com o n.º de porta do EHome.

Configurações do centro de comunicação sem fios

Passos:

1. Clique no separador **Wireless Communication Center**.

2. Selecione o nome de APN como CMNET ou UNINET.
3. Insira o n.º de cartão SIM.
4. Selecione o grupo do centro na lista suspensa.
5. Insira o endereço IP e o n.º de porta.
6. Selecione o tipo de protocolo como EHome. Por defeito, o n.º da porta para o EHome é 7660.
7. Defina um nome de conta para o centro de rede. Deve ser usada uma conta consistente numa única plataforma.
8. Clique no botão **Save** para guardar os parâmetros.

Nota: O n.º de porta da rede sem fios e da rede por cabo devem ser consistentes com o n.º de porta do EHome.

14.1.2 Configurações de captura

Pode definir os parâmetros de vinculação de captura e os parâmetros de captura manual.

Selecione o dispositivo na lista de dispositivos e clique em **Modify** para apresentar a janela de modificação da informação do dispositivo.

Clique no separador **Capture Settings** para entrar na interface das configurações de captura.

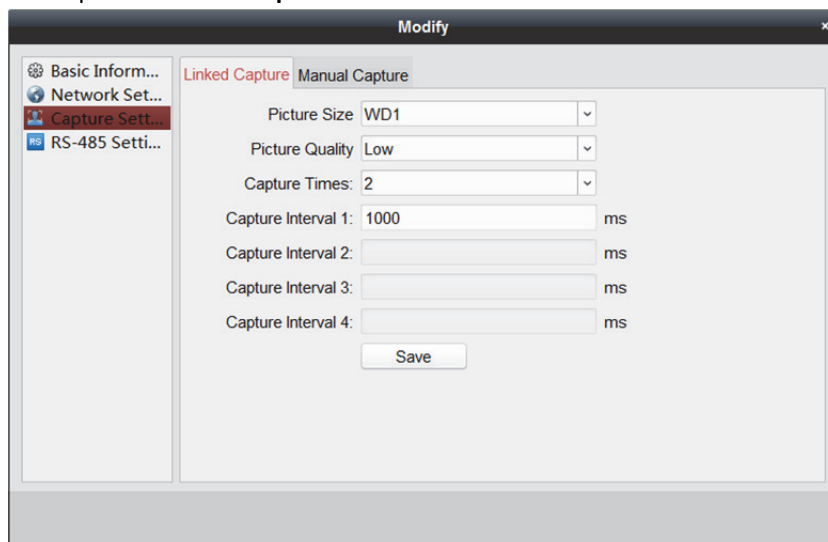
Notas:

- As **Capture Settings** devem ser suportadas pelo dispositivo.
- Antes de definir as configurações de captura, deve configurar o Servidor de Armazenamento para guardar imagens. Para mais detalhes, consulte o *Capítulo 5.1 Armazenamento remoto*.

Captura vinculada

Passos:

1. Selecione o separador **Linked Capture**.

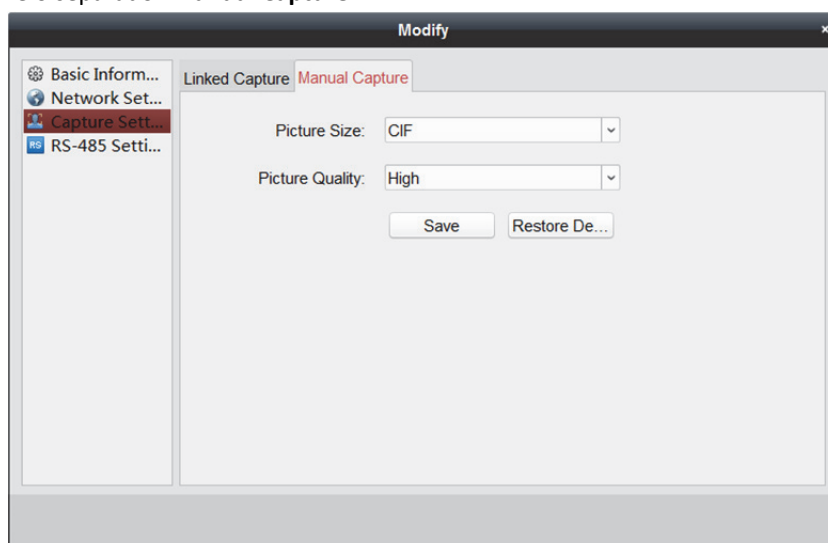


2. Defina o tamanho e a qualidade da imagem.
3. Defina os tempos de captura vinculados uma vez acionados.
4. Defina o intervalo de captura de acordo com os tempos de captura.
5. Clique em **Save** para guardar as definições.

Captura manual

Passos:

1. Selecione o separador **Manual Capture**.



2. Selecione a resolução das imagens capturadas na lista suspensa.
Nota: Os tipos de resolução suportados são CIF, QCIF, 4CIF/D1, SVGA, HD720P, VGA, WD1 e AUTO.
3. Selecione a qualidade da imagem como alto, média ou baixa.

4. Clique em **Save** para guardar as definições.
5. Pode clicar em **Restore Default Value** para restaurar os parâmetros para as predefinições de fábrica.

14.1.3 Configurações de RS-485

Finalidade:

Pode definir os parâmetros de RS-485 incluindo a taxa de transmissão (bauds), bits de dados, bits de paragem, tipo de paridade, tipo de controlo de fluxo, modo de comunicação, modo de funcionamento e modo de ligação.

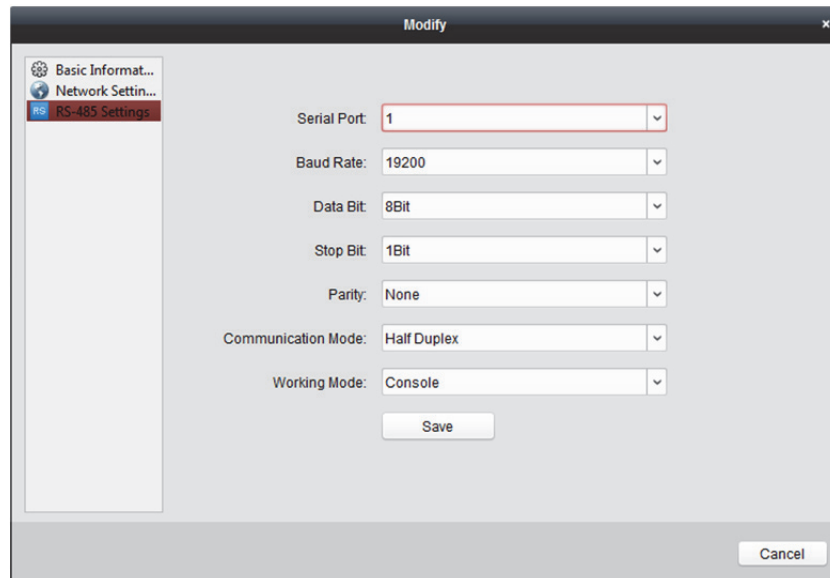
Selecione o dispositivo na lista de dispositivos e clique em **Modify** para apresentar a janela de modificação da informação do dispositivo.

Clique no separador **RS-485 Settings** para entrar na interface das configurações de RS-485.

Nota: As configurações de RS-485 devem ser suportadas pelo dispositivo.

Passos:

1. Clique no separador **RS-485 Settings** para entrar na interface das configurações RS-485.



2. Selecione o n.º de série da porta na lista suspensa para definir os parâmetros de RS-485.
3. Defina a taxa de transmissão (bauds), bit de dados, bits de paragem, tipo de paridade, modo de comunicação, modo de funcionamento e modo de ligação na lista suspensa.
4. Clique em **Save** para guardar as configurações e os parâmetros configurados serão aplicados automaticamente ao dispositivo.

Nota: Depois de alterar o modo de funcionamento, o dispositivo irá reiniciar automaticamente.

14.1.4 Configurações de Wiegand

Finalidade:

Pode definir o canal de Wiegand e o modo de comunicação.

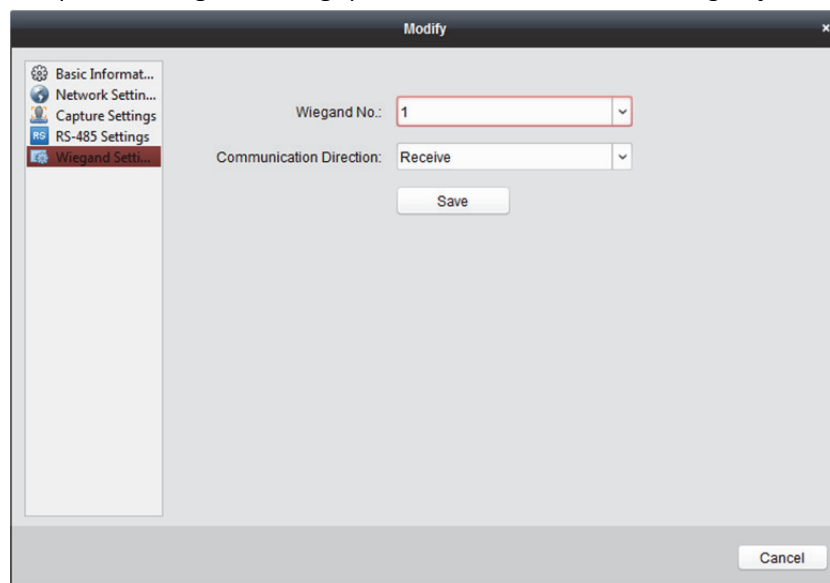
Selecione o dispositivo na lista de dispositivos e clique em **Modify** para apresentar a janela de modificação da informação do dispositivo.

Clique no separador **Wiegand-485 Settings** para entrar na interface das configurações de Wiegand.

Nota: As configurações de Wiegand devem ser suportadas pelo dispositivo.

Passos:

1. Clique no separador **Wiegand Settings** para entrar na interface das configurações de Wiegand.



2. Selecione o n.º do canal de Wiegand e o modo de comunicação na lista suspensa.
Se definir **Communication Direction** como **Send**, é obrigatório definir o Modo Wiegand como Wiegand 26 ou Wiegand 34.
3. Clique em **Save** para guardar as configurações e os parâmetros configurados serão aplicados automaticamente ao dispositivo.

Nota: Depois de alterar a direção da comunicação, o dispositivo será reiniciado. Uma mensagem aparecerá depois de alterar a direção da comunicação.

14.1.5 Autenticar a Encriptação do Cartão M1

Antes de começar:

Deve utilizar a estação de inscrição de cartões Hikvision especificada para emitir o cartão. Para obter mais detalhes, consulte *Adicionar uma Pessoa (Cartão Geral)*.

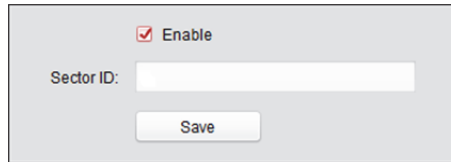
Finalidade:

A encriptação do cartão M1 pode aumentar o nível de segurança da autenticação. Após emitir o cartão, pode ativar a função de encriptação do cartão M1 para o software de cliente.

Nota: A função deve ser suportada pelo dispositivo de controlo de acessos e pelo leitor de cartões.

Passos:

1. Selecione o dispositivo na lista de dispositivos e clique em **Modify** para apresentar a janela de modificação da informação do dispositivo.
2. Clique no separador **M1 Card Encryption** para aceder à interface de Encriptação do Cartão M1.
3. Na interface de Encriptação de Cartões M1, assinale a caixa de verificação **Enable** para ativar a função de encriptação do cartão M1.



The screenshot shows a dialog box for M1 Card Encryption. At the top, there is a checkbox labeled 'Enable' which is checked. Below it, there is a text input field labeled 'Sector ID:'. At the bottom, there is a 'Save' button.

4. Defina a ID do setor.
5. Clique em **Save** para guardar as definições.

Nota: A ID do Setor vai de 1 a 100.

14.2 Gestão de organizações

Finalidade:

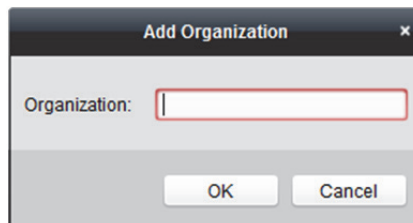
Pode adicionar, editar ou apagar a organização conforme desejado.

14.2.1 Adicionar organização

Passos:

1. Na lista de organizações à esquerda, deve adicionar uma organização como organização principal de todas as organizações.

Clique no botão **Add** para abrir a interface de adição de organização.



The screenshot shows a dialog box titled 'Add Organization'. It has a close button (X) in the top right corner. Inside, there is a text input field labeled 'Organization:'. At the bottom, there are two buttons: 'OK' and 'Cancel'.

2. Introduza o Nome da Organização conforme desejado.
3. Clique em **OK** para guardar a adição.
4. Pode adicionar vários níveis de organizações de acordo com as necessidades reais.
Para adicionar organizações secundárias, selecione a organização principal e clique em **Add**.
Repita o *Passo 2* e o *Passo 3* para adicionar a organização secundária.

Em seguida, a organização adicionada será a organização secundária da organização do nível superior.

Nota: Podem ser criados até 10 níveis de organizações.

14.2.2 Modificar e apagar organização

Pode seleccionar a organização adicionada e clicar em **Modify** para modificar o seu nome.

Pode seleccionar uma organização e clicar no botão **Delete** para apagá-la.

Notas:

- As organizações dos níveis inferiores também serão apagadas se apagar uma organização.
- Assegure-se de que não há nenhuma pessoa adicionada na organização ou esta não poderá ser apagada.

14.3 Gestão de pessoas

Depois de adicionar a organização, poderá adicionar pessoas à organização e gerir as pessoas adicionadas, incluindo emitir cartões em lote, importar e exportar informação de pessoas em lote, etc.

Nota: É possível adicionar até 10.000 pessoas ou cartões.

14.3.1 Adicionar pessoas

Adicionar pessoas (informação básica)

Passos:

1. Selecione uma organização da lista de organizações e clique no botão **Add** no painel Pessoas para abrir a janela de adição de pessoas.

The 'Add Person' dialog box is shown with the following fields and options:

- Person No.:** 5
- Person Name:** (empty)
- Gender:** ☒ Male ☐ Female
- Phone No.:** (empty)
- Date of Birth:** 2017-06-30
- Place of Birth:** (empty)
- Email:** (empty)
- Upload Picture** and **Take Photo** buttons
- Tabs:** Details (selected), Permission, Card, Face Picture, Fingerprint
- ID Type:** ID
- ID No.:** (empty)
- Country:** (empty)
- City:** (empty)
- Job Title:** (empty)
- Degree:** Junior High Sch...
- On Board Date:** 2017-06-30
- Employment Durati...:** 10
- Linked Device:** (empty)
- Room No.:** (empty)
- Address:** (empty)
- Remark:** (empty)
- Buttons:** OK, Cancel

2. O n.º da pessoa será gerado automaticamente e não é editável.
 3. Introduza a informação básica, incluindo o nome da pessoa, sexo, n.º de telefone, dados de aniversário e endereço de correio eletrónico.
 4. Clique em **Upload Picture** para seleccionar a imagem da pessoa no computador local e carregá-la para o cliente.
- Nota:** A imagem deve ser no formato *.jpg.
5. (Opcional) Também pode clicar em **Take Phone** para tirar uma fotografia à pessoa com a câmara do PC.
 6. Clique em **OK** para terminar a adição.

Adicionar pessoas (informação detalhada)

Passos:

1. Na interface Adicionar Pessoa, clique no separador **Details**.

ID Type:	ID	Country:	
ID No.:		City:	
Job Title:		Degree:	Junior High Sch...
On Board Date:	2017-11-21	Employment Durati...	10
Linked Device:			
Room No.:			
Address:			
Remark:			

2. Introduza a informação detalhada da pessoa, incluindo o seu tipo de ID, n.º de ID, país, etc. de acordo com as necessidades atuais.
 - **Linked Device:** Pode vincular a estação interior à pessoa.

Nota: Se seleccionar **Analog Indoor Station** no Dispositivo Vinculado, o campo **Door Station** aparecerá e deverá seleccionar a estação de porta a comunicar com a estação interior analógica.
 - **Room No.:** Pode introduzir o n.º de quarto da pessoa.
3. Clique em **OK** para guardar as definições.

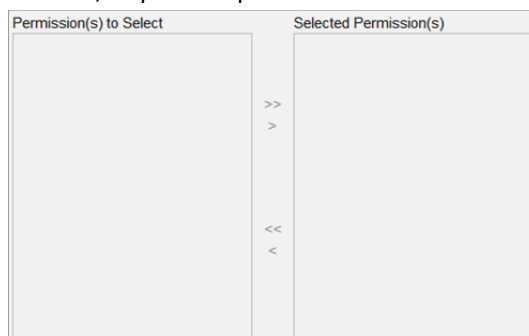
Adicionar pessoas (permissões)

Pode atribuir permissões (incluindo permissões de funcionamento do dispositivo de controlo de acesso e permissões de controlo de acesso) a uma pessoa quando adicionar essa pessoa.

Nota: Para definir a permissão de controlo de acessos, consulte o *Capítulo 14.5 Configuração de permissões*.

Passos:

1. Na interface Adicionar Pessoa, clique no separador **Permission**.



Na lista de permissões a selecionar, todas as permissões configuradas são apresentadas.

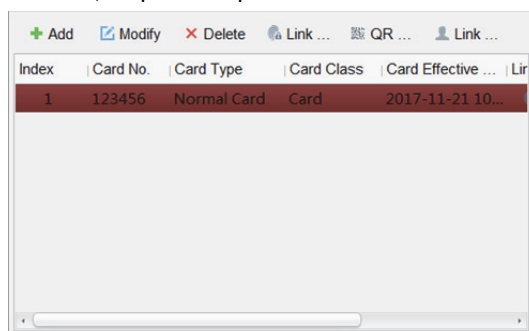
2. Marque a(s) caixa(s) de verificação da(s) permissão(ões) e clique em > para adicionar à lista de permissões selecionadas.
3. Clique em **OK** para guardar as definições.

Adicionar uma Pessoa (Cartão Geral)

Pode adicionar um cartão e emitir um cartão para uma pessoa.


Passos:

1. Na interface Adicionar Pessoa, clique no separador **Card**.



2. Clique em **Add** para abrir a janela Adicionar Cartão.

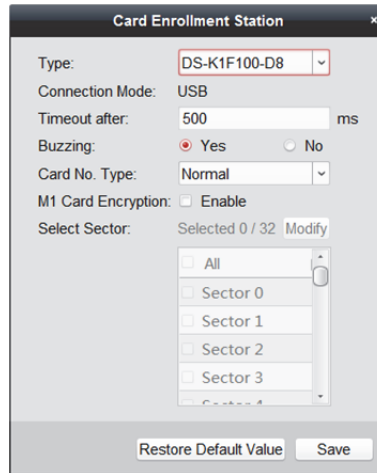
3. Clique em **Card** para aceder ao separador do Cartão.

4. Selecione o tipo de cartão de acordo com as necessidades reais.
- **Card for Disabled Person:** A porta permanecerá aberta durante o período de tempo configurado para o titular do cartão.
 - **Card in Blacklist:** A ação de passagem de cartão será carregada e a porta não poderá ser aberta.
 - **Patrol Card:** A ação de passagem de cartão pode ser usada para verificar o estado de funcionamento do pessoal de inspeção. A permissão de acesso do pessoal de inspeção é configurável.
 - **Duress Card:** A porta pode abrir passando o cartão de coação, quando há coação. Ao mesmo tempo, o cliente pode reportar o evento de coação.
 - **Super Card:** O cartão é válido para todas as portas do controlador durante o horário configurado.
 - **Visitor Card:** O cartão é atribuído a visitantes. Para o Cartão de Visitante, pode definir o **Max. Swipe Times**.
Nota: O n.º máx. de passagens do cartão deve ser entre 0 e 255. Quando definir como 0, isso significa que a passagem de cartões é limitada.
 - **Dismiss Card:** O cartão pode parar o sinal sonoro do leitor de cartões.
5. Insira a palavra-passe do próprio cartão no campo Palavra-passe do Cartão. A palavra-passe do cartão deve conter 4 a 8 dígitos.
- Nota:** A palavra-passe será obrigatória quando o titular do cartão passar o cartão para entrar ou sair pela porta, se ativar o modo de autenticação com leitor de cartão como **Card and Password**, **Password and Fingerprint** e **Card, Password and Fingerprint**. Para obter mais detalhes, consulte o *Capítulo 14.6.2 Autenticação do leitor de cartões*.
6. Clique em  para definir a duração efetiva e a duração de expiração do cartão.

7. Selecione o modo Leitor de Cartões para ler o n.º do cartão.

- **Access Controller Reader:** Coloque o cartão no leitor do Controlador de Acessos e clique em **Read** para obter o n.º do cartão.
- **Card Enrollment Station:** Coloque o cartão na Estação de Inscrição de Cartões e clique em **Read** para obter o n.º do cartão.

Nota: A estação de inscrição de cartões deve ser ligada ao PC que executa o cliente. Pode clicar em **Set Card Enrollment Station** para entrar na seguinte janela.



1) Selecione o tipo de estação de inscrição de cartões.

Nota: Atualmente, os tipos de leitores de cartões suportados incluem o DS-K1F100-D8, o DS-K1F100-M, o DS-K1F100-D8E e o DS-K1F180-D8E.

2) Defina o n.º da porta de série, a velocidade de transmissão (baud), o valor de intervalo, o sinal sonoro ou ou o tipo do n.º do cartão.

3) (Opcional) Se o cartão for um cartão M1 e se precisar de ativar a função de Encriptação do Cartão M1, deve assinalar a caixa de verificação **Enable** da Encriptação do Cartão M1 e clicar em **Modify** para selecionar o setor.

Nota: A função de Encriptação do Cartão M1 é suportada pelo DS-K1F100-D8, pelo DS-K1F100-D8E, e pelo DS-K1F180-D8E.

4) Clique no botão **Save** para guardar as configurações.

- **Manually Input:** Insira o n.º do cartão e clique em **Enter** para introduzi-lo.

8. Clique em **OK** e o cartão será emitido para a pessoa.

9. (Opcional) Pode criar e guardar o código QR do cartão para a autenticação por código QR.

1) Selecione um cartão adicionado e clique em **QR Code** para criar o código QR do cartão.

2) Na janela pop-up do código QR, clique em **Download** para guardar o código QR no computador local.

Pode imprimir o código QR para autenticação no dispositivo específico.

Nota: O dispositivo deve suportar a função de autenticação de códigos QR. Para obter detalhes sobre como definir a função de autenticação de códigos QR, consulte o manual de utilização do dispositivo específico.

10. (Opcional) Clique em **Link Fingerprint** para vincular o cartão com a impressão digital da pessoa, para que ela/ela possa colocar o dedo no leitor, em vez de passar o cartão quando passa pela porta.

11. (Opcional) Clique em **Link Face Picture** para vincular o cartão à imagem facial, para que a pessoa possa passar pela porta ao efetuar a leitura facial através do dispositivo, em vez de passar o cartão quando passa na porta.
12. Clique em **OK** para guardar as definições.

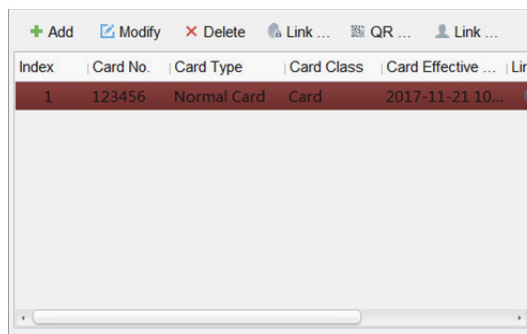
Adicionar uma Pessoa (Cartão Inteligente)

Finalidade:

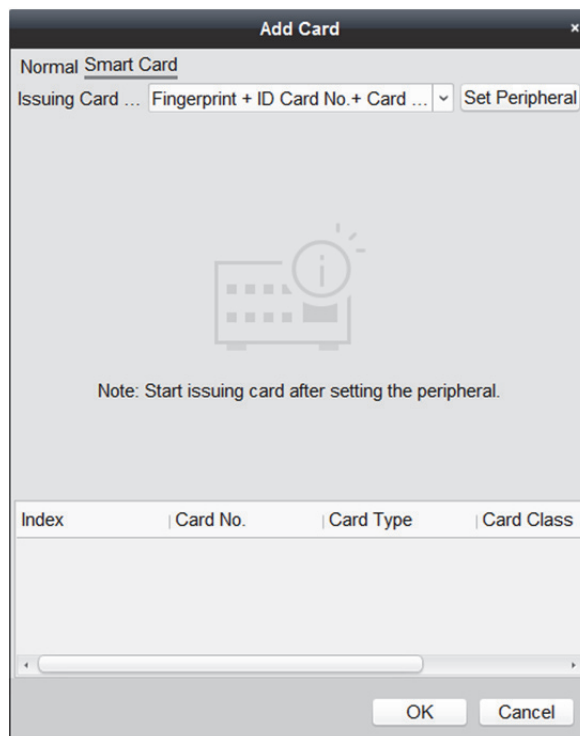
Pode guardar impressões digitais e informações do cartão de ID no cartão inteligente. Durante a autenticação, após passar o cartão inteligente no dispositivo, pode efetuar a leitura da sua impressão digital ou passar o seu cartão de ID no dispositivo. O dispositivo irá comparar a impressão digital ou as informações do cartão de ID no cartão inteligente com as informações recolhidas. Se utilizar o cartão inteligente para a autenticação, não precisa guardar as impressões digitais ou as informações do cartão de ID no dispositivo com antecedência.

Passos:

1. Na interface Adicionar Pessoa, clique no separador **Card**.



2. Clique em **Add** para abrir a janela Adicionar Cartão.
3. Clique em **Smart Card** para aceder ao separador do Cartão Inteligente.



4. Selecione um modo de emissão de cartão na lista pendente.
5. Defina o dispositivo periférico.
 - 1) Clique em **Set Peripheral** para aceder à página Definir Periférico.
 - 2) (Opcional) Selecione o modo de emissão de cartão novamente.
 - 3) Defina uma estação de inscrição de cartões.
 - 4) Se seleccionar “Impressão digital + N.º do Cartão” como modo de emissão, defina o modelo de gravação da impressão digital.
Se seleccionar “N.º do Cartão de ID + N.º do Cartão” como modo de emissão, defina o modelo do leitor de cartões de ID.
Se seleccionar “Impressão digital + N.º do Cartão de ID + N.º do Cartão” como modo de emissão, defina o modelo do gravador de impressão digital e o modelo do leitor de cartões de ID.
 - 5) Clique em **OK** para guardar as definições.
6. Selecione um tipo de cartão para o cartão inteligente.
 - **Card for Disabled Person:** A porta permanecerá aberta durante o período de tempo configurado para o titular do cartão.
 - **Card in Blacklist:** A ação de passagem de cartão será carregada e a porta não poderá ser aberta.
 - **Patrol Card:** A ação de passagem de cartão pode ser usada para verificar o estado de funcionamento do pessoal de inspeção. A permissão de acesso do pessoal de inspeção é configurável.
 - **Duress Card:** A porta pode abrir passando o cartão de coação, quando há coação. Ao mesmo tempo, o cliente pode reportar o evento de coação.
 - **Super Card:** O cartão é válido para todas as portas do controlador durante o horário configurado.
 - **Visitor Card:** O cartão é atribuído a visitantes. Para o Cartão de Visitante, pode definir o Número Máximo de Passagens.
Nota: O n.º máx. de passagens do cartão deve ser entre 0 e 255. Quando definir como 0, isso significa que a passagem de cartões é limitada.
 - **Dismiss Card:** O cartão pode parar o aviso sonoro do leitor de cartões.
7. Defina outros parâmetros do cartão.
 - 1) Defina a palavra-passe do cartão.
 - 2) Defina a data efetiva do cartão.
 - 3) Digitalize a sua impressão digital e passe o seu cartão de ID de acordo com as instruções no ecrã.
 - 4) Passe o cartão inteligente.
As informações do cartão adicionado irão ser apresentadas na lista abaixo.
8. Clique em **OK** e o cartão será emitido para a pessoa.

9. (Opcional) Crie e guarde o código QR do cartão para autenticação por código QR.
 - 1) Selecione um cartão adicionado e clique em **QR Code** para criar o código QR do cartão.
 - 2) Na janela pop-up do código QR, clique em **Download** para guardar o código QR no computador local.
Pode imprimir o código QR para autenticação no dispositivo específico.

Nota: O dispositivo deve suportar a função de autenticação de códigos QR. Para obter detalhes sobre como definir a função de autenticação de códigos QR, consulte o manual de utilização do dispositivo específico.
10. (Opcional) Clique em **Link Fingerprint** para vincular o cartão com a impressão digital da pessoa, para que ela/ela possa colocar o dedo no leitor, em vez de passar o cartão quando passa pela porta.
11. (Opcional) Clique em **Link Face Picture** para vincular o cartão à imagem facial, para que a pessoa possa passar pela porta ao efetuar a leitura facial através do dispositivo, em vez de passar o cartão quando passa na porta.
12. Clique em **OK** para guardar as definições.

Adicionar Pessoas (Imagem Facial)

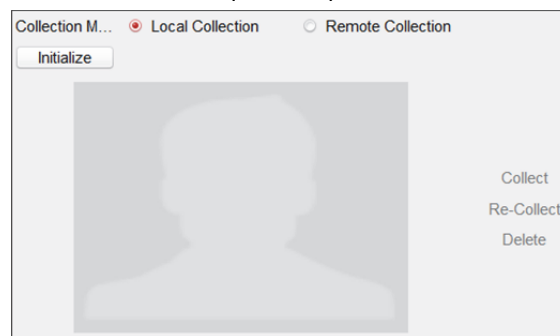
Pode recolher a imagem facial de duas formas: Recolha local e Recolha remota.

- **Local Collection:** Recolha a imagem facial através do leitor de imagens faciais.
- **Remote Collection:** Recolha a imagem facial através do terminal de controlo de acessos.

Nota: O terminal de controlo de acessos deve suportar a função de reconhecimento facial.

Passos:

1. Na interface para Adicionar Pessoas, clique no separador **Face Picture**



2. Para obter a imagem facial através do leitor de imagens faciais:
 - 1) Selecione **Local Collection**.
 - 2) Ligue o leitor de imagens faciais ao computador em execução do cliente.
 - 3) (Opcional) Pode clicar em **Initialize** para inicializar o leitor de imagens faciais.
3. Para recolher a imagem facial através do terminal de controlo de acessos:
 - 1) Selecione **Remote Collection**.
 - 2) Clique em **Select Device** para seleccionar o terminal de controlo de acessos que suporta a função de reconhecimento facial.
4. Clique em **Collect** para capturar a imagem facial.
Pode clicar em **Re-Collect** para voltar a capturar a imagem.
Pode clicar em **Delete** para eliminar a imagem capturada.
5. Clique em **OK** para guardar as definições.

Adicionar uma pessoa (impressão digital)

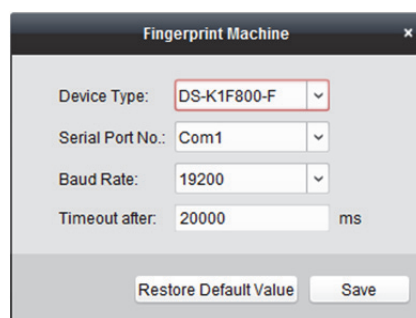
Passos:

1. Na interface Adicionar Pessoa, clique no separador **Fingerprint**.



2. Selecione **Local Collection** como pretendido.
3. Antes de introduzir a impressão digital, primeiro deve ligar a máquina de impressões digitais e definir os respetivos parâmetros.

Clique em **Set Fingerprint Machine** para entrar na seguinte janela.



- 1) Selecione o tipo de dispositivo.
Atualmente, os tipos de máquinas de impressões digitais suportados incluem o DS-K1F800-F, DS-K1F300-F, DS-K1F810-F e o DS-K1F820-F.
- 2) Para o tipo de máquina de impressões digitais DS-K1F800-F, pode definir o número da porta de série, a taxa de transmissão (bauds) e os parâmetros de horas extra da máquina de impressões digitais.

Notas:

- O número da porta de série deve corresponder ao número da porta de série do PC.
 - A taxa de transmissão (bauds) deve ser definida de acordo com o leitor de cartões e impressões digitais externo. O valor predefinido é 19200.
 - O campo **Timeout after** refere-se ao tempo de recolha de impressão digital válido. Se o utilizador não introduzir uma impressão digital ou introduzir a impressão digital sem sucesso, o dispositivo indicará que a recolha da impressão digital terminou.
- 3) Clique no botão **Save** para guardar as configurações.
 4. Clique no botão **Start** e selecione a impressão digital para iniciar a recolha.
 5. Retire e repouse o dedo correspondente no leitor de impressão digital duas vezes para recolher a impressão digital para o cliente.

- (Opcional) Também pode clicar em **Remote Collection** para recolher a impressão digital a partir do dispositivo.

Nota: A função deverá ser suportado pelo dispositivo.

- Clique em **OK** para guardar as impressões digitais.

Adicionar pessoas (Regra de assiduidade)

Pode definir a regra de assiduidade para uma pessoa.

Nota: A página deste separador aparece quando selecciona o modo **Non-Residence** na cena da aplicação, ao executar o software pela primeira vez.

Passos:

- Na interface Adicionar Pessoa, clique no separador **Attendance Rule**.

Time and Attendance

☐ Schedule Shift by Organization

☐ Check-in Not Required ☐ Check-out Not Required

☒ Effective for Overtime ☒ Effective for Holiday

[More](#)

- Se a pessoa se inscrever no tempo e assiduidade, marque a caixa de verificação **Time and Attendance** para ativar esta função para a pessoa. Em seguida, os registos de passagem de cartão de uma pessoa serão gravados e analisados por tempo e assiduidade.


Para mais detalhes sobre Tempo e Assiduidade, clique em **More** para ir para o módulo Tempo e Assiduidade.

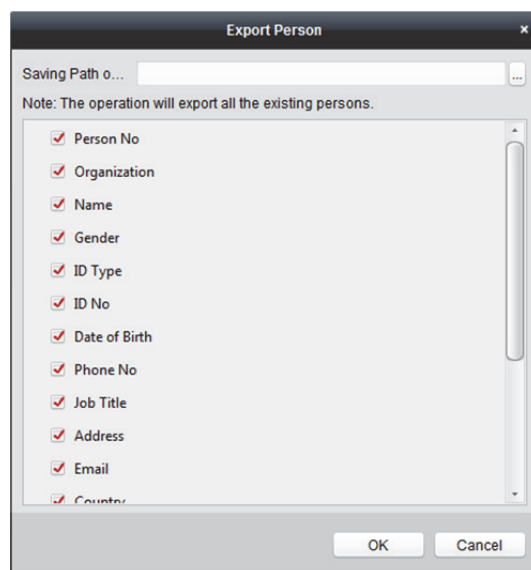
- Clique em **OK** para guardar as definições.

Importar e exportar informação de pessoas

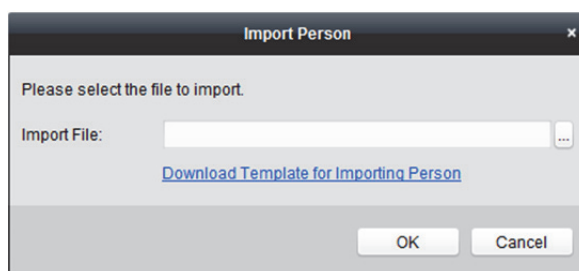
A informação de uma pessoa pode ser importada e exportada em lote.

Passos:


- Exporting Person:** Pode exportar a informação de pessoas adicionadas no formato Excel para o computador local.
 - Depois de adicionar a pessoa, pode clicar no botão **Export Person** para abrir a seguinte janela.
 - Clique em  para seleccionar o caminho de armazenamento do ficheiro Excel exportado.
 - Marque as caixas de verificação para seleccionar a informação da pessoa a exportar.



- 4) Clique em **OK** para começar a exportar.
2. **Importing Person:** Pode importar ficheiros Excel com a informação de pessoas em lote do computador local..
 - 1) Clique no botão **Import Person**.



- 2) Pode clicar em **Download Template for Importing Person** para transferir primeiro o modelo.
- 3) Insira as informações da pessoa no modelo transferido.

Nota: Se a pessoa tiver vários cartões, separe os n.º de cartão com um ponto-e-vírgula.
- 4) Clique em  para seleccionar o ficheiro de Excel com a informação da pessoa.
- 5) Clique em **OK** para começar a importar.

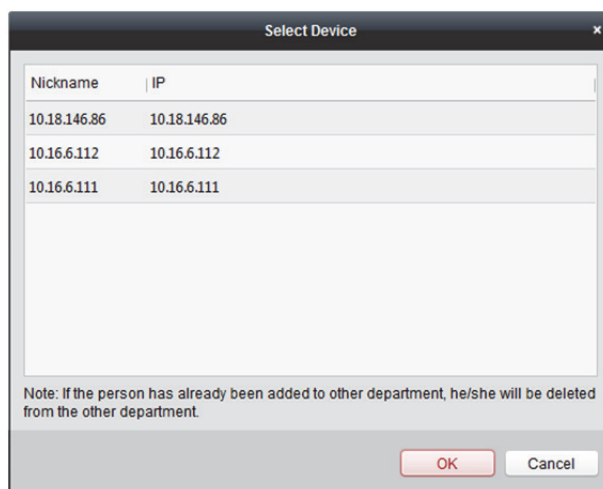
Obter informação de pessoas a partir do dispositivo de controlo de acesso

Se o dispositivo de controlo de acesso adicionado tiver sido configurado com informação de uma pessoa (incluindo detalhes da pessoa, impressão digital e informação do cartão), poderá obter essa informação do dispositivo e importá-la para o cliente para operação futura.

Nota: Esta função só é suportada pelo dispositivo cujo método de ligação é TCP/IP quando adiciona o dispositivo.

Passos:

1. Na lista de organizações à esquerda, selecione uma organização para importar as pessoas.
2. Clique no botão **Get Person** para abrir a seguinte janela.



3. O dispositivo de controlo de acesso adicionado será apresentado.
4. Selecione o dispositivo e, em seguida, clique em **OK** para começar a obter a informação da pessoa a partir do dispositivo.



Também pode clicar duas vezes no nome do dispositivo para começar a obter a informação da pessoa.

Notas:

- A informação da pessoa, incluindo dados pessoais, impressão digital (se configurada) e o cartão vinculado (se configurado), será importada para a organização selecionada.
- Se o nome da pessoa armazenado no dispositivo estiver vazio, o nome da pessoa será preenchido com o n.º de cartão emitido depois de importar o cliente.
- O sexo das pessoas será **Masculino** por defeito.

14.3.2 Gerir pessoas

Modificar e apagar uma pessoa

Para modificar a informação da pessoa e a regra de assiduidade, clique em  ou  na coluna Operação ou selecione a pessoa e clique em **Modify** para abrir a janela de edição de pessoa.

Pode clicar em  para visualizar os registos de passagem de cartão da pessoa.

Para apagar uma pessoa, selecione a pessoa e clique em **Delete** para apagá-la.

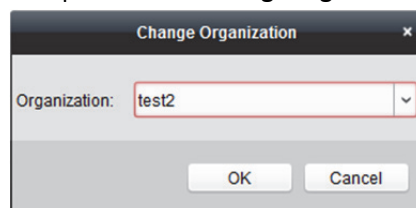
Nota: Se houver um cartão emitido para a pessoa atual, a vinculação será inválida após a pessoa ser apagada.

Mudar uma pessoa para outra organização

Pode mover a pessoa para outra organização, se necessário.

Passos:

1. Selecione a pessoa na lista e clique no botão **Change Organization**.



2. Selecione a organização para onde mover a pessoa.
3. Clique em **OK** para guardar as definições.

Procurar uma Pessoa

Pode inserir a palavra-chave do n.º do cartão ou o nome da pessoa no campo de pesquisa e clicar em **Search** para procurar a pessoa.

Pode inserir o n.º do cartão ao clicar em **Read** para obter o n.º do cartão através da estação de inscrição de cartões ligada.

Pode clicar em **Set Card Enrollment Station** na lista pendente para definir os parâmetros.

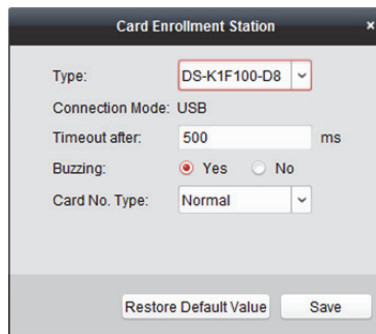
14.3.3 Emitir Cartões em Lote

Pode emitir vários cartões para uma pessoa em lote.

Passos:

1. Clique no botão **Issue Card in Batch** para aceder à seguinte janela.
Todas as pessoas adicionadas sem nenhum cartão emitido aparecerão na lista de Pessoa(s) Sem Nenhum Cartão Emitido.

2. Selecione o tipo de cartão de acordo com as necessidades reais.
Nota: Para mais detalhes sobre o tipo de cartão, consulte *Adicionar uma Pessoa (Cartão Geral)*.
3. Insira a palavra-passe do próprio cartão no campo Palavra-passe do Cartão. A palavra-passe do cartão deve conter 4 a 8 dígitos.
Nota: A palavra-passe será obrigatória quando o titular do cartão passar o cartão para entrar ou sair pela porta, se ativar o modo de autenticação com leitor de cartão como **Card and Password**, **Password and Fingerprint** e **Card, Password and Fingerprint**. Para mais detalhes, consulte o *Capítulo 14.6.2 Autenticação do leitor de cartões*.
4. Introduza a quantidade de cartões emitidos para cada pessoa.
Por exemplo, se a quantidade de cartões for 3, poderá ler ou inserir três números de cartão para cada pessoa.
5. Clique em para definir a duração efetiva e a duração de expiração do cartão.
6. Na lista Pessoa(s) sem cartão emitido à esquerda, selecione a pessoa para emitir o cartão.
7. Selecione o modo Leitor de Cartões para ler o n.º do cartão.
 - **Access Controller Reader:** Coloque o cartão no leitor do Controlador de Acessos e clique em **Read** para obter o n.º do cartão.
 - **Card Enrollment Station:** Coloque o cartão na Estação de Inscrição de Cartões e clique em **Read** para obter o n.º do cartão.
Nota: A estação de inscrição de cartões deve ser ligada ao PC que executa o cliente. Pode clicar em **Set Card Enrollment Station** para entrar na seguinte janela.



- 1) Selecione o tipo de estação de inscrição de cartões.
Nota: Atualmente, os tipos de leitores de cartões suportados incluem o DS-K1F100-D8, o DS-K1F100-M, o DS-K1F100-D8E e o DS-K1F180-D8E.
 - 2) Defina os parâmetros da estação de inscrição ligada.
 - 3) Clique no botão **Save** para guardar as configurações.
- **Manually Input:** Insira o n.º do cartão e clique em **Enter** para introduzi-lo.
8. Depois de emitir o cartão para a pessoa, as informações da pessoa e do cartão serão apresentadas na lista Pessoa(s) com Cartão Emitido.
 9. Clique em **OK** para guardar as definições.

14.4 Programação e Modelo

Finalidade:

Pode configurar o modelo, incluindo a programação semanal e a programação de feriados/férias. Depois de definir os modelos, poderá adotar os modelos configurados para as permissões de controlo de acesso quando define a permissão, para que a permissão de controlo de acesso surta efeito nos períodos de tempo do modelo.

Clique em  para entrar na interface de programação e do modelo.

Pode gerir a programação de permissões de controlo de acesso, incluindo a programação semanal, programação de feriados/férias e modelo. Para a configuração de permissões, consulte o *Capítulo 14.5 Configuração de permissões*.

14.4.1 Programação semanal

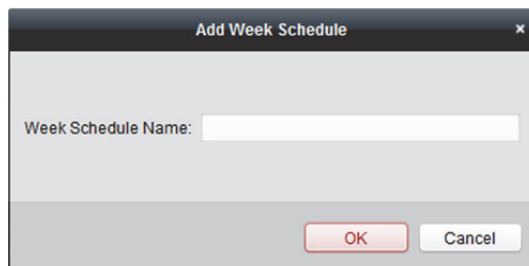
Clique no separador **Week Schedule** para entrar na interface de Gestão de Programação Semanal. Por defeito, o cliente define dois tipos de planos semanais: **Whole Week Schedule** e **Blank Schedule**, que não podem ser apagados e editados.

- **Whole Week Schedule:** A passagem do cartão é válida em cada dia da semana.
- **Blank Schedule:** A passagem do cartão é inválida em cada dia da semana.

Pode executar os seguintes passos para definir horários personalizados de acordo com as suas necessidades.

Passos:

1. Clique no botão **Add Week Schedule** para abrir a interface de adição de programação.





2. Introduza o nome da programação semanal e clique no botão **OK** para adicionar a programação semanal.
3. Selecione a programação semanal adicionada na lista de horários e poderá visualizar a sua propriedade à direita.

Pode editar o nome da programação semanal e introduzir a informação da observação.

4. Na programação semanal, clique e arraste num dia para definir o horário, o que significa que, nesse período, a permissão configurada está ativada.

Nota: É possível definir até 8 períodos de tempo para cada dia na programação.

5. Quando o cursor muda para , pode mover a barra de tempo selecionada que acabou de editar. Também pode editar o ponto de tempo apresentado para definir o período de tempo exato.

Quando o cursor muda para , pode alongar ou encurtar a barra de tempo selecionada.

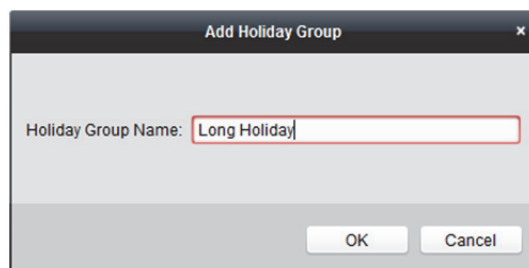
6. Opcionalmente, pode selecionar a barra de tempo do horário, e, em seguida, clique em **Delete Duration** para apagar a barra de tempo selecionada, ou clique em **Clear** para apagar todas as barras de tempo, o clique em **Copy to Week** para copiar as configurações da barra de tempo para toda a semana.
7. Clique em **Save** para guardar as definições.

14.4.2 Grupo de feriados/férias

Clique no separador **Holiday Group** para entrar na interface Gestão de Grupo de Feriados/Férias.

Passos:






1. Clique no botão **Add Holiday Group** à esquerda para abrir a janela de adição de grupo de feriados/férias.



2. Introduza o nome do grupo de feriados/férias no campo de texto e clique no botão **OK** para adicionar o grupo de feriados/férias.

3. Clique no ícone **Add Holiday** à direita para adicionar um período de férias/feriados ao grupo de feriados/férias e configure a respetiva duração.

Nota: Podem ser adicionados até 16 períodos de feriados/férias a um grupo de feriados/férias.

- 1) No período programado, clique e arraste para definir o período, o que significa que, nesse período de tempo, a permissão configurada está ativada.
Nota: É possível definir até 8 durações de tempo por período de feriados/férias na programação.
 - 2) Quando o cursor muda para , pode mover a barra de tempo selecionada que acabou de editar. Também pode editar o ponto de tempo apresentado para definir o período de tempo exato.
 - 3) Quando o cursor muda para , pode alongar ou encurtar a barra de tempo selecionada.
 - 4) Como opção, pode selecionar a barra de tempo do horário e, em seguida, clicar em  para eliminar a barra de tempo selecionada ou clicar em  para eliminar todas as barras de tempo do feriado/férias ou clicar em  para copiar as definições da barra de tempo para outras datas.
4. Clique em **Save** para guardar as definições.
Nota: Os feriados/férias não podem sobrepor-se uns aos outros.

14.4.3 Modelo

Depois de definir a programação semanal e o grupo de feriados/férias, poderá configurar o modelo que contém a programação semanal e a programação do grupo de férias/férias.

Nota: A prioridade do grupo de férias programado é superior à da programação semanal.

Clique no separador **Template** para entrar na interface Gestão de Modelos.

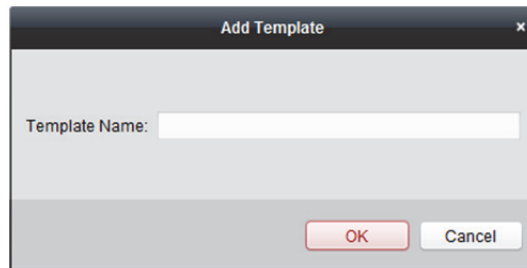
Por defeito, existem dois modelos predefinidos: **Whole Week Template** e **Blank Template**, que não podem ser apagados e editados.

- **Whole Week Template:** A passagem do cartão é válida todos os dias da semana e não tem nenhum grupo de férias programado.
- **Blank Template:** A passagem do cartão é inválida todos os dias da semana e não tem nenhum grupo de férias programado.

Pode definir modelos personalizados conforme as suas necessidades.

Passos:

1. Clique em **Add Template** para abrir a interface de adição de modelo.



A dialog box titled "Add Template" with a close button (X) in the top right corner. It contains a text input field labeled "Template Name:". At the bottom right, there are two buttons: "OK" and "Cancel".

2. Introduza o nome do modelo no campo de texto e clique no botão **OK** para adicionar o modelo.
3. Selecione o modelo adicionado e poderá editar a respetiva propriedade à direita. Pode editar o nome do modelo e introduzir a informação da observação.
4. Selecione uma programação semanal para aplicar ao horário.

Clique no separador **Week Schedule** e selecione um horário na lista suspensa.

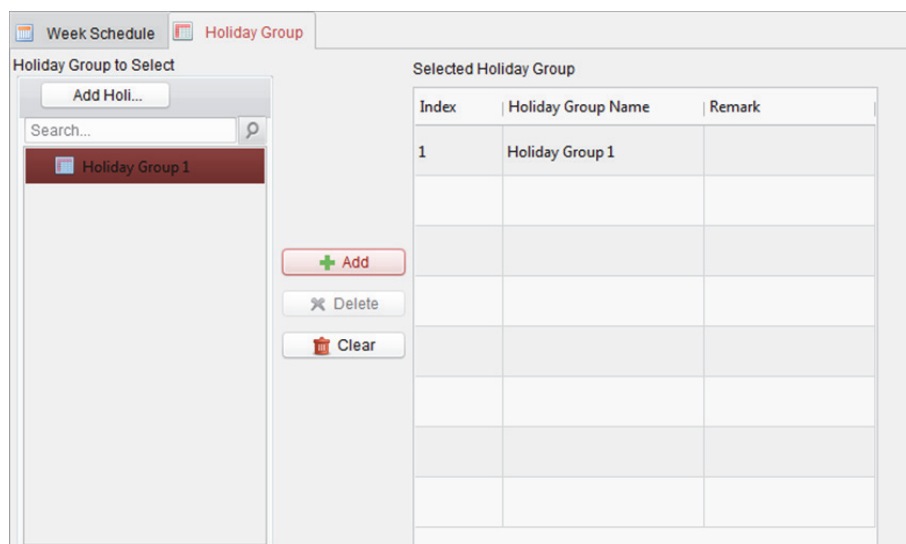
Também pode clicar em **Add Week Schedule** para adicionar um novo horário semanal. Para mais detalhes, consulte o *Capítulo 14.4.1 Programação semanal*.



The "Week Schedule" interface shows a tabbed view with "Week Schedule" and "Holiday Group". Under "Week Schedule", there is a dropdown menu set to "Whole Week Schedule" and an "Add Week..." button. Below this, a grid displays the days of the week (Mon to Sun) with corresponding time slots from 0 to 24 hours. Each day's schedule is represented by a blue bar spanning the entire 24-hour range.

5. Selecione grupos de férias para aplicar à programação.

Nota: Podem ser adicionados até 4 grupos de férias.



The "Holiday Group" interface shows a tabbed view with "Week Schedule" and "Holiday Group". Under "Holiday Group", there is a "Holiday Group to Select" section with an "Add Holi..." button and a search field. Below the search field, "Holiday Group 1" is listed. To the right, the "Selected Holiday Group" section contains a table with the following data:

Index	Holiday Group Name	Remark
1	Holiday Group 1	

Below the table, there are three buttons: "Add" (with a green plus icon), "Delete" (with a trash icon), and "Clear" (with a trash icon).

Clique para seleccionar um grupo de férias na lista e clique em **Add** para adicioná-lo ao modelo. Também pode clicar em **Add Holiday Group** para adicionar um novo. Para mais detalhes, consulte o *Capítulo 14.4.2 Grupo de feriados/férias*.

Pode clicar para seleccionar um grupo de férias adicionado na lista do lado direito e clique em **Delete** para apagá-lo.

Pode clicar em **Clear** para apagar todos os grupos de férias adicionados.

6. Clique no botão **Save** para guardar as configurações.

14.5 Configuração de permissões


Finalidade:

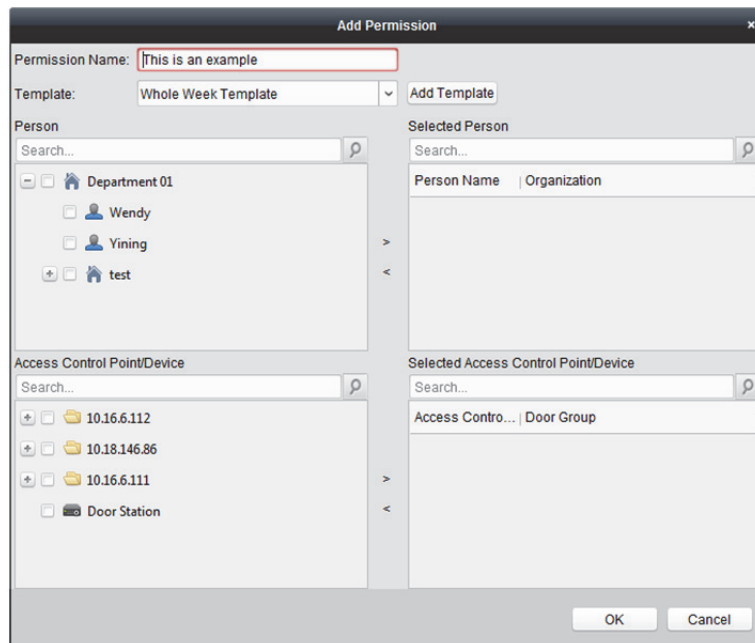
Nesta secção, pode atribuir permissões para as pessoas entrarem/saírem nos pontos de controlo de acesso (portas).

Notas:

- Pode adicionar até 4 permissões para uma ponto de controlo de acessos de um dispositivo.
- Pode adicionar até 128 permissões no total.

Passos:

1. Clique no ícone  para entrar na interface Permissão de Controlo de Acesso.
2. Clique no ícone **Add** para entrar na interface seguinte.



3. No campo Nome de Permissão, crie um nome para a permissão conforme desejado.
4. Clique no menu suspenso para seleccionar um modelo para a permissão.

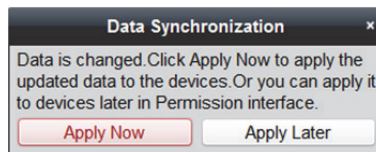
Nota: Deve configurar o modelo antes de definir a permissão. Pode clicar no botão **Add Template** para adicionar o modelo. Consulte o *Capítulo 14.4 Programação e Modelo* para obter mais detalhes.

5. Selecione a(s) pessoa(s) na lista de Pessoas e clique em > para adicionar à lista de Pessoa Seleccionada.

6. Selecione a(s) porta(s) ou estação(ões) de porta na lista de Ponto/Dispositivo de Controlo de Acessos e clique em > para adicionar à lista selecionada.
7. Clique em **OK**.
A pessoa selecionada terá permissão para entrar/sair da porta/estação de porta selecionada com o(s) seu(s) cartão(ões) vinculado(s) ou impressões digitais.
8. (Opcional) Após adicionar a permissão, clique em **Details** para modificá-la. Ou pode selecionar a permissão e clicar em **Modify** para modificá-la.
Pode selecionar a permissão adicionada na lista e clicar em **Delete** para apagá-la.
9. Após configurar as permissões, deve aplicar os parâmetros de permissão adicionados (incluindo os detalhes pessoais relevantes, pontos de controlo de acessos, etc.) para aceder ao dispositivo de controlo de acessos para produzir efeito.
 - 1) Selecione a(s) permissão(ões) a aplicar no dispositivo de controlo de acesso.
Para selecionar várias permissões, prima sem soltar a tecla *Ctrl* ou *Shift* e selecione as permissões.
 - 2) Clique em **Apply All** para começar a aplicar a(s) permissão(ões) selecionada(s) no dispositivo de controlo de acesso ou estação de porta.
Também pode clicar em **Apply Changes** para aplicar a parte alterada da(s) permissão(ões) selecionada(s) do(s) dispositivo(s).

Notas:

- Quando as definições de permissão forem alteradas, irá aparecer a seguinte caixa de sugestão.



Pode clicar em **Apply Now** para aplicar as permissões alteradas no dispositivo.

Ou pode clicar em **Apply Later** para aplicar as alterações mais tarde na interface das Permissões.


- As alterações de permissão incluem alterações à programação e ao modelo, às definições da permissão, às definições da permissão da pessoa e às definições relativas à pessoa (incluindo o número do cartão, à impressão digital, à imagem facial, à palavra-passe do cartão, ao período efetivo do cartão, etc.).

14.6 Funções avançadas

Finalidade:

Depois de configurar a pessoa, modelo e a permissão de controlo de acesso, poderá configurar as funções avançadas da aplicação de controlo de acesso, tais como parâmetros de controlo de acesso, palavra-passe de autenticação e abertura de porta com o primeiro cartão, anti pass-back, etc.

Nota: As funções avançadas devem ser suportadas pelo dispositivo.

Clique no ícone .

14.6.1 Parâmetros do controlo de acesso


Finalidade:

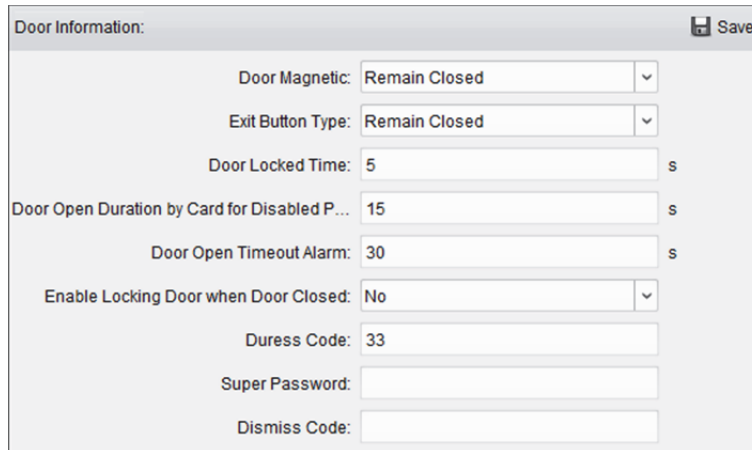
Depois de adicionar o dispositivo de controlo de acesso, pode configurar os parâmetros do seu ponto de controlo de acessos (porta ou piso) e os parâmetros do leitor de cartões.

Clique no separador **Access Control > Advanced Function > Access Control Parameters** para aceder à interface das configurações de parâmetros.

Configurar os Parâmetros da Porta (Piso)

Passos:

1. Na lista de controladores à esquerda, clique em  para expandir o dispositivo de controlo de acessos, selecione a porta ou o piso (ponto de controlo de acesso) e poderá editar a informação da porta selecionada à direita.




2. Pode editar os seguintes parâmetros:
 - **Door Magnetic:** O Dispositivo magnético de porta está no estado **Remain Closed** (excluindo condições especiais).
 - **Exit Button Type:** O Tipo de Botão de Saída está no estado **Remain Open** (excluindo condições especiais).
 - **Door Locked Time:** Depois de passar o cartão normal e da ação do relé, o temporizador para trancar a porta começa a funcionar.
 - **Door Open Duration by Card for Disabled Person:** O Dispositivo magnético de porta pode ser ativada com o atraso apropriado depois da pessoa desativada passar o cartão.
 - **Door Open Timeout Alarm:** O alarme pode ser ativado se a porta não tiver sido fechada.
 - **Enable Locking Door when Door Closed:** A porta pode ser trancada uma vez fechada, mesmo se a hora de bloqueio da porta não for alcançada.
 - **Duress Code:** A porta pode abrir ao introduzir o código de coação, quando há coação. Ao mesmo tempo, o cliente pode reportar o evento de coação.
 - **Super Password:** Uma pessoa específica pode abrir a porta ao introduzir a palavra-passe do superutilizador.
 - **Dismiss Code:** Introduza o código de dispensa para parar o sinal sonoro do leitor de cartões.

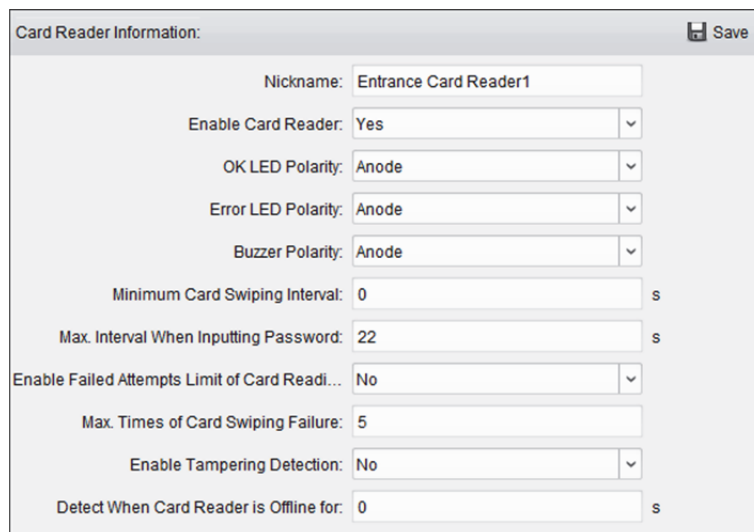
Notas:

- ✧ O código de coação, a Super palavra-passe e o código de dispensa devem ser diferentes.
 - ✧ O código de coação, a Super palavra-passe e o código de dispensa devem ser diferentes da palavra-passe de autenticação.
 - ✧ O código de coação, a super palavra-passe e o código de dispensa devem conter 4 a 8 números.
 - **Elevator Control Delay Time** (disponível para o controlador de elevador): A duração de tempo de utilização do elevador por visitas.
3. Clique no botão **Save** para guardar os parâmetros.

Configurar os Parâmetros do leitor de cartões

Passos:

- Na lista de dispositivos à esquerda, clique em  para expandir a porta, selecione o nome do leitor de cartões e poderá editar os parâmetros do leitor de cartões à direita.



Card Reader Information: Save

Nickname: Entrance Card Reader1

Enable Card Reader: Yes

OK LED Polarity: Anode

Error LED Polarity: Anode

Buzzer Polarity: Anode

Minimum Card Swiping Interval: 0 s

Max. Interval When Inputting Password: 22 s

Enable Failed Attempts Limit of Card Reading: No

Max. Times of Card Swiping Failure: 5

Enable Tampering Detection: No

Detect When Card Reader is Offline for: 0 s

- Pode editar os seguintes parâmetros:
 - **Nickname:** Edite o nome do leitor de cartões conforme desejado.
 - **Enable Card Reader:** Selecione **Yes** para ativar o leitor de cartões.
 - **OK LED Polarity:** Selecione a polaridade LED OK da placa principal do leitor de cartões.
 - **Error LED Polarity:** Selecione o erro de polaridade LED da placa principal do leitor de cartões.
 - **Buzzer Polarity:** Selecione a polaridade LED de campainha da placa principal do leitor de cartões.
 - **Minimum Card Swiping Interval:** Se o intervalo entre a passagem do mesmo cartão for inferior ao valor definido, a passagem do cartão é inválida. Pode defini-lo de 0 a 255.
 - **Max. Interval When Inputting Password:** Quando introduz a palavra-passe no leitor de cartões, se o intervalo entre a pressão dos dois dígitos for superior ao valor definido, os dígitos que premiu serão apagados automaticamente.
 - **Enable Failed Attempts Limit of Card Reading:** Ative para reportar o alarme quando as tentativas de leitura do cartão atingirem o valor definido.

- **Max. Times of Card Swiping Failure:** Defina o máx. de tentativas de leitura de cartão falhadas.
 - **Enable Tampering Detection:** Ative a detecção anti-adulteração para o leitor de cartões.
 - **Detect When Card Reader is Offline for:** Quando o dispositivo de controlo de acessos não consegue ligar-se ao leitor de cartões durante o período de tempo definido, o leitor de cartões desligar-se-á automaticamente.
 - **Buzzing Time:** Defina o tempo do sinal sonoro do leitor de cartões. O tempo de espera disponível varia entre 0 e 5999 s. O 0 representa o sinal sonoro contínuo.
 - **Card Reader Type:** Obtenha o tipo de leitor de cartões.
 - **Card Reader Description:** Obtenha a descrição do leitor de cartões.
 - **Fingerprint Recognition Level:** Selecione o nível de reconhecimento de impressão digital da lista pendente. Por predefinição, o nível é Baixo.
 - **Face Recognition Interval:** O intervalo de tempo entre dois reconhecimentos faciais contínuos durante a autenticação. Por predefinição, é de 2 s.
 - **Live Face Detection:** Ative ou desative a função de detecção facial em direto. Se ativar a função, o dispositivo reconhece se a pessoa está ou não em direto.
 - **1:1 Security Level:** Defina o nível de segurança de correspondência durante a autenticação através do modo de correspondência 1:1.
 - **1:N Security Level:** Defina o nível de segurança de correspondência durante a autenticação através do modo de correspondência 1:N.
3. Clique em **Save** para guardar os parâmetros.

14.6.2 Autenticação do leitor de cartões

Finalidade:




Pode definir as regras de passagem para o leitor de cartões do dispositivo de controlo de acesso.

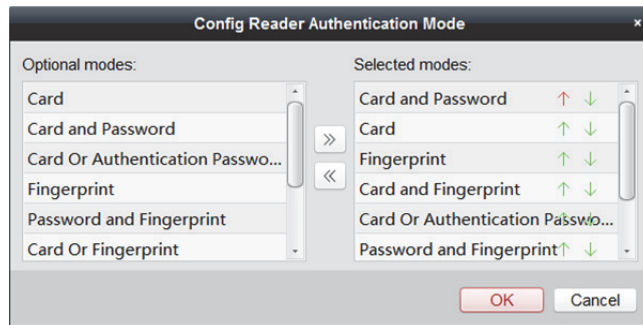
Passos:

1. Clique no separador **Access Control > Advanced Function > Card Reader Authentication** e selecione um leitor de cartões à esquerda.
2. Clique no botão **Configuration** para selecionar os modos de autenticação do leitor de cartões para definir a programação.

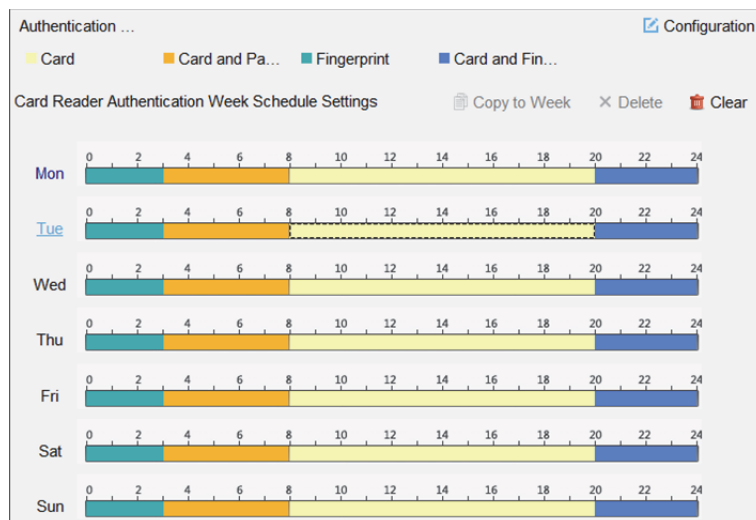
Notas:

- Os modos de autenticação disponíveis dependem do tipo de dispositivo.
- A palavra-passe refere-se à palavra-passe do cartão que é definida quando emite o cartão para a pessoa. *Capítulo 14.3 Gestão de pessoas.*
- A palavra-passe de autenticação refere-se à palavra-passe definida para abrir a porta. Consulte o *Capítulo 14.6.8 Palavra-passe de Autenticação*

- 1) Selecione os modos e clique em  para adicionar à lista de modos selecionados. Pode clicar em  ou  para ajustar a ordem de apresentação.



- 2) Clique em **OK** para confirmar a seleção.
3. Após adicionar os modos, os modos selecionados irão ser apresentados como ícones. Clique no ícone para selecionar um modo de autenticação do leitor de cartões.
4. Arraste o rato para um dia para desenhar uma barra colorida no horário, o que significa que, nesse período de tempo, a autenticação de leitor de cartões é válida.



5. Repita os passos acima para definir outros períodos de tempo. Ou pode selecionar um dia configurado e clicar no botão **Copy to Week** para copiar as mesmas configurações para toda a semana.
6. (Opcional) Clique no botão **Copy to** para copiar as configurações para outros leitores de cartões.
7. Clique no botão **Save** para guardar os parâmetros.

14.6.3 Autenticação múltipla

Finalidade:

Pode gerir os cartões por grupo e definir a autenticação para múltiplos cartões para um ponto de controlo de acesso (porta).

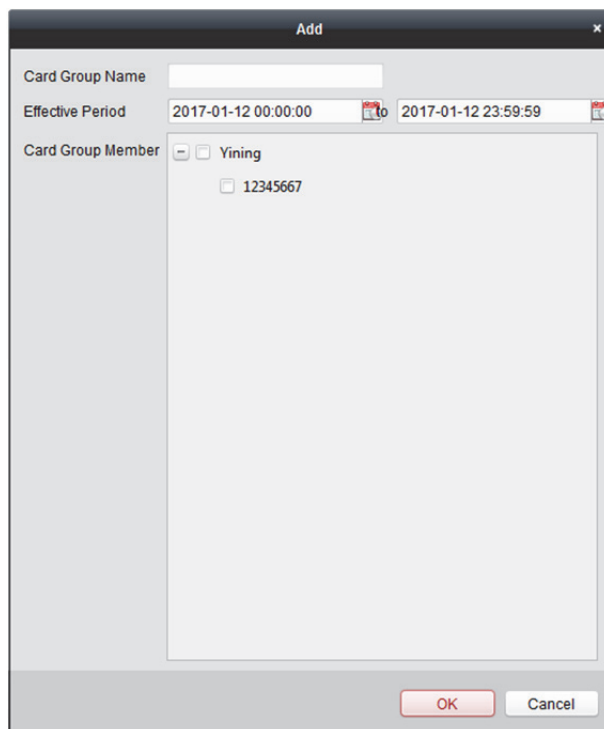
Nota: Defina a permissão do cartão e aplique primeiro a respetiva permissão ao dispositivo de controlo de acesso. Para mais detalhes, consulte o *Capítulo 14.5 Configuração de permissões*.

Passos:

1. Clique no separador **Access Control > Advanced Function > Multiple Authentication**.
2. Selecione o dispositivo de controlo de acesso da lista à esquerda.


3. Adicione um grupo de cartões para a autenticação múltipla.

- 1) No painel Definir Grupo de Cartões, clique no botão **Add** para abrir a seguinte janela:



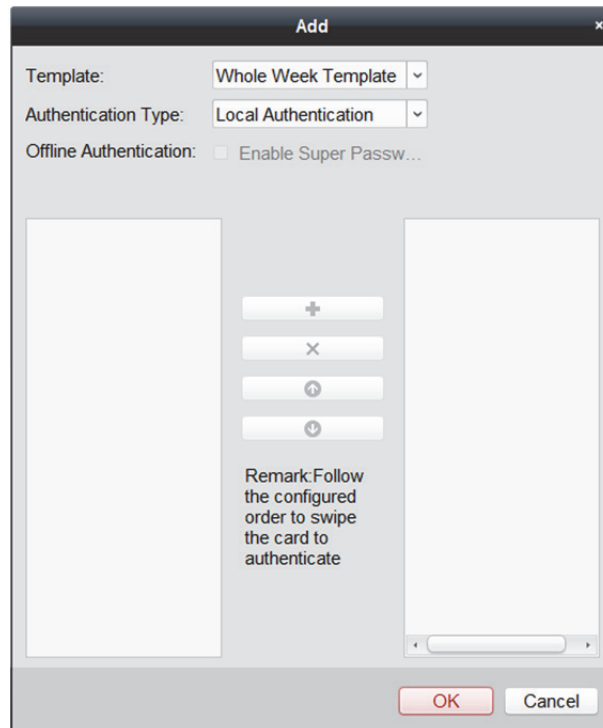
The screenshot shows a dialog box titled "Add" with a close button (X) in the top right corner. It contains the following fields and controls:

- Card Group Name:** A text input field.
- Effective Period:** Two date-time pickers. The first is set to "2017-01-12 00:00:00" and the second to "2017-01-12 23:59:59".
- Card Group Member:** A list box containing a single item: "Yining" with a checkbox next to it. Below "Yining" is another checkbox next to the number "12345667".
- Buttons:** "OK" and "Cancel" buttons at the bottom right.

- 2) Crie um nome para o grupo, como pretender.
- 3) Clique em  para definir a duração efetiva e a duração de expiração do grupo de cartões.
- 4) Marque a(s) caixa(s) de verificação para selecionar o(s) cartão(ões) a adicionar ao grupo de cartões.
- 5) Clique em **OK** para guardar o grupo de cartões.
4. No painel Definir Grupo de Autenticação, selecione o ponto de controlo de acesso (porta) do dispositivo para autenticação múltipla.
5. Introduza o intervalo de tempo para a passagem do cartão.

6. Adicione um grupo de autenticação.

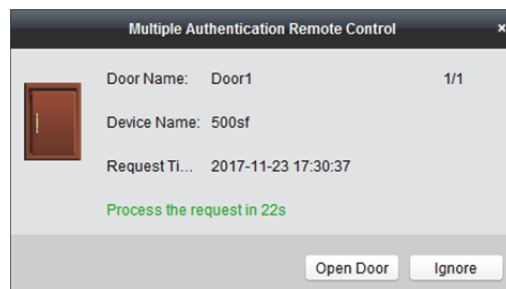
- 1) No painel Definir Grupo Autenticação, clique em **Add** para abrir a seguinte janela:



- 2) Selecione o modelo do grupo de autenticação da lista suspensa. Para mais detalhes sobre a definição do modelo, consulte o *Capítulo 14.4 Programação e Modelo*.
- 3) Selecione o tipo de autenticação do grupo de autenticação da lista suspensa.

- **Local Authentication:** Autenticação através de dispositivo de controlo de acesso.
- **Local Authentication and Remotely Open Door:** Autenticação através de dispositivo de controlo de acesso e do cliente. Pode ativar a autenticação por super palavra-passe quando o dispositivo de controlo de acessos estiver desligado do cliente.

Nota: Se definir o tipo de autenticação como Autenticação Local e Porta Aberta Remotamente, quando alguém passar o cartão no dispositivo, irá aparecer uma janela. Pode destrancar a porta através do cliente.



- **Local Authentication and Super Password:** Autenticação através de dispositivo de controlo de acessos e de super palavra-passe.
- 4) Na lista à esquerda, o grupo de cartões adicionado será apresentado. Pode clicar no grupo de cartões e clicar em **+** para adicionar o grupo ao grupo de autenticação. Pode clicar no grupo adicionado e clicar em **×** para removê-lo do grupo de autenticação. Também pode clicar em **↑** ou **↓** para definir a ordem de passagem do cartão.

- 5) Introduza as **Card Swiping Times** para o grupo de cartões selecionado.

Notas:

- O número de Vezes de Passagem de Cartão deve ser maior do que 0 e menor do que a quantidade de cartões adicionados no grupo de cartões.
- O limite superior das Vezes de Passagem de Cartão é 16.

- 6) Clique em **OK** para guardar as definições.

7. Clique em **Save** para guardar e aplicar as novas configurações.

Notas:

- Podem ser adicionados até 4 grupos de autenticação a cada ponto de controlo de acesso (porta).
- Podem ser adicionados até 8 grupos de cartões ao grupo de autenticação cujo tipo de certificado é **Local Authentication**.
- Podem ser adicionados até 7 grupos de cartões ao grupo de autenticação cujo tipo de certificado é **Local Authentication and Super Password** ou **Local Authentication and Remotely Open Door**.

14.6.4 Abrir porta com o primeiro cartão

Finalidade:

Pode definir vários primeiros cartões para um ponto de controlo de acessos. Após a passagem do primeiro cartão, permite que várias pessoas acedam à porta ou outras ações de autenticação. O modo do primeiro cartão contém Manter Aberta com o Primeiro Cartão, Desativar Manter Aberta com o Primeiro Cartão e Autorização do Primeiro Cartão.

- **Remain Open with First Card:** A porta permanece aberta durante o período de tempo configurado após a passagem do primeiro cartão, até que a duração de tempo para permanecer aberta termine.
- **Disable Remaining Open with First Card:** Desative a função.
- **First Card Authorization:** Todas as autenticações (exceto as autenticações do super cartão, da super palavra-passe, do cartão de coação e do código de coação) apenas são permitidas após a autorização do primeiro cartão.

Notas:

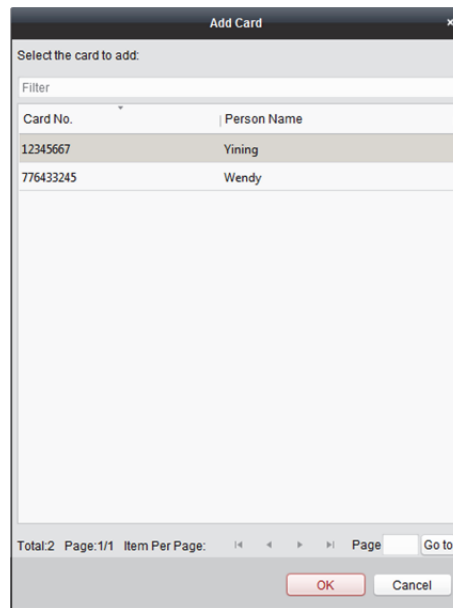
- A autorização do primeiro cartão apenas é efetiva do dia corrente. A autorização irá expirar após as 24:00 do dia corrente.
- Pode voltar a passar o primeiro cartão para desativar o modo do primeiro cartão.

Passos:

1. Clique no separador **Access Control > Advanced Function > Open Door with First Card**.
2. Selecione um dispositivo de controlo de acesso da lista à esquerda.
3. Selecione o modo do primeiro cartão da lista pendente para o ponto de controlo de acessos.
4. (Opcional) Se selecionar Manter Aberta com o Primeiro Cartão, deve definir a duração de permanecer aberta.

Nota: A Duração de Permanecer Aberta deve ser entre 0 e 1440 minutos. Por defeito, é 10 minutos.

5. Na lista Primeiro Cartão, clique no botão **Add** para abrir a seguinte caixa da janela.



- 1) Selecione os cartões a adicionar como "primeiro cartão" para a porta.
Nota: Defina a permissão do cartão e aplique primeiro a respetiva permissão ao dispositivo de controlo de acesso. Para mais detalhes, consulte o *Capítulo 14.5 Configuração de permissões*.
 - 2) Clique no botão **OK** para guardar a adição de cartão.
6. Pode clicar no botão **Delete** para remover o cartão da lista Primeiro Cartão.
7. Clique em **Save** para guardar e aplicar as novas configurações.

14.6.5 Anti-Pass Back

Finalidade:

Pode definir apenas passar o ponto de controlo de acesso de acordo com o caminho especificado e apenas uma pessoa poderá passar o ponto de controlo de acesso depois de passar o cartão.

Notas:

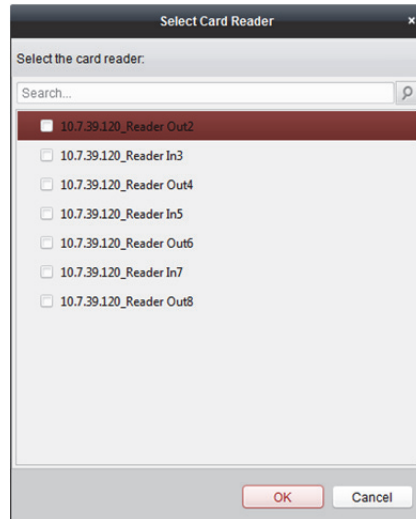
- Tanto a função anti pass-back como a função interbloqueio multiportas podem ser configuradas para um dispositivo de controlo de acesso ao mesmo tempo.
- Deve ativar primeiro a função anti pass-back no dispositivo de controlo de acesso.

Passos:

1. Clique no separador **Access Control > Advanced Function > Anti-passing Back**.
2. Selecione um dispositivo de controlo de acesso da lista de dispositivos à esquerda.
3. No campo Leitor de Primeiro Cartão, selecione o leitor de cartão como o início do caminho.

- Na lista, clique no campo de texto **Card Reader Afterward** e selecione os leitores de cartões vinculados.

Exemplo: Selecione Reader In_01 como o início e selecione Reader In_02, Reader Out_04 como os leitores de cartões vinculados. Em seguida, poderá apenas passar pelo ponto de controlo de acesso passando o cartão na ordem Reader In_01, Reader In_02 e Reader Out_04.



Nota: Podem ser adicionados até 4 leitores de cartões seguintes a um leitor de cartões.

- (Opcional) Pode entrar novamente na caixa da janela Selecionar Leitor de Cartão para editar os seus leitores de cartões seguintes.
- Clique em **Save** para guardar e aplicar as novas configurações.

14.6.6 Controlador de Passagem Anti-pass Back

Finalidade:

Pode definir a anti-pass back para leitores de cartões em vários dispositivos de controlo de acessos. Deve passar o cartão de acordo com a rota de passagem de cartão configurada. E apenas uma pessoa pode passar o ponto de controlo de acessos após passar o cartão.

Configurar a Rota Anti-pass Back

Finalidade:

A rota anti-pass back depende da rota de passagem de cartão. Deve definir o primeiro leitor de cartões e os leitores de cartões seguintes.


Passos:

- Clique em **Access Control > Advanced Function > Cross-Controller Anti-passing Back** para aceder à página de configuração do controlador de passagem anti-pass back.
- Assinale a caixa de verificação **Enable Cross-Controller Anti-passing Back** para ativar a função.

3. Defina os parâmetros de anti-pass back.

➤ **Baseado no Cartão**

Nota: O sistema irá determinar o anti-pass back de acordo com os registos de entrada e saída do cartão.


- 1) Selecione **Based on Card** como modo de anti-pass back na lista pendente.
- 2) Selecione **Route Anti-passing Back** como a regra.
- 3) Defina a ID do setor.
- 4) Clique em **Select Access Controller** para selecionar um dispositivo na janela pop-up.
- 5) Na área **Card Reader**, clique no ícone na coluna esquerda do leitor de cartões para selecionar o primeiro leitor de cartões. O ícone irá mudar para .
- 6) Clique no campo de introdução do leitor de cartões seguinte para selecionar os leitores de cartões seguintes na janela pop-up.
- 7) Assinale a caixa de verificação na coluna Ativar Anti-pass Back para ativar a função anti-pass back.

Notas:

- Os leitores de cartões apresentados no campo de introdução dos leitores de cartões seguintes devem estar em ordem de autenticação.
- Podem ser adicionados até 64 dispositivos com a função anti-pass back.
- Podem ser adicionados até 16 leitores de cartões seguintes para cada leitor de cartões.
- De momento, suporta o cartão M1 e o setor não pode ser encriptado. Para obter mais detalhes sobre a encriptação do setor, consulte o *14.1.5 Autenticar a Encriptação do Cartão M1*.

➤ **Baseado em Rede**

Nota: Autentique o anti-pass back de acordo com as informações de entrada e saída do cartão.

- 1) Selecione **Based on Network** como modo de anti-pass back na lista pendente.
- 2) Selecione **Route Anti-passing Back** como a regra.
- 3) Selecione um servidor na lista pendente para a determinação do anti-pass back.
- 4) (Opcional) Pode clicar em **Delete Card Swiping Record** e selecionar o cartão na janela pop-up para eliminar as informações de passagem do cartão de todos os dispositivos.
- 5) Clique em **Select Access Controller** para selecionar um dispositivo na janela pop-up.
- 6) Na área do Leitor de Cartões, clique no ícone na coluna esquerda do leitor de cartões para definir como o primeiro leitor de cartões. O ícone irá mudar para .
- 7) Clique no campo de introdução do leitor de cartões seguinte para selecionar os leitores de cartões seguintes na janela pop-up.
- 8) Assinale a caixa de verificação na coluna Ativar Anti-pass Back para ativar a função anti-pass back.

Notas:

- Os leitores de cartões apresentados no campo de introdução dos leitores de cartões seguintes devem estar em ordem de autenticação.
- Podem ser adicionados até 64 dispositivos com a função anti-pass back.
- Podem ser adicionados até 16 leitores de cartões seguintes para cada leitor de cartões.
- Podem ser guardados até 5000 registos de passagem de cartão no servidor selecionado.

Configurar o Anti-pass Back de Entrada/Saída

Finalidade:

Pode definir o leitor de cartões de entrada e o leitor de cartões de saída para entradas e saídas, sem definir o primeiro leitor de cartões e os leitores de cartões seguintes.

Passos:

1. Clique em **Access Control > Advanced Function > Cross-Controller Anti-passing Back** para aceder ao separador de configuração do Controlador de Passagem Anti-pass Back.
2. Assinale a caixa de verificação **Enable Cross-Controller Anti-passing Back** para ativar a função.
3. Defina os parâmetros de anti-pass back.

➤ **Baseado no Cartão**

Nota: O sistema irá determinar o anti-pass back de acordo com os registos de entrada e saída do cartão.

- 1) Selecione **Based on Card** como modo de anti-pass back na lista pendente.
- 2) Selecione **Entrance/Exit Anti-passing Back** como a regra.
- 3) Defina a ID do setor.
- 4) Clique em **Select Access Controller** para selecionar um dispositivo na janela pop-up.
- 5) Na área do Leitor de Cartões, assinale as caixas de verificação na coluna Ativar Anti-pass Back para selecionar o leitor de cartões de entrada e o leitor de cartões de saída.
- 6) Clique em **Save** para guardar as definições.

Notas:

- Devem ser assinalados até um leitor de cartões de entrada e um leitor de cartões de saída.
- Podem ser adicionados até 64 dispositivos com a função anti-pass back.
- De momento, suporta o cartão M1 e o setor não pode ser encriptado. Para obter mais detalhes sobre a encriptação do setor, consulte o *14.1.5 Autenticar a Encriptação do Cartão M1*.

➤ **Baseado em Rede**

Nota: Autentique o anti-pass back de acordo com as informações de entrada e saída do cartão.

- 1) Selecione **Based on Network** como modo de anti-pass back na lista pendente.
- 2) Selecione **Entrance/Exit Anti-passing Back** como a regra.
- 3) Selecione um servidor na lista pendente para a determinação do anti-pass back.
- 4) (Opcional) Pode clicar em **Delete Record** e selecionar o cartão na janela pop-up para eliminar as informações de passagem do cartão de todos os dispositivos.
- 5) Clique em **Select Access Controller** para selecionar um dispositivo na janela pop-up.
- 6) Na área do Leitor de Cartões, assinale as caixas de verificação na coluna Ativar Anti-pass Back para selecionar o leitor de cartões de entrada e o leitor de cartões de saída.

- 7) Clique em **Save** para guardar as definições.

Notas:

- Podem ser seleccionados até um leitor de cartões de entrada e um leitor de cartões de saída.
- Podem ser adicionados até 64 dispositivos com a função anti-pass back.
- Podem ser guardados até 5000 registos de passagem de cartão no servidor seleccionado.

14.6.7 Interbloqueio Multiportas

Finalidade:

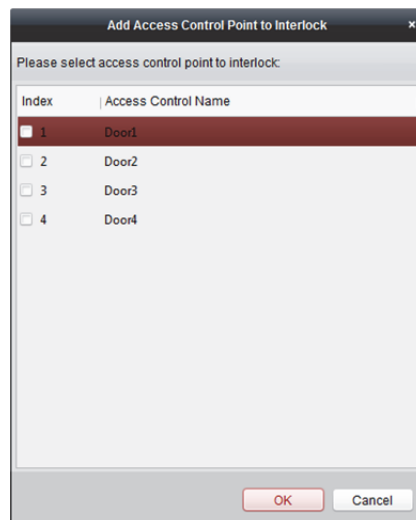
Pode definir o interbloqueio multiportas entre múltiplas portas do mesmo dispositivo de controlo de acesso. Para abrir uma das portas, as outras portas deverão permanecer fechadas. Isto significa que, no grupo de interbloqueio de portas combinadas, até uma porta pode ser aberta ao mesmo tempo.

Notas:

- A função de Interbloqueio multiportas só é suportada por um dispositivo de controlo de acesso que tenha mais do que um ponto de controlo de acesso (porta).
- Tanto a função anti pass-back como a função interbloqueio multiportas podem ser configuradas para um dispositivo de controlo de acesso ao mesmo tempo.

Passos:

1. Clique no separador **Access Control > Advanced Function > Multi-door Interlocking** para entrar na página de configurações de interbloqueio multiportas.
2. Selecione um controlador de acesso da lista Controladores.
3. Clique em **Add** para abrir a interface Adicionar Ponto de Controlo de Acesso ao Interbloqueio.



4. Selecione o ponto de controlo de acesso (porta) da lista.

Nota: Podem ser adicionadas até quatro portas a uma combinação de interbloqueio de portas.

5. Clique em **OK** para guardar a adição.
6. (Opcional) Depois de adicionar a combinação de interbloqueio multiportas, poderá seleccioná-la da lista e clicar em **Delete** para apagar a combinação.
7. Clique no botão **Save** para guardar e aplicar.

14.6.8 Palavra-passe de Autenticação

Finalidade:

Pode abrir a porta introduzindo a palavra-passe de autenticação no teclado do leitor de cartões depois de terminar a operação de definição de palavra-passe de autenticação.

Notas:

- Esta função de palavra-passe de autenticação só é válida durante os horários, quando o modo de autenticação de leitor de cartões está definido como **Card or Authentication Password**. Para mais detalhes, consulte o *Capítulo 14.6.2 Autenticação do leitor de cartões*.
- Esta função deve ser suportada pelo dispositivo de controlo de acesso.

Passos:

1. Clique no separador **Access Control > Advanced Function > Authentication Password** e selecione um dispositivo de controlo de acessos da lista.
Todos os cartões e pessoas que tiverem sido aplicados ao dispositivo serão apresentados.
Nota: Para definir e aplicar as permissões para o dispositivo, consulte o *Capítulo 14.5 Configuração de permissões*.
2. Clique no campo **Password** do cartão e introduza a respetiva palavra-passe de autenticação.
Nota: A palavra-passe de autenticação deve conter 4 a 8 dígitos.
3. Depois de definir a palavra-passe de autenticação, a função de palavra-passe de autenticação do cartão será ativada por defeito.
4. (Opcional) Pode introduzir as palavras-chaves do n.º do cartão, nome da pessoa ou palavra-passe de autenticação para pesquisar.

Nota: Podem ser adicionados a um dispositivo de controlo de acesso até 500 cartões com palavra-passe de autenticação. A palavra-passe deve ser única e não pode ser igual a outra.

14.6.9 Definições de Atraso

Finalidade:

Para o controlador do elevador, pode gerir a relação entre o piso e o atraso neste capítulo.

Configurar o Atraso e o Piso

Passos:

1. Clique no separador **Access Control > Advanced Function > Relay Settings** para entrar na interface de Definições de Atraso.
2. Selecione um controlador de elevador da Lista de Controladores localizada à esquerda da interface.

3. Selecione um atraso não configurado no painel de Atrasos Não Configurados localizado à direita da interface.

Existem três tipos de atrasos não configurados: Atraso de Botão, Atraso de Chamada do Elevador e Atraso do Botão Automático.

- **Button Relay:** Controle a validade dos botões para cada piso.
- **Call Elevator Relay:** Controle a chamada do elevador para aceder a determinado piso.
- **Auto Button Relay:** Controle a pressão do botão quando o utilizador passa o cartão dentro do elevador. O botão do piso será premido automaticamente de acordo com as permissões do utilizador.

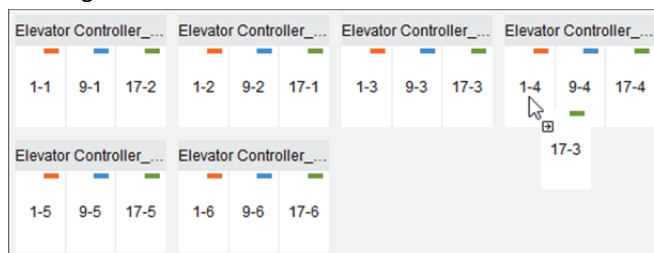


4. Clique e arraste o atraso não configurado do painel de Atrasos Não Configurados para o piso correspondente no painel da Lista de Pisos.

Ou clique e arraste o atraso no painel da Lista de Pisos para o painel de Atrasos Não Configurados.




Ou clique e arraste o atraso de um piso para outro piso no painel de Atrasos Não Configurados.

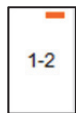
Ao clicar e arrastar, se dois atrasos são do mesmo tipo de atraso nos dois pisos diferentes, os atrasos irão trocar o lugar.

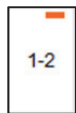



5. Clique em **Save** para aplicar as definições no dispositivo selecionado.

Notas:

- Um controlador de elevador pode ligar até 24 controladores de elevador distribuídos. Um controlador de elevador distribuído pode ligar até 16 atrasos.
- Estão disponíveis três tipos de atraso: Atraso de Botão, Atraso de Chamada do Elevador e Atraso do Botão Automático.  representa o atraso de botão,  representa o atraso de chamada do elevador e  representa o atraso do botão automático.



Veja o exemplo da figura . No número 1-2, 1 representa o número de controladores de elevador distribuídos, 2 representa o atraso e o ícone  representa o tipo de atraso. Pode clicar em **Relay Type** para configurar o tipo de atraso. Para obter detalhes sobre a configuração do tipo de atraso, consulte *Configurar o Tipo de Atraso*.

- Por predefinição, o total de atrasos é o número de pisos adicionados x 3 (três tipos de atraso).
- Cada piso contém até 3 tipos de atraso. Pode clicar e arrastar um atraso uma vez.
- Se alterar o número do piso na gestão do grupo de porta, todos os atrasos na interface de Definições de Atraso serão restaurados para as predefinições.

Configurar o Tipo de Atraso

Finalidade:

Pode alterar o tipo de atraso ao seguir os passos nesta secção.




Passos:

1. Clique no separador **Access Control > Advanced Function > Relay Settings** para entrar na interface de Definições de Atraso.
2. Na interface de Definições de Atraso, clique em **Relay Type** para aparecer a janela Definições do Tipo de Atraso.

Nota: Todos os atrasos na janela de Definições do Tipo de Atraso são atrasos não configurados.



3. Clique e arraste o atraso de um painel de tipo de atraso para o outro.
4. Clique em **OK** para guardar as definições.

Nota: Estão disponíveis três tipos de atraso: Atraso de Botão, Atraso de Chamada do Elevador e Atraso do Botão Automático.  representa o atraso de botão,  representa o atraso de chamada do elevador e  representa o atraso do botão automático.

14.6.10 Personalizar Wiegand

Finalidade:

Com base no conhecimento da regra de carregamento do Wiegand de terceiros, pode definir vários protocolos Wiegand personalizados para a comunicação entre o dispositivo e os leitores de cartões de terceiros.

Antes de começar:

Ligue os leitores de cartões de terceiros ao dispositivo através de fios.

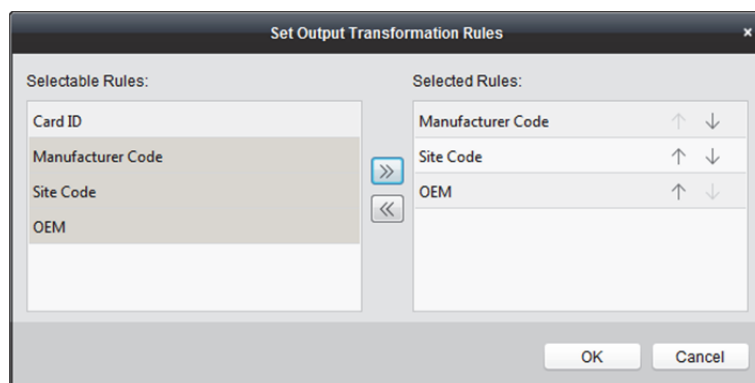
Passos:

1. Clique em **Access Control > Advanced Function > Custom Wiegand** para aceder ao separador Personalizar Wiegand.
2. Selecione um Wiegand personalizado à esquerda.
3. Assinale a caixa de verificação **Enable** para ativar o Wiegand personalizado.
4. Defina o nome do Wiegand.
5. Selecione o dispositivo.
 - 1) Clique em **Select Device**.
 - 2) Selecione o dispositivo que vai utilizar o Wiegand personalizado.
 - 3) Clique em **OK** para guardar as definições.
6. Insira o comprimento local e selecione o modo de paridade na lista pendente.

Se seleccionar **Odd-Even Parity**, deve definir o bit de início da paridade ímpar, o comprimento da paridade ímpar, o bit de início da paridade par e o comprimento da paridade par.





Se seleccionar **XOR Parity**, deve definir o bit de início da paridade XOR, o comprimento por grupo e o comprimento total.

Se seleccionar **None**, não precisa definir o modo de paridade.
7. Defina a regra de transformação de saída.
 - 1) Clique em **Set Rule** para aparecer a janela Definir as Regras de Transformação de Saída.



- 2) Selecione as regras na lista à esquerda.

Nota: Prima na tecla *Shift* para seleccionar várias regras.

- 3) Clique em  para mover as regras seleccionadas para a lista à direita.
- 4) (Opcional) Clique em  ou  para alterar a ordem das regras.
- 5) (Opcional) Selecione as regras na lista Regra Seleccionada e clique em  para remover a regra da lista à direita.
- 6) Clique em **OK** para guardar as definições.
- 7) No separador Personalizar Wiegand, defina o bit de início da regra, o comprimento e o dígito decimal.
8. Clique em **Save** no canto superior direito da interface para guardar as definições.

Notas:

- Por predefinição, o dispositivo desativa a função de Wiegand personalizado.
- Se o dispositivo ativar a função de Wiegand personalizado, todas as interfaces Wiegand no dispositivo irá utilizar o protocolo de Wiegand personalizado.
- Podem ser definidos até 5 Wiegands personalizados.
- São permitidos até 32 caracteres no nome do Wiegand personalizado.
- Estão disponíveis até 80 bits no comprimento total.
- O bit de início da paridade ímpar, o comprimento da paridade ímpar, o bit de início da paridade par e o comprimento da paridade par vão de 1 a 80 bits.
- O bit de início do cartão de ID, o código do fabricante, o código do site e o OEM devem estar entre 1 e 80 bits.

14.6.11 Pessoas na Lista de Interdições

Finalidade:

Pode configurar as informações da pessoa na lista de interdições e aplicá-las ao dispositivo.

Adicionar Pessoas à Lista de Interdições

Finalidade:

Pode adicionar pessoas à lista de interdições e configurar as imagens faciais da pessoa, o sexo e o número de identificação.

Passos:

1. Clique em **Access Control > Advanced Function > Blacklist** para aceder à página de gestão de pessoas na lista de interdições.
 2. Clique em **Person** para aceder à página de gestão de pessoas.
 3. Clique em **Add**.
 4. Clique em **Select Picture** para seleccionar uma imagem facial da pessoa no computador local.
- Nota:** A imagem deve estar no formato JPG e deve ser menor que 1 MB.
5. Defina as informações da pessoa incluindo o nome, o sexo e o número de identificação.
 6. Clique em **Save**.
 7. (Opcional) Selecione a pessoa adicionada e clique em **Delete** para a remover da lista de interdições.

8. Aplique a pessoa na lista de interdições ao dispositivo para produzir efeito.
 - 1) Selecione a(s) pessoa(s) a aplicar no dispositivo de controlo de acessos.
 - 2) Clique em **Apply**.
 - 3) Clique em **Apply All** para começar a aplicar a(s) permissão(ões) selecionada(s) no dispositivo de controlo de acesso ou estação de porta.
Também pode clicar em **Apply Changes** para aplicar a parte alterada da(s) permissão(ões) selecionada(s) do(s) dispositivo(s).
 - 4) Clique em **OK** para começar a aplicar.

Gerir o Resultado da Aplicação da Lista de Interdições

Finalidade:

Após aplicar as informações da pessoa configuradas na lista de interdições, pode ver os resultados da aplicação e gerir a pessoa aplicada.

Passos:

1. Clique em **Access Control > Advanced Function > Blacklist** para aceder à página de gestão de pessoas na lista de interdições.
2. Clique em **Application Result** para aceder à página de gestão de resultados da aplicação.
Pode ver a pessoa no registo de aplicação na lista de interdições e ver os resultados da aplicação.
3. (Opcional) Remova a pessoa aplicada à lista de interdições do dispositivo.
 - 1) Clique em **Delete Person**.
Todos os dispositivos que suportem a pessoa na lista de interdições irão ser apresentados.
 - 2) Selecione o dispositivo do qual quer remover a(s) pessoa(s).
 - 3) Clique em **Next**.
Todas as pessoas na lista de interdições que tiverem sido aplicados ao dispositivo serão apresentadas.
 - 4) Selecione a(s) pessoa(s) que quer remover do dispositivo.
 - 5) Clique em **OK** para remover a pessoa selecionada da lista de interdições do dispositivo.
4. (Opcional) Clique em **Clear Persons** e selecione o dispositivo para eliminar todas as pessoas na lista de interdições do dispositivo.


14.7 Procurar evento de controlo de acesso

Finalidade:

Pode pesquisar os eventos no histórico do controlo de acessos, incluindo evento remoto e evento local através do cliente.

Evento Local: Pesquise o evento do controlo de acessos na base de dados do controlo de cliente.

Evento Remoto: Pesquise o evento do controlo de acessos do dispositivo.

Clique no ícone  e clique no separador **Access Control Event**.

14.7.1 Procurar Evento de Controlo de Acesso Local

Passos:

1. Selecione a Fonte de Evento como **Local Event**.
 2. Introduza os critérios de pesquisa de acordo com as necessidades atuais.
 3. Clique em **Search**. Os resultados serão listados abaixo.
 4. Para o evento de controlo de acessos que é ativado pelo titular do cartão, pode clicar no evento para visualizar os detalhes do titular do cartão, incluindo n.º da pessoa, nome da pessoa, organização, número de telefone, morada de contacto e foto.
 5. (Opcional) Se o evento tiver imagens vinculadas, poderá clicar na coluna **Capture** para visualizar a imagem capturada da câmara acionada quando o alarme é acionado.
 6. (Opcional) Se o evento tiver vídeo vinculado, poderá clicar na coluna **Playback** para visualizar o ficheiro de vídeo gravado da câmara acionada quando o alarme é acionado.
- Nota:** Para configurar a câmara ativada, consulte o *Capítulo 14.8.1 Configurar a Vinculação do Cliente para o Alarme do Controlo de Acessos*.
7. Pode clicar em **Export** para exportar os resultados da pesquisa para o PC local num ficheiro *.csv.

14.7.2 Procurar Evento de Controlo de Acesso Remoto

Passos:

1. Selecione a Fonte de Evento como **Remote Event**.
2. Introduza os critérios de pesquisa de acordo com as necessidades atuais.
3. (Opcional) Pode assinalar a caixa de verificação **With Alarm Picture** para pesquisar os eventos com imagens de alarme.
4. Clique em **Search**. Os resultados serão listados abaixo.
5. Pode clicar em **Export** para exportar os resultados da pesquisa para o PC local num ficheiro *.csv.

14.8 Configurar a Vinculação de Evento de Controlo de Acessos

Finalidade:

Para o dispositivo de controlo de acesso, poderá configurar a respetiva vinculação de controlo de acesso, incluindo a vinculação do evento de controlo de acesso, vinculação da entrada de alarme de controlo de acesso, vinculação de evento de cartão e vinculação interdispositivos.



Clique no ícone no painel de controlo,

ou clique em **Tool -> Event Management** para abrir a página Gestão de Eventos.

14.8.1 Configurar a Vinculação do Cliente para o Alarme do Controlo de Acessos

Finalidade:

Pode atribuir ações de vinculação do cliente ao evento de controlo de acessos através da definição de uma regra. Por exemplo, quando um evento de controlo de acesso é detetado, surgirá um aviso sonoro ou ocorrerão outras ações de vinculação.

Nota: Aqui a vinculação refere-se à vinculação das ações do software do cliente.

Passos:

1. Clique no separador **Access Control Event**.
2. Os dispositivos de controlo de acesso serão apresentados no painel Dispositivo de Controlo de Acesso à esquerda.
Selecione o dispositivo de controlo de acesso ou a entrada de alarme ou ponto de controlo de acesso (porta) ou leitor de cartões para configurar a vinculação do evento.
3. Selecione o tipo de evento para definir a vinculação.
4. Selecione a câmara acionada. A imagem ou vídeo da câmara ativada aparecerá quando o evento selecionado ocorrer.
Para capturar a imagem da câmara acionada quando o evento selecionado ocorre, também pode definir a programação da captura e o armazenamento na Programação de Armazenamento.
Para mais detalhes, consulte o *Capítulo 5.1 Armazenamento remoto*.
5. Marque as caixas de verificação para ativar as ações de vinculação.

Ações de vinculação	Descrições
Audible Warning	O software cliente emite um aviso sonoro quando o alarme é acionado. Pode selecionar o som do alarme para o aviso sonoro. Para definir o som do alarme, consulte o <i>Capítulo 22.7 Configurações de som do alarme</i> .
Email Linkage	Envia uma notificação por e-mail com a informação do alarme para um ou mais destinatários.
Alarm on E-map	Exibe a informação do alarme no e-map. Nota: Esta vinculação só está disponível para o ponto de controlo de acesso e a entrada de alarme.
Alarm Triggered Pop-up Image	A imagem com a informação do alarme aparece quando o alarme é acionado. Nota: Deve obter a câmara acionada primeiro.



6. Clique em **Save** para guardar as definições.
7. Pode clicar no botão **Copy to** e copiar o evento de controlo de acesso para outro dispositivo de controlo de acessos, entrada de alarme, ponto de controlo de acessos ou leitor de cartões.
Selecione os parâmetros a copiar, selecione o destino para onde copiar e clique em **OK** para confirmar.

14.8.2 Configurar a Vinculação do Dispositivo para a Entrada do Alarme do Controlo de Acessos

Finalidade:

As entradas de alarme de controlo de acesso podem ser vinculadas a algumas ações (p. ex. saída de alarme, campainha do anfitrião) quando acionadas.

Passos:

1. Clique no separador **Access Control Alarm Input**.
2. Na lista de entradas de alarme à esquerda, selecione uma entrada de alarme.
3. Mude a propriedade de  para  para ativar esta ação.
Host Buzzer: O aviso audível do controlador será ativado.
Card Reader Buzzer: O aviso audível do leitor de cartão será ativado.
Alarm Output: A saída de alarme será ativada para notificação.
Access Control Point (Open/Close): A porta será aberta ou fechada quando a caixa for acionada.
Nota: A porta não pode ser configurada como aberta ou fechada ao mesmo tempo.
4. Clique no botão **Save** para guardar as configurações.

14.8.3 Vinculação de Evento ou de Cartão

Clique no separador **Event Card Linkage**.

Nota: A Vinculação de Cartão de Evento deve ser suportada pelo dispositivo.

Selecione o dispositivo de controlo de acesso na lista à esquerda.



Clique no botão **Add** para adicionar uma nova vinculação.

Configurar as Ações do Dispositivo Vinculadas para o Evento do Controlo de Acessos

Para a Vinculação de Evento, o evento de alarme pode ser dividido em quatro tipos: evento de dispositivo, entrada de alarme, evento de porta e evento de leitor de cartões.



Passos:

1. Selecione o tipo de vinculação como **Event Linkage** e selecione o tipo de evento da lista suspensa.
 - Para o Evento de Dispositivo, selecione o tipo de evento detalhado na lista suspensa.
 - Para a Entrada de Alarme, selecione o tipo como alarme ou recuperação de alarme e selecione o nome da entrada de alarme da tabela.
 - Para o Evento de Porta, selecione o tipo de evento detalhado e selecione a porta de origem da tabela.
 - Para o Evento de Leitor de Cartões, selecione o tipo de evento detalhado e selecione o leitor de cartões da tabela.

2. Defina o alvo de vinculação e mude a propriedade de  para  para ativar esta função.
 - **Host Buzzer:** O aviso audível do controlador será ativado.
 - **Capture:** A captura em tempo real será ativada.
 - **Recording:** A gravação será ativada.
 - **Nota:** O dispositivo deve suportar a gravação.
 - **Card Reader Buzzing:** O aviso audível do leitor de cartão será ativado.
 - **Alarm Output:** A saída de alarme será ativada para notificação.
 - **Zone:** Armar ou desarmar a zona.
 - **Nota:** O dispositivo deve suportar a função de zona.
 - **Access Control Point:** Os estados de porta aberta, fechada, permanecer aberta e permanecer fechada serão acionados.
 - **Notas:**
 - Os estados de porta aberta, fechada, permanecer aberta e permanecer fechada não podem ser acionados ao mesmo tempo.
 - A porta de destino e a porta de origem não podem ser iguais.
3. Clique em **Save**.
 A vinculação do dispositivo configurado será apresentado na lista de dispositivos à esquerda.
 Pode clicar no seu nome para editar as definições detalhadas ou para o eliminar.



Configurar as Ações do Dispositivo Vinculado para a Passagem de Cartão

Passos:

1. Selecione o tipo de vinculação como **Card Linkage**.
2. Introduza o n.º do cartão ou selecione o cartão da lista suspensa.
3. Selecione o leitor de cartão da tabela a acionar.
4. Defina o alvo de vinculação e mude a propriedade de  para  para ativar esta função.
 - **Host Buzzer:** O aviso audível do controlador será ativado.
 - **Capture:** A captura em tempo real será ativada.
 - **Recording:** A gravação será ativada.
 - **Nota:** O dispositivo deve suportar a gravação.
 - **Card Reader Buzzing:** O aviso audível do leitor de cartão será ativado.
 - **Alarm Output:** A saída de alarme será ativada para notificação.
 - **Zone:** Armar ou desarmar a zona.
 - **Nota:** O dispositivo deve suportar a função de zona.
 - **Access Control Point:** Os estados de porta aberta, fechada, permanecer aberta e permanecer fechada serão ativados.
5. Clique em **Save**.
 A vinculação do dispositivo configurado será apresentado na lista de dispositivos à esquerda.
 Pode clicar no seu nome para editar as definições detalhadas ou para o eliminar.

Configurar a Vinculação do Dispositivo para o Endereço MAC do Terminal Móvel

Passos:

1. Selecione o tipo de vinculação como **MAC Linkage**.
2. Introduza o endereço MAC da fonte do evento.
Formato de endereço MAC: AA:BB:CC:DD:EE:FF.
3. Defina o alvo de vinculação e mude a propriedade de  para  para ativar esta função.
 - **Host Buzzer:** O aviso audível do controlador será ativado.
 - **Capture:** A captura em tempo real será ativada.
 - **Recording:** A gravação será ativada.
 - **Nota:** O dispositivo deve suportar a gravação.
 - **Card Reader Buzzer:** O aviso audível do leitor de cartão será ativado.
 - **Alarm Output:** A saída de alarme será ativada para notificação.
 - **Zone:** Armar ou desarmar a zona.
 - **Nota:** O dispositivo deve suportar a função de zona.
 - **Access Control Point:** Os estados de porta aberta, fechada, permanecer aberta e permanecer fechada serão ativados.
4. Clique em **Save**.
A vinculação do dispositivo configurado será apresentado na lista de dispositivos à esquerda.
Pode clicar no seu nome para editar as definições detalhadas ou para o eliminar.

14.8.4 Vinculação Interdispositivo

Finalidade:

Pode atribuir o acionamento a outras ações de dispositivo de controlo de acesso, definindo uma regra quando o evento de controlo de acesso é acionado.

Clique no separador **Cross-Device Linkage**.



Clique no botão **Add** para adicionar a vinculação de um novo cliente. Pode selecionar a origem do evento como **Event Linkage** ou **Card Linkage**.

Configurar a Vinculação Interdispositivo para Eventos

Para a Vinculação de Evento, o evento de alarme pode ser dividido em quatro tipos: evento de dispositivo, entrada de alarme, evento de porta e evento de leitor de cartões.

Passos:



1. Clique para selecionar o tipo de vinculação como **Event Linkage**, selecione o dispositivo de controlo acesso como origem do evento e selecione o tipo de evento da lista suspensa.
 - Para o Evento de Dispositivo, selecione o tipo de evento detalhado na lista suspensa.
 - Para a Entrada de Alarme, selecione o tipo como alarme ou recuperação de alarme e selecione o nome da entrada de alarme da tabela.
 - Para o Evento de Porta, selecione o tipo de evento detalhado e selecione a porta da tabela.

- Para o Evento de Leitor de Cartões, selecione o tipo de evento detalhado e selecione o leitor de cartões da tabela.
2. Defina o alvo de vinculação, selecione o dispositivo de controlo de acesso da lista suspensa como alvo de vinculação e mude a propriedade de  para  para ativar esta função.
 - **Alarm Output:** A saída de alarme será ativada para notificação.
 - **Access Control Point:** Os estados de porta aberta, fechada, permanecer aberta e permanecer fechada serão acionados.

Nota: Os estados de porta aberta, fechada, permanecer aberta e permanecer fechada não podem ser acionados ao mesmo tempo.
 3. Clique no botão **Save** para guardar os parâmetros.

Configurar a Vinculação Interdispositivo para a Passagem de Cartão

Passos:

1. Selecione o tipo de vinculação como **Card Linkage**.
2. Selecione o cartão da lista suspensa e selecione o dispositivo de controlo de acesso como origem do evento.
3. Selecione o leitor de cartão da tabela a acionar.
4. Defina o alvo de vinculação, selecione o dispositivo de controlo de acesso da lista suspensa como alvo de vinculação e mude a propriedade de  para  para ativar esta função.

Alarm Output: A saída de alarme será ativada para notificação.
5. Clique no botão **Save** para guardar os parâmetros.

14.9 Gestão de estado de porta

Finalidade:

O estado da porta do dispositivo de controlo de acesso adicionado será apresentado em tempo real. Pode verificar o estado da porta e o(s) evento(s) vinculado(s) da porta selecionada. Pode controlar o estado da porta e definir também a duração do estado das portas.



14.9.1 Gestão de grupo de controlo de acesso

Finalidade:

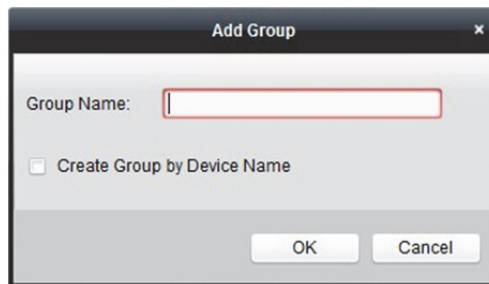
Antes de controlar o estado da porta e definir a duração do estado, deve organizá-los no grupo para uma gestão conveniente.

Realize os passos seguintes para criar o grupo para o dispositivo de controlo de acesso:

Passos:

1. Clique em  no painel de controlo para abrir a página Gestão de Dispositivos.
2. Clique no separador **Group** para entrar na interface Gestão de Grupos.
3. Realize os seguintes passos para adicionar um grupo.
 - 1) Clique em  para abrir a caixa de janela Adicionar grupo.

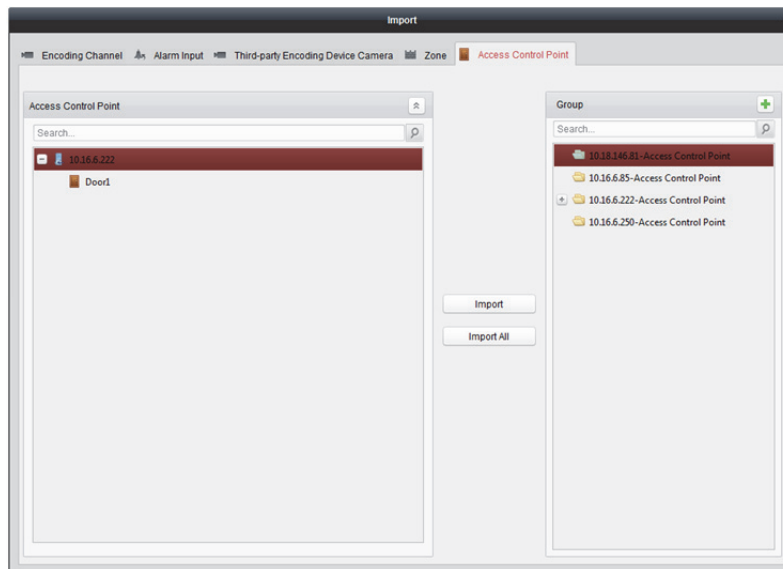
- 2) Insira um nome de grupo que quiser.
- 3) Clique em **OK** para adicionar o novo grupo à lista de grupos.
Também pode assinalar a caixa de seleção **Create Group by Device Name** para criar o novo grupo através do nome do dispositivo selecionado.




4. Realize os seguintes passos para importar os pontos de controlo de acessos para o grupo:
 - 1) Clique em **Import** na interface Gestão de Grupos e, em seguida, clique no separador **Access Control** para abrir a página Controlo de Acessos.

Notas:

- Também pode selecionar o separador **Alarm Input** e importar as entradas de alarme para o grupo.
 - Para o Terminal de Controlo de Acesso de Vídeo, pode adicionar as câmaras como canal de codificação para o grupo.
- 2) Selecione os nomes dos pontos de controlo de acesso na lista.
 - 3) Selecione um grupo da lista de grupos.
 - 4) Clique em **Import** para importar os pontos de controlo de acessos selecionados para o grupo.



5. Depois de importar os pontos de acesso para o grupo, pode clicar em  ou clicar duas vezes no grupo/nome do ponto de controlo de acesso para modificá-lo.
Para outras operações detalhadas, consulte a *Capítulo 3.2 Gerir grupos*.

14.9.2 Controlar o Estado da Porta

Finalidade:

Pode controlar o estado de um único ponto de controlo de acesso (porta), incluindo abrir porta, fechar porta, permanecer aberta e permanecer fechada.



Clique no ícone no painel de controlo para entrar na interface Monitor de Estado.

Passos:

1. Selecione um grupo de controlo de acesso à esquerda. Para gerir o grupo de controlo de acessos, consulte o *Capítulo 14.9.1 Gestão de grupo de controlo de acesso*.
2. Os pontos de controlo de acesso do grupo de controlo de acesso selecionado serão apresentados à direita.



Clique no ícone no painel de Informação de Estado para selecionar uma porta.

3. Clique no botão seguinte listado no painel **Status Information** para controlar a porta.

- **Open Door:** Clique para abrir a porta uma vez.
- **Close Door:** Clique para fechar a porta uma vez.
- **Remain Open:** Clique para manter a porta aberta.
- **Remain Closed:** Clique para manter a porta fechada.
- **Capture:** Clique para capturar a imagem manualmente.

Nota: O botão **Capture** está disponível quando o dispositivo suporta a função de captura. E esta não pode ser realizada até que o Servidor de Armazenamento seja configurado. Consulte o *Capítulo 5.1 Armazenamento remoto*.

14.9.3 Controlar o Estado do Elevador

Finalidade:

Pode controlar o estado do elevador para o controlador do elevador, incluindo a abertura da porta do elevador, controlado, livre, chamar o elevador, etc.

Passos:



1. Clique no ícone no painel de controlo para entrar na interface Monitor de Estado.
2. Selecione um grupo de controlo de acesso à esquerda. Para gerir o grupo de controlo de acessos, consulte o *Capítulo 14.9.1 Gestão de grupo de controlo de acesso*. Os pisos do grupo de controlo de acessos selecionado serão apresentados à direita da interface.



3. Clique no ícone no painel de Informação de Estado para selecionar um piso.
4. Clique no botão seguinte listado no painel **Status Information** para controlar o elevador.
 - **Open Door:** O botão do piso no elevador será válido durante um período de tempo e a porta do elevador é aberta.
 - **Controlled:** Deve passar o cartão para premir o botão do piso selecionado. E o elevador irá para o piso selecionado.

- **Free:** O botão do piso selecionado no elevador será sempre válido.
 - **Disable:** O botão do piso selecionado no elevador será inválido e não poderá ir para o piso selecionado.
 - **Call Elevator (Visitor):** O elevador irá descer para o piso térreo. O visitante apenas pode carregar no botão do piso selecionado.
 - **Call Elevator (Resident):** Chamar o elevador para o piso selecionado.
5. Pode visualizar o resultado da operação anti-controlo no painel Registo de Operação.

Notas:

- Pode controlar o elevador através do cliente atual se não estiver acionado por outro cliente. O elevador não pode ser controlado por outro software de cliente se o estado do elevador mudar.
- Apenas um software de cliente pode controlar o elevador de cada vez.
- O cliente que controlou o elevador pode receber a informação do alarme e ver o estado do elevador em tempo real.



14.9.4 Configurar a Duração do Estado para a Porta

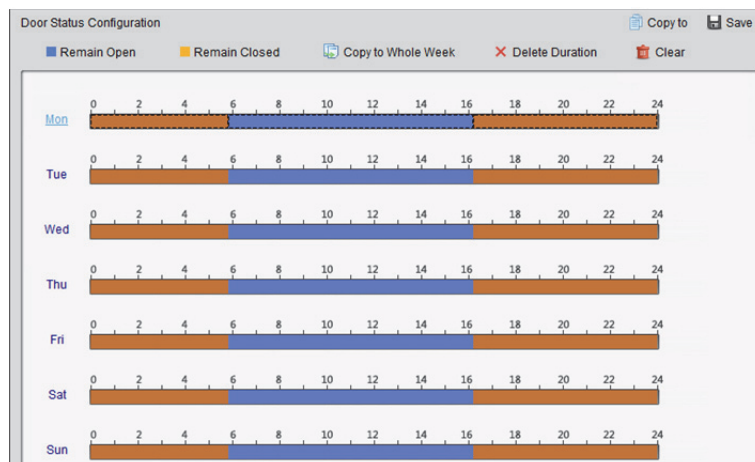
Finalidade:



Pode programar períodos de tempo semanais para um ponto de controlo de acesso (porta) permanecer aberto ou permanecer fechado.

No módulo Estado de Porta, clique no botão **Status Duration** para entrar na Duração do Estado.

Passos:

- Selecione uma porta da lista de dispositivos de controlo de acessos à esquerda.
- No painel Configuração do Estado da Porta à direita, defina um horário para a porta selecionada.
 - Selecione um estado de porta como **Remain Open** ou **Remain Closed**.
 - **Remain Open:** A porta permanecerá aberta durante o período de tempo configurado. O pincel está marcado como .
 - **Remain Closed:** A porta permanecerá fechada durante a duração configurada. O pincel está marcado como .
 - Arraste na linha de tempo para desenhar uma barra colorida no horário para definir a duração.



- 3) Quando o cursor muda para , pode mover a barra de tempo selecionada que acabou de editar. Também pode editar o ponto de tempo apresentado para definir o período de tempo exato.
Quando o cursor muda para , pode alongar ou encurtar a barra de tempo selecionada.
3. Como opção, pode selecionar a barra de tempo do horário e clicar em **Copy to Whole Week** para copiar as configurações da barra de tempo para outros dias da semana.
4. Pode selecionar a barra de tempo e clicar em **Delete Duration** para apagar o período de tempo.
Ou pode clicar em **Clear** para apagar todas as durações configuradas no horário.
5. Clique em **Save** para guardar as definições.
6. Pode clicar no botão **Copy to** para copiar o horário para outras portas.



14.9.5 Configurar a Duração do Estado para o Piso

Finalidade:



Pode programar períodos de tempo semanais para um ponto de controlo de acessos (piso) permanecer livre ou desativado.

No módulo Estado de Porta, clique no botão **Status Duration** para entrar na Duração de Estado.

Passos:

1. Clique para selecionar um piso da lista de controlo do elevador à esquerda.
2. No painel Configuração do Estado da Porta à direita, defina um horário para o piso selecionado.
 - 1) Selecione um estado como **Free** ou **Disabled**.
 - **Free:** O botão do piso permanecerá livre durante o período de tempo configurado. O pincel está marcado como .
 - **Disabled:** Não pode carregar no botão do piso durante a duração configurada. O pincel está marcado como .
 - 2) Arraste na linha de tempo para desenhar uma barra colorida no horário para definir a duração.



- 3) Quando o cursor muda para , pode mover a barra de tempo seleccionada que acabou de editar. Também pode editar o ponto de tempo apresentado para definir o período de tempo exato.
Quando o cursor muda para , pode alongar ou encurtar a barra de tempo seleccionada.
3. Opcionalmente, pode seleccionar a barra de tempo do horário e clicar em **Copy to Whole Week** para copiar as configurações da barra de tempo para outros dias da semana.
4. Pode seleccionar a barra de tempo e clicar em **Delete Duration** para apagar o período de tempo.
Ou pode clicar em **Clear** para apagar todas as durações configuradas no horário.
5. Clique em **Save** para guardar as definições.
6. Pode clicar no botão **Copy to** para copiar o horário para outros pisos.

14.9.6 Gravação de passagem de cartão em tempo real

Clique no separador **Card Swiping Record**.

Os registos de gravações de passagem de cartão de todos os dispositivos de controlo de acesso serão exibidos em tempo real. Também pode visualizar os detalhes do evento de passagem de cartão, incluindo n.º do cartão, nome da pessoa, organização, hora do evento, etc.

Também pode clicar no evento para visualizar os detalhes do titular do cartão, incluindo n.º da pessoa, nome da pessoa, organização, telefone, morada de contacto, etc.











































Nota: O resultado da autenticação refere-se ao resultado da passagem do cartão, tal como o n.º do cartão não registado, bem-sucedido, etc.

14.9.7 Alarme de controlo de acesso em tempo real




Finalidade:

Os registos de eventos de controlo de acesso serão exibidos em tempo real, incluindo exceção do dispositivo, evento de porta, evento de leitor de cartões e entrada de alarme.

Clique no separador **Access Control Alarm** para aceder à seguinte interface.

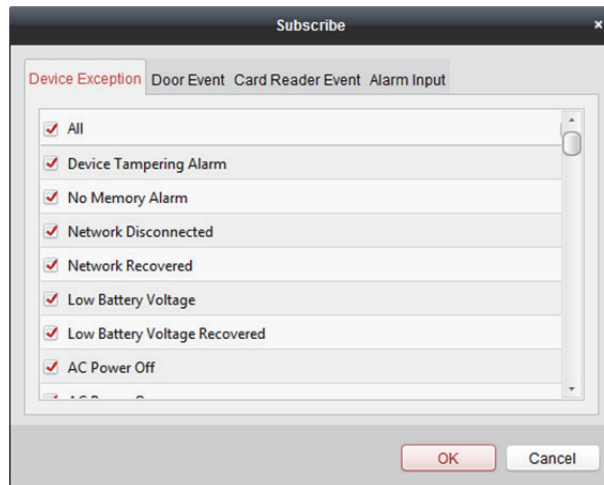
Subscribe				
Alarm Type	Alarm Time	Alarm Location	Alarm Content	Operation
Remote: Disarm...	2016-12-16 13:5...	Access Controller	Remote: Disarm...	  
Remote: Arming	2016-12-16 13:5...	Access Controller	Remote: Arming	  
Remote: Login	2016-12-16 13:5...	Access Controller	Remote: Login	  
Remote: Disarm...	2016-12-16 13:5...	Access Controller	Remote: Disarm...	  
Remote: Logout	2016-12-16 13:5...	Access Controller	Remote: Logout	  
Remote: Login	2016-12-16 13:5...	Access Controller	Remote: Login	  
Remote: Arming	2016-12-16 13:4...	Access Controller	Remote: Arming	  
Remote: Login	2016-12-16 13:4...	Access Controller	Remote: Login	  
Remote: Disarm...	2016-12-16 13:4...	Access Controller	Remote: Disarm...	  
Door Locked	2016-12-16 13:4...	Door1	Door Locked	  
Unlock	2016-12-16 13:4...	Door1	Unlock	  
Remote: Arming	2016-12-16 13:4...	Access Controller	Remote: Arming	  
Remote: Login	2016-12-16 13:4...	Access Controller	Remote: Login	  
Remote: Disarm...	2016-12-16 13:4...	Access Controller	Remote: Disarm...	  

Passos:

1. Todos os alarmes de controlo de acesso serão apresentados na lista em tempo real.
Pode visualizar o tipo de alarme, hora do alarme, local, etc.
2. Clique em  para visualizar o alarme no E-map. Para configurar o ponto de controlo de acessos no E-map, consulte o *Capítulo 14.11 Mostrar ponto de controlo de acesso no E-map*.
3. Pode clicar em  ou  para ver a visualização em direto da imagem capturada da câmara ativada quando o alarme é acionado.

Nota: Para configurar a câmara ativada, consulte o *Capítulo 14.8.1 Configurar a Vinculação do Cliente para o Alarme do Controlo de Acessos*.

4. Clique em **Subscribe** para seleccionar o alarme que o cliente pode receber quando o alarme é acionado.



- 1) Marque a(s) caixa(s) de verificação para seleccionar o(s) alarme(s), incluindo o alarme de exceção de dispositivo, o alarme de evento de porta, o alarme de leitor de cartão e a entrada de alarme.
- 2) Clique em **OK** para guardar as definições.

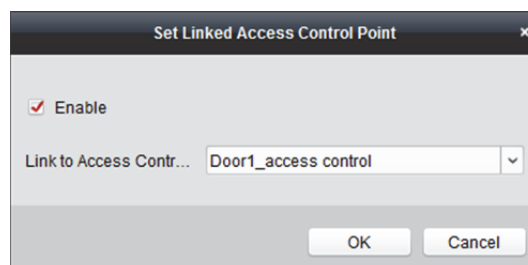
14.10 Controlar a Porta Durante a Visualização em Direto

Finalidade:

Pode controlar a porta durante a visualização em direto.

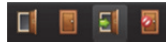
Passos:

1. Clique com o botão direito na janela de visualização em direto para abrir o menu do botão direito do rato.
2. Clique em **Link to Access Control Point** para abrir a janela Configurar o Ponto de Controlo de Acessos Vinculado.
3. Assinale a caixa de verificação de **Enable** para ativar a função de vinculação.
4. Selecione o ponto de controlo de acessos a partir da lista suspensa.



5. Clique em **OK** para guardar as definições.

6. Obtenha novamente a transmissão (clique duas vezes na câmara) para tornar as definições efetivas.
 Irão ser apresentados quatro botões de controlo de porta na barra de ferramentas durante a visualização em direto.



A tabela seguinte descreve os quatro botões.

Botão	Descrição
	Abrir a porta.
	Fechar a porta.
	Permanecer aberta.
	Permanecer fechada.

7. Clique em / para abrir ou fechar a porta.
 Ou clique em / para manter o estado da porta como permanecer aberta ou permanecer fechada.

Nota: Uma câmara apenas pode ser vinculada a um ponto de controlo de acessos; Diferentes câmaras podem ser vinculadas ao mesmo ponto de controlo de acessos.

14.11 Mostrar ponto de controlo de acesso no E-map

Finalidade:

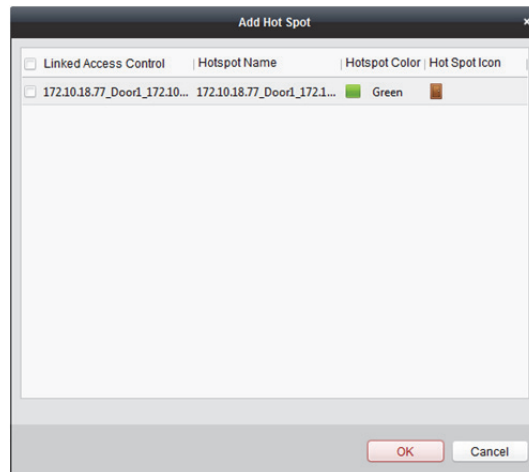
Pode adicionar o ponto de controlo de acesso ao E-map e quando o alarme do ponto de controlo de acesso é acionado, poderá visualizar a notificação de alarme no E-map, verificar os detalhes do alarme e controlar a porta.

Nota: Para as operações detalhadas do E-map, consulte o *Capítulo 8 Gestão do E-map*.

14.11.1 Adicionar ponto de controlo de acesso como hot spot

Passos:

1. Clique no botão **Edit Map** na barra de ferramentas do E-map para entrar no modo de edição de mapa.
2. Clique no ícone na barra de ferramentas para abrir a caixa da janela Adicionar Hot Spot.
3. Marque as caixas de verificação para selecionar o ponto de controlo de acesso a adicionar.
4. Opcionalmente, pode editar o nome do hot spot, selecionar o nome, a cor e selecionar o ícone do hot spot, clicando duas vezes no campo correspondente.
5. Clique em **OK** para guardar as definições. Os ícones de portas são adicionados ao mapa como hot spots e os ícones dos pontos de controlo de acesso mudam de para na lista de grupos. Pode clicar e arrastar os ícones de pontos de controlo de acesso para mover os hot spots para os locais desejados.
 Também pode clicar e arrastar os ícones de pontos de controlo de acesso da lista de grupos diretamente para o mapa para adicionar os hot spots.

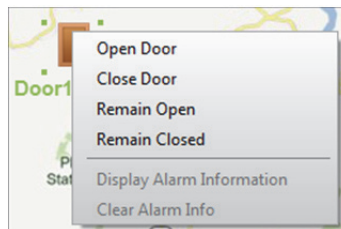



Nota: Para o Terminal de Controlo de Acesso, também pode adicionar a sua câmara ao E-map para ver a visualização em direto da câmara.

14.11.2 Pré-visualizar hot spots

Passos:

1. Clique no botão **Map Preview** na barra de ferramentas do e-map para entrar no modo de pré-visualização de mapa.
2. Para controlar o ponto de controlo de acessos, pode clicar com o botão direito no ícone do ponto de controlo de acessos no mapa e clicar em **Open Door**, **Close Door**, **Remain Open** e **Remain Closed** para controlar a porta.



3. Se houver algum alarme acionado, o ícone  aparecerá e piscará próximo do hot spot (piscará durante 10 segundos). Clique no ícone de alarme ou clique com o botão direito do rato no ícone da porta e selecione **Display Alarm Information** para verificar a informação do alarme, incluindo o tipo de alarme e a hora de ativação.

Nota: Para apresentar a informação do alarme no mapa, a funcionalidade Alarme no E-map deve ser definida como ação de vinculação de alarme. Para mais detalhes, consulte o *Capítulo 14.7 Procurar evento de controlo de acesso*.

Capítulo 15 Tempo e Assiduidade


Finalidade:

O módulo Tempo e Assiduidade oferece várias funcionalidades para rastrear e monitorizar o começo e fim de trabalho dos funcionários e para o controlo completo das horas de trabalho dos funcionários tal como atrasos, saídas mais cedo, tempos de pausa e faltas.

Antes de começar:

Deve adicionar a organização e a pessoa ao módulo de Controlo de Acesso. Para obter os detalhes, consulte o *Capítulo 14.2 Gestão de organizações* e o *Capítulo 14.3 Gestão de pessoas*.



Clique em  para entrar no módulo Tempo e Assiduidade.

15.1 Gestão de calendário de turnos

Abra o módulo Tempo e Assiduidade e clique em **Shift Schedule Management** para entrar na interface Gestão de Calendário de Turnos.

15.1.1 Configurações de turno

Finalidade:

Pode adicionar períodos de tempo e turnos ao calendário de turnos.

Clique em **Shift Settings** para abrir a janela Configurações de Turno.

Adicionar período de tempo

Passos:

1. Clique no separador **Time Period**.
2. Clique em **Add**.

The screenshot shows the 'Shift Settings' window with the 'Time Period Settings' tab selected. On the left, there is a list of 'New Time Period' entries with 'Add' and 'Delete' buttons. The main area contains the following fields and options:

- Name:** New Time Period
- Start-Work Time:** 00:00
- End-Work Time:** 00:00
- Attend at Least:** 0 min
- ☒ **Check-in Required** Period of Validity: Before Start-Work Time 30 min to After Start-Work Time 30 min
- ☒ **Check-out Required** Period of Validity: Before End-Work Time 30 min to After End-Work Time 30 min
- After Start-Work Time:** 1 min, mark as Late.
- Before End-Work Time:** 1 min, mark as Early Leave.
- ☐ **Exclude Break Period from Work Duration**
- Break Period 1:** 00:00 to 00:00
- Break Period 2:** 00:00 to 00:00
- Break Period 3:** 00:00 to 00:00
- ☐ **Set as Pay-per-Time Period**
- Pay Rate:** [empty field]
- Min. Time Unit:** [empty field] min

At the bottom right, there are 'Save' and 'Close' buttons.

- Defina os parâmetros relacionados.

Name: Defina o nome do período de tempo.

Start-Work / End-Work Time: Defina a hora de início de trabalho e a hora de fim de trabalho.

Attend at Least: Defina o tempo mínimo de assiduidade.

Check-in / Check-out Required: Marque as caixas de verificação e defina o período válido para o check-in ou o check-out.

Mark as Late/Mark as Early Leave: Defina o período de tempo para o atraso ou para sair cedo.

Exclude Break Period from Work Duration: Marque a caixa de verificação e defina o período de pausa excluído.

Nota: Podem ser definidos até 3 períodos de pausa.

Set as Pay-per-Time Period: Marque a caixa de verificação e defina a taxa de remuneração e a unidade de tempo mínima.

- Clique em **Save** para guardar as definições.

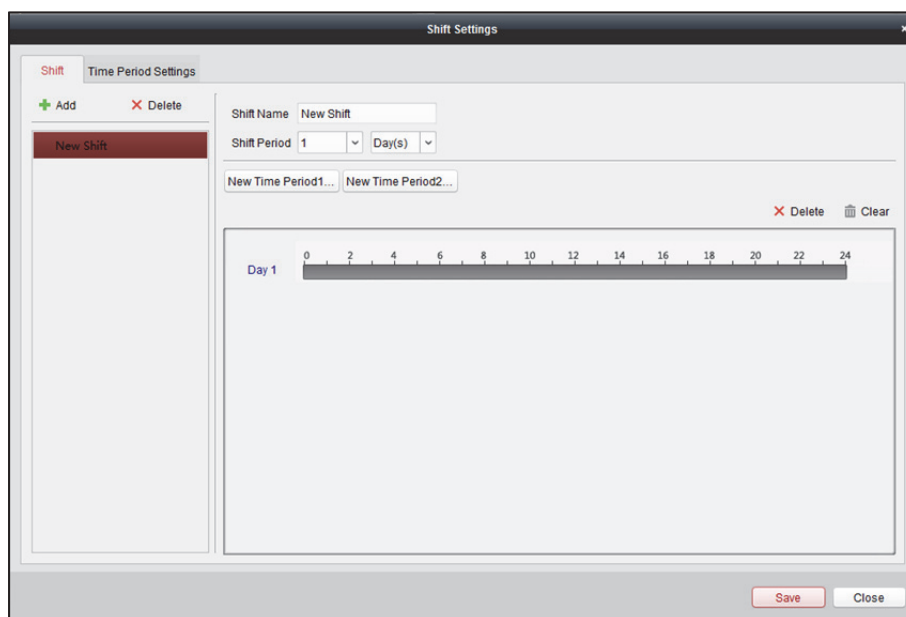
O período de tempo adicionado aparecerá no painel esquerdo da janela.

Também pode clicar em **Delete** para apagar o período de tempo.


Adicionar turno

Passos:

- Clique no separador **Shift**.
- Clique em **Add**.



- Defina o nome do turno.
- Selecione o período do turno da lista suspensa.
- Configure o período do turno com o período de tempo adicionado.
 - Selecione o período de tempo.
 - Clique na barra de tempo para aplicar o período de tempo para o dia selecionado.

Pode clicar no período de tempo na barra e clicar em  ou **Delete** para apagar o período de tempo.

Também pode clicar em **Clear** para apagar todos os dias do período de tempo.

6. Clique em **Save** para guardar as definições.
O turno adicionado aparecerá no painel esquerdo da janela.
Também pode clicar em **Delete** no painel esquerdo para apagar o turno.

15.1.2 Configurações de horário de turno

Finalidade:

Depois de definir o turno, poderá definir o horário de departamento, o horário de pessoas e o horário temporário.

Nota: O horário temporário tem prioridade sobre o horário de departamento e o horário de pessoas.

Horário de departamento

Pode definir o horário de turno para um departamento e o horário de turno será atribuído a todas as pessoas nesse departamento.

Nota: No módulo Tempo e Assiduidade, a lista de departamentos é a mesma com a **organização** no Controlo de Acesso. Para definir a organização no Controlo de Acessos, consulte o *Capítulo 14.2 Gestão de organizações*.

Passos:

1. Abra a interface Gestão de Calendário de Turnos e selecione o departamento no painel esquerdo.
2. Clique em **Department Schedule** para abrir a caixa de diálogo Horário de Departamento.

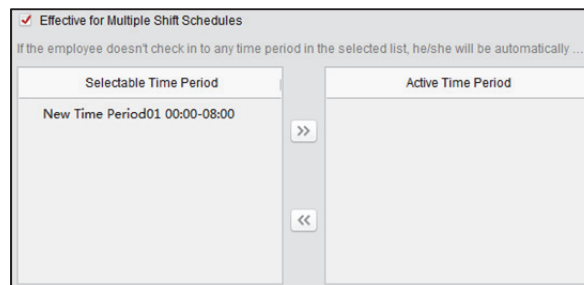
3. Marque a caixa de verificação **Time and Attendance**.
Todas as pessoas no departamento esperam que as excludas da assiduidade apliquem o horário de assiduidade.
4. Selecione o turno da lista suspensa.
5. Defina a data de início e a data de fim.



6. (Opcional) Defina outros parâmetros para o horário.

Pode selecionar entrada desnecessária, saída desnecessária, efetivo para férias/feriados, efetivo para horas Extra e efetivo para calendários de turnos múltiplos.

Notas:

- Os Calendários de Turnos Múltiplos contêm mais de um período de tempo. A pessoa pode fazer check in/out em qualquer um dos períodos de tempo e a assiduidade estará efetiva.
Exemplo: Se os calendários de turnos múltiplos tiverem três períodos de tempo: 00:00 às 07:00, 08:00 às 15:00 e 16:00 às 23:00. A assiduidade da pessoa que adota estes calendários de turnos múltiplos será efetiva em qualquer um dos períodos de tempo. Se a pessoa entrar às 07:50, o período de tempo mais próximo, 08:00 às 15:00, será aplicado à assiduidade da pessoa.
- Depois de assinalar a caixa de verificação **Effective for Multiple Shift Schedules**, pode selecionar o(s) período(s) de tempo efetivo(s) nos períodos de tempo adicionados às pessoas no departamento.

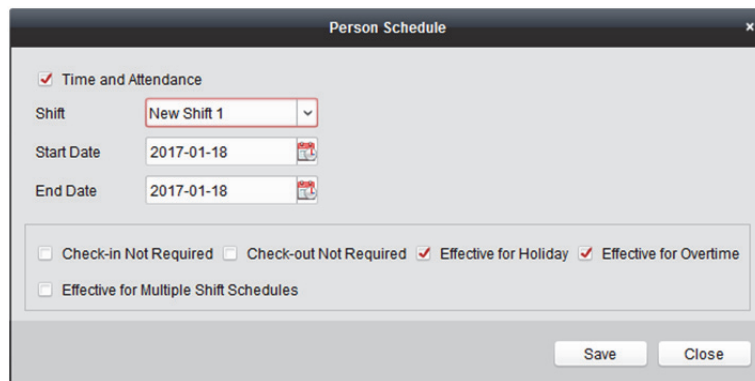


- 1) Na lista selecionável de Períodos de Tempo, clique no período de tempo adicionado e clique em  para adicioná-lo à direita.
 - 2) (Opcional) Para remover o período de tempo selecionado, selecione-o e clique em .
7. (Opcional) Marque a caixa de verificação **Set as Default for All Persons in Department**. Todas as pessoas no departamento usarão este calendário de turnos por defeito.
8. (Opcional) Se o departamento selecionado tiver subdepartamentos, a caixa de verificação **Set as Shift Schedule for All Sub Departments** aparecerá. Pode marcá-la para aplicar o horário do departamento aos subdepartamentos.
9. Clique em **Save** para guardar as definições.

Horário de pessoa

Passos:

1. Abra a interface Gestão de Calendário de Turnos e selecione o departamento no painel esquerdo.
2. Selecione a(s) pessoa(s) no painel direito.
3. Clique em **Person Schedule** para abrir a janela Horário de Pessoa.

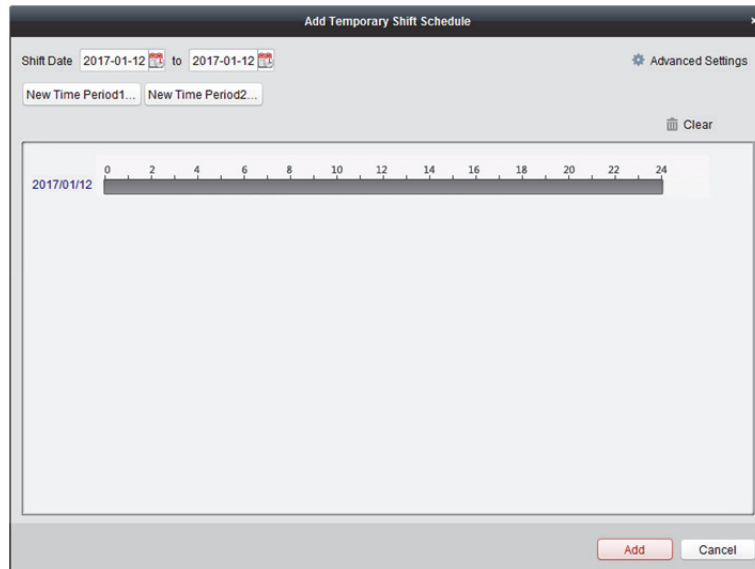



4. Marque a caixa de verificação **Time and Attendance**.
O horário de assiduidade será aplicado à pessoa configurada.
5. Selecione o turno da lista suspensa.
6. Defina a data de início e a data de fim.
7. (Opcional) Defina outros parâmetros para o horário.
Pode selecionar entrada desnecessária, saída desnecessária, efetivo para férias/feriados, efetivo para horas Extra e efetivo para calendários de turnos múltiplos.
8. Clique em **Save** para guardar as definições.


Horário Temporário

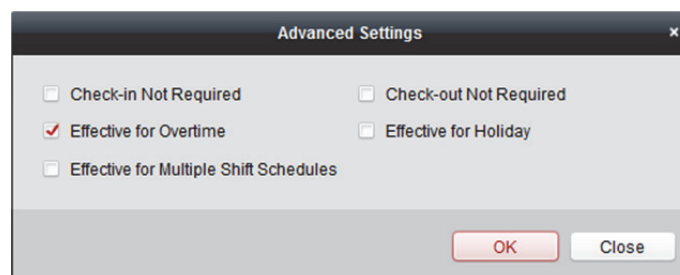
Passos:

1. Abra a interface Gestão de Calendário de Turnos e selecione o departamento no painel esquerdo.
2. Selecione a(s) pessoa(s) no painel direito.
3. Clique em **Temporary Schedule** para abrir a janela Horário Temporário.



4. Clique em  para definir a data de turno.
5. Configure a data de turno com o período de tempo adicionado.
 - 1) Selecione o período de tempo.
 - 2) Clique na barra de tempo para aplicar o período de tempo à data selecionada.

Pode clicar no período de tempo e clicar em  para apagar o período de tempo. Também pode clicar em **Clear** para apagar todos os dias do período de tempo.
6. Pode clicar em **Advanced Settings** para definir as regras de assiduidade para o horário temporário.



7. Clique em **Add** para guardar as configurações.


Verificar detalhes do calendário de turnos

Passos:

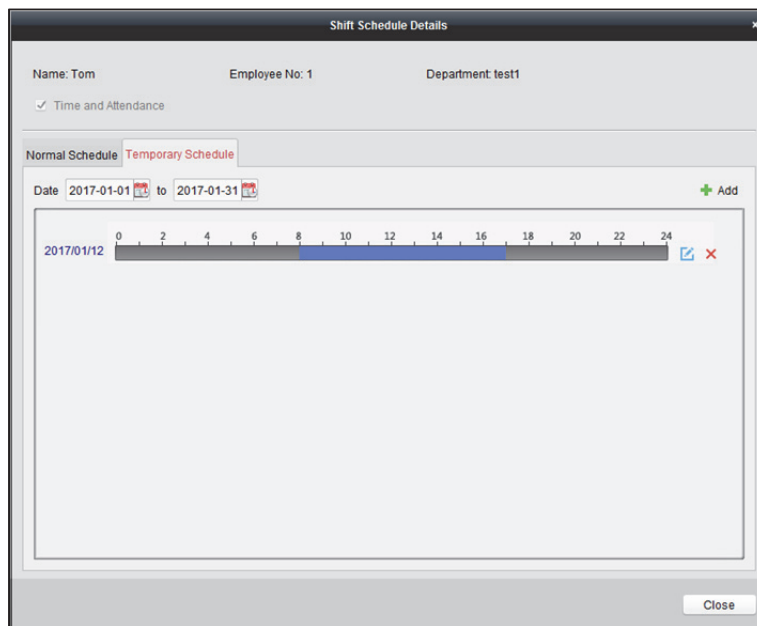
1. Na interface Gestão de Calendário de Turnos, selecione o departamento no painel esquerdo.
2. Selecione a(s) pessoa(s) no painel direito.
3. Clique em **View** para abrir a janela Detalhes do Calendário de Turnos.
Pode verificar os detalhes do calendário de turnos.

4. Clique no separador **Normal Schedule**.
Pode verificar e editar os detalhes do horário normal.
 - 1) Selecione o turno da lista suspensa.
 - 2) Clique em **Attendance Rule Settings** para abrir a janela Configurações de Regras de Assiduidade.

Pode verificar as regras de assiduidade conforme desejar e clicar em **OK** para guardar as configurações.


- 3) Clique em  para definir a data de vigência.
- 4) Clique em **Save** para guardar as definições.


5. (Opcional) Clique no separador **Temporary Schedule**.



Pode verificar e editar os detalhes do horário temporário.

(Opcional) Clique em **Add** para adicionar um horário temporário à pessoa selecionada.

(Opcional) Clique em  para editar o período de tempo.

(Opcional) Clique em  para apagar o horário temporário.

Exportar detalhes do calendário de turnos

Na interface Gestão de Calendário de Turnos, selecione o departamento no painel esquerdo e clique em **Export** para exportar os detalhes do calendário de turnos de todas as pessoas para o PC local.

Nota: Os detalhes exportados são guardados no formato *.csv.

15.2 Tratamento de assiduidade

Finalidade:

Pode gerir a assiduidade, incluindo a correção de check-in, a correção de check-out, ausência e viagem de negócios e calcular os dados de assiduidade manualmente.

Abra o módulo Tempo e Assiduidade e clique em **Attendance Handling** para entrar na interface Tratamento de Assiduidade.

15.2.1 Correção de check-in/out

Finalidade:


Pode adicionar, editar, apagar e pesquisar correções de check-in/out e gerar o respetivo relatório.

Também pode exportar os detalhes de correção de check-in/out para o PC local.

Adicionar correção de check-in/out

Passos:


1. Clique no separador **Check-in/out Correction**.
2. Clique em **Add** para abrir a janela Adicionar Correção de Check-in/out.

3. Defina os parâmetros de correção de check-in/out.
For Check-in Correction: Assinale a caixa de verificação **Check-in** e defina a hora de início de trabalho real.
For Check-out Correction: Assinale a caixa de verificação **Check-out** e defina a hora de fim de trabalho real.
4. Clique no campo **Employee Name** e selecione a pessoa.
Também pode introduzir a palavra-passe e clicar em  para procurar a pessoa desejada.
5. (Opcional) Introduza a informação da observação conforme desejado.
6. Clique em **Add** para adicionar a correção de check-in/out.
A correção de check-in/out adicionada aparecerá na interface Tratamento de Assiduidade.
(Opcional) Selecione a correção de check-in/out e clique em **Modify** para editar a correção.
(Opcional) Selecione a correção de check-in/out e clique em **Delete** para apagar a correção.
(Opcional) Clique em **Report** para gerar o relatório de correção de check-in/out.
(Opcional) Clique em **Export** para exportar os detalhes de correção de check-in/out para o PC local.

Nota: Os detalhes exportados são guardados no formato *.csv.

Pesquisar a Correção de Check-in/out

Passos:

1. Clique no separador **Check-in/out Correction**.
2. Defina os critérios de pesquisa.
Department: Selecione o departamento na lista suspensa.
Name: Introduza o nome da pessoa.
Time: Clique em  para definir o tempo especificado como intervalo de tempo.

3. Clique em **Search** para pesquisar correções de check-in/out.
Os detalhes de correção de check-in/out aparecerão na lista.
Também pode clicar em **Reset** para redefinir os critérios de pesquisa.

Employee No	Name	Department	Type	Time	Remark
1	Wendy	Department 1	Check-out	2017-01-18 20:00:00	
1	Wendy	Department 1	Check-in	2017-01-18 08:00:00	

15.2.2 Ausência e viagem de negócios

Finalidade:

Pode adicionar, editar, apagar e pesquisar ausências e viagens de negócios e gerar o relatório correspondente. Também pode exportar os detalhes de ausências e viagens de negócios para o PC local.

Adicionar ausência e viagem de negócios

Passos:

1. Clique no separador **Leave and Business Trip**.
2. Clique em **Add** para abrir a janela da aplicação Adicionar Ausência e Viagem de Negócios.

3. Selecione o tipo de ausência e viagem de negócios da lista suspensa Tipo.
Pode configurar o tipo de ausência nas Configurações Avançadas. Para mais detalhes, consulte o *Capítulo 15.3.5 Configurações de tipo de ausência*.
4. Clique em para definir o tempo especificado como intervalo de tempo.
5. Clique no campo **Employee Name** e selecione a pessoa para esta aplicação.
Também pode introduzir a palavra-passe e clicar em para procurar a pessoa desejada.
6. (Opcional) Introduza a informação da observação conforme desejado.

7. Clique em **Add** para adicionar a ausência ou viagem de negócios.

A ausência ou viagem de negócios adicionada aparecerá na interface Tratamento de Assiduidade.

(Opcional) Selecione a ausência ou viagem de negócios e clique em **Modify** para editar a ausência ou a viagem de negócios.

(Opcional) Selecione a ausência ou a viagem de negócios e clique em **Delete** para apagar a ausência ou a viagem de negócios.

(Opcional) Clique em **Report** para gerar o relatório de ausências ou de viagens de negócios.

(Opcional) Clique em **Export** para exportar os detalhes de ausências ou de viagens de negócios para o PC local.

Nota: Os detalhes exportados são guardados no formato *.csv.

Pesquisar Ausência e Viagem de Negócios

Passos:

1. Clique no separador **Leave and Business Trip**.
2. Defina os critérios de pesquisa.

Department: Selecione o departamento na lista suspensa.

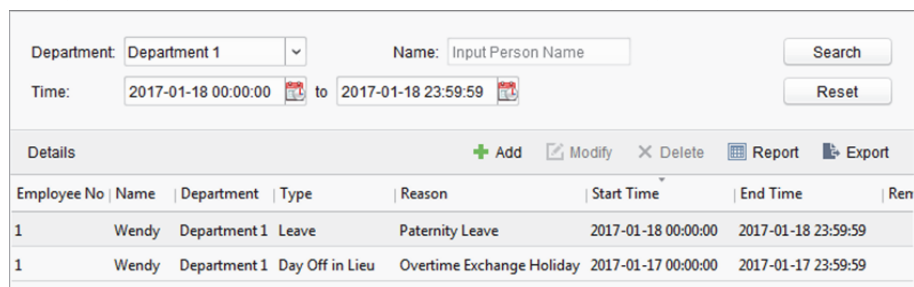
Name: Introduza o nome da pessoa.

Time: Clique em  para definir o tempo especificado como intervalo de tempo.

3. Clique em **Search** para pesquisar ausências e viagens de negócios.

Os detalhes das ausências e viagens de negócios aparecerão na lista.

Também pode clicar em **Reset** para redefinir os critérios de pesquisa.



Employee No	Name	Department	Type	Reason	Start Time	End Time	Ren
1	Wendy	Department 1	Leave	Paternity Leave	2017-01-18 00:00:00	2017-01-18 23:59:59	
1	Wendy	Department 1	Day Off in Lieu	Overtime Exchange Holiday	2017-01-17 00:00:00	2017-01-17 23:59:59	

15.2.3 Cálculo Manual de Assiduidade

Finalidade:

Pode calcular o resultado da assiduidade manualmente se necessário ao especificar a hora de início e a hora de fim.

Passos:

1. Clique no separador **Manual Calculation of Attendance**.
2. Defina a hora de início e de fim para calcular.
3. Clique em **Calculate** para começar.

Nota: Apenas pode calcular os dados de assiduidade num período de três meses.

15.3 Definições avançadas

Finalidade:

Pode configurar as definições básicas, regra de assiduidade, ponto de verificação de assiduidade, definições de férias/feriados e tipo de ausência para a assiduidade.

Abra o módulo Tempo e Assiduidade e clique em **Advanced Settings** para entrar na interface Configurações Avançadas.

15.3.1 Definições básicas

Passos:

1. Clique no separador **Basic Settings** para entrar na interface Configurações Básicas.

Basic Settings

Company Name:

Start Day of Each Week:

Start Date of Each Month:

Non-Work Day Settings

Set as Non-Work Day: ☐ Mon. ☐ Tue. ☐ Wed. ☐ Thu. ☐ Fri. ☒ Sat. ☒ Sun.

Set Non-Work Day's Color in Report:

Set Non-Work Day's Mark in Report:

Authentication Settings

Authentication Type:

2. Defina as configurações básicas.

Start Day of Each Week: Pode selecionar um dia como o dia de início de cada semana.

Start Date of Each Month: Pode selecionar um dia como a data de início de cada mês.
3. Defina as configurações de dia livre.

Set as Non-Work Day: Assinale a(s) caixa(s) de verificação para definir o(s) dia(s) selecionado(s) como dia livre.

Set Non-Work Day's Color in Report: Clique no campo de cor e selecione a cor para marcar o dia livre no relatório.

Set Non-Work Day's Mark in Report: Introduza a marca de dia livre no relatório.
4. Defina o tipo de autenticação, o que significa que o cliente irá calcular os dados de assiduidade registados com base no tipo de autenticação selecionado.
5. Clique em **Save** para guardar as definições.

15.3.2 Configurações de regra de assiduidade

Passos:

1. Clique no separador **Attendance Rule Settings** para entrar na interface Configurações de Regra de Assiduidade.

Attendance/Absence Settings

If employee does not check in when starting work, mark as ☒ Absent ☐ Late for min

If employee does not check out when ending work, mark as ☒ Absent ☐ Early Leave for min

Check-in/out Settings The parameters here will be set as defaults for the newly added time period. They will not affect the existing ones.

☒ Check-in Required Period of Validity: Before Start-Work Time min to After Start-Work Time min

☒ Check-out Required Period of Validity: Before End-Work Time min to After End-Work Time min

After Start-Work Time min, mark as Late.

Before End-Work Time min, mark as Early Leave.

Overtime Settings

If work exceeds the scheduled work time by min, mark as Overtime.

Max. Overtime per Day min

☐ Non-scheduled Work Day


If the employee works for more than min, mark as Overtime.

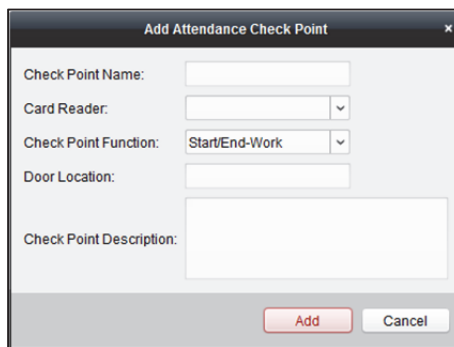
2. Defina as configurações de assiduidade ou ausência.
Se o empregado não fizer o check-in quando começar o trabalho, pode marcar como **Absent** ou **Late** e definir o tempo de atraso.
Se o empregado não fizer o check-out quando terminar o trabalho, pode marcar como **Absent** ou **Early Leave** e definir a duração da saída mais cedo.
3. Defina as configurações de check-in/out.
Pode marcar a caixa de verificação de **Check-in Required** ou **Check-out Required** e definir o período válido.
Também pode definir a regra de atraso ou a regra de sair cedo.
Nota: Os parâmetros aqui serão definidos como os parâmetros por defeito para o novo período de tempo adicionado. Não afetará o(s) existente(s).
4. Defina as configurações de horas extra.
Pode definir a regra para as horas extra e definir o tempo extra máximo para cada dia.
(Opcional) Pode assinalar a caixa de verificação **Non-scheduled Work Day** e definir a regra de horas extra para os dias livres.
5. Clique em **Save** para guardar as definições.

15.3.3 Configurações de ponto de verificação de assiduidade

Pode definir o(s) leitor(es) de cartões do ponto de controlo de acesso como ponto de verificação de assiduidade, para que a passagem do(s) leitor(es) de cartões seja válida para a assiduidade.

Passos:

1. Clique no separador **Attendance Check Point Settings** para entrar na interface Configurações de Ponto de Verificação de Assiduidade.
2. Clique em  para abrir a janela Ponto de Verificação de Assiduidade.



3. Defina a informação relacionada.

Check Point Name: Introduza um nome para o ponto de verificação.

Card Reader: Selecione o leitor de cartões da lista suspensa.

Check Point Function: Selecione a função para o ponto de verificação.

Door Location: Introduza a localização da porta.

Check Point Description: Defina a informação da descrição para o ponto de verificação.

4. Clique em **Add** para adicionar o ponto de verificação de assiduidade.
O ponto de verificação de assiduidade aparecerá na lista.


5. (Opcional) Assinale a caixa de verificação **Set All Card Readers as Check Points**.

Pode usar todos os leitores de cartões como pontos de verificação.

Nota: Se esta caixa de verificação não estiver marcada, apenas os leitores de cartões na lista serão adicionados como pontos de verificação.


Também pode editar ou apagar os leitores de cartões.

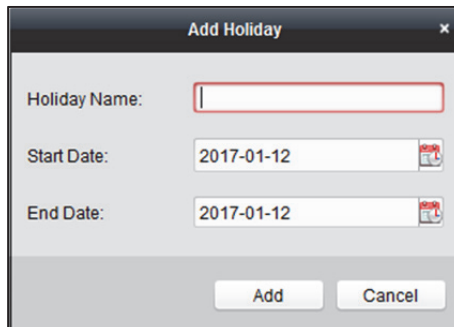
Clique em  para editar o leitor de cartões.

Clique em  para apagar o leitor de cartões.

15.3.4 Definições de férias

Passos:

1. Clique no separador **Holiday Settings** para entrar na interface Configurações de Férias/Feriados.
2. Clique em  para abrir a janela Adicionar Férias/Feriado.




The 'Add Holiday' dialog box contains the following fields and controls:

- Holiday Name:** A text input field.
- Start Date:** A date picker showing '2017-01-12'.
- End Date:** A date picker showing '2017-01-12'.
- Buttons:** 'Add' and 'Cancel' buttons at the bottom.

3. Defina os parâmetros relacionados.

Holiday Name: Introduza o nome para as férias/feriados.

Start Date / End Date: Clique em  para especificar a data das férias/feriados.

4. Clique em **Add** para adicionar as férias/feriados.

As férias/feriados aparecerão na lista.

Também pode editar ou apagar as férias/feriados.


Clique em  para editar as férias/feriados.

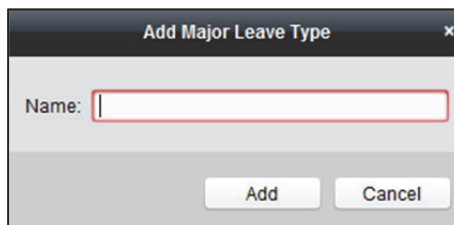
Clique em  para apagar as férias/feriados.

15.3.5 Configurações de tipo de ausência

Finalidade

Passos:

1. Clique no separador **Leave Type Settings** para entrar na interface Configurações de tipo de ausência.
2. Adicione o tipo de ausência maior.
 - 1) Clique em  no painel esquerdo para abrir a janela Adicionar Tipo de Ausência Maior.



The 'Add Major Leave Type' dialog box contains the following fields and controls:


- Name:** A text input field.
- Buttons:** 'Add' and 'Cancel' buttons at the bottom.


- 2) Introduza o nome do tipo de ausência maior.

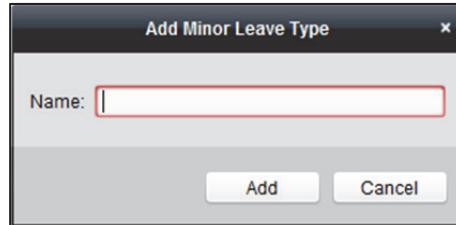
- 3) Clique em **Add** para adicionar o tipo de ausência maior.

Também pode editar ou apagar o tipo de ausência maior.

Clique em  para editar o tipo de ausência maior.


Clique em  para apagar o tipo de ausência maior.


3. Adicione o tipo de ausência menor.
 - 1) Selecione o tipo de ausência maior.
O tipo de ausência menor pertencente a este tipo de ausência maior aparecerá no painel direito.
 - 2) Clique em  no painel direito para abrir a janela Adicionar Tipo de Ausência Menor.



- 3) Introduza o nome do tipo de ausência menor.
- 4) Clique em **Add** para adicionar o tipo de ausência menor.

Também pode editar ou apagar o tipo de ausência maior.

Clique em  para editar o tipo de ausência menor.

Clique em  para apagar o tipo de ausência menor.

15.4 Estatísticas de assiduidade

Finalidade:

Após calcular os dados da assiduidade, pode verificar o resumo de assiduidade, detalhes de assiduidade, assiduidade anormal, horas extra e registos e relatórios de passagem de cartões baseados nos dados de assiduidade calculados.

Notas:

- O cliente calcula automaticamente os dados de assiduidade do dia anterior à 01:00 do dia seguinte.
- Mantenha o cliente em execução à 01:00 ou não irá calcular os dados da assiduidade do dia anterior automaticamente. Se não forem calculados automaticamente, poderá calcular os dados da assiduidade de forma manual. Para mais detalhes, consulte o *Capítulo 15.2.3 Cálculo Manual de Assiduidade*.

15.4.1 Resumo de assiduidade

Finalidade:

Pode obter todas as informações estatísticas de assiduidade dos empregados no período de tempo especificado.

Passos:

1. No módulo Tempo e Assiduidade, clique no separador **Attendance Statistics** para entrar na página Estatísticas de Assiduidade.
2. Clique em **Attendance Summary** no painel esquerdo para aceder à interface Resumo de Assiduidade.

3. Defina os critérios de pesquisa, incluindo departamento, nome de empregado e data de assiduidade.
(Opcional) Pode clicar em **Reset** para repor todos critérios de pesquisa configurados.
4. Clique em **Search** para começar a pesquisar e os resultados encontrados aparecerão listados nesta página.
(Opcional) Clique em **Report** para gerar o relatório de assiduidade.
(Opcional) Clique em **Export** para exportar os resultados para o PC local.

15.4.2 Detalhes de assiduidade

Passos:

1. Na página Estatísticas de Assiduidade, clique no item **Attendance Details** no painel esquerdo para entrar na interface Detalhes de Assiduidade.
2. Defina os critérios de pesquisa, incluindo departamento, nome do empregado, data de assiduidade e estado.
(Opcional) Pode clicar em **Reset** para repor todos critérios de pesquisa configurados.
3. Clique em **Search** para começar a pesquisar e os resultados encontrados aparecerão listados nesta página.
(Opcional) Pode selecionar um item de resultado da lista e clicar em **Correct Check-in/out** para corrigir o estado de check-in ou de check-out.
(Opcional) Clique em **Report** para gerar o relatório de assiduidade.
(Opcional) Clique em **Export** para exportar os resultados para o PC local.

15.4.3 Assiduidade anormal

Pode pesquisar e obter estatísticas dos dados de assiduidade anormal, incluindo n.º, nome e departamento dos empregados, tipo de anomalia, hora de início/fim e data de assiduidade. Para operações detalhadas, consulte o *Capítulo 15.4.1 Resumo de assiduidade*.

15.4.4 Pesquisa de horas extra

Pode pesquisar e obter estatísticas de estado de horas extra do empregado selecionado no período de tempo especificado. E pode verificar a informação detalhada das horas extra, incluindo n.º, nome e departamento dos empregados, data de assiduidade, duração das horas extra e tipo de horas extra. Para operações detalhadas, consulte o *Capítulo 15.4.1 Resumo de assiduidade*.

15.4.5 Registo de passagem de cartão

Pode pesquisar os registos de passagem de cartão usados para as estatísticas de assiduidade. Depois de pesquisar os registos, pode verificar os detalhes de passagem dos cartões, incluindo o nome e o departamento dos empregados, a hora de passagem dos cartões, o modo de autenticação de leitor de cartões e o n.º de cartão. Para operações detalhadas, consulte o *Capítulo 15.4.1 Resumo de assiduidade*.

15.4.6 Relatórios

Na página Estatísticas de Assiduidade, clique no item **Report** no painel esquerdo para entrar na interface Relatórios.

Suporta a criação de 12 tipos de relatório de assiduidade: Relatório mensal do total de horas extra, Relatório mensal de detalhes de horas extra, Relatório de assiduidade mensal, Relatório da hora de início/fim do trabalho, Relatório de presença do departamento, Relatório do registo de passagem de cartão válida, Relatório diário de presenças, Relatório do primeiro check-in e do último check-out, Relatório de ausência constante, Relatório de saída antecipada constante e Relatório de atraso constante.

Capítulo 16 Intercomunicador de Vídeo

Finalidade:

O módulo Gestão de Intercomunicador de Vídeo disponibiliza a função de intercomunicador de vídeo, verificação de registos de chamadas e gestão de avisos através do software cliente iVMS-4200.

Nota: Para o utilizador com permissões de módulo de controlo de acesso, o utilizador pode entrar no módulo de Controlo de Acesso e gerir a informação de pesquisa e do intercomunicador de vídeo. Para definir a permissão de utilizador do módulo de Controlo de Acessos, consulte o *Capítulo 20 Gestão de Contas*.


Antes de começar:

Antes de poder controlar remotamente o intercomunicador de vídeo, deve adicionar o dispositivo ao software e configurar a pessoa a vincular o dispositivo no módulo Controlo de Acesso.


Notas:

- Podem ser adicionadas até 16 estações de porta e até 512 estações interiores ou estações principais. Para mais detalhes sobre como adicionar o intercomunicador de vídeo, consulte o *Capítulo 3.1 Adicionar um dispositivo*.
- Para mais detalhes sobre como configurar pessoas no módulo Controlo de Acessos, consulte o *Capítulo 14.3 Gestão de pessoas*.



Clique em  no Painel de Controlo ou clique em **View -> Access Control** para abrir a página Controlo de Acessos.



Clique no separador  na barra de ícones esquerda para entrar na interface Intercomunicador de Vídeo.



16.1 Intercomunicador de Vídeo

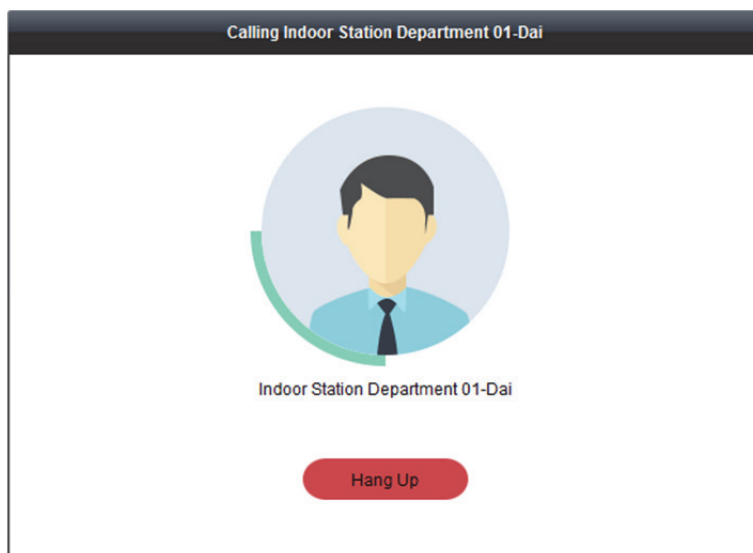
Finalidade:

Nesta secção, pode ligar para os residentes através do software cliente iVMS-4200 e os residentes também podem ligar para o software cliente através da estação interior. Além disso, ligar para o software cliente via estação de porta também está disponível.

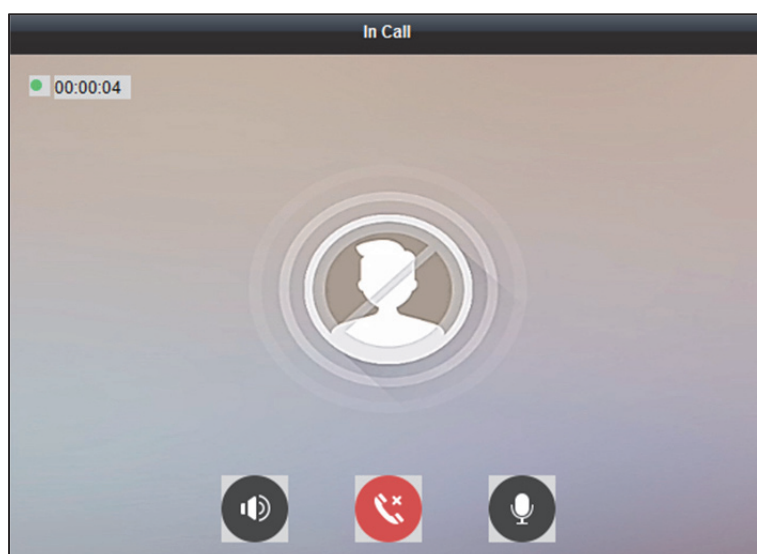
16.1.1 Chamar estação interior via iVMS-4200


Passos:

1. Clique no separador  na barra de ícones esquerda para entrar na interface Intercomunicador de Vídeo.
2. Abra a lista de organizações no painel esquerdo e clique para selecionar um grupo de residentes.
A informação, incluindo o nome do residente, o nome do dispositivo ligado e endereço IP do dispositivo de todos os residentes no grupo selecionado aparecerão no painel direito.
3. Selecione um residente ou introduza a palavra-chave no campo Filtrar para encontrar o residente desejado.
4. Clique no ícone  na coluna Ligar Para Casa para começar a ligar para o residente selecionado.




Após ser atendida, entrará na janela Chamada.



Clique em  para regular o volume do altifalante.

Clique em  para desligar.

Clique em  para regular o volume do microfone.

Notas:

- Uma estação interior só pode ser ligada a um software cliente.
- Pode definir a duração máxima do toque entre 15 s a 60 s e a duração máxima da comunicação entre 120 s e 600 s através da Configuração Remota da estação interior.

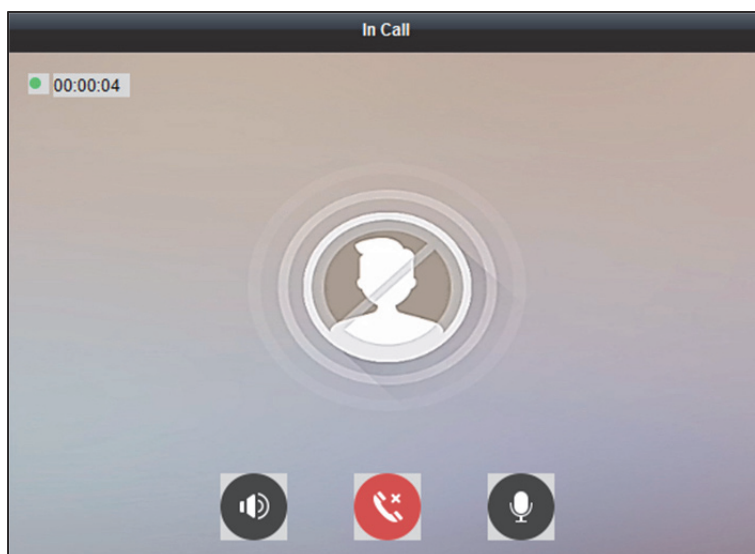
16.1.2 Ligar para o iVMS-4200 via estação interior/estação de porta


Passos:

1. Selecione o software cliente na interface da estação interior ou da estação de porta para iniciar a chamada para o iVMS-4200 e uma janela com a chamada recebida será aberta no software cliente.
Tomamos aqui a **estação interior** como exemplo.





2. Clique em **Answer** para atender a chamada.
Ou clique em **Hang Up** para rejeitar a chamada.
3. Depois de atender a chamada, entrará na janela Em Chamada.



Clique em  para regular o volume do altifalante.

Clique em  para desligar.

Clique em  para regular o volume do microfone.

Para a estação de porta, pode clicar em  para abrir a porta remotamente.

Notas:

- Um dispositivo de intercomunicador de vídeo só pode ser ligado a um software cliente.
- A duração máxima do toque pode ser definida entre 15 s a 60 s através da Configuração Remota do intercomunicador de vídeo.
- A duração máxima da comunicação entre a estação interior e o iVMS-4200 pode ser definida entre 120 s a 600 s através da Configuração Remota da estação interior.
- A duração máxima da comunicação entre a estação de porta e o iVMS-4200 pode ser definida entre 90 s a 120 s através da Configuração Remota da estação de porta.

16.1.3 Visualizar vídeo em direto da estação de porta e da estação exterior

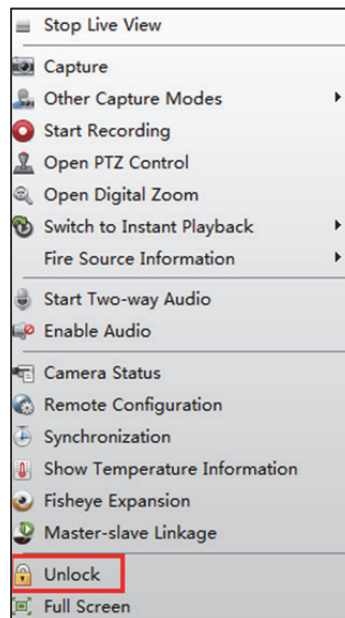
Finalidade:

Pode obter a visualização em direto da estação de porta e da estação exterior no módulo Vista Principal e controlar a estação de porta e a estação exterior remotamente.

No módulo Vista Principal, clique duas vezes numa estação de porta ou num dispositivo de estação de porta exterior ou arrastar o dispositivo para uma janela de visualização para iniciar a visualização em direto.

Nota: Para a operação detalhada da visualização em direto, consulte o *Capítulo 4* Visualização em direto.

Clique com o botão direito na janela de visualização em direto para abrir o menu direito do rato.



Pode clicar em **Unlock** no menu para abrir a porta remotamente.

16.2 Registos de chamadas em Tempo Real



Finalidade:

Pode ver todos os registos de chamadas em tempo real, incluindo os registos das chamadas efetuadas, das chamadas recebidas e das chamadas perdidas. Também pode ligar diretamente através da lista de registos e limpar os registos.

Passos:

1. Na página Intercomunicador de Vídeo, clique no separador **Call Log** para aceder à página Registo de Chamadas.

Todos os registos de chamadas aparecerão nesta página e poderá verificar a informação do registo, p. ex., estado da chamada, hora de início, organização e nome do residente, nome do dispositivo e toque ou duração da chamada.

2. (Opcional) Clique no ícone  na coluna Operações para voltar a ligar ao residente.
 3. (Opcional) Clique no ícone  na coluna Operações para apagar o registo da chamada.
- Ou pode clicar no botão **Clear** no canto superior direito para limpar todos os registos.

Nota: Se eliminar o limpar o registo de chamada na interface de registo de chamadas em tempo real, ainda poderá encontrar os registos eliminados em Pesquisar – Interface de registo de chamadas. Para mais detalhes, consulte o *Capítulo 16.4.1 Pesquisar registos de chamada*.

16.3 Enviar aviso

Finalidade:

Pode criar diferentes tipos de avisos e enviá-los para os residentes. Estão disponíveis quatro tipos de avisos, incluindo Publicidade, Propriedade, Alarme e Informação de Aviso.

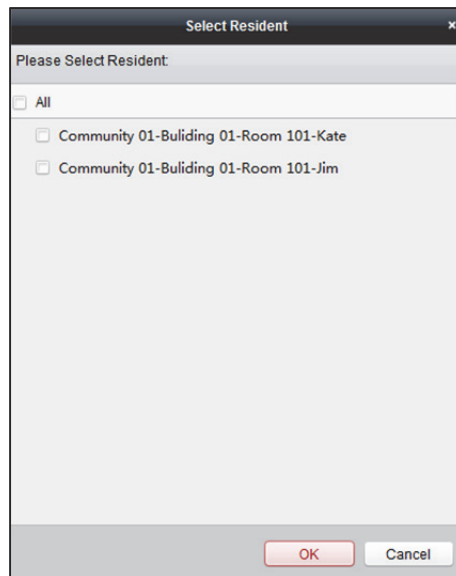
Passos:

1. Na página Intercomunicador de Vídeo, clique no separador **Release Notice** para entrar na página Enviar Aviso.
2. Clique no botão **New Notice** no painel esquerdo para criar um novo aviso.

3. Edite o aviso no painel direito.


Passos:

- 1) Clique no ícone  no campo Enviar Para para abrir a janela Selecionar Residente.



- 2) Marque a(s) caixa(s) de verificação para selecionar o(s) residente(s).
- 3) Clique em **OK**.
- 4) Introduza o assunto no campo Assunto.

Nota: São permitidos até 63 caracteres no campo Assunto.

- 5) Clique em  no campo Tipo para abrir a lista suspensa e selecione o tipo de aviso.
- 6) (Opcional) Clique em **Add Picture** para adicionar uma imagem local ao aviso.

Nota: Podem ser adicionadas até 6 imagens em formato JPGE a um aviso. E o tamanho máximo de uma imagem é 512 KB.

- 7) Introduza o conteúdo do aviso no campo Conteúdo.

Nota: São permitidos até 1023 caracteres no campo Conteúdo.


4. Clique em **Send** para enviar o aviso editado para o(s) residente(s) selecionado(s).

A informação do aviso enviado será apresentada no painel esquerdo. Pode clicar um aviso para visualizar os detalhes no painel direito.

16.4 Pesquisar informação do intercomunicador de vídeo

Finalidade:

Pode pesquisar os registos de chamada entre o software cliente iVMS-4200 e os dispositivos de intercomunicador de vídeo, registos de desbloqueio de dispositivo e informação do aviso enviado.

No módulo Controlo de Acesso, clique no separador  para abrir a página Pesquisar.

16.4.1 Pesquisar registos de chamada

Finalidade:

Pode pesquisar os registos de chamadas dos dispositivos de intercomunicador de vídeo no período de tempo especificado.

Passos:


1. Na página Pesquisar, clique no separador **Call Log** para entrar na interface do registo de chamadas.
2. Defina os critérios de pesquisa, incluindo o estado da chamada, tipo de dispositivo, hora de início e hora de fim.
3. Clique em **Search** e todos os registos de chamada correspondentes serão apresentados.
4. (Opcional) Clique em **Export** para exportar os registos de chamada para o seu computador.

16.4.2 Pesquisar registos de desbloqueio

Finalidade:

Pode pesquisar os registos de desbloqueio dos dispositivos de intercomunicador de vídeo (Estação de Porta ou Estação de Porta (série V)) no período de tempo especificado.

Passos:

1. Na página Pesquisar, clique no separador **Unlocking Log** para entrar na interface do registo de chamadas.
2. Defina os critérios de pesquisa, incluindo tipo de desbloqueio, tipo de dispositivo, hora de início e hora de fim.
 - **Unlocking Type:** Selecione a pessoa ou a forma de desbloqueio da porta.
3. Clique em **Search** e todos os registos de desbloqueio correspondentes serão apresentados.
4. (Opcional) Clique em  na coluna Captura para visualizar as imagens capturadas.

Nota: Deverá ser suportado pelo dispositivo.

5. (Opcional) Clique em **Export** para exportar os registos de desbloqueio para o seu computador.


16.4.3 Pesquisar avisos

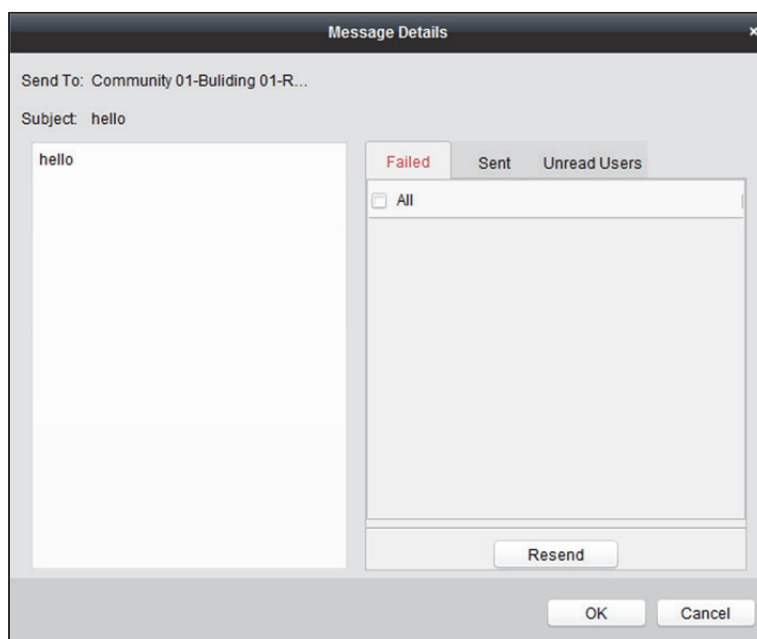
Finalidade:

Pode pesquisar os avisos enviados para os residentes no período de tempo especificado.

Passos:

1. Na página Pesquisar, clique no separador **Notice** para entrar na interface da pesquisa de avisos.
2. Defina os critérios de pesquisa, incluindo o tipo de aviso, assunto, destinatário, hora de início e hora de fim.
 - **Notice Type:** Selecione o tipo de aviso como **Advertising Information**, **Property Information**, **Alarm Information** ou **Notice Information**.
3. Clique em **Search** e todos os avisos correspondentes serão apresentados.

4. Pode clicar em  na coluna Operação para ver os detalhes do aviso.



Pode visualizar e editar os detalhes do aviso, verificar os utilizadores do envio falhado/envio efetuado/não lido e reenviar o aviso para os utilizadores do envio falhado/não lido.

5. (Opcional) Clique em **Export** para exportar os avisos para o seu computador.

Capítulo 17 Alarme de comparação de imagens faciais

Finalidade:

Pode ver as imagens faciais capturadas e a imagem facial correspondida na biblioteca das imagens faciais, para o dispositivo que suporte a comparação de imagens faciais. Também pode ver os registos de alarme de captura facial e os registos de alarme de comparação de imagem facial.

17.1 Visualizar Imagens Faciais Capturadas

Finalidade:

Pode ver as imagens faciais capturadas em tempo real ou do histórico. Pode adicionar a imagem facial à biblioteca de imagens faciais se não houver nenhum resultado correspondente na biblioteca, sempre que necessário.

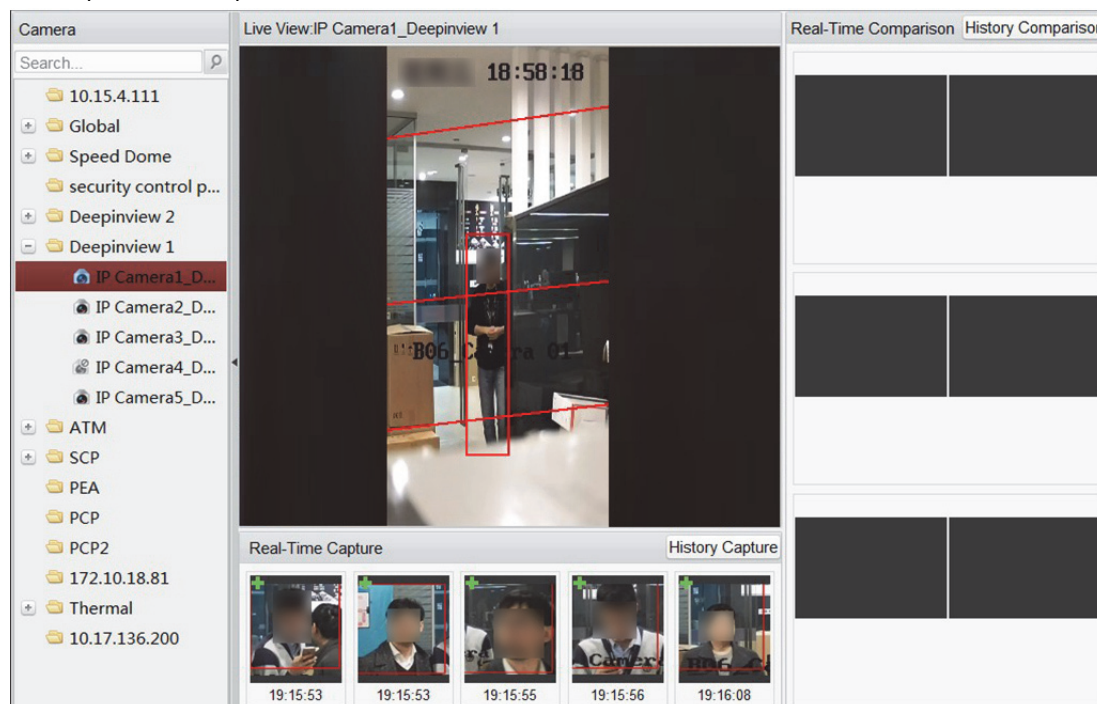
Antes de começar:

Deve configurar primeiro a regra de captura para o dispositivo. Para mais detalhes, consulte o *Manual do Utilizador* do dispositivo.

Passos:


1. Clique em **Face Picture Comparison Alarm** no painel de controlo para entrar neste módulo.
2. Clique duas vezes numa câmara na lista de câmaras para iniciar a visualização em direto.

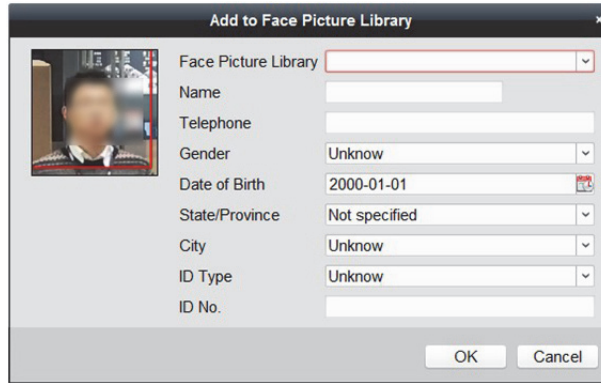
As imagens faciais capturadas e a hora da captura irá ser apresentadas em tempo real na lista de Captura em tempo Real.



3. (Opcional) Clique em **History Capture** para ver as imagens faciais capturadas do histórico.

Notas:

- Serão apresentadas até cinco imagens na lista de imagens faciais capturadas em tempo real.
 - Serão apresentadas até 100 imagens na lista de imagens faciais capturadas do histórico.
4. (Opcional) Adicione a imagem facial capturada à biblioteca de imagens faciais.
- 1) Clique em  no canto superior esquerdo da imagem facial capturada para abrir a seguinte janela.



- 2) Selecione uma biblioteca de imagens faciais da lista suspensa.
 - 3) Introduza os detalhes da pessoa.
 - 4) Clique em **OK**.
5. Se a imagem facial capturada corresponder com a imagem facial na biblioteca, a imagem capturada e a imagem na biblioteca irão ser apresentadas na lista de Comparação em Tempo Real à direita.
- Pode ver os detalhes da pessoa correspondente, tais como semelhanças, nome, sexo, idade, etc.
6. (Opcional) Clique em **History Comparison** para ver as imagens faciais correspondentes do histórico.

Notas:

- Serão apresentados até três registos em tempo real correspondentes (rosto capturado e rosto na biblioteca) na lista de imagens faciais/de corpo humano vinculadas.
- Serão apresentados até 100 registos do histórico correspondentes (rosto capturado e rosto na biblioteca) na lista do histórico.

17.2 Visualizar Imagens Faciais Correspondentes

Finalidade:

Se a imagem facial capturada corresponder com a imagem facial na biblioteca, pode ver os detalhes da pessoa correspondente. Pode ver os relatórios de comparação das imagens faciais capturadas em tempo real ou do histórico.

Antes de começar:

Deve configurar primeiro a biblioteca de imagens faciais para o dispositivo. Para mais detalhes, consulte o *Manual do Utilizador* do dispositivo.

Passos:

1. Clique em **Face Picture Comparison Alarm** no painel de controlo para entrar neste módulo.
2. Clique duas vezes numa câmara na lista de câmaras para iniciar a visualização em direto.
Se a imagem facial capturada corresponder com a imagem facial na biblioteca, a imagem capturada e a imagem na biblioteca irão ser apresentadas na lista de Comparação em Tempo Real à direita.
3. Veja os detalhes da pessoa correspondente, tais como semelhanças, nome, sexo, idade, etc.
4. (Opcional) Clique em **History Comparison** para ver as imagens faciais correspondentes do histórico.

Notas:

- Serão apresentados até três registos em tempo real correspondentes (rosto capturado e rosto na biblioteca) na lista de imagens faciais/de corpo humano vinculadas.
- Serão apresentados até 100 registos do histórico correspondentes (rosto capturado e rosto na biblioteca) na lista do histórico.

17.3 Visualizar os Registos de Alarme

Finalidade:


Também pode ver os registos de alarme de captura facial e os registos de alarme de comparação de imagem facial e exportá-los para o computador local.

17.3.1 Pesquisar Registos de Alarme

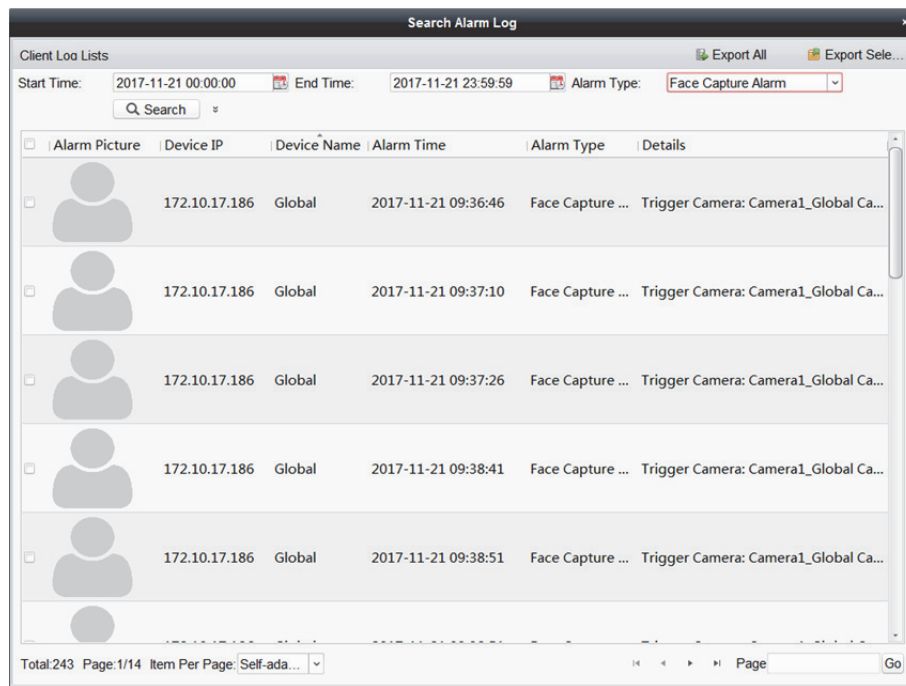
Finalidade:

Pode pesquisar os registos do cliente incluindo o alarme de captura facial ou o alarme de comparação facial no cliente atual. Também pode exportar os registos para o computador local.

Passos:

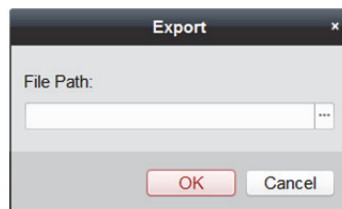
1. Na barra de menu do cliente, clique em **Tool > Search Alarm Log**.
2. Clique em  para serem apresentadas outras condições de pesquisa.
3. Defina a condição de pesquisa, tal como período tempo para a pesquisa, o tipo de alarme, o endereço IP do dispositivo, o nome do dispositivo, etc.
4. Clique em **Search** para iniciar a pesquisa dos registos de alarme.
Os registos de alarme correspondentes serão apresentados.


Nota: Pode ver os registos de alarme se a câmara tiver sido configurada com o Servidor de Armazenamento para guardas as imagens do alarme. Para definir o armazenamento de imagens no Servidor de Armazenamento, consulte o *Capítulo 5.1.2 Guardar num dispositivo de armazenamento*.



5. (Opcional) Exporte todos os registos de alarme pesquisados, incluindo a imagem de alarme, o endereço IP do dispositivo, o nome do dispositivo, a hora do alarme, os detalhes do alarme, etc.

1) Clique em **Export All**.



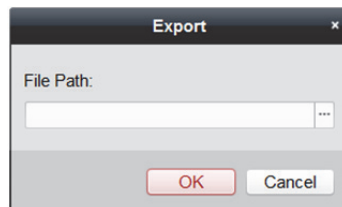
2) Clique em  para selecionar um caminho para guardar no computador local e criar um nome para o ficheiro exportado.


3) Clique em **OK** para iniciar a exportação dos registos de alarme.

Nota: O ficheiro exportado é um ficheiro XML.

6. (Opcional) Exporte todos os registos de alarme seleccionados, incluindo a imagem de alarme, o endereço IP do dispositivo, o nome do dispositivo, a hora do alarme, os detalhes do alarme, etc.

1) Clique em **Export Selected**.



2) Clique em  para selecionar um caminho para guardar no computador local e criar um nome para o ficheiro exportado.

3) Clique em **OK** para iniciar a exportação dos registos de alarme.

Nota: O ficheiro exportado é um ficheiro XML.

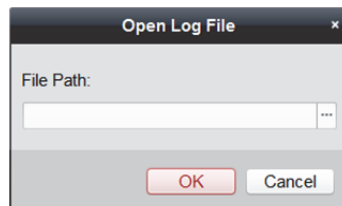
17.3.2 Abrir os Registos de Alarme



Finalidade:

Pode abrir os ficheiros dos registos de alarme exportados de outro cliente e pesquise os registos de alarme ao definir condições de pesquisa para ver os detalhes do alarme.

Passos:

1. Na barra de menu do cliente, clique em **Tool > Open Alarm Log**.
2. Abra o ficheiro do registo do alarme exportado.
 - 1) Clique em **Open**.



- 2) Clique em  para selecionar um ficheiro de registo exportado.
Nota: O ficheiro do registo é em formato XML.
 - 3) Clique em **OK** para importar os registos.
Os registos do alarme no ficheiro do registo serão apresentados.
3. Clique em  para serem apresentadas outras condições de pesquisa.
4. Defina a condição de pesquisa, tal como período tempo para a pesquisa, o tipo de alarme, o endereço IP do dispositivo, o nome do dispositivo, etc.
5. Clique em **Search** para iniciar a pesquisa dos registos de alarme.
Os registos de alarme correspondentes serão apresentados.

Capítulo 18 Alarme de captura do alvo

Finalidade:

Para a câmara de captura de objetivo que suporte o alarme de captura de objetivo, pode ver as imagens do objeto capturado, tais como rosto, corpo humano, veículo, etc.

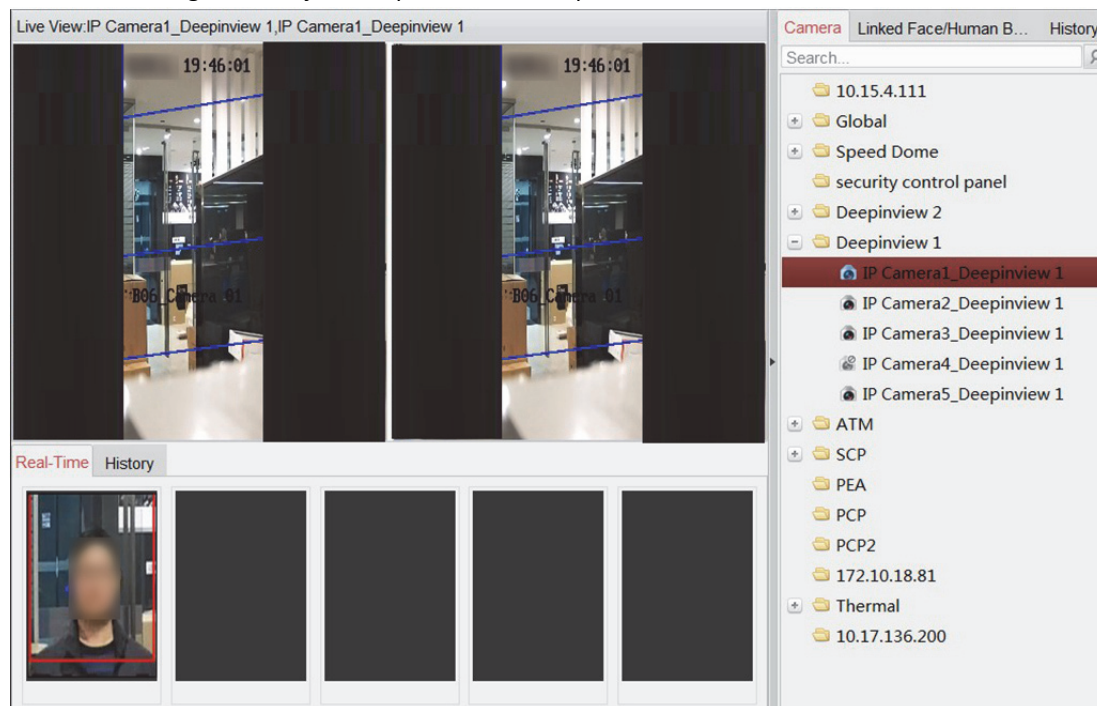
Antes de começar:



Deve configurar primeiro a regra do alarme de captura do objeto do dispositivo. Para obter mais detalhes, consulte o *Manual de Utilização* do dispositivo.

Passos:

1. Entre no módulo do Alarme de Captura de Objetivo.
2. Inicie a visualização em direto para as câmaras.
 - 1) Selecione uma janela para a visualização em direto.
 - 2) No separador da Câmara, clique duas vezes na câmara para iniciar a visualização em direto na janela selecionada.

As imagens do objetivo capturadas serão apresentadas abaixo.



- 3) (Opcional) Mova para a janela da visualização em direto e clique em  na barra de ferramentas para capturar uma imagem.
- 4) (Opcional) Mova para a janela da visualização em direto e clique em  na barra de ferramentas para iniciar a gravação.
3. Clique no separador **Real-Time** ou **History** abaixo para ver as imagens capturadas em tempo real ou do histórico.

Notas:

- Serão apresentadas até cinco imagens na lista de imagens do objeto capturadas em tempo real.
- Serão apresentadas até 100 imagens na lista de imagens do objeto capturadas do histórico.

4. (Opcional) Se a imagem do objeto capturado for um corpo humano ou rosto, pode clicar no separador **Linked Face/Human Body** ou **History** à direita para ver as imagens faciais e do corpo humano do objeto capturadas.


Notas:

- Serão apresentados até três registos em tempo real correspondentes (corpo humano e rosto) na lista de imagens faciais/de corpo humano vinculadas.
- Serão apresentados até 100 registos do histórico correspondentes (corpo humano e rosto) na lista do histórico.

Capítulo 19 Gestão de registos


Finalidade:

Os ficheiros de registo do software cliente são armazenados no PC local e podem ser pesquisados para verificação. São disponibilizados dois tipos de registos: registos de clientes e registos remotos. Os registos do cliente referem-se ao ficheiros de registo do cliente e são armazenados no PC local; os registos remotos referem-se ao ficheiros de registo dos dispositivos ligados e são armazenados no dispositivo local.

Clique no ícone  no painel controlo para abrir a página Pesquisa do Registo.

19.1 Pesquisar ficheiros de registo

Passos:

1. Abra a página Pesquisa de Registo.
2. Selecione o tipo de registo. Se **Remote Logs** estiver selecionado, clique para especificar o dispositivo a pesquisar.
3. Clique no ícone  para especificar a hora de início e a hora de fim.
Nota: Pode pesquisar os registos dentro de um mês.
4. Clique em **Search**. Os ficheiros de registo entre a hora de início e a hora de fim serão apresentados na lista.

Pode verificar a hora da operação, o tipo e outras informações dos registos.

Nota: Restrinja o intervalo de tempo ou filtre o tipo de registo a pesquisa se existirem demasiados ficheiros de registo.


Operation Time	Major Type	Minor Type	Remote Operator, Local Operator	Remote HOST ...	Camera Name	D
2014-06-02 14:38:49	Operation	Remote Login	admin	10.28.7.20		
2014-06-02 14:38:49	Operation	Remote Login	admin	10.28.7.20		
2014-06-02 14:38:47	Operation	Remote Logout	admin	10.28.7.20		
2014-06-02 14:38:47	Operation	Remote Logout	admin	10.28.7.20		
2014-06-02 14:38:47	Operation	Remote Logout	admin	10.28.7.20		
2014-06-02 14:38:47	Operation	Remote Logout	admin	10.28.7.20		
2014-06-02 14:38:47	Operation	Remote Logout	admin	10.28.7.20		
2014-06-02 14:38:47	Operation	Remote Logout	admin	10.28.7.20		
2014-06-02 14:38:47	Operation	Remote Logout	admin	10.28.7.20		
2014-06-02 14:38:47	Operation	Remote Logout	admin	10.28.7.20		
2014-06-02 14:38:47	Operation	Remote Logout	admin	10.28.7.20		
2014-06-02 14:38:47	Operation	Remote Logout	admin	10.28.7.20		
2014-06-02 14:38:47	Operation	Remote Logout	admin	10.28.7.20		
2014-06-02 14:38:47	Operation	Remote Logout	admin	10.28.7.20		
2014-06-02 14:38:47	Operation	Remote Logout	admin	10.28.7.20		
2014-06-02 14:38:46	Operation	Remote Logout	admin	10.28.7.20		
2014-06-02 14:38:46	Operation	Remote Logout	admin	10.28.7.20		
2014-06-02 14:38:46	Operation	Remote Logout	admin	10.28.7.20		

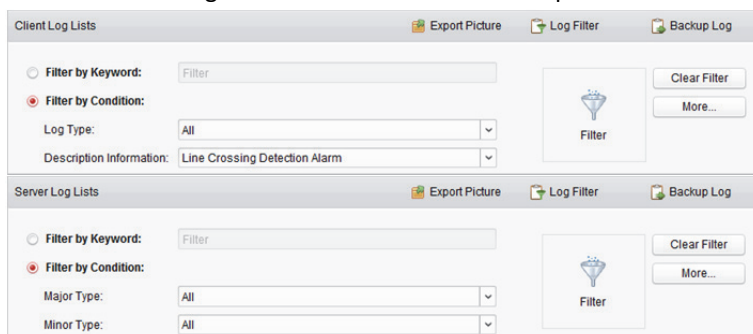
19.2 Filtrar ficheiros de registo

Finalidade:

Depois de pesquisados com sucesso, os ficheiros de registo podem ser filtrados por palavra-chave ou critério e, como tal, poderá encontrar os registos que quiser.

Passos:

1. Clique em **Log Filter** ou no ícone  na página Pesquisa de Registo para expandir o painel Filtrar Registo.
2. Selecione **Filter by Keyword** e, em seguida, introduza a palavra-chave de filtragem no campo de texto.
Ou selecione **Filter by Condition** e, em seguida, especifique o tipo de registo na lista suspensa.
3. Opcionalmente, pode clicar em **More...** para filtrar os ficheiros de registo com maior precisão.
4. Clique em **Filter** iniciar a filtragem. Pode clicar em **Clear Filter** para cancelar a filtragem.




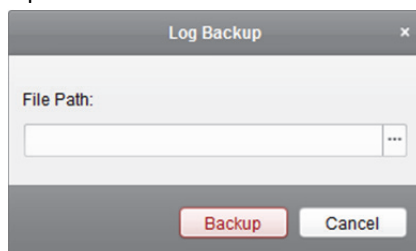
19.3 Efetuar Cópia de Segurança dos Ficheiros de Registo

Finalidade:

Os ficheiros de registo, incluindo os registos de cliente e os registos de servidor, podem ser exportados para a cópia de segurança.

Passos:

1. Defina o critério e pesquise o ficheiro de registo.
2. Clique em **Backup Log** para abrir a janela Cópia de Segurança do Registo.
3. Clique no ícone , selecione um caminho de armazenamento local e defina um nome para o ficheiro.
4. Clique em **Backup** para exportar o ficheiro de registo para a cópia de segurança.
Pode clicar em **File** → **Open Log File** para verificar a informação dos ficheiros de cópia de segurança do registo no computador local.




19.4 Exportar imagem

Finalidade:

As imagens do alarme, que podem ser armazenadas no Servidor de Armazenamento, podem ser exportadas para o computador local.


Passos:

1. Selecione as imagens do alarme.
2. Clique em **Export Picture** para abrir a janela Exportar Imagem.
3. Clique no ícone , selecione um caminho de armazenamento local e defina um nome para o ficheiro.
4. Clique em **Export** para exportar as imagens selecionadas.

Capítulo 20 Gestão de Contas

Finalidade:

Podem ser adicionadas várias contas ao software cliente e pode atribuir diferentes permissões a diferentes utilizadores, se necessário.

Clique no ícone  no painel de controlo,

ou clique em **Tool** -> **Account Management** para abrir a página Gestão de Conta.

Nota: A conta de utilizador que registou para iniciar a sessão no software está definida como a do super utilizador.

20.1 Adicionar Utilizador

Passos:

1. Abra a página Gestão de Contas.
2. Clique em **Add User** para abrir a janela Adicionar Utilizador.
3. Selecione o tipo de utilizador da lista suspensa. Dois tipos de contas de utilizador estão disponíveis para seleção:
Administrador: A conta de administrador tem todas as permissões por defeito; pode modificar as palavras-passe e as permissões de todos os operadores e da sua própria conta.
Operador: A conta de operador não tem nenhuma permissão por defeito e pode atribuir permissões manualmente. Um operador só pode modificar a palavra-passe da sua própria conta.
4. Introduza o nome de utilizador, a palavra-passe e confirme a palavra-passe conforme desejado. O software avaliará a força da palavra-passe automaticamente, e recomenda-se vivamente utilizar uma palavra-passe forte para garantir a segurança dos seus dados.
5. Marque as caixas de verificação para atribuir as permissões para o utilizador criado.
6. Opcionalmente, pode seleccionar um utilizador em **Copy from** na lista suspensa para copiar as permissões do utilizador seleccionado.
7. Como opção, pode clicar em **Default Permission** para restaurar as permissões para este utilizador.

8. Clique em **Save** para guardar as definições.



- ◆ *Um nome de utilizador não pode conter qualquer um dos seguintes caracteres: / \ : * ? " < > | . E o comprimento da palavra-passe não pode ser inferior a 6 caracteres.*
- ◆ *Para sua privacidade, recomendamos vivamente alterar a palavra-passe para algo à sua escolha (usando um mínimo de 8 caracteres, incluindo maiúsculas, minúsculas, números e caracteres especiais), de modo a aumentar a segurança do seu produto.*
- ◆ *A configuração adequada de todas as palavras-passe e outras definições de segurança é da responsabilidade do instalador e/ou utilizador final.*

Nota: Podem ser adicionadas até 50 contas de utilizador ao software cliente.

20.2 Gerir um Utilizador

Finalidade:

Depois de criada com sucesso, a conta do utilizador é adicionado à lista de utilizadores na página Gestão de Contas. Pode editar ou apagar a informação das contas de utilizador.

Para editar a informação do utilizador, seleccione o utilizador da lista e clique em **Edit User**.

Para apagar a informação do utilizador, seleccione o utilizador da lista e clique em **Delete User**.

Para o super utilizador e o utilizador administrador, pode clicar em **Copy to** para copiar as permissões para outro(s) utilizador(es).

Nota: O super utilizador não pode ser apagado e apenas a palavra-passe do super utilizador pode ser editada.

Capítulo 21 Estatísticas

Finalidade:

Estão disponíveis em Estatísticas oito módulos de estatísticas de dados através do software: Mapa térmico, contagem de pessoas, contagem, tráfego rodoviário, obtenção facial, obtenção de matrícula, análise comportamental e captura facial.

21.1 Mapa térmico

Finalidade:



O mapa térmico é uma representação gráfica dos dados representados por cores ou os dados do mapa térmico podem ser apresentados num gráfico de linhas. A função de mapa térmico da câmara é geralmente utilizada para analisar o número de visitas e a hora de inatividade dos clientes numa área configurada.


Antes de começar:

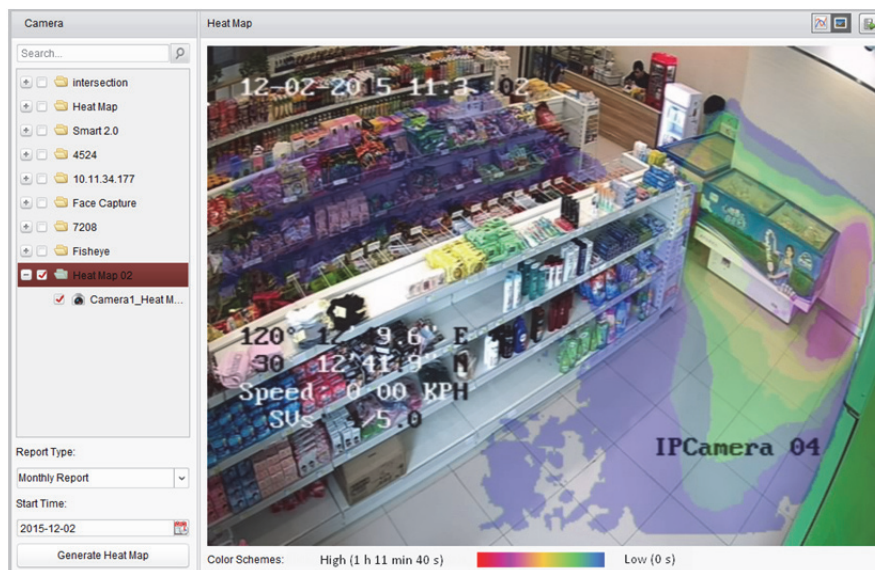
Adicione uma câmara de rede de mapa térmico ao software e configure devidamente a área correspondente. A câmara adicionada deverá ter sido configurada com a regra de mapa térmico.

Nota: A câmara de rede de mapa térmico deve ser adicionada ao software como Dispositivo de Codificação, consulte o *Capítulo 3.1 Adicionar um dispositivo* para configuração detalhada. Para configurar a regra do mapa térmico, consulte o *Manual de Utilização* da câmara de rede do mapa térmico.

Passos:

1. Abra a página Mapa Térmico.
2. Selecione uma câmara de mapa térmico no painel da área.
3. Selecione o tipo de relatório conforme necessário e defina a hora de início.
4. Clique em **Generate Heat Map** e o mapa térmico da câmara aparece. Pode clicar em  ou  para apresentar as estatísticas num gráfico de linhas ou no modo de imagem.
No modo de imagem, o bloco de cor vermelha (255, 0, 0) indica a área mais popular e o bloco de cor azul (0, 0, 255) indica a área menos popular.

5. (Opcional) Clique  para guardar os dados detalhados do mapa térmico no seu PC.



21.2 Contagem de pessoas

Finalidade:

Pode verificar as estatísticas de contagem de pessoas do dispositivo de contagem de pessoas adicionado e as estatísticas serão apresentadas num gráfico de linhas ou num histograma. Os dados detalhados podem ser exportados para o armazenamento local.



Antes de começar:

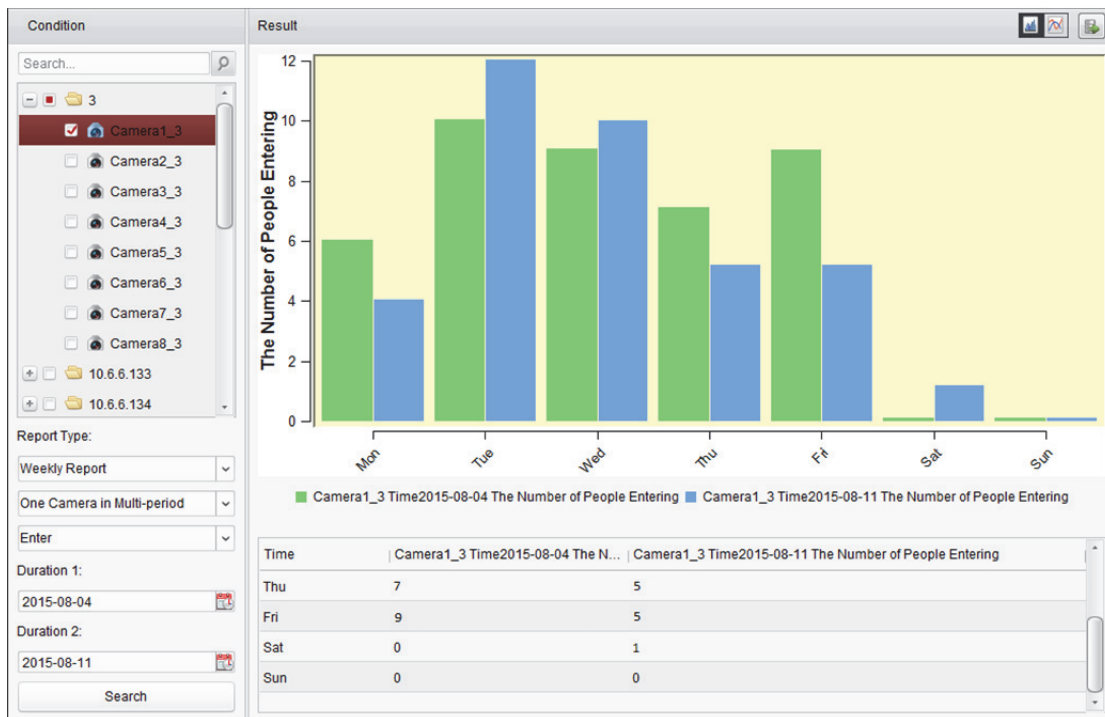
Adicione um dispositivo de contagem de pessoas ao software e configure devidamente a área correspondente. O dispositivo adicionado deverá ter sido configurado com a regra de contagem de pessoas.

Nota: O dispositivo de contagem de pessoas deve ser adicionado ao software como Dispositivo de Codificação, consulte o *Capítulo 3.1 Adicionar um dispositivo* para configuração detalhada. Para configurar a regra de contagem de pessoas, consulte o *Manual de Utilização* do dispositivo de contagens de pessoas.

Passos:

1. Abra a página Contagem de Pessoas.
2. Selecione um tipo de relatório conforme necessário e defina a hora.
 - 1) Selecione um relatório diário, relatório mensal ou relatório anual como o tipo de horário para o relatório.
 - 2) Selecione uma câmara em vários períodos ou uma câmara num período como tipo de estatística.
 - **One Camera in Multi-period:** Uma câmara pode ser selecionada para gerar as respetivas estatísticas dos dois períodos de tempo.
 - **One Camera in One Period:** Uma câmara pode ser selecionada para gerar as respetivas estatísticas de um período de tempo.
 - 3) Selecione Entrar, Sair ou Entrar e Sair como tipo de dados.
 - **Enter:** As pessoas que entram serão contadas.
 - **Exit:** As pessoas que saem serão contadas.

- **Enter and Exit:** Tanto as pessoas que entram como as pessoas que saem serão contadas.
- 4) Defina o(s) período(s) de tempo.
 3. Selecione a câmara para gerar o relatório.
 4. Clique em **Search** e as estatísticas aparecerão no painel direito. Os dados detalhados de cada hora, dia ou mês serão apresentados.
Por defeito, as estatísticas são apresentadas sob a forma de um histograma. Pode mudar para um gráfico de linhas ao clicar em .
 5. (Opcional) Clique em  para guardar os dados detalhados da contagem de pessoas para o seu computador.



21.3 Contagem

Finalidade:

Pode verificar as estatísticas de contagem do dispositivo de contagem adicionado e as estatísticas podem ser apresentadas num gráfico de linhas ou num histograma. Os dados detalhados podem ser exportados para o armazenamento local.



Antes de começar:

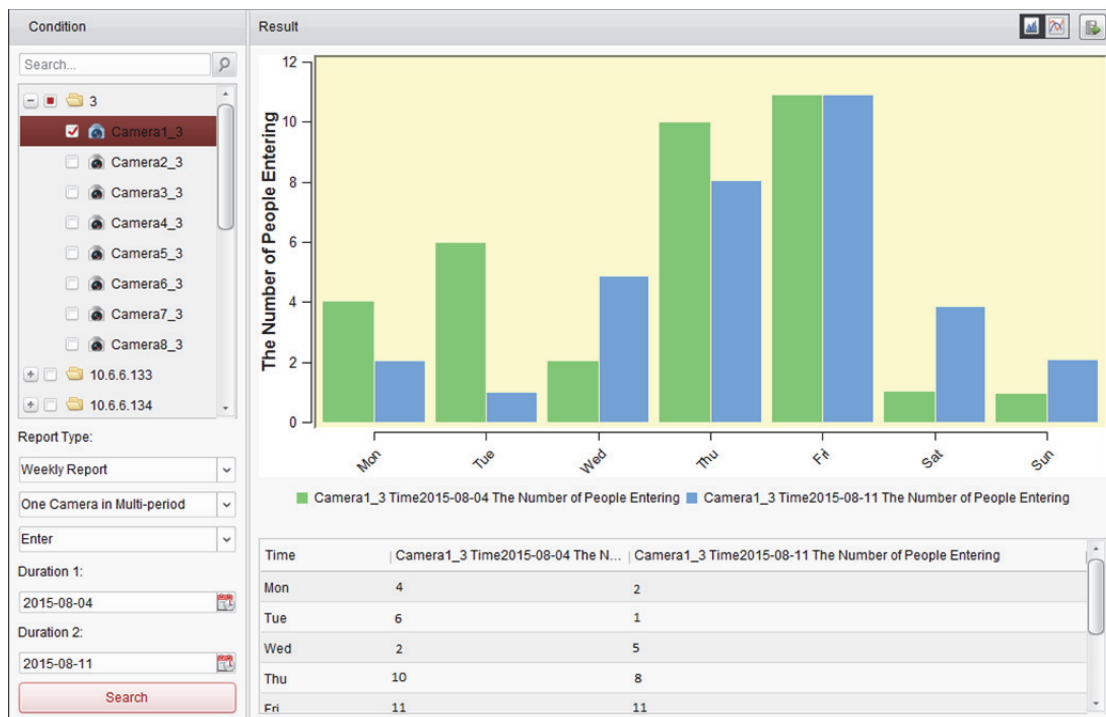
Adicione um dispositivo de contagem ao software e configure devidamente a área correspondente. O dispositivo adicionado deverá ter sido configurado com definições de contagem.

Nota: O dispositivo de contagem de pessoas deve ser adicionado ao software como Dispositivo de Codificação, consulte o *Capítulo 3.1 Adicionar um dispositivo* para configuração detalhada. Para configurar as definições de contagem, consulte o *Manual de Utilização* do dispositivo de contagem.

Passos:

1. Abra a página Contagem.
2. Selecione um tipo de relatório conforme necessário e defina a hora.

- 1) Selecione um relatório diário, relatório mensal ou relatório anual como o tipo de horário para o relatório.
- 2) Selecione uma câmara em vários períodos ou uma câmara num período como tipo de estatística.
 - **One Camera in Multi-period:** Uma câmara pode ser selecionada para gerar as respetivas estatísticas dos dois períodos de tempo.
 - **One Camera in One Period:** Uma câmara pode ser selecionada para gerar as respetivas estatísticas de um período de tempo.
- 3) Selecione Entrar, Sair ou Entrar e Sair como tipo de dados.
 - **Enter:** As pessoas que entram serão contadas.
 - **Exit:** As pessoas que saem serão contadas.
 - **Enter and Exit:** Tantos as pessoas que entram como as pessoas que saem serão contadas.
- 4) Defina o(s) período(s) de tempo.
3. Selecione a câmara para gerar o relatório.
4. Clique em **Search** e as estatísticas aparecerão no painel direito. Os dados detalhados de cada hora, dia ou mês serão apresentados.
 Por defeito, as estatísticas são apresentadas sob a forma de um histograma. Pode mudar para um gráfico de linhas ao clicar em .
5. (Opcional) Clique em  para guardar os dados de contagem detalhados no seu computador.



21.4 Tráfego rodoviário

Finalidade:

Se adicionar o dispositivo de monitorização de tráfego rodoviário, as imagens capturadas do veículo detetado ou da matrícula podem ser pesquisadas e verificadas. Estão disponíveis três tipos para pesquisar as imagens correspondentes.

- **Vehicle Detection:** O veículo que passa pode ser detetado e a imagem da sua matrícula pode ser capturada; além disso, a cor do veículo, a marca do veículo e outras informações podem ser reconhecidas automaticamente.
- **Mixed-traffic Detection:** Peões, veículos motorizados e veículos não motorizados podem ser detetados e a imagem do objeto (para peões/veículos não motorizados/veículos motorizados sem matrícula) ou matrícula (para veículos motorizados com matrícula) podem ser pesquisados.
- **Traffic Violations:** As imagens capturadas do veículo que infringe as regras de trânsito (como estacionamento ilegal e congestionamento) podem ser verificadas.

Antes de começar:

1. Adicione um dispositivo de monitorização de tráfego rodoviário ao software e configure devidamente a área correspondente. O dispositivo adicionado deve ser configurado com as definições correspondentes para capturar imagens.
2. Para Violações de Tráfego, o Servidor de Armazenamento deve ser adicionado; deve configurar o Servidor de Armazenamento para o dispositivo e marcar as caixas de verificação **Picture Storage** e **Additional Information Storage**. Para mais detalhes, consulte o *Capítulo 5.1.2 Guardar num dispositivo de armazenamento*.
3. Para a deteção de veículos e a deteção de tráfego misto, se nenhum Servidor de Armazenamento estiver configurado, o software procurará as imagens relacionadas no dispositivo de armazenamento do dispositivo local.

Nota: O dispositivo de monitorização de tráfego rodoviário deve ser adicionado ao software como dispositivo de codificação, consulte o *Capítulo 3.1 Adicionar um dispositivo* para configuração detalhada. Para configurar as definições de captura, consulte o *Manual de Utilização* do dispositivo.

Passos:

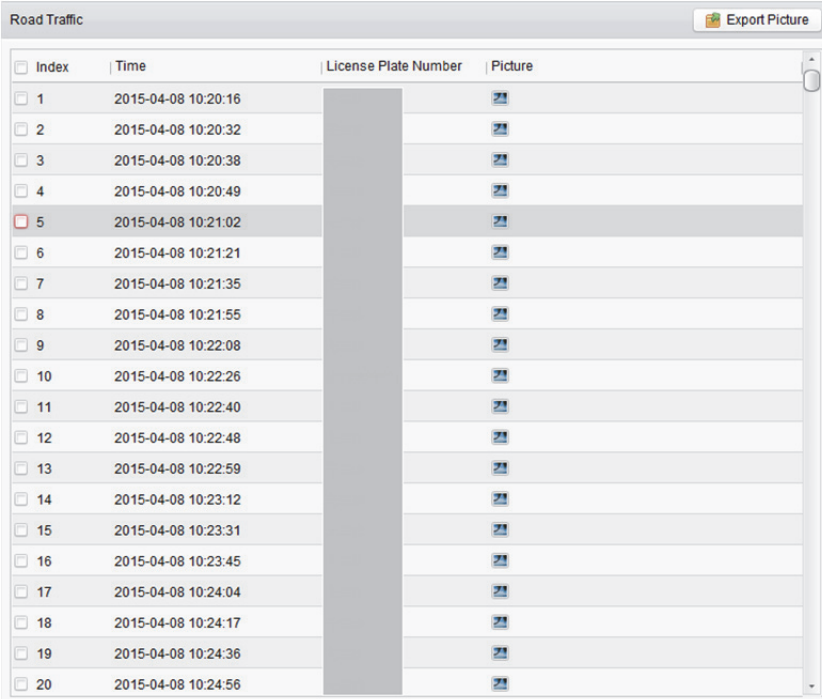
1. Abra a página Tráfego Rodoviário.
2. Clique para seleccionar uma câmara de monitorização de tráfego rodoviário no painel da câmara.
3. Defina os critérios de pesquisa para encontrar as imagens relacionadas.





















Type: Selecione o tipo de consulta e as imagens acionadas pelo tipo de evento podem ser encontradas.


Plate No.: Introduza o número da matrícula para pesquisar as imagens.

Start Time/End Time: Clique em  para definir a hora de início e a hora de fim.

4. Clique em **Search** e os itens de imagens encontrados serão listados.



<input type="checkbox"/> Index	Time	License Plate Number	Picture
<input type="checkbox"/> 1	2015-04-08 10:20:16		
<input type="checkbox"/> 2	2015-04-08 10:20:32		
<input type="checkbox"/> 3	2015-04-08 10:20:38		
<input type="checkbox"/> 4	2015-04-08 10:20:49		
<input checked="" type="checkbox"/> 5	2015-04-08 10:21:02		
<input type="checkbox"/> 6	2015-04-08 10:21:21		
<input type="checkbox"/> 7	2015-04-08 10:21:35		
<input type="checkbox"/> 8	2015-04-08 10:21:55		
<input type="checkbox"/> 9	2015-04-08 10:22:08		
<input type="checkbox"/> 10	2015-04-08 10:22:26		
<input type="checkbox"/> 11	2015-04-08 10:22:40		
<input type="checkbox"/> 12	2015-04-08 10:22:48		
<input type="checkbox"/> 13	2015-04-08 10:22:59		
<input type="checkbox"/> 14	2015-04-08 10:23:12		
<input type="checkbox"/> 15	2015-04-08 10:23:31		
<input type="checkbox"/> 16	2015-04-08 10:23:45		
<input type="checkbox"/> 17	2015-04-08 10:24:04		
<input type="checkbox"/> 18	2015-04-08 10:24:17		
<input type="checkbox"/> 19	2015-04-08 10:24:36		
<input type="checkbox"/> 20	2015-04-08 10:24:56		

5. Clique em  para visualizar as imagens capturadas e a informação relacionada. Pode marcar a caixa de verificação **Select Current Picture** ou **Select All** e clicar em **Download** para guardar as imagens no seu computador.



6. (Opcional) Assinale a(s) caixa(s) de verificação para selecionar os itens de imagens e clique em **Export Picture** para guardar as imagens no seu computador.

21.5 Obtenção de Imagens Faciais

Finalidade:

Quando o dispositivo ligado (NVR, HDVR ou dispositivo DeepinMind) suporta a pesquisa facial, poderá pesquisar a imagem relacionada e reproduzir o ficheiro de vídeo relacionado com a imagem.

21.5.1 Pesquisar uma Imagem Facial Através de uma Imagem Carregada

Finalidade:

Pode carregar uma imagem facial a partir do computador local e comparar a imagem carregada com as imagens faciais capturadas do dispositivo.


Antes de começar:

Adicione o dispositivo ao software e configure devidamente as definições correspondentes. Para as definições detalhadas, consulte o *Manual de Utilização* do dispositivo.

Passos:

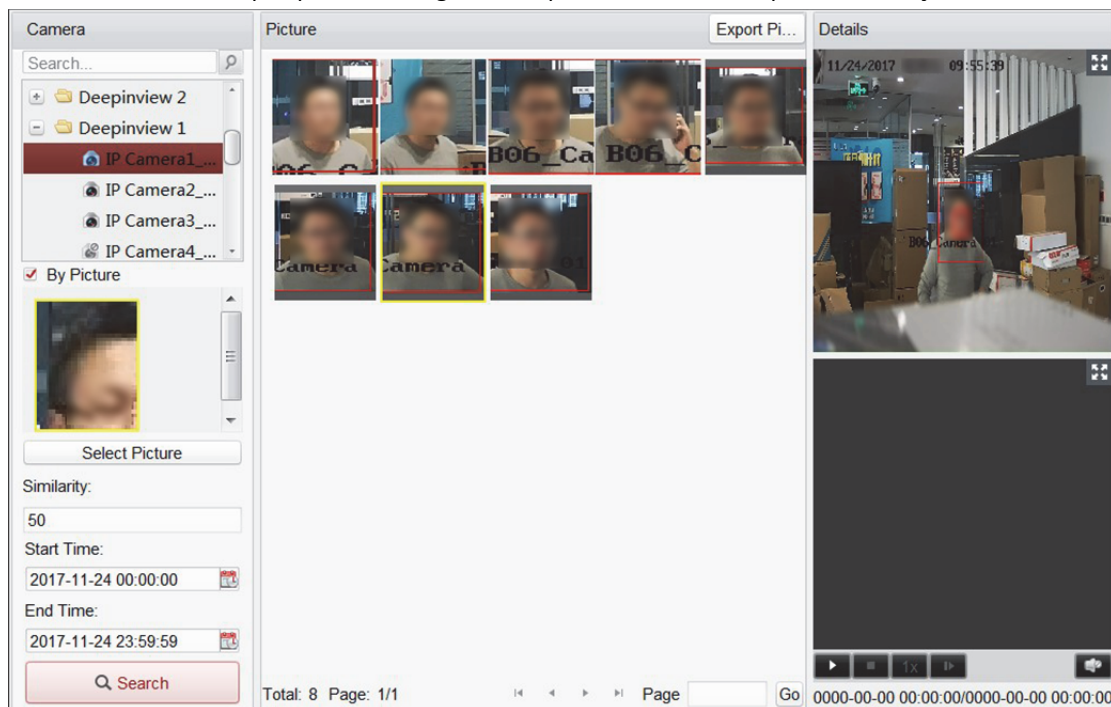
1. Abra a página Obtenção da Imagem Facial.
2. Selecione um dispositivo no painel da câmara.
Nota: Esta função deve ser suportada pelo dispositivo ligado.
3. Assinale **By Picture** e clique em **Select Picture** para selecionar uma imagem para comparação a partir do computador local.

Notas:

- O tamanho da imagem deve ser inferior a 4 MB.
 - A resolução da imagem deve ser inferior a 4096x4080.
 - Apenas são suportados os formatos JPG e JPEG.
4. Selecione um rosto que quer pesquisar.
 5. Defina o nível de similaridade.
Exemplo: Se definir a semelhança como 40, as imagens capturadas que não têm menos de 40% de similaridade com a imagem facial transferida serão listadas.
 6. Clique em  para definir a hora de início e a hora de fim para pesquisar as imagens faciais ou ficheiros de vídeo capturados.

7. Clique em **Search** para dar início à pesquisa.

Os resultados de pesquisa das imagens são apresentados na lista por semelhança.



8. (Opcional) Execute uma pesquisa secundária baseada nos resultados da pesquisa.
- 1) Mova o rato para a imagem pesquisada e clique em . Todos os rostos nesta imagem serão analisados e apresentados.
 - 2) Selecione um rosto para o qual quer efetuar a pesquisa secundária.
 - 3) Defina a semelhança e o período de tempo.
 - 4) Clique em **Search**.
O cliente irá pesquisar e comparar os rostos nas imagens capturadas com base na imagem facial que selecionou.
9. Pode clicar numa imagem da lista verificar a informação detalhada.
Pode clicar em para mostrar a imagem grande e clicar em para restaurar.
10. Para guardar as imagens no seu PC:
- 1) Clique em **Export Picture** e marque as caixas de verificação para selecionar as imagens a exportar. Também pode clicar em **Select All** para escolher todas as imagens pesquisadas.
 - 2) Clique em **Export** e selecione um caminho local para guardar as imagens.
 - 3) Clique em **Back** para sair do modo de exportação de imagens.
11. Clique em para reproduzir o ficheiro de vídeo relacionado com a imagem na janela de visualização no canto inferior direito.
Pode clicar em para mostrar o vídeo grande e clicar em para restaurar.
Pode clicar em para ajustar a velocidade de reprodução, clicar em para reproduzir os ficheiros de vídeo fotograma a fotograma, clicar em para ativar o áudio e clicar duas vezes na janela de reprodução para maximizar a janela.

21.5.2 Pesquisar uma Imagem Facial Através do Tipo de Evento


Finalidade:

Pode pesquisar as imagens faciais capturadas pelo dispositivo ao filtrar os diferentes tipos de eventos.

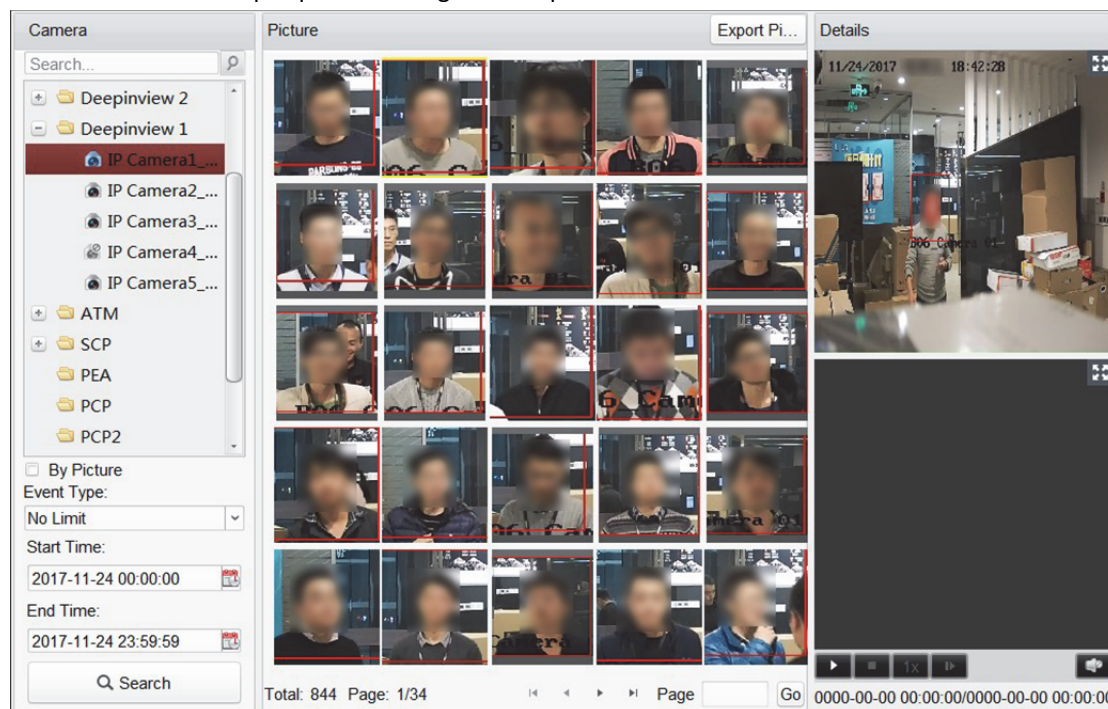
Antes de começar:


Adicione o dispositivo ao software e configure devidamente as definições correspondentes. Para as definições detalhadas, consulte o *Manual de Utilização* do dispositivo.









Passos:

1. Abra a página Obtenção Facial.
2. Selecione um dispositivo no painel da câmara.
Nota: Esta função deve ser suportada pelo dispositivo ligado.
3. Selecione o tipo de evento das imagens faciais que quer pesquisar.
4. Clique em  para definir a hora de início e a hora de fim para pesquisar as imagens faciais ou ficheiros de vídeo capturados.
5. Clique em **Search** para dar início à pesquisa.

Os resultados de pesquisa das imagens são apresentados na lista.



6. (Opcional) Execute uma pesquisa secundária baseada nos resultados da pesquisa.
 - 1) Mova o rato para a imagem pesquisada e clique em . Todos os rostos nesta imagem serão analisados e apresentados.
 - 2) Selecione um rosto para o qual quer efetuar a pesquisa secundária.
 - 3) Defina a semelhança e o período de tempo.
 - 4) Clique em **Search**. O cliente irá pesquisar e comparar os rostos nas imagens capturadas com base na imagem facial que selecionou.

7. Clique numa imagem da lista para verificar a informação detalhada.
Pode clicar em  para mostrar a imagem grande e clicar em  para restaurar.
8. Para guardar as imagens no seu PC:
 - 1) Clique em **Export Picture** e marque as caixas de verificação para seleccionar as imagens a exportar.
Também pode clicar em **Select All** para escolher todas as imagens pesquisadas.
 - 2) Clique em **Export** e selecione um caminho local para guardar as imagens.
 - 3) Clique em **Back** para sair do modo de exportação de imagens.
9. Clique em  para reproduzir o ficheiro de vídeo relacionado com a imagem na janela de visualização no canto inferior direito.
Pode clicar em  para mostrar o vídeo grande e clicar em  para restaurar.
Pode clicar em  to para ajustar a velocidade de reprodução, clicar em  para reproduzir os ficheiros de vídeo fotograma a fotograma, clicar em  para ativar o áudio e clicar duas vezes na janela de reprodução para maximizar a janela.

21.6 Obtenção de matrícula

Finalidade:




Quando o dispositivo ligado suporta a pesquisa de matrícula, poderá pesquisar a imagem relacionada e reproduzir o ficheiro de vídeo relacionado.







Antes de começar:

Adicione o dispositivo ao software e configure devidamente as definições correspondentes. Para as definições detalhadas, consulte o *Manual de Utilização* do dispositivo.

Nota: O dispositivo deve ser adicionado ao software como Dispositivo de Codificação, consulte o *Capítulo 3.1 Adicionar um dispositivo* para configuração detalhada.

Passos:

1. Abra a página Obtenção de Matrícula.
2. Clique para seleccionar um dispositivo no painel da câmara.
Nota: Esta função deve ser suportada pelo dispositivo ligado (NVR ou HDVR).
3. Defina os critérios de pesquisa correspondentes.
 - (Opcional) Introduzir o número de matrícula no campo de pesquisa.
 - Clique em  para definir a hora de início e a hora de fim para pesquisar as imagens de matrículas correspondentes.
4. Clique em **Search** para dar início à pesquisa. Os resultados de pesquisa das imagens são apresentados na lista.
5. Pode clicar numa imagem da lista verificar a informação detalhada.
Pode clicar em  para mostrar a imagem grande e clicar em  para restaurar.
6. Para guardar as imagens no seu PC:
 - 1) Clique em **Export Picture** e marque as caixas de verificação para seleccionar as imagens a exportar. Também pode clicar em **Select All** para escolher todas as imagens pesquisadas.
 - 2) Clique em **Export** e selecione um caminho local para guardar as imagens.
 - 3) Clique em **Back** para sair do modo de exportação de imagens.

7. Pode clicar em  para reproduzir o ficheiro de vídeo relacionado com a imagem na janela de visualização no canto inferior direito.
- Pode clicar em  para mostrar o vídeo grande e clicar em  para restaurar.
- Pode clicar em  to para ajustar a velocidade de reprodução, clicar em  para reproduzir os ficheiros de vídeo fotograma a fotograma, clicar em  para ativar o áudio e clicar duas vezes na janela de reprodução para maximizar a janela.

21.7 Análise comportamental

Finalidade:


Quando o dispositivo ligado (NVR ou HDVR) suporta pesquisa de comportamento, pode pesquisar a imagem relacionada e reproduzir o ficheiro de vídeo relacionado.

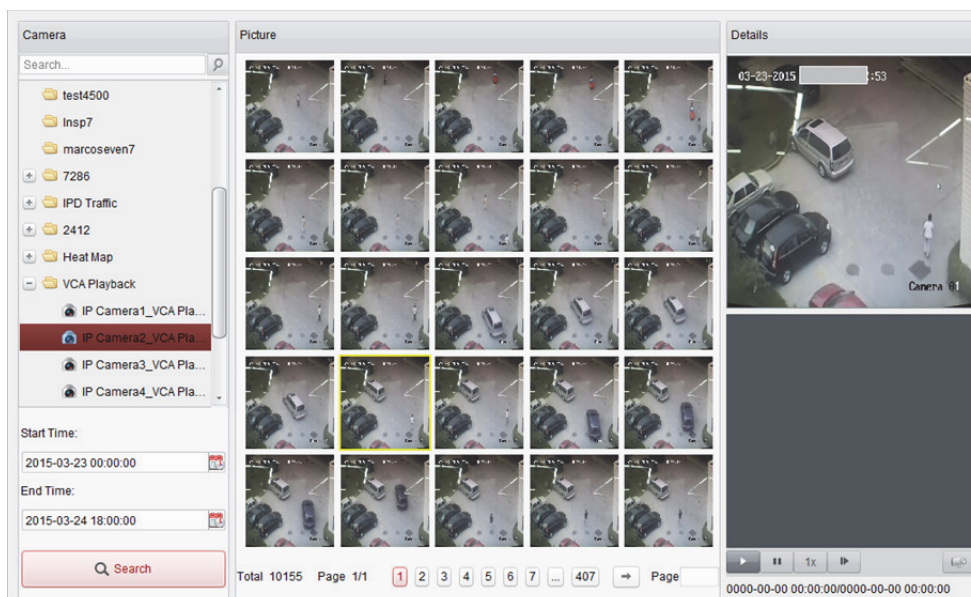
Antes de começar:



Adicione o dispositivo ao software e configure devidamente as definições correspondentes. Para as definições detalhadas, consulte o *Manual de Utilização* do dispositivo.







Nota: O dispositivo deve ser adicionado ao software como Dispositivo de Codificação, consulte o *Capítulo 3.1 Adicionar um dispositivo para configuração detalhada*.

Passos:

1. Abra a página Análise Comportamental.
 2. Selecione um dispositivo no painel da câmara.
- Nota:** Esta função deve ser suportada pelo dispositivo ligado (NVR ou HDVR).
3. Clique em  para definir a hora de início e a hora de fim para pesquisar as imagens as imagens correspondentes.
 4. Clique em **Search** para dar início à pesquisa. Os resultados de pesquisa das imagens são apresentados na lista.



5. Pode clicar numa imagem da lista verificar a informação detalhada.
- Pode clicar em  para mostrar a imagem grande e clicar em  para restaurar.

6. Para guardar as imagens no seu PC:
 - 1) Clique em **Export Picture** e marque as caixas de verificação para selecionar as imagens a exportar. Também pode clicar em **Select All** para escolher todas as imagens pesquisadas.
 - 2) Clique em **Export** e selecione um caminho local para guardar as imagens.
 - 3) Clique em **Back** para sair do modo de exportação de imagens.
7. Clique em  para reproduzir o ficheiro de vídeo relacionado com a imagem na janela de visualização no canto inferior direito.
 Pode clicar em  para mostrar o vídeo grande e clicar em  para restaurar.
 Pode clicar em  to para ajustar a velocidade de reprodução, clicar em  para reproduzir os ficheiros de vídeo fotograma a fotograma, clicar em  para ativar o áudio e clicar duas vezes na janela de reprodução para maximizar a janela.

21.8 Análise do Rosto Capturado

Finalidade:



Pode consultar as estatísticas do dispositivo de captura facial adicionado e as estatísticas podem ser exibidas sob a forma de tabela, gráfico de linhas, gráfico circular ou histograma. Os dados detalhados podem ser exportados para o armazenamento local.

Antes de começar:

Adicione o dispositivo de captura facial ao software e configure devidamente as definições correspondentes. Para as definições detalhadas, consulte o *Manual de Utilização* do dispositivo.

Nota: O dispositivo de captura facial deve ser adicionado ao software como Dispositivo de Codificação, consulte o *Capítulo 3.1 Adicionar um dispositivo* para configuração detalhada.

Passos:

1. Abra a página Captura Facial.
2. Selecione um tipo de relatório conforme necessário e defina a hora.
 - 1) Selecione um relatório diário, relatório mensal ou relatório anual como o tipo de horário para o relatório.
 - 2) Selecione várias câmaras num período como tipo de estatística.
Multi câmaras Num Período: Várias câmaras podem ser selecionadas para gerar as respetivas estatísticas dos dois períodos de tempo.
 - 3) Selecione a idade, sexo ou número de pessoas como tipo de dados.
 - 4) Defina o período de tempo.
3. Selecione as câmaras para gerar o relatório.
4. Clique em **Search** e as estatísticas aparecerão no painel direito. Os dados detalhados de cada hora, dia ou mês serão apresentados.
 Para as estatísticas de idade e sexo, as estatísticas são mostradas num gráfico de pizza.
 Para as estatísticas de número de pessoas, as estatísticas são mostradas sob a forma de histograma por defeito. Pode mudar para um gráfico de linhas ao clicar em .
5. (Opcional) Clique em  para guardar os dados detalhados das imagens faciais capturadas para o seu computador.

21.9 Obtenção do Corpo Humano

Finalidade:

Para o dispositivo DeepinMind, pode pesquisar as imagens de corpo humano capturadas ao definir condições de pesquisa, incluindo carregar uma imagem a partir do computador local e definir características pessoais.

21.9.1 Pesquisar uma Imagem de Corpo Humano Através de uma Imagem Carregada

Finalidade:

Pode carregar uma imagem de corpo humano a partir do computador local e comparar a imagem carregada com as imagens de corpo humano capturadas do dispositivo.

Antes de começar:


Adicione o dispositivo ao software e configure devidamente as definições correspondentes. Para as definições detalhadas, consulte o *Manual de Utilização* do dispositivo.

Passos:

1. Abra a página Obtenção do Corpo Humano.
2. Selecione um dispositivo no painel da câmara.
3. Assinale **By Picture** e clique em **Select Picture** para selecionar uma imagem para comparação a partir do computador local.

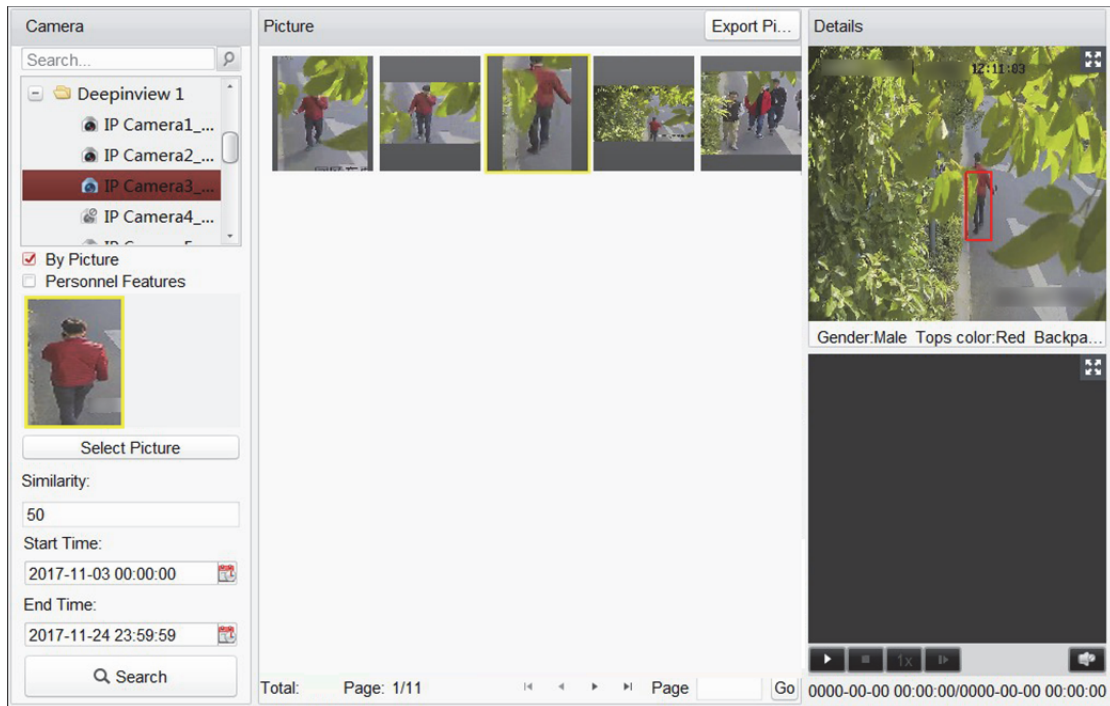
Todos os corpos humanos nesta imagem serão analisados e apresentados.

Notas:

- O tamanho da imagem deve ser inferior a 4 MB.
 - A resolução da imagem deve ser inferior a 4096x4080.
 - Apenas são suportados os formatos JPG e JPEG.
4. Selecione um corpo humano que quer pesquisar.
 5. Defina o nível de similaridade.
Exemplo: Se definir a semelhança como 40, as imagens capturadas que não têm menos de 40% de similaridade com a imagem facial transferida serão listadas.
 6. Clique em  para definir a hora de início e a hora de fim para pesquisar as imagens do corpo humano ou ficheiros de vídeo capturados.

7. Clique em **Search** para dar início à pesquisa.

Os resultados da pesquisa são exibidos sob a forma de uma lista.



8. (Opcional) Execute uma pesquisa secundária baseada nos resultados da pesquisa.
- 1) Mova o rato para a imagem pesquisada e clique em . Todos os corpos humanos nesta imagem serão analisados e apresentados.
 - 2) Selecione um corpo humano para o qual quer efetuar a pesquisa secundária.
 - 3) Defina a semelhança e o período de tempo.
 - 4) Clique em **Search**.
O cliente irá pesquisar e comparar os corpos humanos nas imagens capturadas com base na imagem do corpo humano que selecionou.
9. Pode clicar numa imagem da lista verificar a informação detalhada.
Pode clicar em para mostrar a imagem grande e clicar em para restaurar.
10. Para guardar as imagens no seu PC:
- 1) Clique em **Export Picture** e marque as caixas de verificação para selecionar as imagens a exportar. Também pode clicar em **Select All** para escolher todas as imagens pesquisadas.
 - 2) Clique em **Export** e selecione um caminho local para guardar as imagens.
 - 3) Clique em **Back** para sair do modo de exportação de imagens.
11. Clique em para reproduzir o ficheiro de vídeo relacionado com a imagem na janela de visualização no canto inferior direito.
Pode clicar em para mostrar o vídeo grande e clicar em para restaurar.
Pode clicar em para ajustar a velocidade de reprodução, clicar em para reproduzir os ficheiros de vídeo fotograma a fotograma, clicar em para ativar o áudio e clicar duas vezes na janela de reprodução para maximizar a janela.

21.9.2 Pesquisar uma Imagem de Corpo Humano Através de Características Pessoais


Finalidade:

Pode pesquisar as imagens de corpo humano capturadas pelo dispositivo ao definir as características pessoais como condições de pesquisa, tais como grupo etário, sexo, roupas, etc.

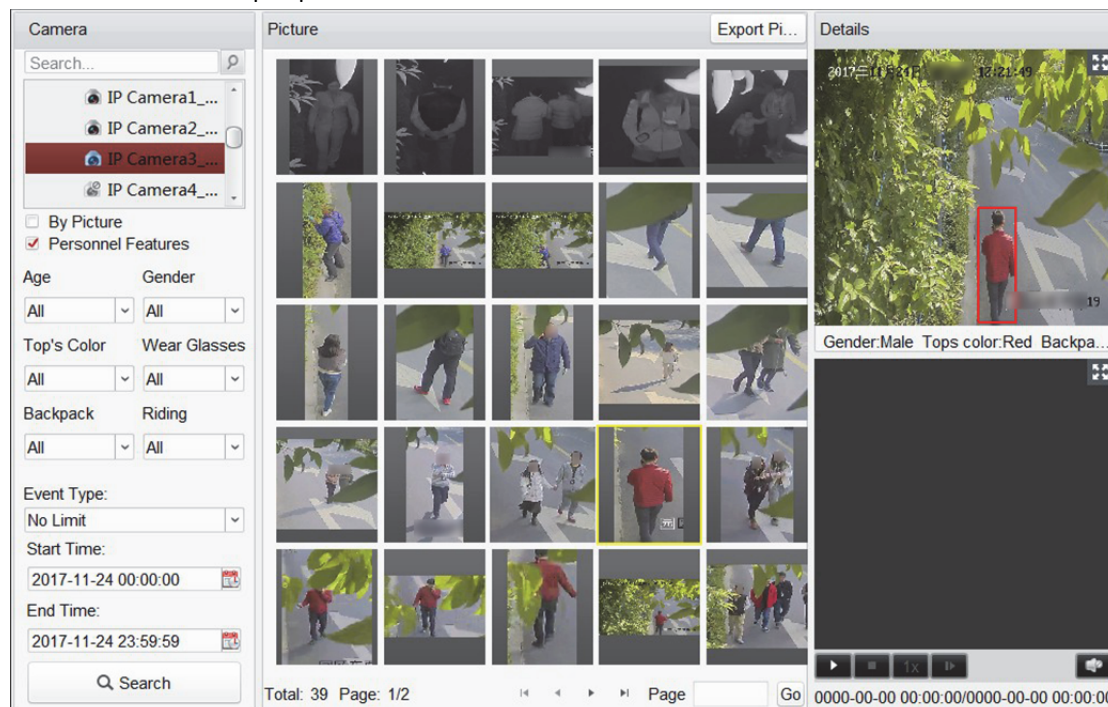
Antes de começar:










Adicione o dispositivo ao software e configure devidamente as definições correspondentes. Para as definições detalhadas, consulte o *Manual de Utilização* do dispositivo.

Passos:

1. Abra a página Obtenção do Corpo Humano.
2. Selecione um dispositivo no painel da câmara.
3. Assinale **Personnel Features**.
4. Defina as características pessoais, tais como grupo etário, sexo, cor da camisa, utilização de óculos, etc.
5. Selecione o tipo de evento das imagens do corpo humano que quer pesquisar.
6. Clique em  para definir a hora de início e a hora de fim para pesquisar as imagens do corpo humano ou ficheiros de vídeo capturados.
7. Clique em **Search** para dar início à pesquisa.

Os resultados da pesquisa são exibidos sob a forma de uma lista.



8. (Opcional) Execute uma pesquisa secundária baseada nos resultados da pesquisa.
 - 1) Mova o rato para a imagem pesquisada e clique em . Todos os corpos humanos nesta imagem serão analisados e apresentados.
 - 2) Selecione um corpo humano para o qual quer efetuar a pesquisa secundária.
 - 3) Defina a semelhança e o período de tempo.
 - 4) Clique em **Search**.
O cliente irá pesquisar e comparar os corpos humanos nas imagens capturadas com base na imagem do corpo humano que selecionou.
9. Clique numa imagem da lista para verificar a informação detalhada.
Pode clicar em  para mostrar a imagem grande e clicar em  para restaurar.
10. Para guardar as imagens no seu PC:
 - 1) Clique em **Export Picture** e marque as caixas de verificação para selecionar as imagens a exportar. Também pode clicar em **Select All** para escolher todas as imagens pesquisadas.
 - 2) Clique em **Export** e selecione um caminho local para guardar as imagens.
 - 3) Clique em **Back** para sair do modo de exportação de imagens.
11. Clique em  para reproduzir o ficheiro de vídeo relacionado com a imagem na janela de visualização no canto inferior direito.
Pode clicar em  para mostrar o vídeo grande e clicar em  para restaurar.
Pode clicar em  to para ajustar a velocidade de reprodução, clicar em  para reproduzir os ficheiros de vídeo fotograma a fotograma, clicar em  para ativar o áudio e clicar duas vezes na janela de reprodução para maximizar a janela.

21.10 Obtenção de Veículo


Finalidade:

Pode pesquisar as imagens de veículo capturadas pelo dispositivo ao definir as características do veículo como condições de pesquisa, tais como marca do veículo, cor, tipo, matrícula, etc.

Antes de começar:

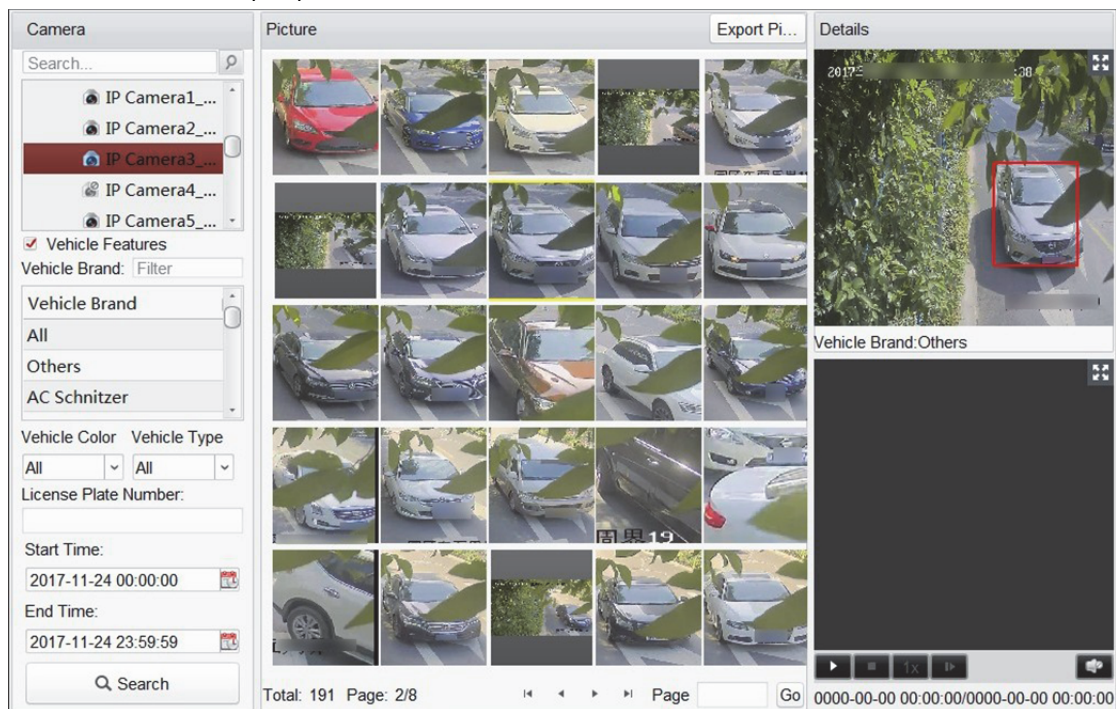
Adicione o dispositivo ao software e configure devidamente as definições correspondentes. Para as definições detalhadas, consulte o *Manual de Utilização* do dispositivo.

Passos:

1. Abra a página Obtenção de Veículo.
2. Selecione um dispositivo no painel da câmara.
Nota: Esta função deve ser suportada pelo dispositivo ligado.
3. Assinale **Vehicle Features**.
4. Defina as características do veículo, tais como marca do veículo, cor, tipo e a matrícula.
5. Clique em  para definir a hora de início e a hora de fim para pesquisar as imagens do veículo ou ficheiros de vídeo capturados.

6. Clique em **Search** para dar início à pesquisa.

Os resultados da pesquisa são exibidos sob a forma de uma lista.



7. Para guardar as imagens no seu PC:
- 1) Clique em **Export Picture** e marque as caixas de verificação para selecionar as imagens a exportar. Também pode clicar em **Select All** para escolher todas as imagens pesquisadas.
 - 2) Clique em **Export** e selecione um caminho local para guardar as imagens.
 - 3) Clique em **Back** para sair do modo de exportação de imagens.
8. Clique numa imagem da lista para verificar a informação detalhada.
Pode clicar em para mostrar a imagem grande e clicar em para restaurar.
9. Clique em para reproduzir o ficheiro de vídeo relacionado com a imagem na janela de visualização no canto inferior direito.
Pode clicar em para mostrar o vídeo grande e clicar em para restaurar.
Pode clicar em to para ajustar a velocidade de reprodução, clicar em para reproduzir os ficheiros de vídeo fotograma a fotograma, clicar em para ativar o áudio e clicar duas vezes na janela de reprodução para maximizar a janela.

Capítulo 22 Configuração do sistema

Finalidade:

Os parâmetros gerais, os parâmetros de reprodução e visualização em direto, os parâmetros de imagem, os caminhos de armazenamento de ficheiros, o ícone de configurações de visualização em direto e reprodução, os atalhos do teclado e joystick, os sons de alarme, as configurações de e-mail e os parâmetros do intercomunicador de vídeo podem ser configurados.



Clique no ícone no painel de controlo,

ou clique em **Tool** -> **System Configuration** para abrir a página Gestão de Conta.

Nota: Pode clicar em **Default Value** para restaurar as predefinições de todas as configurações do sistema.

22.1 Configurações gerais

Finalidade:



Os parâmetros usados frequentemente, incluindo o tempo de expiração do registo, o desempenho da rede, etc. podem ser definidos.

Passos:

1. Abra a página da Configuração do sistema e clique no separador **General** para aceder à interface das Definições gerais.

Log Expiry Date:	A Month
Network Performance:	Normal Better Best
Maximum Mode:	Maximize
<input type="checkbox"/> Enable Auto-login <input checked="" type="checkbox"/> Pop Up Security Prompt When Using Default Password <input type="checkbox"/> Enable Alarm Triggered Pop-up Image <input type="checkbox"/> Pop Up Alarm Image for Minimized Client When Alarm Triggered Pop-up Image En... <input type="checkbox"/> Pop Up Error Message When Email Settings are Empty <input checked="" type="checkbox"/> Automatic Time Sync... 00:00:00 <input type="checkbox"/> Enable Keyboard and Joystick	
Registration Management Server Port:	7660
Alarm Management Server Port:	7300
Web Server Port:	80

2. Configure os parâmetros gerais.

Parâmetros	Descrições
Log Expiry Date	Uma vez excedido o tempo de armazenamento dos ficheiros, estes serão apagados.
Network Performance	As condições da rede atual. Podem ser definidas como normais, melhores ou as melhores.
Maximum Mode	Selecione maximizar ou ecrã inteiro como o modo máximo. Para selecionar maximizar, o software será maximizado e a barra de ferramentas aparecerá. Para selecionar o ecrã inteiro, o software será apresentado no modo de ecrã inteiro.
Enable Auto-login	Inicie automaticamente a sessão no software cliente.
Pop Up Security Prompt When Using Default Password	Se a palavra-passe predefinida do dispositivo adicionado não tiver sido alterada, a notificação emergente aparecerá.
Enable Alarm Triggered Pop-up Image	Ative a imagem emergente quando ocorrerem alarmes. Também pode clicar em  ou  para ativar/desativar a imagem emergente na interface Evento de Alarme.
Pop Up Alarm Image for Minimized Client When Alarm Triggered Pop-up Image Enabled	Ative o aparecimento da imagem do alarme quando o cliente está minimizado, se a função Imagem Emergente Acionada por Alarme estiver ativada. Para ativar a Imagem Emergente Acionada por Alarme, consulte o <i>Capítulo 6 Gestão de Alarme</i> .
Pop Up Error Message When Email Settings are Empty	Defina se o cliente apresenta a mensagem de erro se o e-mail não estiver configurado. Para configurar o e-mail, consulte o <i>Capítulo 22.8 Configurações de e-mail</i> .
Automatic Time Synchronization	Sincronize automaticamente a hora dos dispositivos adicionados com a hora do computador que está a executar o cliente num ponto de tempo específico.
Enable Keyboard and Joystick	Defina para ativar o teclado ou o joystick. Após ativado, pode definir os atalhos para o teclado e o joystick. Para mais detalhes, consulte o <i>Capítulo 22.6 Configurações de atalho do teclado e joystick</i> .
Registration Management Server Port	A porta EHome para o servidor de gestão de registo. O n.º da porta deve estar entre 2000 e 65535. O n.º da porta predefinido é 7660. Nota: Reinicie o cliente para produzir efeito.
Alarm Management Server Port	A porta EHome para o servidor de gestão de alarmes. O número da porta deve estar entre 2000 e 65535. O número predefinido da porta é 7300. Nota: Reinicie o cliente para produzir efeito.
Web Server Port	A porta para a configuração do dispositivo remoto através do servidor web. O número da porta deve estar entre 1 e 65535. O número predefinido da porta é 80. Nota: Reinicie o cliente para produzir efeito.

3. Clique em **Save**.

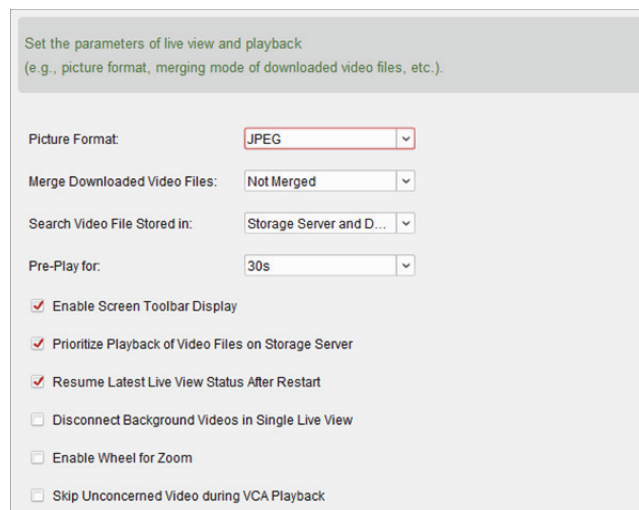
22.2 Configurações de reprodução e visualização em direto

Finalidade:

Os parâmetros da reprodução e visualização em direto, incluindo o formato de imagem, a duração de reprodução prévia, etc. podem ser definidos.

Passos:

1. Abra a página de Configuração do Sistema e clique no separador **Live View and Playback** para entrar na interface Configuração dos Parâmetros de Reprodução e Visualização em Direto.



2. Configure os parâmetros de reprodução e visualização em direto.

Parâmetros	Descrições
Picture Format	Defina o formato de ficheiro para as imagens capturadas durante a visualização em direto ou a reprodução.
Merge Downloaded Video Files	Defina o tamanho máximo do ficheiro de vídeo integrado para transferir o ficheiro de vídeo por data.
Search Video Files Stored in	Defina os ficheiros de vídeo armazenados no dispositivo local, no Servidor de Armazenamento ou em ambos para reprodução.
Pre-play for	Defina a hora de reprodução prévia para reproduzir o evento. Por defeito é 30 s.
Enable Screen Toolbar Display	Mostre a barra de ferramentas em cada janela de visualização na visualização em direto ou na reprodução.
Prioritize Playback of Video Files on Storage Server	Reproduza os ficheiros de vídeo gravados no Servidor de Armazenamento preferencialmente. Caso contrário, reproduza os ficheiros de vídeo gravados no dispositivo local.
Resume Latest Live View Status After Restart	Retome o estado mais recente da visualização em direto após iniciar novamente a sessão no cliente.

Parâmetros	Descrições
Disconnect Background Videos in Single Live View	No modo de divisão de múltiplas janelas, clique duas vezes num vídeo em direto para exibi-lo no modo de divisão de 1 janela e os outros vídeos em direto serão interrompidos para guardar o recurso.
Enable Wheel for Zoom	Ative a utilização da roda do rato para fazer zoom in ou zoom out do vídeo no modo PTZ ou para fazer zoom in ou restaurar o vídeo no modo de zoom digital. Desta maneira, poderá fazer zoom in ou zoom out (ou restaurar) no vídeo em direto deslocando o rato.
Skip Unconcerned Video during VCA Playback	Ative para ignorar o vídeo não relacionado durante a reprodução de VCA e o vídeo não relacionado não será reproduzido durante a reprodução.

3. Clique em **Save**.

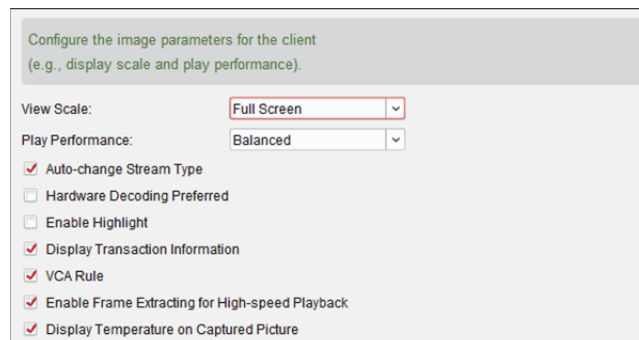
22.3 Definições de imagem

Finalidade:

Os parâmetros de imagem do software, tais como escala de visualização, desempenho de reprodução, etc. podem ser configurados.

Passos:

1. Abra a página da Configuração do sistema e clique no separador **Image** para aceder à interface das Definições de imagem.



2. Configure os parâmetros de imagem.

Parâmetros	Descrições
View Scale	A escala de visualização de vídeo na visualização em direto ou na reprodução. Pode ser definida como ecrã inteiro, 4:3, 16:9 ou resolução original.
Play Performance	O desempenho da reprodução da visualização em direto. Pode ser definida como o atraso mais curto, equilibrada ou fluência.
Auto-change Stream Type	Mude a transmissão de vídeo (transmissão principal ou sub-transmissão) automaticamente na visualização em direto, de acordo com a divisão de janela. Quando a divisão de janela for superior a 9, irá mudar automaticamente para a sub-transmissão. Se não, mantém-se na transmissão principal.

Parâmetros	Descrições
Hardware Decoding Preferred	Defina para ativar a descodificação por hardware para a visualização em direto e para a reprodução. A Descodificação de Hardware pode melhorar o desempenho da descodificação e reduzir a utilização da CPU quando reproduzir vídeos HD durante a visualização em direto ou a reprodução.
Enable Highlight	Marque os objetos detetados com retângulos verdes na visualização em direto e na reprodução.
Display Transaction Information	Apresente a informação da transação na visualização em direto.
VCA Rule	Apresente a regra VCA na visualização em direto.
Enable Frame Extracting for High-speed Playback	Quando reproduzir o vídeo em alta velocidade (8x e superior), pode desativar esta função para tornar mais fluida a imagem da reprodução, para visualizar os detalhes.
Display Temperature on Captured Picture	Para o dispositivo térmico, defina para apresentar a informação de temperatura nas imagens capturadas.

- Clique em **Save**.


22.4 Configurações do caminho de armazenamento de ficheiros

Finalidade:

Os ficheiros de vídeo da gravação manual, as imagens capturadas e os ficheiros de configuração do sistema são armazenados no PC local. Os caminhos de armazenamento destes ficheiros podem ser definidos.

Passos:

- Abra a página da Configuração do sistema e clique no separador **File** para aceder à interface das Definições do Caminho para Guardar o Ficheiro.

- Clique no ícone  e selecione um caminho local para os ficheiros.
- Clique em **Save**.

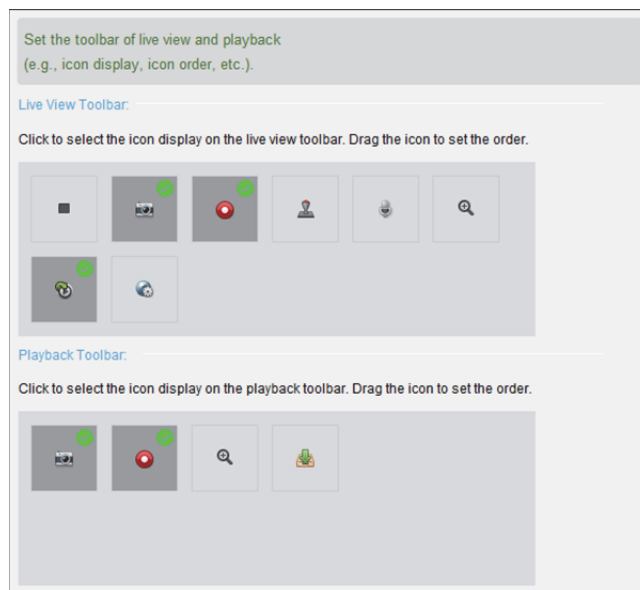
22.5 Configurações de barra de ferramentas

Finalidade:

Os ícones e a ordem na barra de ferramentas na janela de reprodução e visualização em direto podem ser personalizados. Pode definir quais os ícones a exibir e a respetiva ordem.

Passos:

1. Abra a página da Configuração do sistema e clicar no separador **Toolbar** para aceder à interface das Definições da Barra das Ferramentas.







2. Clique para seleccionar o ícone a apresentar na barra de ferramentas. Pode arrastar o ícone para definir a ordem do ícone quando apresentar na barra de ferramentas.

Ícones na barra de ferramentas de visualização em direto

	Parar Visualização em Direto	Pare a visualização em direto na janela de visualização.
	Captura	Capture a imagem durante o processo de visualização em direto. A imagem capturada é guardada no PC.
	Gravar	Inicie a gravação manual. O ficheiro de vídeo é guardado no PC.
	Controlo de PTZ	Inicie o modo PTZ para a speed dome. Clique e arraste na visualização para executar o controlo PTZ.
	Áudio bidirecional	Inicie o áudio bidirecional com o dispositivo na visualização em direto.
	Zoom digital	Ative a função de zoom digital. Clique novamente para desativar a função.
	Reprodução instantânea	Mude para o modo de reprodução instantânea.
	Configuração remota	Abra a página de configuração da câmara na visualização em direto.

Ícones na barra de ferramentas da reprodução

	Captura	Capture a imagem durante o processo de visualização em direto. A imagem capturada é guardada no PC.
	Gravar	Inicie a gravação manual. O ficheiro de vídeo é guardado no PC.
	Zoom digital	Ative a função de zoom digital. Clique novamente para desativar a função.
	Descarregar	Transfira os ficheiros de vídeo da câmara e estes serão guardados no PC. Pode seleccionar a transferência por ficheiro ou por data.

3. Clique em **Save**.

22.6 Configurações de atalho do teclado e joystick

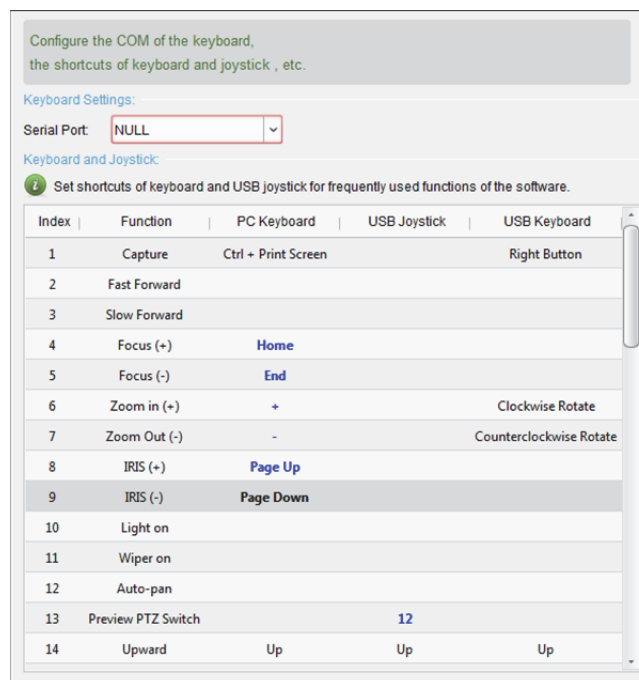
Finalidade:

O teclado pode ser ligado ao cliente e pode ser usado para controlar as câmaras PTZ. Pode definir os atalhos para o teclado e o joystick para aceder rápida e convenientemente às ações usadas normalmente.

Nota: Esta página de configuração aparecerá depois de ativar o teclado ou o joystick nas Configurações Gerais. Para mais detalhes, consulte o *Capítulo 22.1 Configurações gerais*.

Passos:

1. Abra a página de Configuração do Sistema e clique no separador **Keyboard and Joystick** para entrar na interface das Definições de Atalho do Teclado e do Joystick.



2. Para o teclado: Selecione a porta COM da lista suspensa, se o teclado estiver ligado ao PC instalado com o cliente.

3. Para o teclado e o joystick:
 - 1) Selecione uma certa função da lista.
 - 2) Clique duas vezes no campo do item sob a coluna Teclado do PC, Joystick USB ou Teclado USB.
 - 3) Selecione a operação de teclas compostas ou número da lista suspensa para definir como atalho para a função do teclado ou joystick USB.
4. Clique em **Save**.

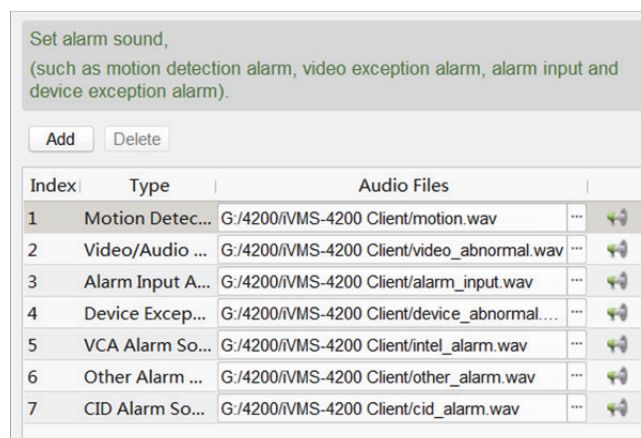
22.7 Configurações de som do alarme



Finalidade:

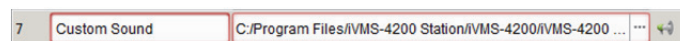
Quando um alarme, tal como o alarme de deteção de movimento, o alarme de exceção de vídeo, etc. é acionado, o cliente pode ser definido para emitir um aviso sonoro e o aviso sonoro pode ser configurado.


Passos:

1. Abra a página da Configuração do sistema e clique no separador **Alarm Sound** para aceder à interface das Definições do Som do Alarme.



2. Existem seis tipos de sons de alarme predefinidos na lista. Pode clicar no ícone  e seleccionar os ficheiros de vídeo do caminho local para os diferentes alarmes.
3. Também pode clicar no botão **Add** para adicionar um som de alarme personalizado. Clique duas vezes no campo Tipo para personalizar o nome do som do alarme conforme desejado. Clique no ícone  e selecione os ficheiros de áudio do caminho local para os diferentes alarmes.



4. Opcionalmente, pode clicar o ícone  para testar o ficheiro de áudio.
5. Pode seleccionar o som de alarme personalizado adicionado e clique em **Delete** para apagá-lo.
6. Clique em **Save**.

Nota: O formato do ficheiro de áudio só pode ser *.wav.

22.8 Configurações de e-mail

Finalidade:

Um e-mail de notificação pode ser enviado quando ocorre um alarme do sistema. Para enviar o e-mail para alguns destinatários especificados, as configurações de e-mail precisam de ser configuradas antes de avançar.

Passos:

1. Abra a página da Configuração do sistema e clique no separador **Email** para aceder à interface das Definições do E-mail.

2. Insira a informação obrigatória.
 - **Server Authentication (Optional):** Se o seu servidor de e-mail requerer autenticação, marque esta caixa de verificação para usar a autenticação para entrar no servidor e introduza o nome de utilizador e a palavra-passe da sua conta de e-mail.
 - **SMTP Server:** Introduza o endereço do servidor SMTP.
 - **Encryption Type:** Pode assinalar o rádio para seleccionar **Non-Encrypted**, **SSL**, ou **STARTTLS**.
 - **Port:** Introduza a porta de comunicação do serviço de e-mail. A porta é 25 por defeito.
 - **User Name:** Introduza o nome de utilizador do remetente do endereço de e-mail se **Autenticação de Servidor** estiver marcado.
 - **Password:** Introduza a palavra-passe do remetente do endereço de e-mail se **Autenticação de Servidor** estiver marcado.
 - **Sender Address:** Introduza o endereço de e-mail do remetente.
 - **Receiver 1 to 3:** Introduza o endereço de e-mail do destinatário. Podem ser definidos até 3 destinatários.
3. Opcionalmente, pode marcar a caixa de verificação **Enable SSL** para aumentar a segurança do envio de e-mails.
4. Opcionalmente, pode clicar em **Send Test Email** para enviar um e-mail de teste para o destinatário.
5. Clique em **Save**.

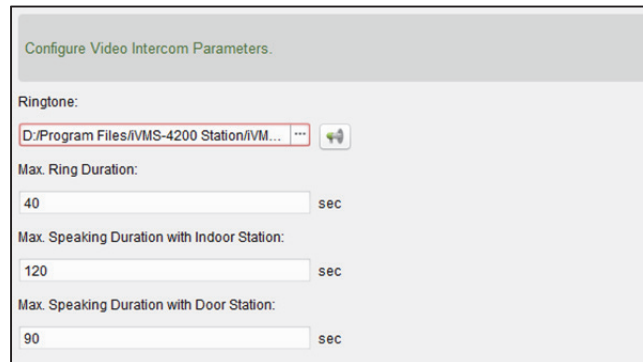
22.9 Configurações do intercomunicador de vídeo

Finalidade:



Pode configurar os parâmetros do intercomunicador de vídeo em conformidade.

Passos:

1. Abra a página da Configuração do sistema e clique no separador **Video Intercom** para aceder à interface das Definições do Intercomunicador de vídeo.



2. Insira a informação obrigatória.

Ringtone: Clique no ícone  e selecione o ficheiro de áudio do caminho local para o toque da estação interior. Opcionalmente, pode clicar o ícone  para testar o ficheiro de áudio.

Max. Ring Duration: Introduza a duração máxima do toque.

Max. Speaking Duration with Indoor Station: Introduza a duração máxima da comunicação com a estação interior.

Max. Speaking Duration with Door Station: Introduza a duração máxima da comunicação com a estação de porta.

3. Clique em **Save**.

22.10 Definições do Controlo de Acessos

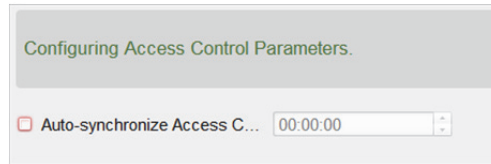
Finalidade:

Pode definir a hora para que o sistema obtenha os eventos do controlo de acessos que não são carregados no cliente a partir do dispositivo de controlo de acessos e guardá-los na base de dados do cliente.

Por exemplo: Se o dispositivo estiver armado por outro cliente B, os eventos acionados não podem ser carregados no cliente A atual durante o período de armação. Quando o cliente A armar novamente o dispositivo, pode sincronizar estes eventos a partir do dispositivo para o cliente A através desta função.

Passos:

1. Abra a página da Configuração do sistema e clique no separador **Access Control** para aceder à interface das Definições do Controlo de Acessos



2. Assinale a caixa de verificação **Auto-synchronize Access Control Event** para ativar esta função e definir a hora para a sincronização.
3. Clique em **Save**.

22.11 Certificado de Segurança

Finalidade:

Para a proteção dos dados, o certificado de segurança dos clientes e dos servidores adicionados (servidor de transmissão multimédia) deve ser o mesmo.

Como resultado, antes de adicionar o servidor de transmissão multimédia ao cliente, deve exportar o certificado de segurança armazenado no cliente e importá-lo para o servidor de transmissão multimédia. Se múltiplos clientes usarem o mesmo servidor, deve certificar-se de que os certificados de segurança dos clientes e do servidor são os mesmos.

22.11.1 Exportar Certificados do Cliente

Finalidade:

Deve exportar o certificado de segurança a partir do cliente atual e importar o ficheiro do certificado exportado para o servidor de outros clientes.

Passos:

1. Abra a página da Configuração do sistema e clicar no separador **Security Certificate** para aceder à interface do certificado.
2. Clique em **Export**.
3. Guarde o certificado no computador local.

Nota: O certificado encontra-se em formato XML.

4. Clique em **Save**.

Após exportar o certificado, pode copiar o certificado para o computador onde o serviço está instalado e importá-lo para o servidor de transmissão multimédia ou para outros clientes. Para importar para o servidor de transmissão multimédia, consulte o *Capítulo 10.1 Importar o Certificado para o Servidor de Transmissão de Multimédia*.

22.11.2 Importar Certificado para o Cliente

Finalidade:

Se existirem múltiplos clientes a aceder ao mesmo servidor, deve importar o mesmo certificado para os clientes e para o servidor.

Antes de começar:

Deve exportar o certificado de segurança de um dos clientes. Para mais detalhes, consulte o *Capítulo 22.11.1 Exportar Certificados do Cliente*.

Passos:

1. Copie o ficheiro do certificado exportado de outro cliente para o computador local.
2. Abra a página da Configuração do sistema e clicar no separador **Security Certificate** para aceder à interface do certificado.
3. Clique em **Import**.
4. Selecione o ficheiro do certificado do computador local.
5. Clique em **Save**.

Nota: Deve reiniciar o sistema para produzir efeito.

Apêndice: Personalizar Descrições de Regras Wiegand

Tome a Wiegand 44 como um exemplo, os valores de definição no separador Personalizar Wiegand são os seguintes:

Nome do Wiegand Personalizado	Wiegand 44				
Comprimento total	44				
Regra de Transformação (Número decimal)	porRegradeFormato[4]=[1][4][0][0]				
Modo de Paridade	Paridade XOR				
Bit de Início da Paridade Ímpar		Comprimento			
Bit de Início da Paridade Par		Comprimento			
Bit de Início da Paridade XOR	0	Comprimento por Grupo	4	Comprimento total	40
Bit de Início da ID do Cartão	0	Comprimento	32	Número Decimal	10
Bit de Início do Código do Site		Comprimento		Número Decimal	
Bit de Início do OEM		Comprimento		Número Decimal	
Bit de Início do Código do Fabricante	32	Comprimento	8	Número Decimal	3

Dados Wiegand = Dados Válidos + Dados de Paridade

Comprimento total: Comprimento dos dados Wiegand.

Regra de Transporte: 4 bytes. Apresentar os tipos de combinação dos dados válidos. O exemplo apresenta a combinação da ID do cartão e do Código do Fabricante. Os dados válidos podem ser uma regra simples ou a combinação de múltiplas regras.

Modo de Paridade: Paridade válida para os dados wiegand. Pode selecionar a paridade ímpar ou a paridade par.

Bit de Início e Comprimento da Paridade Ímpar: Se selecionar Paridade Ímpar, estes itens encontram-se disponíveis. Se o bit de início da paridade ímpar for 1 e o comprimento for 12, então o sistema irá iniciar o cálculo da paridade ímpar a partir do bit 1. Irá calcular 12 bits. O resultado estará no bit 0. (Bit 0 é o primeiro bit.)

Bit de Início e Comprimento da Paridade Par: Se selecionar Paridade Par, estes itens encontram-se disponíveis. Se o bit de início da paridade par for 12 e o comprimento for 12, então o sistema irá iniciar o cálculo da paridade par a partir do bit 12. Irá calcular 12 bits. O resultado estará no último bit.

Bit de Início da Paridade XOR, Comprimento por Grupo e Comprimento total: Se selecionar Paridade XOR, estes itens encontram-se disponíveis. Dependendo da tabela apresentada acima, o bit de início é 0, o comprimento por grupo é 4 e o comprimento total é 40. Significa que o sistema irá calcular a partir do bit 0, calcular cada 4 bits e calcular 40 bits no total (10 grupos no total). O resultado estará nos últimos 4 bits. (O comprimento resultante é o mesmo que o comprimento por grupo.)

Bit de Início, Comprimento e Número Decimal da ID do Cartão: Se utilizar a regra de transformação, estes itens encontram-se disponíveis. Dependendo da tabela apresentada acima, o bit de início da ID do cartão é 0, o comprimento é 32 e o número decimal é 10. Significa que a partir do bit 0, existem 32 bits que representam a ID do cartão. (Aqui, o comprimento é calculado por bit.) E o comprimento do número digital é de 10 bits.

Bit de Início, Comprimento e Número Decimal do Código do Site: Se utilizar a regra de transformação, estes itens encontram-se disponíveis. Para as informações detalhadas, consulte a explicação da ID do cartão.

Bit de Início, Comprimento e Número Decimal do OEM: Se utilizar a regra de transformação, estes itens encontram-se disponíveis. Para as informações detalhadas, consulte a explicação da ID do cartão.

Bit de Início, Comprimento e Número Decimal do Código do Fabricante: Se utilizar a regra de transformação, estes itens encontram-se disponíveis. Dependendo da tabela apresentada acima, o bit de início do código do fabricante é 32, o comprimento é 8 e o número decimal é 3. Significa que a partir do bit 32, existem 8 bits que representam o código do fabricante. (Aqui, o comprimento é calculado por bit.) E o comprimento do número decimal é 3.

Resolução de problemas

Visualização em direto

Problema:

- Falha ao obter a visualização em direto de um determinado dispositivo.

Possíveis Razões:

- Rede instável ou o desempenho da rede não é suficientemente bom.
- O dispositivo está offline.
- Demasiados acessos ao dispositivo remoto sobrecarregam demasiado o dispositivo.
- O utilizador atual não tem permissão para visualizar em direto.
- A versão do software cliente é inferior à versão necessária.

Soluções:

- Verifique o estado da rede e desative outros processos no seu PC que não estejam ser usados.
- Verifique o estado de rede do dispositivo.
- Reinicie o dispositivo ou desative outro acesso remoto para o dispositivo.
- Inicie a sessão com o utilizador de administração e tente novamente.
- Transfira o software cliente da versão mais recente.

Gravação

Problema:

- A gravação local e a gravação remota são confusas.

Soluções:

- A gravação local neste manual refere-se à gravação que armazena os ficheiros de vídeo em HDDs e cartões SD/SDHC do dispositivo local.
- A gravação remota refere-se à ação de gravação comandada pelo cliente no lado do dispositivo remoto.

Reprodução

Problema:

- Falha ao transferir os ficheiros de vídeo ou a velocidade de transferência é demasiado lenta.

Possíveis razões:

- Rede instável ou o desempenho da rede não é suficientemente bom.
- NIC não é um tipo compatível.
- Demasiados acesso ao dispositivo remoto.
- O utilizador atual não tem permissão para reproduzir.
- A versão do software cliente é inferior à versão necessária.

Soluções:

- Verifique o estado da rede e desative outros processos no seu PC que não estejam ser usados.
- Ligue diretamente o PC que executa o cliente ao dispositivo para verificar a compatibilidade do cartão NIC.
- Reinicie o dispositivo ou desative outro acesso remoto para o dispositivo.
- Inicie a sessão com o utilizador de administração e tente novamente.
- Transfira o software cliente da versão mais recente.

Perguntas frequentes

P: Durante a visualização em direto, uma mensagem de erro aparece e o código de erro é 91.

R: Para a visualização em direto de várias janelas, o canal pode não suportar a sub-transmissão.

Desative a função **Auto-change Stream Type** em **System Configuration -> Image** e selecione o tipo de transmissão apropriado para a visualização em direto.

P: A imagem está desfocada durante a visualização em direto.

R: Verifique o driver da placa de vídeo. Recomendamos vivamente atualizar o driver da placa de vídeo para a versão mais recente.

P: Vazamento de memória e o cliente deixou de funcionar após algum tempo.

R: No diretório de instalação do software cliente, abra o ficheiro **Setup.xml** com o Notepad e mude o valor de **EnableNetandJoystickCheck** para **false**. Reinicie o cliente e se o problema permanecer, contacte o nosso serviço de assistência técnica.

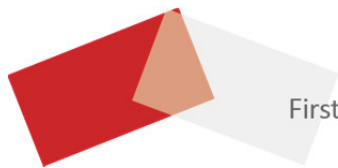
P: Durante a visualização em direto, quando obtém a transmissão através do servidor de multimédia de transmissão, aparecerá uma mensagem de erro com o código de erro 17.

R: Verifique o mapeamento de portas do servidor de multimédia de transmissão, especialmente a porta RTSP.

Código de erro

Código	Nome do erro	Descrição
iVMS-4200		
317	Nenhum vídeo.	Este aparecerá quando o utilizador não tiver permissão para reproduzir.
HCNetSDK.dll		
1	Nome de utilizador ou palavra-passe inválidos	
2	Sem permissão.	O utilizador no dispositivo não tem permissão suficiente.
4	Número de canal inválido.	Este aparecerá na visualização em direito do controlo do visor remoto.
5	Não podem ser ligados mais dispositivos.	
7	Falha ao ligar o dispositivo.	
23	Não suportado.	
29	A operação falhou.	
43	Nenhum buffer.	Este aparecerá quando adicionar um dispositivo e a porta do dispositivo está ocupada por um servidor web.
55	Endereço IP inválido.	
56	Endereço MAC inválido.	
91	O canal não suporta a operação.	Este aparecerá quando falhar em obter a sub-transmissão.
96	O dispositivo não está registado no DDNS.	
153	O utilizador está bloqueado.	
250	O dispositivo não está ativado.	
404	Erro de n.º de canal ou o dispositivo não suporta a sub-transmissão.	Este aparecerá ao falhar em obter a sub-transmissão ou a sub-transmissão não existe.
424	Falha ao receber os dados para configurar o RTSP.	Este aparecerá quando adicionar o software DVS através da rede externa.
800	Não pode ser usada mais largura de banda.	
Playctrl.dll		
2		A transmissão não é uma transmissão de vídeo e áudio.
6		A janela de reprodução fica preta ao adotar H.265 num sistema operativo de 64-bit.
SMS		
3		Problema de ligação entre o software e o servidor de multimédia de transmissão.
17		Problema de transmissão entre o servidor de multimédia de transmissão e o dispositivo.

0207001071125



First Choice for Security Professionals