

HikCentral Control Client

Manual do usuário

Informações Legais

Manual do usuário

©2019 Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd.

Sobre este Manual

Este Manual está sujeito à proteção de direitos de autor doméstica e internacional. A Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. ("Hikvision") se reserva todos os direitos sobre este manual. Este manual não pode ser reproduzido, alterado, traduzido ou distribuído, total ou parcialmente, por nenhum meio, sem a prévia autorização escrita da Hikvision.

Utilize este Manual do Usuário sob a orientação de profissionais.

Marcas comerciais

HIKVISION e outras marcas da Hikvision são de propriedade da Hikvision e marcas comerciais registradas ou objeto de aplicações para as mesmas pela Hikvision e/ou suas afiliadas. Outras marcas comerciais mencionadas neste manual são de propriedade de seus respectivos proprietários. Nenhum direito de licença é dado para o uso dessas marcas comerciais sem autorização expressa.

Isenção de responsabilidade

ATÉ AO LIMITE MÁXIMO PERMITIDO PELA LEI APLICÁVEL, A HIKVISION NÃO OFERECE GARANTIAS, EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO, SEM LIMITAÇÃO, AS GARANTIAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO A UM FIM ESPECÍFICO, EM RELAÇÃO A ESTE MANUAL. A HIKVISION NÃO GARANTE NEM FAZ NENHUMA REPRESENTAÇÃO RELATIVA AO USO DO MANUAL OU A CORREÇÃO, PRECISÃO OU CONFIABILIDADE DAS INFORMAÇÕES AQUI CONTIDAS. SEU USO DESTE MANUAL E QUALQUER CONFIANÇA NESTE MANUAL DEVEM SER INTEIRAMENTE POR SEU PRÓPRIO RISCO E RESPONSABILIDADE.

EM RELAÇÃO AO PRODUTO COM ACESSO À INTERNET, O USO DELE SERÁ INTEIRAMENTE POR SUA CONTA E RISCO. A HIKVISION NÃO ASSUME NENHUMA RESPONSABILIDADE POR FUNCIONAMENTO ANORMAL, VAZAMENTO INFORMAÇÕES QUE AFETEM A PRIVACIDADE OU OUTROS DANOS RESULTANTES DE ATAQUES CIBERNÉTICOS, ATAQUES DE HACKERS, INSPEÇÃO DE VÍRUS OU OUTROS RISCOS DE SEGURANÇA NA INTERNET. NO ENTANTO, A HIKVISION FORNECERÁ APOIO TÉCNICO OPORTUNO, SE NECESSÁRIO.

AS LEIS DE VIGILÂNCIA VARIAM CONFORME A JURISDIÇÃO. VERIFIQUE TODAS AS LEIS PERTINENTES EM SUA JURISDIÇÃO ANTES DE UTILIZAR ESTE PRODUTO PARA GARANTIR QUE HAJA CONFORMIDADE COM A LEGISLAÇÃO APLICÁVEL. A HIKVISION NÃO SE RESPONSABILIZARÁ SE ESTE PRODUTO FOR UTILIZADO PARA PROPÓSITOS ILÍCITOS.

SE HOUVER ALGUM CONFLITO ENTRE ESTE MANUAL E A LEGISLAÇÃO APLICÁVEL, ESTA PREVALECERÁ.

Convenções dos símbolos

Os símbolos que podem ser encontrados neste documento são definidos da seguinte forma.

| Símbolo | Descrição |
|---------------------|---|
| Perigo | Indica uma situação de perigo que, se não evitada, irá ou poderá resultar em morte ou lesão séria. |
| Atenção | Indica uma situação potencialmente perigosa, que se não for evitada, pode resultar em danos ao equipamento, perda de dados, degradação do desempenho ou resultados inesperados. |
| i Observação | Fornece informações adicionais para enfatizar ou complementar pontos importantes do texto principal. |

Índice

| Capitulo 1 Visão geral | |
|---|----|
| Capítulo 2 Instalando e desinstalando o Cliente | 2 |
| 2.1 Instalação do Control Client | 2 |
| 2.2 Desinstalando o Control Client | 2 |
| Capítulo 3 Login | 3 |
| 3.1 Iniciar sessão pela primeira vez | 3 |
| 3.2 Login Normal (Não Primeira Vez) | 4 |
| 3.3 Login de Usuário do Domínio | 6 |
| 3.4 Alterar Senha para o Usuário Redefinido e Login | 7 |
| Capítulo 4 Gerenciando a Exibição | 10 |
| Capítulo 5 Exibição ao vivo | 12 |
| 5.1 Iniciar a Exibição ao vivo no Modo de Área | 12 |
| 5.2 Iniciar a Exibição ao vivo no Modo de Exibição | 14 |
| 5.3 Ver mapa na Exibição ao vivo | 15 |
| 5.4 Auto-Alternar Câmera no Modo de Área | 16 |
| 5.5 Auto-Alternar Câmeras no Modo de Exibição | 17 |
| 5.6 Controle de PTZ | 18 |
| 5.6.1 Configurar Predefinição | 20 |
| 5.6.2 Configurar Rastreamento | 20 |
| 5.6.3 Configurar Padrão | 22 |
| 5.7 Gravação e Captura Manuais | 22 |
| 5.7.1 Gravação Manual | 22 |
| 5.7.2 Ver Vídeos Gravados Manualmente | 23 |
| 5.7.3 Capturando Imagens | 24 |
| 5.7.4 Editando Imagens Capturadas | 25 |
| 5.7.5 Exibindo Imagens Capturadas | 26 |
| 5.8 Veja Vídeo ao Vivo da Câmera Fisheye | 27 |
| 5.9 Veja Vídeo ao Vivo da Câmera ANPR | 28 |
| 5.10 Veja Vídeo ao Vivo do SVSV | 30 |

| 5.11 Adicionar Veículo Reconhecido à Lista de Veículos | 31 |
|---|----|
| 5.12 Visualizar Face Detectada e Combinada na Exibição ao vivo | 32 |
| 5.13 Adicionar Pessoa Incompatível à Lista de Pessoas | 35 |
| 5.14 Controlando o Ponto de Acesso na Exibição ao vivo | 36 |
| 5.15 Ver Evento Detectado na Exibição ao Vivo | 38 |
| 5.16 Interrompendo Exibições ao Vivo | 39 |
| 5.17 Mais Funções | 39 |
| 5.18 Personalizar Ícones na Janela de Exibição ao Vivo | 40 |
| Capítulo 6 Reprodução | 43 |
| 6.1 Reprodução Normal | 43 |
| 6.1.1 Pesquisar Arquivo de Vídeo | 43 |
| 6.1.2 Reproduzir Arquivo de Vídeo | 44 |
| 6.2 Iniciar Reprodução na Exibição ao vivo | 45 |
| 6.3 Ver mapa na Exibição ao vivo | 46 |
| 6.4 Reprodução Sincronizada | 47 |
| 6.5 Reprodução Fisheye | 48 |
| 6.6 Personalizar Ícones na Janela de Reprodução | 48 |
| Capítulo 7 Pesquisa de Vídeo | 51 |
| 7.1 Pesquisa de Filmagem de Vídeo Etiquetado | 51 |
| 7.2 Pesquisa de Filmagem de Vídeo Bloqueado | 53 |
| 7.3 Pesquisa por Intervalos de Filmagem de Vídeo | 55 |
| 7.4 Pesquisa por Segmentos de Filmagem de Vídeo | 57 |
| 7.5 Pesquisa por Evento de Transação Acionado por Filmagem de Vídeo | 59 |
| 7.6 Pesquisa por Evento de ATM Acionado por Filmagem de Vídeo | 61 |
| 7.7 Pesquisar por Vídeo de Evento Relacionado a VCA (ACV) | 62 |
| 7.8 Pesquisa por Imagem Capturada de Rosto e Vídeo Relacionado por Imagem | 65 |
| 7.9 Pesquisa por Imagem de Rosto Correspondente e Vídeo Relacionado | 67 |
| Capítulo 8 Gerenciando Tarefas de Download | 70 |
| Capítulo 9 Verificando Alarme e Evento | 71 |
| 9.1 Executando o Controle de Armação | 71 |
| 9.2 Pesquisando e Visualizando o Alarme dos Recursos | 73 |

| 9.3 Pesquisa em Registros de Eventos e Alarmes | 75 |
|--|-----|
| 9.4 Acionando Manualmente Eventos Definidos pelo Usuário | 76 |
| 9.5 Visualizando a Janela Pop-up Acionada por Alarme | 76 |
| Capítulo 10 Gerenciamento de Mapas | 79 |
| 10.1 Operando os Hot Spots | 79 |
| 10.1.1 Pré-Visualização dos Hot Spots | 79 |
| 10.1.2 Executando o Controle de Armação | 80 |
| 10.1.3 Exibindo o Histórico de Alarmes | 81 |
| 10.2 Pré-Visualizando Regiões de Destaque | 82 |
| 10.3 Operando Mapas | 83 |
| Capítulo 11 Pesquisando Veículos Reconhecidos | 84 |
| Capítulo 12 Pesquisando Eventos de Acesso | 87 |
| Capítulo 13 Gerenciando Smart Wall | 88 |
| 13.1 Decodificando e Exibindo | 88 |
| 13.2 Definições de Visualização | 90 |
| 13.2.1 Adicionando Grupo de Exibição | 90 |
| 13.3 Realizando a Troca Automática das Visualizações | 91 |
| 13.4 Realizando a Troca Automática das Câmeras de uma Área | 91 |
| 13.5 Criando uma Janela de Roaming | 92 |
| 13.6 Exibir e exportar o nº da janela e a ID da câmera | 93 |
| Capítulo 14 Relatório | 94 |
| 14.1 Gerar Relatório de Contagem de Pessoas | 94 |
| 14.2 Gerar Relatório de Análise de Filas | 97 |
| 14.3 Gerando Relatório de Mapa de Calor | 101 |
| 14.4 Gerando Relatório de Temperatura | 103 |
| 14.5 Gerar Relatório de Análise de Veículo | 106 |
| Capítulo 15 Monitoramento de Saúde | 109 |
| Capítulo 16 Pesquisa de Logs (Registros) | 112 |
| 16.1 Pesquisando Logs do Servidor para o Site Atual | 112 |
| 16.2 Pesquisando Logs do Servidor para o Site Remoto | 113 |
| 16.3 Pesquisa dos Logs de Dispositivo | 114 |

| | 16.4 Logs de Backup | .114 |
|-----|---|-------|
| Сар | ítulo 17 Ferramentas | . 115 |
| | 17.1 Reproduzindo Vídeo via VSPlayer | .115 |
| | 17.2 Transmissão para dispositivos conectados | .115 |
| | 17.3 Função de áudio bidirecional | .116 |
| | 17.4 Controlando a saída de alarme | .116 |
| Сар | ítulo 18 Configurações de sistema | . 117 |
| | 18.1 Configurar parâmetros gerais | . 117 |
| | 18.2 Configurando parâmetros de imagem | .118 |
| | 18.3 Definindo caminho de salvamento de arquivos | .119 |
| | 18.4 Definindo os parâmetros do teclado e do joystick | .120 |
| | 18.5 Definindo o som do alarme | .120 |

Capítulo 1 Visão geral

Sendo um dos principais componentes do sistema, o Control Client fornece várias funcionalidades de funcionamento, incluindo exibição ao vivo em tempo real, controle de PTZ, reprodução e download de vídeo, recebimento de alarme, pesquisa de registro, e assim por diante. Este manual do usuário descreve função, configuração e etapas de operação do Control Client. A fim de garantir a adequação do uso e a estabilidade do cliente, consulte o conteúdo abaixo e leia o manual atentamente antes de operar.

iObservação

As funções exibidas no Control Client variam de acordo com a Licença adquirida. Para obter mais informações, entre em contato com nossa assistência técnica.

Capítulo 2 Instalando e desinstalando o Cliente

Você pode instalar o Control Client no seu PC a fim de acessar o sistema remotamente.

2.1 Instalação do Control Client

Instale o Control Client HikCentral em seu computador antes de acessar o sistema por meio do Control Client.

Execute esta tarefa quando desejar instalar o Control Client.

Etapas

- 1. Clique duas vezes em (HikCentral_Client) para entrar no painel de Boas-Vindas no Assistente InstallShield.
- 2. Clique em Avançar para iniciar o assistente InstallShield.
- 3. Opcional: Clique em **Navegar** e selecione um diretório apropriado em seu computador para instalar o Control Client.
- 4. Clique em **Avançar** para continuar.
- 5. Leia as informações de pré-instalação e clique em **Instalar** para iniciar a instalação. Um painel indicador do andamento da instalação será exibido.
- 6. Leia as informações de pós-instalação e clique em Terminar para concluir a instalação.

2.2 Desinstalando o Control Client

Você pode remover o Control Client do seu PC se não precisar dele.

Execute esta tarefa quando quiser desinstalar o Control Client.

Etapas

iObservação

O procedimento a seguir de remoção padrão do módulo do sistema pode ser um pouco diferente, de acordo com as diferentes versões do sistema operacional.

- 1. Saia do Control Client.
- 2. Selecione Painel de Controle no menu Iniciar do Windows.
- 3. Entre na página Programas e Recursos.
 - Se utilizar a exibição Categoria, encontre a categoria Programas e clique em **Desinstalar um** programa.
 - Se utilizar a exibição de ícones Pequenos ou Grandes, selecione Programas e recursos.
- Clique com o botão direito do mouse em HikCentral Control Client na lista dos programas atualmente instalados.
- 5. Selecione **Desinstalar** e siga as instruções para remoção.

Capítulo 3 Login

Faça o login no sistema através do Control Client para executar operações, tais como Exibição ao vivo, reprodução e assim por diante.

3.1 Iniciar sessão pela primeira vez

Quando um usuário padrão (exceto usuário admin) efetua login no sistema pela primeira vez, ele deve alterar a senha inicial e definir uma nova senha para login.

Antes de começar

Quando você efetuar login no sistema pela primeira vez, será necessário criar uma senha para o usuário administrador pré-definido no sistema (nomeado admin) do Web Client a fim de poder configurar e operar o sistema adequadamente.

Realize os seguintes passos ao acessar o sistema através do Control Client pela primeira vez como um usuário padrão (exceto admin).

Etapas

1. Dê clique duplo em 🧇 na área de trabalho para executar o Control Client.

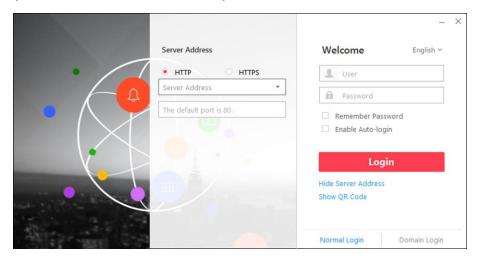


Figura 3-1 Página de Login

- 2. Selecione a aba Login Normal na parte inferior.
- 3. Entre com os parâmetros do servidor.



Você pode clicar em **Ocultar Endereço do Servidor** ou **Mostrar Endereço do Servidor** para ocultar ou mostrar as informações de rede do servidor.

Protocolo de transferência

Selecione o protocolo de transferência. Você pode selecionar **HTTP** ou **HTTPS** conforme configurado no Web Client.

Endereço do servidor

Digite o endereço (endereço IP ou nome de domínio) do servidor que está executando o serviço VSM ao qual você deseja se conectar.

Porta

Digite o número da porta do servidor que está executando o serviço de VSM. Por padrão, é 80 para HTTP e 443 para HTTPS.

4. Digite o nome de usuário e a senha do HikCentral.



Entre em contato com o administrador para obter o nome de usuário e a senha inicial.

- 5. Clique em Login.
- 6. Clique em Fechar na janela de diálogo para continuar.
- 7. Digite uma nova senha e confirme-a.



A força de senha do dispositivo pode ser verificada pelo sistema. Recomenda-se alterar a senha de sua escolha (utilizando no mínimo 8 caracteres, incluindo pelo menos três tipos de categorias a seguir: letras maiúsculas, letras minúsculas, números e caracteres especiais) para aumentar a segurança do seu produto. Recomendamos que você redefina sua senha regularmente, especialmente no sistema de alta segurança. Redefinir a senha mensal ou semanalmente pode proteger melhor seu produto.

A configuração apropriada de todas as senhas e outras configurações de segurança são responsabilidade do instalador e/ou usuário final.

8. Clique em **Login** para salvar a senha.

Você acaba entrando na página inicial do Control Client após alterar a senha.

3.2 Login Normal (Não Primeira Vez)

Normalmente, você pode efetuar login no sistema com o nome de usuário e senha do HikCentral como um usuário padrão.

Etapas

1. Dê clique duplo em 🧇 na área de trabalho para executar o Control Client.

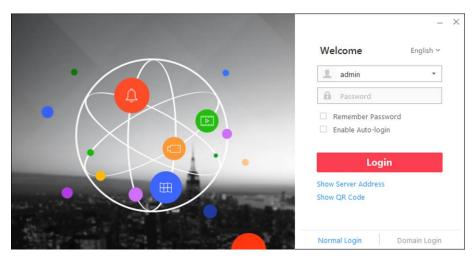


Figura 3-2 Página de Login

- 2. Selecione Login Normal na parte inferior.
- 3. Entre com os parâmetros do servidor.

iObservação

Você pode clicar em **Ocultar Endereço do Servidor** ou **Mostrar Endereço do Servidor** para ocultar ou mostrar as informações de rede do servidor.

Protocolo de transferência

Selecione o protocolo de transferência. Você pode selecionar **HTTP** ou **HTTPS** conforme configurado no Web Client.

Endereço do servidor

Digite o endereço (endereço IP ou nome de domínio) do servidor que está executando o serviço VSM ao qual você deseja se conectar.

Porta

Digite o número da porta do servidor que está executando o serviço de VSM. Por padrão, é 80 para HTTP e 443 para HTTPS.

- 4. Digite o nome de usuário e a senha do HikCentral.
- 5. Opcional: Marque a caixa de seleção **Lembrar a Senha** para manter a senha.
- 6. Opcional: Marque a caixa de seleção **Ativar Login Automático** a fim de efetuar login no software automaticamente na ocasião do próximo login.
- 7. Clique em Login.

iObservação

- Se for detectada tentativa fracassada de senha do usuário atual, será solicitado que você insira o código de verificação antes que possa fazer o Login. Tentativas fracassadas de cliente atual, outro cliente e outro endereço exigirão o código de verificação.
- A tentativa fracassada de senha do cliente atual, outro cliente (p.ex., Control Client) e de outro endereço serão todas acumuladas. Seu endereço IP será bloqueado por um período de

tempo especificado após uma determinada quantidade de tentativas falhas de inserção de senha ou de código de verificação. Para obter configurações detalhadas sobre tentativas falhas de efetuar login e duração de bloqueio, consulte o *Manual do Usuário do HikCentral Web Client*.

- A conta será congelada por 30 minutos após 5 tentativas fracassadas de senha. A tentativa fracassada de senha do cliente atual, outro cliente (p.ex., Control Client) e de outro endereço serão todas acumuladas.
- A força da senha pode ser verificada pelo sistema e deve atender aos requisitos dele. Se a força da senha for inferior à força mínima exigida, será solicitado que você a altere. Para obter configurações detalhadas sobre a força mínima das senhas, consulte o Manual do Usuário do HikCentral Web Client.
- Se a sua senha tiver expirado, será solicitado que você altere a sua senha ao fazer o login.
 Para obter configurações detalhadas sobre a antiguidade máxima das senhas, consulte o Manual do Usuário do HikCentral Web Client.

Você entra na página de início do Control Client.

3.3 Login de Usuário do Domínio

Se os usuários do domínio tiverem sido importados para o sistema, você poderá fazer login no sistema com a conta de domínio no modo Login de Domínio.

Antes de começar

Defina os usuários de domínio por meio do Web Client. Consulte o *Manual do Usuário* do *HikCentral Web Client* para mais detalhes.

Etapas

- 1. Dê clique duplo em 🧇 na área de trabalho para executar o Control Client.
- 2. Selecione **Login de Domínio** na parte inferior.

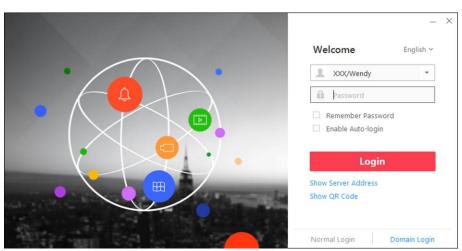


Figura 3-3 Interface de login

- 3. Opcional: Clique em **Mostrar Endereço do Servidor** a fim de mostrar as informações de rede do servidor.
- 4. Entre com os parâmetros do servidor.

Protocolo de transferência

Selecione o protocolo de transferência. Você pode selecionar **HTTP** ou **HTTPS** conforme configurado no Web Client.

Endereço do servidor

Digite o endereço (endereço IP ou nome de domínio) do servidor que está executando o serviço VSM ao qual você deseja se conectar.

Porta

Digite o número da porta do servidor que está executando o serviço de VSM. Por padrão, é 80 para HTTP e 443 para HTTPS.

- 5. Insira o nome de usuário do domínio e a senha.
- 6. Opcional: Marque a caixa de seleção **Lembrar a Senha** para manter a senha.
- 7. Opcional: Marque a caixa de seleção **Ativar Login Automático** a fim de efetuar login no software automaticamente na ocasião do próximo login.
- 8. Clique em Login.

iObservação

- Se for detectada tentativa fracassada de senha do usuário atual, será solicitado que você insira o código de verificação antes que possa fazer o Login. Tentativas fracassadas de cliente atual, outro cliente e outro endereço exigirão o código de verificação.
- A tentativa fracassada de senha do cliente atual, outro cliente (p.ex., Control Client) e de outro endereço serão todas acumuladas. Seu endereço IP será bloqueado por um período de tempo especificado após uma determinada quantidade de tentativas falhas de inserção de senha ou de código de verificação. Para obter configurações detalhadas sobre tentativas falhas de efetuar login e duração de bloqueio, consulte o Manual do Usuário do HikCentral Web Client.
- A conta será congelada por 30 minutos após 5 tentativas fracassadas de senha. A tentativa fracassada de senha do cliente atual, outro cliente (p.ex., Control Client) e de outro endereço serão todas acumuladas.

3.4 Alterar Senha para o Usuário Redefinido e Login

Se a senha do usuário padrão for redefinida para a senha inicial pelo administrador, ele deverá alterar a senha inicial e definir uma nova senha ao fazer o login novamente.

Execute esta tarefa quando precisar acessar o sistema através do Control Client pelo usuário padrão cuja senha foi redefinida para a inicial.

Etapas

1. Dê clique duplo em 🧇 na área de trabalho para executar o Control Client.

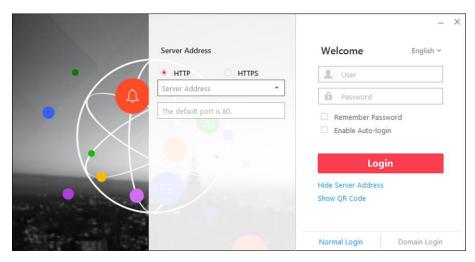


Figura 3-4 Página de Login

- 2. Selecione a aba Login Normal na parte inferior.
- 3. Entre com os parâmetros do servidor.

iObservação

Você pode clicar em **Ocultar Endereço do Servidor** ou **Mostrar Endereço do Servidor** para ocultar ou mostrar as informações de rede do servidor.

Protocolo de transferência

Selecione o protocolo de transferência. Você pode selecionar **HTTP** ou **HTTPS** conforme configurado no Web Client.

Endereço do servidor

Digite o endereço (endereço IP ou nome de domínio) do servidor que está executando o serviço VSM ao qual você deseja se conectar.

Porta

Digite o número da porta do servidor que está executando o serviço de VSM. Por padrão, é 80 para HTTP e 443 para HTTPS.

4. Digite o nome de usuário e a senha do HikCentral.

iObservação

Entre em contato com o administrador para obter o nome de usuário e a senha inicial.

- 5. Clique em Login.
- 6. Clique em **Fechar** na janela de diálogo para continuar.
- 7. Digite uma nova senha e confirme-a.

<u>/</u>i\Atenção

A força de senha do dispositivo pode ser verificada pelo sistema. Recomenda-se alterar a senha de sua escolha (utilizando no mínimo 8 caracteres, incluindo pelo menos três tipos de categorias a seguir: letras maiúsculas, letras minúsculas, números e caracteres especiais) para aumentar a segurança do seu produto. Recomendamos que você redefina sua senha regularmente, especialmente no sistema de alta segurança. Redefinir a senha mensal ou semanalmente pode proteger melhor seu produto.

A configuração apropriada de todas as senhas e outras configurações de segurança são responsabilidade do instalador e/ou usuário final.

8. Clique em **Login** para salvar a senha. Você acaba entrando na página inicial do Control Client após alterar a senha.

Capítulo 4 Gerenciando a Exibição

Uma visualização é uma divisão das janelas com canais de recursos (por exemplo, câmeras e pontos de acesso) vinculados a cada janela. O modo de visualização permite que você salve a divisão da janela e a correspondência entre as câmeras e janelas como favorita para que você possa acessar mais rapidamente esses canais oportunamente. Por exemplo, você pode vincular a câmera 1, a câmera 2 e a câmera 3 localizadas no escritório a determinadas janelas de exibição e salvá-las como uma exibição chamada *escritório*. Na próxima vez, você poderá acessar a visualização de *escritório* e essas câmeras serão exibidas na janela vinculada rapidamente.

Execute esta tarefa quando precisar obter acesso rápido a um determinado conjunto de canais para exibição ao vivo ou reprodução.

iObservação

- Para a Exibição ao vivo, o modo de visualização pode salvar o tipo de recurso, a ID do recurso, o tipo de transmissão, a posição e a escala após o zoom digital, o nº predefinido e o status de correção de Fisheye.
- Para reprodução, o modo de visualização pode salvar o tipo de recurso, a ID do recurso, a posição e a escala após o zoom digital e o status de correção de Fisheye.

Etapas

- 1. Clique em Monitoramento no Meu Painel para entrar na página de Monitoramento.
- 2. Clique em 🔳 para entrar na página de Visualização.
- 3. Opcional: Adicione um grupo de visualizações personalizadas.
 - Selecione Visualização Pública ou Visualização Privativa para adicionar o grupo de visualizações.

iObservação

Os grupos de visualizações e as visualizações pertencentes ao grupo privado ficam ocultos de outro usuário.

- 2) Clique em 🛅.
- 3) Crie um nome para o grupo ou use o nome padrão.
- 4) Clique em **OK** para adicionar este grupo de visualizações.
- 4. Opcional: Selecione um grupo de visualização.
- 5. Adicionar uma visualização.
 - 1) Clique em +.
 - 2) Crie um nome para o visualizar ou use o nome padrão.
 - 3) Clique em **OK** para adicionar esta visualização.
- 6. Selecione um nome de visualização para definir o modo de divisão de janela e os canais de recursos vinculados.
- 7. Clique na aba (Recurso Lógico).
- 8. Arraste os canais para a janela ou clique duas vezes nos canais para iniciar a exibição ao vivo ou a reprodução.

iObservação

Para operações detalhadas sobre Exibição ao vivo e reprodução, consulte *Exibição ao vivo* e *Reprodução Normal*.

- 9. Salve a visualização com a divisão de display e os canais exibidos.

iObservação

Se a visualização adicionada não estiver selecionada antes, você também poderá salvar a divisão da janela atual e os canais exibidos como uma nova visualização.

10. Opcional: Você pode efetuar as seguintes operações depois de adicionar a visualização.

Editar exibição Para editar as configurações de visualização (tais como divisão de

janelas, correspondência entre canais e janelas de exibição, etc.),

clique em 🗹 e edite o nome da visualização.

Excluir Visualização

ou Grupo de Visualização Clique em 🗓 para excluir a visualização personalizada ou o grupo de

visualizações.

Repor Se você fez outras operações nessa visualização, clique em redefinir

para restaurar as configurações iniciais da visualização.

Resultado

Depois de adicionar uma visualização, você pode iniciar a exibição ao vivo ou a reprodução no modo de visualização. Consulte *Iniciar a Exibição ao vivo no Modo de Visualização* e *Iniciar a Reprodução no Modo de Visualização* para mais detalhes.

Capítulo 5 Exibição ao vivo

Você pode ver o vídeo das câmeras conectadas ao vivo. Durante a Exibição ao vivo, você também pode controlar as câmeras PTZ, gravar manualmente as imagens de vídeo, capturar imagens e visualizar a reprodução instantânea. Para a câmera ANPR, você pode visualizar o número da placa de identificação reconhecido. Para o dispositivo de identificação de rosto, você pode visualizar as informações de comparação de face do rosto detectado. Para os pontos de acesso relacionados às câmeras, você pode controlar o status do ponto de acesso em tempo real e verificar os registros de passagem do cartão.

Painel Navegação

| | Modo de Recurso Lógico | Veja uma lista de câmeras e áreas disponíveis criadas pelo administrador do sistema. |
|----------|--------------------------------|---|
| <u>8</u> | Modo de Comparação de Faces | Visualize as informações de comparação de faces entre os rostos detectados e as imagens do rosto no grupo de comparação de faces selecionado. |
| | Modo de Exibição | Crie grupos de visualizações e visualizações personalizadas dos canais disponíveis. Edite grupos de visualizações existentes e visualizações. |
| 2 | Modo de Controle de PTZ | Controle uma câmera PTZ. Crie predefinições para câmeras PTZ. Crie rastreamento para câmeras PTZ. Crie padrões para câmeras PTZ. |

5.1 Iniciar a Exibição ao vivo no Modo de Área

A Exibição ao vivo mostra o vídeo ao vivo proveniente das câmeras.

Antes de começar

Agrupe câmeras em áreas através do Cliente Web. Para mais detalhes, consulte o *Manual do Usuário do HikCentral Web Client*.

Etapas





As áreas que o usuário atual tem permissão para acessar são exibidas na lista e os recursos lógicos que o usuário tem permissão para acessar são exibidos nas áreas correspondentes.

iObservação

Para configurar as permissões de usuário, consulte o *Manual do Usuário do HikCentral Web Client*.

3. Opcional: Clique em 🔳 na parte inferior para escolher a divisão de janela predefinida para o layout de vídeo ao vivo.

iObservação

Os tipos de divisão de janelas são mostrados como os seguintes:

Média

Todas as janelas divididas são distribuídas medianamente na janela completa.

Destacado

A janela realçada é utilizada para exibir o vídeo ao vivo da câmera crítica.

Horizontal

As janelas divididas são distribuídas horizontalmente na janela.

Vertical

As janelas divididas são distribuídas verticalmente na janela.

Outros

São os outros tipos de divisão de janelas além dos tipos acima.

4. Iniciar exibição ao vivo.

Para uma câmera

Arraste a câmera selecionada até a janela de exibição. Ou clique duas vezes no nome da câmera para iniciar a exibição ao vivo em uma janela de exibição disponível. Você também pode selecionar uma janela de exibição e clicar duas vezes no nome da câmera para iniciar a exibição ao vivo nesta janela.

Para todas as câmeras na mesma área

Clique duas vezes no nome da área após selecionar a janela de exibição para iniciar a exibição ao vivo. Ou então clique e arraste a área para a janela de exibição e então clique em **Exibição ao Vivo em Lotes** para iniciar a exibição ao vivo.

iObservação

As janelas de exibição se adaptam ao número de câmeras na área.

| 5. Opcional: Efetue as segu | intes operações após adicionar a visualização. | | |
|--|--|--|--|
| Exibir em Tempo Real os Eventos | Clique em Lista de Eventos Oculta no canto superior direito para ver os eventos recebidos em tempo real. | | |
| Recebidos | Observação Para mais detalhes, consulte <i>Ver evento detectado na exibição ao vivo</i> . | | |
| Customização de Ícones | Mova o mouse para a borda inferior da janela que mostra a exibição ao vivo e os ícones a seguir da barra de ferramentas ficarão disponibilizados: | | |
| | Observação Para mais detalhes, consulte <i>Personalizar ícones na janela da exibição ao vivo</i> . | | |
| Exibir Informações de Alarme e Confirmar o Alarme | Quando um alarme for acionado em um recurso, a barra de título da janela de exibição ao vivo do recurso fica vermelha. Clique na barra de título vermelha para visualizar as informações de alarme e confirmar o alarme. | | |
| 5.2 Iniciar a Exibig | ção ao vivo no Modo de Exibição | | |
| Você pode acessar rapidamente a exibição ao vivo das câmeras gerenciadas em uma exibição. | | | |
| <u> </u> | ato no painel de controle para entrar na página de Monitoramento. Ar na Modo de Visualização. | | |
| Observação Se a página de reprodução for exibida, mude para a página de Exibição ao vivo. | | | |
| 3. Opcional: Adicione uma | visualização se nenhuma visualização estiver disponível. | | |
| Observação Consulte <i>Gerenciar Visualização</i> para mais detalhes. | | | |
| 4. Clique em uma visualização para iniciar rapidamente a exibição ao vivo de todas as câmeras relacionadas à visualização. | | | |

iObservação

Você também pode alternar rapidamente a visualização adicionada da lista suspensa acima das janelas de exibição.

5. Opcional: Efetue as seguintes operações após adicionar a visualização.

Exibir em Tempo Real os Eventos Recebidos

Clique em **Lista de Eventos Oculta** no canto superior direito para ver os eventos recebidos em tempo real.

iObservação

Customização de Ícones

Mova o mouse para a borda inferior da janela que mostra a exibição ao vivo e os ícones a seguir da barra de ferramentas ficarão disponibilizados:



Para mais detalhes, consulte *Personalizar ícones na janela da exibição ao vivo*.

Ver Informações sobre o Alarme

Quando um alarme for acionado em um recurso, a barra de título da janela de exibição ao vivo do recurso fica vermelha. Clique na barra de título vermelha para visualizar as informações de alarme e confirmar o alarme.

Ajustar o Sequenciamento da Janela

Arraste as janelas para ajustar as suas sequências.



A sequência alterada será restaurada após a reinicialização da Exibição ao vivo no modo de visualização.

5.3 Ver mapa na Exibição ao vivo

Quando você visualiza os recursos no mapa, você pode arrastar os recursos para a janela de exibição a fim de visualizar o vídeo ao vivo dos ambientes de vigilância rapidamente.

Antes de começar

Ajuste as configurações do mapa via Web Client. Para mais detalhes, veja o *Manual do Usuário do HikCentral Web Client*.

Execute esta tarefa quando precisar visualizar o mapa na Exibição ao vivo.

Etapas

1. Clique em Monitoramento no Meu Painel para entrar na página Monitoramento.



Se a página de reprodução for exibida, clique em **Ir para a Exibição ao Vivo** na parte inferior para acessar a página Exibição ao vivo.

- 2. Clique em Mapa Oculto para revelar o mapa.
- 3. Inicie a Exibição ao vivo do recurso no mapa.
 - Arraste um recurso para a janela de exibição para iniciar a Exibição ao vivo.
 - Clique ♠, selecione ♠, e arraste no mapa para selecionar vários recursos. Arraste os recursos selecionados para a janela de exibição para iniciar a Exibição ao vivo.

iObservação

- Para câmeras, você pode clicar em Reproduzir em Lotes para iniciar a exibição ao vivo, ou clicar em Alternar Automaticamente para Tela Única para iniciar a alternância automática em uma única janela de exibição. Consulte Auto-Alternar Câmera no Modo de Área para a operação detalhada.
- Até 16 recursos podem ser selecionados.
- As janelas de exibição se adaptam ao número de recursos selecionados.



Figura 5-1 Ver Mapa na Exibição ao vivo

Figura 5-2 Ver Mapa na Exibição ao vivo

5.4 Auto-Alternar Câmera no Modo de Área

Você pode exibir a Exibição ao vivo das câmeras em uma área por vez em uma única janela.

Etapas

- 1. Insira o módulo de Monitoramento.
 - A exibição ao vivo ou a página de reprodução serão exibidas.
- Opcional: Clique em Ir para Exibição ao vivo na parte inferior, se a página de reprodução for exibida.
- 3. Clique na aba (Recurso Lógico).

As áreas que o usuário atual tem permissão para acessar são exibidas na lista e os recursos lógicos que o usuário tem permissão para acessar são exibidos nas áreas correspondentes.

iObservação

Para configurar as permissões de usuário, consulte o *Manual do Usuário do HikCentral Web Client*.

- 4. Arraste a área para a janela de exibição.
- 5. No menu pop-up, clique em Auto-Alternar em Tela Única.
- 6. Opcional: Realize as seguintes operações depois de executar a função de alternar automaticamente a exibição da câmera.

Visualizar Câmera Clique em **■** ou **■** para ir para a câmera anterior ou posterior.

Anterior ou Posterior

Pausar Clique III para pausar a alternância automática.

7. Opcional: Mova o mouse para a borda inferior da janela que mostra a exibição ao vivo e os ícones a seguir da barra de ferramentas ficarão disponibilizados:

iObservação

Para mais detalhes, consulte Personalizar ícones na janela do exibição ao vivo.

5.5 Auto-Alternar Câmeras no Modo de Exibição

A de exibição personalizada permite que você salve a divisão da janela e a correspondência entre as câmeras e janelas como favorita para que você possa acessar mais rapidamente esses câmeras oportunamente. Você pode visualizar as exibições personalizadas em um grupo de exibições por vez.

Antes de começar

Personalize as visualizações e gerencie-nas em diferentes grupos antes de continuar. Consulte *Gerenciar Visualização* para mais detalhes.

Execute as etapas a seguir para alternar automaticamente entre as exibições personalizadas do grupo de visualizações.

Etapas

1. Clique em **Monitoramento** para entrar no módulo Monitoramento. A exibição ao vivo ou a página de reprodução serão exibidas.

| 2. | Opcional: Clique em Ir para Exibição ao vivo na parte inferior, se a página de reprodução for exibida. | | |
|----|--|--|--|
| | Clique em para entrar na Modo de Visualização. Arraste a visualização selecionada para a janela de exibição. | | |
| | Observação | | |
| | Os dois grupos de exibição predefinidos (Exibição Pública e Exibição Particular) não podem ser selecionados para alternância automática. | | |
| 5. | As visualizações pertencentes ao grupo começarão a alternar automaticamente. Opcional: Mova o mouse para a borda inferior da janela que mostra a exibição ao vivo e os ícones a seguir da barra de ferramentas ficarão disponibilizados: | | |
| | Observação Para mais detalhes, consulte <i>Personalizar ícones na janela do exibição ao vivo</i> . | | |
| | | | |
| 5 | .6 Controle de PTZ | | |
| pa | Control Client fornece controle de PTZ para câmeras com a funcionalidade de anorâmica/inclinação/zoom. É possível configurar predefinição, rastreamento e padrões para as imeras no painel de controle de PTZ. | | |
| | i Observação | | |
| Α | função de controle de PTZ é aceita pela câmera. | | |
| | | | |

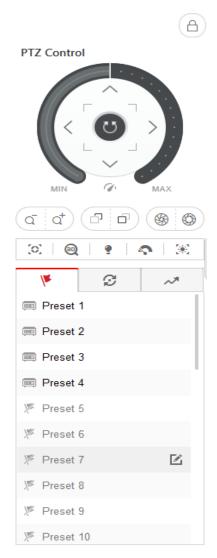


Figura 5-3 Painel de Controle de PTZ

Os botões a seguir são disponibilizados no painel de controle de PTZ:

| A | Bloqueie o PTZ pelo período de tempo determinado. Quando o PTZ está bloqueado, os usuários com níveis inferiores de permissão de controle PTZ não podem alterar os controles PTZ. i Observação Para obter detalhes sobre como configurar o nível de permissão de controle PTZ, consulte o Manual do Usuário do HikCentral Web Client. |
|---|--|
| 6 | Cancelamento do bloqueio de PTZ. |
| | Botão direcional, verificação automática e velocidade PTZ. |

Na janela de exibição de vídeo ao vivo, você também pode clicar no ícone 🚨 a fim de habilitar o controle de PTZ.

Mova o cursor para a direção desejada e clique na imagem para deslocar ou inclinar. Você também pode clicar em e arrastar o cursor com as setas brancas na direção desejada para um controle de direção rápido.

5.6.1 Configurar Predefinição

Uma predefinição é uma posição de imagem predefinida que contém informações de panorâmica, inclinação, zoom, foco e outros parâmetros. Você também pode definir uma predefinição virtual depois de ativar o zoom digital.

Realize esta tarefa a fim de adicionar uma predefinição.

Etapas

- 1. Insira o módulo de Monitoramento.
 - A exibição ao vivo ou a página de reprodução serão exibidas de acordo com a operação anterior nesta página.
- 2. Opcional: Clique em **Ir para Exibição ao vivo** na parte inferior, se a página de reprodução for exibida.
- 3. Iniciar exibição ao vivo.
- 4. Clique em Dara entrar na modo de Controle PTZ.
- 5. Clique em 🚩 para entrar no painel de configuração da predefinição PTZ.
- 6. Use os botões direcionais e outros botões para controlar o movimento do PTZ.
- 7. Selecione um número de preset PTZ na lista de presets e clique em 🔼.
- 8. Crie o nome da predefinição na janela pop-up.
- 9. Clique em **OK** para salvar as configurações.
- 10. Opcional: Após adicionar a predefinição, você pode fazer uma ou mais das seguintes tarefas:

Predef. de chamada Clique duas vezes na predefinição ou selecione a predefinição e clique

em 🕑.

Editar Predefinições Selecione uma predefinição da lista e clique em

Excluir Predefinição Selecione uma predefinição da lista e clique em 🗶.

5.6.2 Configurar Rastreamento

Um rastreamento é uma trilha de varredura especificada por um grupo de predefinições definida por usuários (incluindo predefinições virtuais) com uma velocidade de varredura entre duas predefinições e tempo de espera na predefinição programáveis separadamente.

Antes de começar

É necessário adicionar duas ou mais predefinições para uma câmera PTZ. Consulte **Configurar Predefinição** para detalhes sobre como adicionar uma predefinição.

Siga as etapas abaixo para adicionar e chamar um rastreamento.

Etapas

1. Insira o módulo de Monitoramento.

A exibição ao vivo ou a página de reprodução serão exibidas de acordo com a operação anterior nesta página.

| 3. C 4. C 5. A 1 | Opcional: Clique em Ir para Exibição ao vivo na parte inferior, se a página de reprodução for exibida. Clique em para entrar na modo de Controle PTZ. Clique em para entrar no painel de configuração de Rastreamento PTZ. Adicionar predefinições ao rastreamento. Selecione um número de patrulha na lista suspensa e clique em . Selecione Predefinição de Dispositivo ou Predefinição Virtual como tipos de predefinição. Clique em para adicionar uma predefinição configurada e definir o tempo de permanência e a velocidade de rastreamento. | | |
|---|---|---|--|
| | Observação | | |
| | O tempo de espera daA velocidade de rastre | predefinição varia de 1 a 30s. amento varia de 0 a 40. | |
| 4 | 1) Repita a etapa acima pai | a adicionar outras predefinições ao rastreamento. | |
| | i Observação | | |
| Por padrão, a primeira predefinição é adicionada à lista de rastreamento. Clique duas vez predefinição, velocidade ou tempo de espera para acessar uma lista suspensa de configur | | | |
| 6. C | Opcional: Você pode efetua | r as seguintes operações depois de adicionar a predefinição. | |
| | Editar Predefinições Adicionadas | Clique duas vezes no campo correspondente da predefinição para editar as configurações. | |
| | Remover Predefinição do Rastreamento | Clique em 🗶 para remover a predefinição do rastreamento. | |
| | Ajustar o Sequenciamento da Predefinição | Clique em † para ajustar o sequenciamento da predefinição. | |
| 7. C | Clique em OK para salvar as | configurações de rastreamento. | |
| F | Dbservação Podem ser configurados até oito rastreamentos. | | |
| 8. 0 | Opcional: Após a configuraç | ão do rastreamento, você pode realizar uma ou mais das seguintes tarefas: | |
| | Ativação de rastreamentos | Clique em para iniciar o rastreamento. | |
| | Parar de Ativar os Rastreamentos | Clique em para parar o rastreamento. | |
| | | | |

5.6.3 Configurar Padrão

Podem ser definidos padrões para registrar o movimento do PTZ.

Realize esta tarefa a fim de adicionar um padrão.

Etapas

- 1. Clique em Monitoramento → Exibição Ao Vivo para entrar na página de exibição ao vivo.
- 2. Iniciar exibição ao vivo.
- 3. Clique em 🙎 para entrar na modo de Controle PTZ.
- 4. Clique em 🎤 para entrar no painel de configuração de padrão PTZ.
- 5. Clique em para começar a gravar o caminho do movimento do padrão.
- 6. Use os botões direcionais e outros botões para controlar o movimento do PTZ.
- 7. Clique em o para parar e salvar a gravação do padrão.



Somente um padrão pode ser configurado e o padrão recém-definido irá substituir o anterior.

8. Opcional: Após a configuração do padrão, você pode realizar uma ou mais das seguintes tarefas:

Ativação de Padrões Clique em **()** para ativar o padrão.

Parar de Ativar o

Clique em
para parar de ativar o padrão.

Padrão

Deletar Padrão Clique em 🔀 para limpar o padrão gravado.

5.7 Gravação e Captura Manuais

Você pode gravar arquivos de vídeo e capturar imagens manualmente durante a exibição ao vivo.

Gravação manual

Grave o vídeo ao vivo durante a exibição, se necessário, e armazene os arquivos de vídeo no PC local.

Capturar

Capture imagens ao vivo durante a exibição, se necessário, e armazene as fotos no PC local.

5.7.1 Gravação Manual

Enquanto assiste a um vídeo ao vivo, você pode gravar o vídeo manualmente se vir algo interessante e exportar o vídeo como evidência.

Execute os seguintes passos para gravar o vídeo ao vivo.

Etapas

- 1. Entre no módulo de **Monitoramento** e clique em **Ir para Exibição ao vivo** na parte inferior se a página de Reprodução estiver sendo exibida.
- 2. Mova o mouse até a janela que mostra a exibição ao vivo para que apareça a barra de ferramentas.
- 3. Clique ona barra de ferramentas da janela de exibição para iniciar a gravação manual. O ícone se transforma em o.

iObservação

Durante a gravação manual, **Gravação** será exibida no canto superior direito da janela de exibição.

4. Clique em 🧧 para interromper a gravação manual.

O arquivo de vídeo gravado será salvo automaticamente e uma caixa de diálogo com o caminho de salvamento do arquivo será aberta.

iObservação

- O caminho para salvar os arquivos de vídeo pode ser configurado na interface de Configuração Local. Para saber mais detalhes, consulte *Definindo Caminho para Salvar* Arquivos.
- O vídeo não pode ser armazenado se o espaço livre for de menos de 2 GB.
- 5. Opcional: Clique em Abrir Pasta na caixa de diálogo para verificar o arquivo de vídeo.

5.7.2 Ver Vídeos Gravados Manualmente

Os arquivos gravados manualmente na exibição ao vivo ficam armazenados no PC no qual o Control Client estiver sendo executado. Você pode visualizar os arquivos de vídeo.

Siga as seguintes etapas para exibir os vídeos manualmente gravados.

Etapas

- 1. No painel de controle, clique em Gravação Local para entrar na página de Gravação Local.
- 2. Clique em para selecionar a(s) câmera(s) a ser(em) pesquisada(s) na lista de câmeras e clique em **Fechar** para fechar a janela de seleção de câmera.
- 3. Defina o período de tempo de busca no Campo Tempo.
- 4. Clique em **Pesquisar**.

Os arquivos de vídeo gravados entre os horários inicial e final serão exibidos.

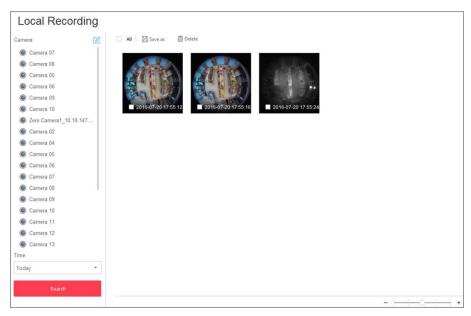


Figura 5-4 Gravação Local

5. Para reproduzir um arquivo de vídeo usando o VSPlayer, clique pro arquivo de vídeo.



Para obter instruções detalhadas sobre o VSPlayer, clique e selecione **Manual do Usuário** a fim de visualizar o manual do usuário do VSPlayer.

6. Selecione os arquivos ou marque **Todos** para selecionar todos os arquivos de vídeo encontrados. É possível:

Salvar Arquivo de Clique em Salvar como e então especifique um caminho local para

Vídeo para PC Local salvar o(s) arquivo(s) de vídeo selecionado(s).

Excluir Arquivo de Clique em **Deletar** para deletar o(s) arquivo(s) de vídeo

Vídeo selecionado(s).

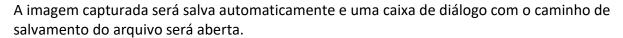
5.7.3 Capturando Imagens

Durante a Exibição ao vivo, você pode tirar um instantâneo rápido de uma imagem para o vídeo ao vivo manualmente através do Control Client, se desejar salvar ou compartilhar uma imagem estática.

Realize os seguintes passos para capturar a imagem durante a Exibição ao vivo.

Etapas

- 1. Clique em Monitoramento no painel de controle e então entre na página de exibição ao vivo.
- 2. Mova o cursor até a janela que mostra a exibição ao vivo para que a barra de ferramentas seja revelada.
- 3. Clique o na barra de ferramentas da janela de exibição para capturar uma imagem.



iObservação

- O caminho para salvar as imagens capturadas pode ser configurado na Interface de Configuração Local. Para mais detalhes, consulte *Definindo Caminho para Salvar Arquivos*.
- A imagem não pode ser salva se o espaço livre for de menos de 512 MB.
- Opcional: Clique em Abrir Pasta na caixa de diálogo para verificar a imagem ou clique em Editar para editar a imagem.

iObservação

Para detalhes sobre a edição de imagens capturadas, consulte *Editando Imagens Capturadas*.

 Opcional: Clique em Pesquisar por Imagem para abrir a janela de pesquisa de vídeos. Consulte Pesquisa por Imagem de Rosto Capturada e Vídeo Relacionados por Imagem para mais detalhes.

5.7.4 Editando Imagens Capturadas

Depois de capturar uma imagem durante a exibição ao vivo, você pode editá-la de acordo com as necessidades reais e salvar a edição.

Antes de começar

Capture uma imagem durante a Exibição ao vivo e uma caixa de diálogo com o caminho de salvamento da imagem capturada será exibida.

Execute as etapas a seguir para editar a imagem capturada.

Etapas

- 1. Clique em Monitoramento no painel de controle e então entre na página de exibição ao vivo.
- 2. Clique em **Editar** no diálogo de caminho de salvamento da imagem capturada para abrir a janela seguinte.

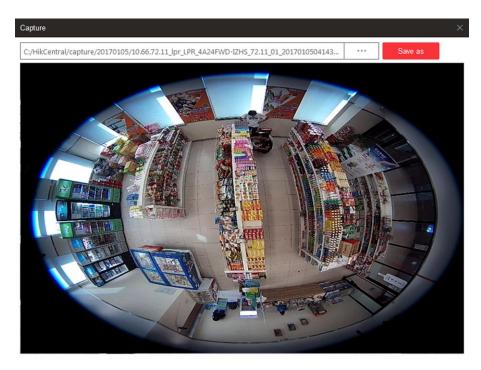


Figura 5-5 Editando Imagens Capturadas

Figura 5-6 Editando Imagens Capturadas

- 3. Arraste a imagem capturada para desenhar conforme desejado, por exemplo marcando uma pessoa suspeita.
- 4. Opcional: Clique em Localizar para selecionar o caminho de salvamento e então clique Salvar.



A imagem não pode ser salva se o espaço livre for de menos de 512 MB.

5.7.5 Exibindo Imagens Capturadas

As imagens capturadas em exibição ao vivo ficam armazenadas no PC em que o Control Client estiver sendo executado.

Execute as etapas a seguir para visualizar as imagens capturadas.

Etapas

- 1. No Painel de Controle, clique em Imagem Local para entrar na página Imagem Local.
- 2. Clique em para selecionar a(s) câmera(s) a ser(em) pesquisada(s) na lista de câmeras e clique em **Fechar** para fechar a janela de seleção de câmera.
- 3. Defina o período de tempo de busca no campo Tempo.
- 4. Clique em **Pesquisar**.

As imagens capturadas entre os horários inicial e final serão exibidas.

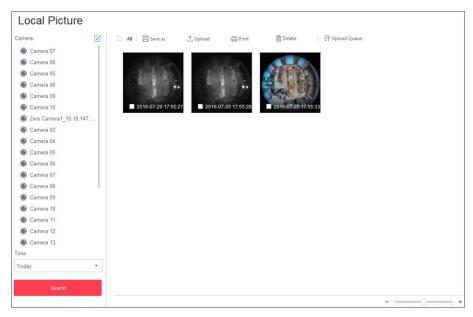


Figura 5-7 Imagem Local

Figura 5-8 Imagem Local

- 5. Opcional: Clique duas vezes na imagem capturada para ampliá-la e melhor visualizar.
- 6. Opcional: Selecione os arquivos ou marque **Todas** para selecionar todas as imagens encontradas. É possível:

Clique em Imprimir para enviar as imagens selecionadas a serem impressas em uma impressora de rede.

Salvar Imagem para

Clique em Salvar como e então especifique um caminho local para salvar o(s) arquivo(s) de imagem(s) selecionado(s).

Excluir Imagem

Clique em Deletar para deletar o(s) arquivo(s) de imagem selecionado(s).

5.8 Veja Vídeo ao Vivo da Câmera Fisheye

Correção esférica refere-se ao processo de correção de perspectiva de uma imagem, para reverter os efeitos das distorções geométricas causadas pela lente da câmera Fisheye. A correção esférica permite ao usuário cobrir uma área ampla com um único dispositivo, mas também permite ter uma visão "normal" de uma imagem distorcida ou invertida. Um dispositivo Fisheye compensado funcionará como um dispositivo PTZ regular e pode ser controlado clicando e arrastando o mouse dentro da imagem compensada.

Execute esta tarefa quando precisar iniciar a Exibição ao vivo e executar o controle PTZ para a câmera Fisheye.

Etapas



O modo de distorção de Fisheye não é suportado se a decodificação de hardware da UPG (GPU) estiver ativada.

- 1. Inicie a Exibição ao vivo de uma câmera Fisheye (consulte *Iniciar Exibição ao vivo no Modo de Área* e *Iniciar a Exibição ao vivo no Modo de Exibição*).
- 2. Mova o mouse para a janela de exibição ao vivo e clique em <a>Image para entrar no modo de correção de Fisheye.
- 3. Arraste no vídeo ao vivo para ajustar o ângulo de visão.
- 4. Acione o botão de rolagem do mouse para aumentar ou diminuir o zoom da exibição.
- 5. Utilize o painel PTZ para executar o controle PTZ da câmera.

iObservação

- Para detalhes sobre o controle PTZ, consulte Controle PTZ.
- A câmera Fisheye não suporta padrões.

5.9 Veja Vídeo ao Vivo da Câmera ANPR

Você pode ver o vídeo ao vivo da câmera ANPR através do Control Client. Durante a exibição ao vivo, o número da placa do veículo que estiver passando é reconhecido e exibido na lateral direita da janela de exibição ao vivo. Você pode marcar o veículo suspeito, adicionar um novo veículo à lista de veículos e pesquisar as informações passadas do veículo.

Antes de começar

Adicione uma câmera ANPR ao sistema via Web Client. Para adicionar uma câmera, consulte o Manual do Usuário do HikCentral Web Client.

Execute esta tarefa quando precisar visualizar o vídeo ao vivo da câmera ANPR.

Etapas

- 1. Clique em Monitoramento no painel de controle e então entre na página de exibição ao vivo.
- 2. Inicie a exibição ao vivo da câmera ANPR.
 - Arraste a câmera de ANPR da lista de dispositivos à esquerda da janela de exibição para iniciar a Exibição ao vivo.
 - Clique duas vezes no nome da câmera ANPR na lista de dispositivos à esquerda para iniciar a exibição ao vivo.



Figura 5-9 Exibição ao vivo da Câmera ANPR

3. Efetue as seguintes operações após adicionar a Exibição ao vivo da Câmera ANPR.

Marcar Veículo

Se você achar que o veículo for suspeito, mova o cursor para o número da placa de identificação reconhecido e clique em para marcar o veículo. Os veículos marcados podem ser filtrados mais tarde ao pesquisar as informações de passagem do veículo relacionadas no módulo Busca de Veículos.

Adicionar Veículo à Lista de Veículos

Se o cliente reconhecer um veículo que não foi adicionado à lista de veículos, você poderá adicioná-lo à lista de veículos manualmente. Mova o cursor para o número da placa de identificação reconhecido e clique em para adicionar o veículo. Veja Adicionar Veículo Reconhecido à Lista de Veículos para mais detalhes.

Buscar Veículo

Mova o cursor para a placa de identificação reconhecida e clique em para entrar na página Busca de Veículos para pesquisar as informações de passagem do veículo relacionadas gravadas pela câmera. Para mais detalhes, consulte *Pesquisando Veículos Reconhecidos*.

5.10 Veja Vídeo ao Vivo do SVSV

Um Sistema de Vigilância Sob o Veículo (SVSV) geralmente consiste em sistemas de imagem montados em uma estrada e utilizados em pontos de acesso a instalações, particularmente instalações seguras. Ele é usado para detectar ameaças—como bombas—que passam escondidas embaixo dos veículos. As câmeras capturam imagens do material rodante do veículo para inspeção visual manual ou automatizada pelo pessoal ou sistemas de segurança. Quando o veículo chega ao ponto de controle e passa pela unidade de imagem, as câmeras capturam imagens do material rodante e as transmitem para o Control Client. A imagem do material rodante do veículo que passa é capturada e exibida na janela de exibição ao vivo. O número da placa do veículo que estiver passando é reconhecido e exibido na lateral direita da janela de exibição ao vivo.

Antes de começar

Adicione um SVSV ao sistema via Web Client. Consulte o *Manual do Usuário do HikCentral Web Client* para mais detalhes.

Execute esta tarefa quando precisar visualizar o vídeo ao vivo da câmera do SVSV.

Etapas

- 1. Clique em Monitoramento no painel de controle e então entre na página de exibição ao vivo.
- 2. Inicie a exibição ao vivo da câmera do SVSV.
 - Arraste a câmera do SVSV da lista de dispositivos à esquerda da janela de exibição para iniciar a Exibição ao vivo.
 - Clique duas vezes no nome da câmera do SVSV na lista de dispositivos à esquerda para iniciar a exibição ao vivo.

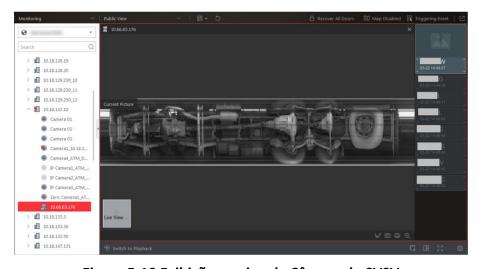


Figura 5-10 Exibição ao vivo da Câmera do SVSV

Você pode ver o vídeo ao vivo da câmera com SVSV, a imagem do material rodante e o número da placa de identificação dos veículos que passam.

3. Efetue as seguintes operações após iniciar a Exibição ao vivo do SVSV.

Marcar na Imagem do Material Rodante

Clique na barra de ferramentas e desenhe na imagem do material rodante para marcar informações importantes, como por exemplo, explosivos.

Marcar Veículo Se você achar que o veículo for suspeito, mova o cursor para o

número da placa de identificação reconhecido e clique em Para marcar o veículo. Os veículos marcados podem ser filtrados mais tarde ao pesquisar as informações de passagem do veículo

relacionadas no módulo Busca de Veículos.

Adicionar Veículo à Lista de Veículos Se o cliente reconhecer um veículo que não foi adicionado à lista de veículos, você poderá adicioná-lo à lista de veículos manualmente. Mova o cursor para o número da placa de identificação reconhecido e clique em para adicionar o veículo. Veja *Adicionar Veículo*

Reconhecido à Lista de Veículos para mais detalhes.

Buscar Veículo Mova o cursor para a placa de identificação reconhecida e clique em

para entrar na página Busca de Veículos para pesquisar as informações de passagem do veículo relacionadas gravadas pela câmera. Para mais detalhes, consulte *Pesquisando Veículos*

Reconhecidos.

5.11 Adicionar Veículo Reconhecido à Lista de Veículos

Durante a Exibição ao vivo da câmara ANPR ou do Sistema de Vigilância Sob o Veículo (SVSV), o número da placa do veículo que passa pode ser reconhecido. Se o veículo reconhecido não for adicionado à lista de veículos, você poderá adicioná-lo à lista de veículos manualmente. Por exemplo, se o veículo pertencer a um visitante VIP, você poderá adicioná-lo à lista de veículos VIP. Se o veículo pertencer a um ladrão habitual, você poderá adicioná-lo à lista negra, se necessário.

Antes de começar

Você deve adicionar uma lista de veículos através do Web Client. Consulte o *Manual do Usuário do HikCentral Web Client* para mais detalhes.

Execute esta tarefa quando precisar adicionar o veículo à lista de veículos.

Etapas

iObservação

Somente quando o veículo reconhecido não for adicionado à lista você poderá adicioná-lo à lista de veículos .

- 1. Clique em Monitoramento no painel de controle e então entre na página de exibição ao vivo.
- 2. Inicie a exibição ao vivo da câmera ANPR ou SVSV.
 - Arraste a câmera de ANPR ou SVSV da lista de dispositivos à esquerda da janela de exibição para iniciar a Exibição ao vivo.
 - Clique duas vezes no nome da câmera ANPR ou SVSV da lista de dispositivos à esquerda para iniciar a exibição ao vivo.

O número da placa do veículo detectada é reconhecido e exibido na lateral direita da janela de exibição ao vivo.

3. Mova o cursor para o número da placa de identificação reconhecido, clique em em para exibir a janela Adicionar à Lista de Veículos.

Você também pode clicar em depois de pesquisar as informações do veículo que passa na página Pesquisa de Veículo para exibir a janela Adicionar à Lista de Veículos.

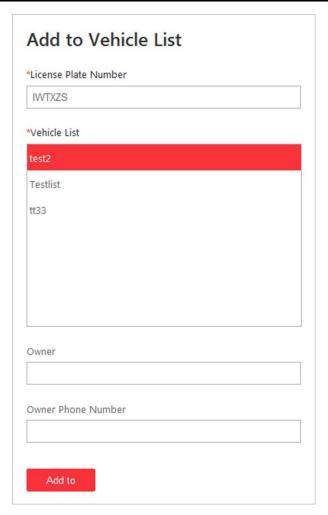


Figura 5-11 Adicionar à Lista de Veículos

- 4. Selecione a lista de veículo à qual você deseja adicionar o veículo.
- 5. Opcional: Edite o número da placa, o proprietário e o número de telefone do proprietário, conforme desejado.
- 6. Clique em Adicionar para adicionar o veículo à lista de veículos.

5.12 Visualizar Face Detectada e Combinada na Exibição ao vivo

Durante a exibição ao vivo das câmeras de reconhecimento de face, as faces detectadas serão exibidas na janela. Depois de definir o grupo de comparação de rosto e aplicá-lo à câmera, a imagem do rosto combinada com o rosto do grupo de comparação de rosto será exibida, mostrando os detalhes da pessoa, a foto capturada, a foto original da pessoa correspondente e a

semelhança. Se a pessoa detectada não estiver no grupo de comparação de rosto, você também poderá adicioná-la ao grupo de comparação de rosto e aplicar o grupo ao dispositivo para entrar em vigor.

Antes de começar

Adicione o dispositivo necessário e configure o grupo de comparação de faces. Consulte o *Manual do Usuário do HikCentral Web Client*.

Etapas

iObservação

Esta função deve ser aceita pelo dispositivo.

- 1. Clique em Monitoramento no painel de controle e então entre na página de exibição ao vivo.
- 2. Iniciar exibição ao vivo.
 - Arraste a câmera de da lista de câmera à esquerda da janela de exibição.
 - Clique duas vezes no nome da câmera para iniciar a exibição ao vivo.

Se um rosto for detectado, ele será exibido à direita da janela. Se ele/ela não corresponder a nenhuma pessoa dos grupos de comparação de rosto vinculado da câmera, o horário da captura será marcado com um fundo laranja da seguinte maneira.



Figura 5-12 Pessoa Incompatível

3. Ver pessoas comparadas em diferentes grupos de comparação de rostos.

Exemplo

Por exemplo, você pode ver as pessoas correspondentes na lista negra e na lista VIP ao mesmo tempo.

- 1) Clique na 🚇 aba para abrir a lista de grupos de comparação de rosto.

 Todos os grupos de comparação de faces serão adicionados à exibição do sistema.
- 2) Clique duas vezes no nome do grupo de comparação de rosto na lista ou arraste-o para a janela de exibição.
 - Um painel em branco do grupo de comparação de faces será exibido à direita das janelas de exibição.

Se houver pessoas correspondidas com a pessoa no grupo de comparação de rosto, as imagens faciais capturadas e originais serão exibidas neste painel em pares com similaridade, como segue.



Figura 5-13 Pessoas Correspondentes

Você pode visualizar a imagem da face capturada, o perfil da pessoa (configurado no Web Client) e a similaridade. O nome da pessoa exibida é mostrado no perfil.

- 4. Opcional: Veja todos os eventos de comparação de rosto em tempo real.
 - 1) Clique em **Lista de Eventos Oculta** no canto superior direito para mostrar os eventos recebidos.
 - 2) Clique na aba **Comparação de Rostos** para visualizar todas as faces detectadas (incluindo pessoas correspondentes e incompatíveis).

iObservação

Para pessoas incompatíveis, o horário de captura da imagem é marcado com um fundo laranja da seguinte maneira.



Figura 5-14 Pessoa Incompatível

- 5. Opcional: Para pessoas correspondentes, veja os detalhes da pessoa.
 - No painel de imagens da face correspondente, clique em para ver os detalhes da pessoa correspondente.
 - Clique na imagem da face da pessoa comparada na lista de eventos de comparação de rosto para visualizar os detalhes da pessoa.
 - No painel de lista de todos os eventos, selecione o evento correspondente e clique na coluna Operação para visualizar as informações da pessoa.
- 6. Opcional: Se houver múltiplas câmeras na Exibição ao vivo, você poderá encontrar rapidamente a câmera que captura determinada foto e visualizar sua exibição ao vivo.

- No painel de imagens da face correspondente, clique em
- Na lista de eventos de Comparação de Faces, clique na imagem capturada e clique em Exibição ao vivo.

A câmera que captura esta foto será realçada com um quadro vermelho.

7. Opcional: Para as imagens capturadas (pessoa incompatível ou correspondente), clique na imagem e clique em **Pesquisar por Imagem** para pesquisar outras fotos dessa pessoa. Consulte **Pesquisa por Imagem de Rosto Capturada e Vídeo Relacionados por Imagem** para mais detalhes.

5.13 Adicionar Pessoa Incompatível à Lista de Pessoas

Durante a exibição ao vivo, se uma pessoa for detectada, mas não corresponder a nenhuma pessoa no grupo de comparação de rosto, e se você quiser que a pessoa seja reconhecida da próxima vez, você poderá adicionar essa pessoa ao grupo de comparação de rosto. Por exemplo, se a pessoa detectada for um VIP recém-chegado, você poderá adicionar a pessoa ao grupo de comparação de rosto VIP e aplicar esse grupo à câmera. Na próxima vez, a câmera reconhecerá o rosto da pessoa e a combinará com a informação da pessoa no grupo de comparação de rostos.

Etapas

 Clique em Monitoramento para entrar no módulo de Monitoramento e realizar a comparação de faces na Exibição ao vivo.

| | • | | | |
|--------|----------------|------|-----|-----|
| 1 | | bse | | ~ ~ |
| 1 | - (| INSE | rva | റമറ |
| \sim | \sim \circ | 220 | | Çuu |
| | | | | |

Para detalhes, consulte *Ver Face Detectada e Correspondente na Exibição ao vivo*.

- 2. Abra o painel Adicionar à Lista de Pessoas.
 - No painel Todos os Eventos, clique na coluna Operação para abrir a página Adicionar à Lista de Pessoas.
 - Clique nas imagens de rosto incompatíveis no painel Comparação de Rostos e clique em Adicionar à Lista de Pessoas.

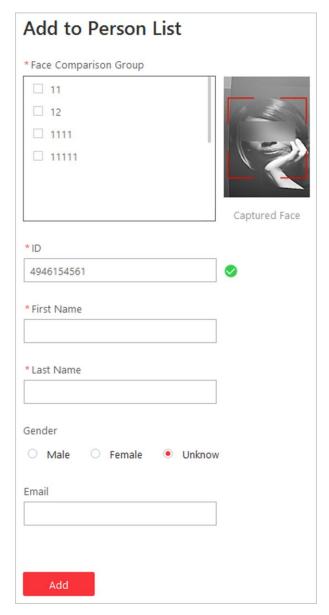


Figura 5-15 Adicionar à Lista de Pessoas

- 3. Selecione o(s) grupo(s) de comparação de rosto ao(s) qual(is) você deseja adicionar essa pessoa.
- 4. Insira os detalhes da pessoa, como RG, nome, sexo etc.
- 5. Clique em Adicionar.

O que fazer em seguida

Faça o login no Web Client e aplique o grupo de comparação de faces à câmera para que entre em vigor.

5.14 Controlando o Ponto de Acesso na Exibição ao vivo

Você pode ver o vídeo ao vivo da(s) câmera(s) relacionada(s) ao ponto de acesso. Durante a Exibição ao vivo, você pode controlar o status do ponto de acesso e visualizar o registro de passagem do cartão em tempo real. Quando o ponto de acesso liga duas câmeras, o vídeo será exibido no modo Picture-in-Picture e você poderá ver o vídeo ao vivo das duas câmeras em uma

janela de exibição.

Antes de começar

Vincule uma ou duas câmeras ao ponto de acesso do dispositivo de controle de acesso via Web Client antecipadamente.

Etapas

- Clique em Monitoramento para entrar no módulo Monitoramento.
 A exibição ao vivo ou a página de reprodução serão exibidas de acordo com a operação anterior nesta página.
- 2. Opcional: Clique em **Ir para a Exibição ao vivo** na parte inferior para entrar na página de Exibição ao vivo, se a página de reprodução for exibida.
- 3. Arraste o ponto de acesso para a janela de exibição ou clique duas vezes no nome do ponto de acesso após selecionar a janela de exibição.
 - A janela de exibição reproduzirá a exibição ao vivo da(s) câmera(s) vinculada(s) e mostrará o status atual do ponto de acesso no canto superior direito. Se duas câmeras estiverem conectadas, o vídeo ao vivo será exibido no modo Picture in Picture (Imagem na Imagem), o que significa que uma delas estará na parte inferior esquerda da outra.

iObservação

- Se o ponto de acesso n\u00e3o tiver nenhuma c\u00e3mera vinculada, a janela de exibi\u00e7\u00e3o mostrar\u00e1 apenas o status do ponto de acesso.
- O registro de passagem de cartão irá sobrepor a janela de exibição em tempo real, se o evento acontecer.
- 4. Opcional: No modo Picture in Picture, clique na imagem de vídeo menor para alternar a posição de exibição das duas câmeras.

iObservação

As duas visualizações de vídeo são independentes e a anormal não pode influenciar a outra.

5. Opcional: Clique no ícone no canto superior direito da janela de exibição e mude o status do ponto de acesso para **Desbloqueado**, **Bloqueado**, **Permanecer Desbloqueado**, **Permanecer Bloqueado**.

iObservação

Se o controle do ponto de acesso da roleta for selecionado na exibição ao vivo, você poderá alternar o status do ponto de acesso para controle de entrada e controle de saída.

Desbloquear

Quando o ponto de acesso estiver bloqueado, desbloqueie o mesmo e ele ficará aberto. Após a duração de abertura do ponto de acesso (configurado através do Web Client), o ponto de acesso será fechado e bloqueado novamente automaticamente.

i Observação

Para configurar a duração de abertura do ponto de acesso, consulte o *Manual do Usuário do HikCentral Web Client*.

Bloqueio

Quando o ponto de acesso for desbloqueado, bloqueie o mesmo e ele ficará fechado. A pessoa que possui a permissão de acesso pode acessar o ponto de acesso com suas credenciais.

Permanecer Desbloqueado

O ponto de acesso será desbloqueado (independentemente se fechado ou aberto). Todas as pessoas poderão acessar o ponto sem as credenciais necessárias (acesso livre).

Permanecer Bloqueado

O ponto de acesso será fechado e bloqueado. Nenhuma pessoa pode acessar o ponto de acesso, mesmo se tiver as credenciais autorizadas, exceto para os super usuários.

iObservação

Para configurar os privilégios de super usuário de uma pessoa, consulte o Manual do Usuário do HikCentral Web Client.

6. Opcional: Realize as seguintes operações depois de iniciar o vídeo ao vivo do ponto de acesso.

Controle de Status de Todos os Pontos

de Acesso

Quando uma emergência acontecer, você pode clicar Bloquear todas as portas ou Recuperar todas as portas na parte superior da janela de exibição ao vivo para alternar todos os status do ponto de acesso

para normal ou bloqueado.

Acionamento de evento

Clique em **Acionamento de Evento** para selecionar o evento definido pelo usuário. Consulte Acionar Manualmente o Evento Definido Pelo Usuário para detalhes.

5.15 Ver Evento Detectado na Exibição ao Vivo

Os eventos detectados, incluindo eventos ANPR, eventos de comparação de faces e eventos de acesso, podem ser exibidos em tempo real durante a exibição ao vivo. Você pode visualizar os detalhes do evento, bem como filtrá-los e limpá-los.

Antes de começar

Certifique-se de adicionar os dispositivos e eventos requeridos.

Execute esta tarefa para visualizar o evento detectado na Exibição ao vivo.

Etapas

1. Clique em Monitoramento no Meu Painel para entrar na página de Monitoramento.

iObservação

Se a página de reprodução for exibida, clique em Ir para a Exibição ao Vivo na parte inferior para acessar a página Exibição ao vivo.

- 2. Inicie a exibição ao vivo.
- 3. Clique em Lista de Eventos Exibida na parte superior da janela de exibição. A página da lista de eventos é desdobrada por baixo.
- 4. Selecione Todos os Eventos, Comparação de Faces, ou Controle de Acesso para visualizar as informações do evento correspondente.

A guia todos os eventos lista os eventos ANPR, os eventos de comparação de face e os eventos de acesso.

5. Execute as seguintes operações.

Visualizar Detalhes do Evento

Clique em **1** para ver os detalhes do evento.

Adicionar à Lista

- Se o cliente reconhecer uma pessoa que não foi adicionada à lista de pessoas, você poderá adicioná-la ao grupo de comparação de rostos clicando em . Consulte Ver Face Detectada e Correspondente na Exibição ao vivo para detalhes.
- Se o cliente reconhecer uma placa de veículo que não foi adicionada à lista de veículos, você poderá adicioná-la à lista de veículos clicando em . Veja Adicionando Veículo Reconhecido à Lista de Veículos para detalhes.

Subscrever Eventos de Todos os Recursos

Na lista de eventos Comparação de Faces ou Controle de Acesso, marque **Assinar Todos**para que o Control Client atual possa receber eventos de todos os grupos de comparação de faces ou pontos de acesso, e venha a exibí-los na lista de eventos correspondente.

Filtrar Evento

Clique em para selecionar o recurso que filtrará o evento relacionado.

Limpar Evento Clique **m** para limpar todos os eventos detectados.

5.16 Interrompendo Exibições ao Vivo

Parar a exibição ao vivo se necessário.

Você pode realizar os seguintes passos para terminar a exibição ao vivo.

Etapas

- 1. Selecione a janela de visualização.
- 2. Clique M no ícone que aparece no canto superior direito quando o ponteiro do mouse está sobre a janela de exibição. Você também poderá clicar a na barra de ferramentas de Exibição ao vivo para parar a exibição ao vivo de todas as janelas de exibição.

5.17 Mais Funções

Há algumas outras funções compatíveis na exibição ao vivo, incluindo pré-visualização da tela auxiliar, zoom digital, áudio bidirecional, status da câmera e controle de armação.

Pré-visualização de Tela Auxiliar

O vídeo ao vivo pode ser exibido em diferentes telas auxiliares para monitorar várias cenas. Clique acima da área da janela de exibição para abrir uma tela auxiliar. Até quatro telas auxiliares

para exibição ao vivo são suportadas.

Zoom digital

O zoom digital é um recurso útil para câmeras que não possuem seus próprios recursos de zoom óptico. Ele permite que você amplie uma parte de uma determinada imagem para ver mais de perto.

Mova o mouse para a janela de exibição ao vivo e clique em . Use a tecla esquerda do mouse para arrastar um retângulo em uma área que você deseja ampliar na direção inferior-direita/superior-esquerda.

Áudio de duas vias

Mova o mouse para a janela de exibição ao vivo e clique em . A função de áudio bidirecional permite áudio nas câmeras suportadas. É possível obter não apenas o vídeo ao vivo mas também áudio em tempo real a partir da câmera. Para outras operações, consulte *Ferramentas*.

iObservação

Esta função não é suportada pelas câmeras adicionadas Remotamente.

Status da Câmera

Mova o mouse para a janela de exibição ao vivo e clique em . Os status da câmera, tais como status de gravação, status de sinal, número de conexão etc., podem ser detectados e exibidos. O intervalo de inspeção padrão para o status da câmera é de 3 minutos.

Controle de armação

Mova o mouse para a janela de exibição ao vivo e clique em ①. O status da detecção de evento ativado (como por exemplo, detecção de movimentos, perda de vídeo) da câmera exibe status de armação, nome de alarme e nível de alarme. Clique em **Desarmar** ou **Desarmar Todos** para desativar a detecção de eventos e definir a duração do desarme. Clique também em **Arm**ar ou **Armar Todos** para ativar a detecção de eventos.

5.18 Personalizar Ícones na Janela de Exibição ao Vivo

É possível personalizar os ícones exibidos na barra de ferramentas da janela de exibição e outras configurações de display para controle de exibição ao vivo.

Execute esta tarefa quando precisar customizar ícones na janela de Exibição ao vivo.

Etapas

- 1. Clique em Sistema no painel de controle para entrar na página do Sistema.
- Clique em Configurações de Aplicação → Exibição ao Vivo para entrar na página das Configurações de Exibição ao Vivo.
- 3. Personalize a barra de ferramentas da exibição ao vivo.
 - Clique em um ícone na lista para adicioná-lo ao quadro cinza abaixo para ocultar o ícone. Os
 ícones no quadro cinza estarão ocultos na barra de ferramentas da janela de exibição ao vivo.
 - Clique no ícone no quadro cinza para adicioná-lo novamente à barra de ferramentas da Exibição ao vivo para mostrar um ícone na barra.
- 4. Arraste os ícones na lista de ícones para ajustar as posições dos mesmos.

| Controle de áudio | Desliga/liga o som e ajusta o volume. |
|--|---|
| Capturar | Tirar um instantâneo do vídeo atual e salvar no PC atual. |
| Imprimir | Tirar um instantâneo do vídeo atual e imprimí-lo. Você pode entrar com informação descritiva. |
| Gravar | Gravar os arquivos de vídeo da Exibição ao vivo atual e salvar no PC atual. |
| Reproduzir | Alternar para a reprodução instantânea para ver os arquivos de vídeo gravados. |
| Áudio bidirecional | Iniciar o áudio bidirecional com a câmera para obter o áudio em tempo real do dispositivo a fim de realizar conversas por voz com a pessoa no dispositivo. |
| Zoom digital | Zoom in/out para câmeras que não possuem seus próprios recursos de zoom óptico. Clique novamente para desativar a função. |
| © Controle de PTZ | Ativar os ícones PTZ na imagem a fim de deslocar, inclinar ou ampliar a imagem. |
| Correção esférica de fisheye | Disponível para a câmera Fisheye. No modo de correção esférica da Fisheye, o Control Client corrigirá a imagem do vídeo e reverterá os efeitos das distorções geométricas causadas pela lente da câmera Fisheye. Veja <i>Veja o Vídeo ao Vivo da Câmera Fisheye</i> . |
| Status da Câmera | Mostrar status de gravação da câmera, status de sinal, número de conexão etc. |
| Controle de armação | Abrir a janela de controle de armação da câmera a fim de armar ou desarmar o evento da câmera. O Control Client pode receber os eventos ou alarmes armados. |
| Número Editado de Sequências | Alternar a transmissão da Exibição ao vivo para transmissão principal, transmissão secundária (se suportado) ou transmissão suave (se suportado). |
| Transformadas | i Observação |
| | A transmissão suave será exibida se o dispositivo suportar a função de suavização. Você pode alternar para transmissão suave se estiver em situação de baixa largura de banda a fim de tornar a exibição ao vivo mais fluente. |
| Exibição ao vivo no Smart Wall | Exibe o vídeo ao vivo no smart wall. Veja <i>Gerenciando o Smart Wall</i> para detalhes. |
| Reprodução de VCA | Exibe a janela de busca do VCA. Você pode definir a regra VCA para pesquisar arquivos de vídeo e filtrar os vídeos por tipos de eventos VCA. Consulte <i>Busca de Vídeo Relacionado ao Evento VCA</i> para mais detalhes. |

Manual do Usuário do HikCentral Control Client

Saída de alarme

Exibe a página Controle de Saída de Alarme e liga/desliga as saídas de alarme da câmera conectada. Veja *Controlando a Saída de Alarme* para detalhes.

iObservação

Os ícones exibidos na barra de ferramentas da janela de exibição variam de acordo com os recursos do dispositivo.

- 5. Opcional: Defina **Sempre Exibir Barra de Ferramentas** para **LIGADO** para sempre exibir a barra de ferramentas na janela de exibição ao vivo.
- 6. Clique em Salvar.

Capítulo 6 Reprodução

Você pode visualizar os arquivos de vídeo gravados no módulo Monitoramento do Control Client.

6.1 Reprodução Normal

Você pode pesquisar arquivos de vídeo por área ou câmera para a reprodução normal e baixar arquivos de vídeo encontrados no PC local. Você também pode adicionar uma tag para marcar filmagens importantes e assim por diante.

i Observação

- Você pode pesquisar arquivos de vídeo pelo horário do fuso onde o dispositivo estiver localizado ou pelo horário do fuso onde o PC executando o Control Client estiver localizado.
- A conversão automática do horário de verão para horário padrão é suportada ou vice versa.
- A reprodução síncrona ou assíncrona de dispositivos em diferentes fusos horários são suportadas.

6.1.1 Pesquisar Arquivo de Vídeo

Você pode pesquisar arquivos de vídeo por câmera, por área ou por horário para reprodução normal. E você também pode filtrar os arquivos de vídeo pesquisados por tipo de vídeo ou por local de armazenamento.

Faça isso quando precisar pesquisar arquivos de vídeo específicos.

Etapas

- 1. Insira o módulo de Monitoramento.
 - A exibição ao vivo ou a página de reprodução serão exibidas de acordo com a operação anterior nesta página.
- 2. Opcional: Clique em **Ir para Reprodução** na parte inferior para entrar na página de reprodução, se a página de exibição ao vivo for exibida.

iObservação

A janela de reprodução suporta até 16 canais. Se exceder o limite na janela de exibição de vídeo ao vivo, selecione os canais dentro do limite de 16 antes de mudar para a reprodução.

Os arquivos de vídeo gravados no dia corrente da câmera selecionada serão reproduzidos.

- 3. Opcional: Arraste a câmera ou a área para a janela de exibição ou clique duas vezes na câmera ou na área para reproduzir a gravação da(s) câmera(s) especificada(s) na janela selecionada.
- 4. Clique ima na barra de ferramentas para definir a data e hora para pesquisar arquivos de vídeo por horário.

iObservação

No calendário, a data com arquivos de vídeo será marcada por um triângulo.

| 5. | Depois de selecionar a data e a hora, os arquivos de vídeo correspondentes serão reproduzidos na janela de exibição. Opcional: Clique $\overline{\gamma}$ na barra de ferramentas para selecionar o tipo de vídeo e o local de armazenamento para reprodução. |
|----|--|
| | Observação |
| | Para configurar o local de armazenamento para gravação, consulte o <i>Manual do Usuário do HikCentral Web Client</i> . |
| | |
| 6 | .1.2 Reproduzir Arquivo de Vídeo |
| | oós pesquisar os arquivos de vídeo para a reprodução normal, é possível reproduzir o vídeo via meline ou miniaturas. |
| E> | cecute esta tarefa quando precisar reproduzir os arquivos de vídeo. |
| Εt | apas |
| | Clique em Monitoramento para entrar no módulo Monitoramento. A exibição ao vivo ou a página de reprodução serão exibidas. Opcional: Clique em Ir para Reprodução na parte inferior para entrar na página de reprodução, |
| | se a página de exibição ao vivo for exibida. |
| | Observação |
| | A janela de reprodução suporta até 16 câmeras. |
| 3. | A janela reproduzirá os arquivos de vídeo gravados dos canais na exibição ao vivo. Selecione uma data com vídeos para começar a reproduzir o vídeo e mostrar a linha do tempo após pesquisar os arquivos de vídeo. |
| | Observação |
| | Os arquivos de vídeo de diferentes tipos são codificados por cores. |
| | |
| | |



Figura 6-1 Reproduzir Arquivos de Vídeo

- 4. Reproduza o vídeo em um período de tempo especificado na linha do tempo ou nas miniaturas.
 - Arraste a linha do tempo para frente ou para trás para posicionar o segmento de vídeo desejado.
 - Mova o cursor sobre a linha do tempo para ter uma visão rápida das miniaturas de vídeo (se suportado pelo dispositivo) e clique na miniatura que aparece para reproduzir o segmento de vídeo específico.

- Clique no ícone à direita da barra da linha do tempo ou use a roda do mouse para aumentar ou diminuir o zoom na linha do tempo.
- Clique em para mostrar ou ocultar a barra de miniaturas.
- Mova o cursor para a borda superior da barra de miniaturas e arraste para ajustar a altura das miniaturas quando o cursor se transformar em . Você também pode clicar para bloquear a barra de miniaturas acima da linha do tempo de reprodução e clique em para ocultar a barra de miniaturas automaticamente.
- 5. Opcional: Mova o mouse para a borda inferior da janela de Reprodução e os ícones a seguir da barra de ferramentas ficarão disponibilizados:

iObservação

Para mais detalhes, consulte Personalizar Ícones na Janela de Reprodução.

6.2 Iniciar Reprodução na Exibição ao vivo

Você pode acessar rapidamente a reprodução das câmeras gerenciadas em uma exibição.

Execute esta tarefa quando iniciar a reprodução no modo de visualização.



- 1. Clique em Monitoramento no Meu Painel para entrar na página de Monitoramento.
- 2. Clique em 🔳 para entrar na Modo de Visualização.

Se a página de Exibição ao Vivo for exibida, clique em **Ir para a Reprodução** na parte inferior para acessar a página de Reprodução.

- 3. Opcional: Adicione uma visualização se nenhuma visualização estiver disponível. Consulte *Gerenciar Visualização* para mais detalhes.
- 4. Clique em uma visualização para iniciar rapidamente a reprodução de todas as câmeras relacionadas à exibição.

iObservação

Você também pode alternar rapidamente a visualização adicionada da lista suspensa acima das janelas de exibição.

6.3 Ver mapa na Exibição ao vivo

Quando você visualiza os recursos no mapa, você pode arrastar os recursos para a janela de exibição a fim de visualizar a reprodução dos ambientes de vigilância rapidamente.

Antes de começar

Ajuste as configurações do mapa via Web Client. Para mais detalhes, veja o *Manual do Usuário do HikCentral Web Client*.

Execute esta tarefa quando precisar visualizar o mapa na reprodução.

Etapas

1. Clique em Monitoramento no Meu Painel para entrar na página Monitoramento.

iObservação

Se a página de Exibição ao Vivo for exibida, clique em **Ir para a Reprodução** na parte inferior para acessar a página de Reprodução.

- 2. Clique em **Mapa Oculto** para revelar o mapa.
- 3. Inicie a reprodução do recurso no mapa. Para instruções detalhadas do controle de reprodução, consulte *Reproduzindo Arquivo de Vídeo*.
 - Arraste um recurso para a janela de exibição para iniciar a reprodução.
 - Clique ॐ, selecione ➡, e arraste no mapa para selecionar vários recursos. Arraste os recursos selecionados para a janela de exibição para iniciar a reprodução.

iObservação

- Até 16 recursos podem ser selecionados.
- As janelas de exibição se adaptam ao número de recursos selecionados.

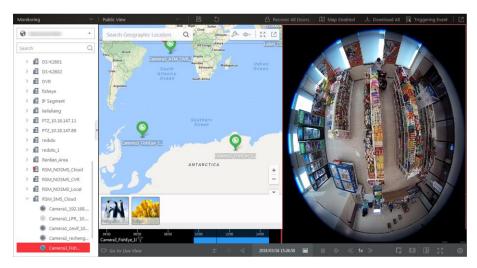


Figura 6-2 Ver Mapa na Reprodução

6.4 Reprodução Sincronizada

Você pode reproduzir os arquivos de vídeo de diferentes câmeras de forma síncrona.

Execute esta tarefa quando precisar reproduzir os arquivos de vídeo em sincronização.

iObservação

Arquivos de vídeo de até 16 câmeras podem ser reproduzidos simultaneamente.

Etapas

- 1. Clique em **Monitoramento** para entrar no módulo Monitoramento. A exibição ao vivo ou a página de reprodução serão exibidas.
- 2. Opcional: Clique em **Ir para Reprodução** na parte inferior para entrar na página de reprodução, se a página de exibição ao vivo for exibida.
- 3. Inicie a reprodução normal de pelo menos duas câmeras.

iObservação

Para uma configuração detalhada sobre reprodução normal e controle de reprodução, consulte **Reprodução Normal**. Alguns ícones podem não estar disponíveis para reprodução em sincronismo.

- 4. Clique em 🔁 na barra de ferramentas de reprodução para ativar a reprodução síncrona. As câmeras exibidas em Reprodução iniciarão a reprodução em sincronismo.
- 5. Opcional: Clique em 📑 na barra de ferramentas de reprodução para desativar a reprodução síncrona.
- 6. Opcional: Mova o mouse para a borda inferior da janela de Reprodução e os ícones a seguir da barra de ferramentas ficarão disponibilizados:



Para mais detalhes, consulte Personalizar Ícones na Janela de Reprodução.

6.5 Reprodução Fisheye

Você pode reproduzir os arquivos de vídeo de uma câmera Fisheye no modo de correção de Fisheye.

Execute esta tarefa quando precisar reproduzir os arquivos de vídeo em correção esférica de modo Fisheye.

Etapas

iObservação

O modo de distorção de Fisheye não é suportado se a decodificação de hardware da UPG (GPU) estiver ativada.

- 1. Insira o módulo de Monitoramento.
 - A exibição ao vivo ou a página de reprodução serão exibidas de acordo com a operação anterior nesta página.
- 2. Opcional: Clique em **Ir para Reprodução** na parte inferior para entrar na página de reprodução, se a página de exibição ao vivo for exibida.
- 3. Selecione uma câmera Fisheye para iniciar a reprodução.

iObservação

Para uma configuração detalhada sobre reprodução normal e controle de reprodução, consulte *Reprodução Normal*.

- 4. Mova o cursor para a janela de exibição e clique 🔳 na barra de ferramentas que aparece para entrar no modo de correção de Fisheye.
- 5. Arraste no vídeo para ajustar o ângulo de visão.
- 6. Acione o botão de rolagem do mouse para aumentar ou diminuir o zoom da exibição.

6.6 Personalizar Ícones na Janela de Reprodução

É possível personalizar os ícones exibidos na barra de ferramentas da janela de exibição para controle de reprodução.

Execute esta tarefa quando precisar customizar ícones na janela de reprodução.

Etapas

- 1. Clique em **Sistema** no painel de controle para entrar na página do Sistema.
- 2. Clique em **Reprodução** para entrar na página de configurações de Reprodução.
- 3. Personalização da barra de ferramentas de reprodução.
 - Clique em um ícone na lista para adicioná-lo ao quadro cinza abaixo para ocultar o ícone. Os ícones no quadro cinza estarão ocultos na barra de ferramentas da janela de reprodução.
 - Clique no ícone no quadro cinza para adicioná-lo novamente à barra de ferramentas da

| | trar um ícone na barra. a de ícones para ajustar as posições dos mesmos. |
|--|--|
| Controle de áudio | Desliga/liga o som e ajusta o volume. |
| Capturar | Tirar um instantâneo do vídeo atual e salvar no PC atual. |
| Imprimir | Tirar um instantâneo do vídeo atual e imprimí-lo. Você pode entrar com informação descritiva. |
| Solution Clipe | Clipar os arquivos de vídeo para reprodução atual e salvar no PC atual. |
| Controle de Tags | Adicione tags (sinalizações) personalizadas no arquivo de vídeo para marcar pontos importantes no vídeo. É possível também editar a tag ou ir para a posição da tag de modo conveniente. |
| Bloqueio de Vídeos | Bloquear o arquivo de vídeo e definir a duração do bloqueio para evitar a exclusão do arquivo de vídeo e proteger o arquivo de vídeo de ser sobrescrito quando o HDD (disco rígido) estiver cheio. |
| | i Observação |
| | Para a câmera importada do Sítio Remoto, se os arquivos de vídeo estiverem armazenados no dispositivo de codificação localmente, você não poderá bloquear os arquivos de vídeo. |
| | |
| Zoom digital | Zoom in/out para câmeras que não possuem seus próprios recursos de zoom óptico. Clique novamente para desativar a função. |
| Zoom digital | |
| Zoom digital | zoom óptico. Clique novamente para desativar a função. |
| Zoom digital | zoom óptico. Clique novamente para desativar a função. Disposario de software, você também pode |
| Zoom digitalTransferir arquivo de vídeo | zoom óptico. Clique novamente para desativar a função. Disposario de software, você também pode |
| Transferir arquivo | zoom óptico. Clique novamente para desativar a função. Diobservação Quando no modo de decodificação de software, você também pode capturar a imagem ampliada depois de ativar a função de zoom digital. Baixar arquivos de vídeo da câmera e salvá-los em seu PC ou dispositivo USB |
| Transferir arquivo de vídeo Correção esférica | zoom óptico. Clique novamente para desativar a função. Diservação Quando no modo de decodificação de software, você também pode capturar a imagem ampliada depois de ativar a função de zoom digital. Baixar arquivos de vídeo da câmera e salvá-los em seu PC ou dispositivo USB conectado. Este ícone é disponibilizado para câmera com lente Fisheye para entrar no |

Alternância de Transmissão

Alternar a transmissão para transmissão principal, transmissão secundária (se suportado) ou transmissão suave (se suportado). Se o dispositivo suportar a reprodução de transcodificação, inicie a transcodificação, porém você precisará definir a resolução, taxa de quadros e taxa de bits para a transcodificação.

iObservação

- A transmissão suave será exibida se o dispositivo suportar a função de suavização. Você pode alternar para transmissão suave se estiver em situação de baixa largura de banda a fim de tornar a exibição ao vivo mais fluente.
- Somente os arquivos de vídeo armazenados no DVR e no NVR de série-I suportam a reprodução de transcodificação.

Reprodução no Smart Wall

Clique **B** para visualizar a reprodução no smart wall. Veja **Gerenciando o Smart Wall** para detalhes.

Reprodução com extração de quadros Extraia quadros do vídeo e reproduza as imagens extraídas (quadros), uma a uma.

iObservação

Os ícones exibidos na barra de ferramentas da janela de exibição variam de acordo com os recursos do dispositivo.

- 5. Opcional: Defina **Sempre Exibir Barra de Ferramentas** para **LIGADO** para sempre exibir a barra de ferramentas na janela de reprodução.
- 6. Clique em Salvar.

Capítulo 7 Pesquisa de Vídeo

Os arquivos de vídeo armazenados em dispositivos locais ou no Servidor de Gravação podem ser pesquisados.

7.1 Pesquisa de Filmagem de Vídeo Etiquetado

Você pode pesquisar a filmagem de vídeo marcada da câmera.

Execute esta tarefa quando precisar pesquisar o material de vídeo que é adicionado com a tag.

iObservação

Para adicionar tags ao arquivo de vídeo, consulte Reproduzir Arquivo de Vídeo.

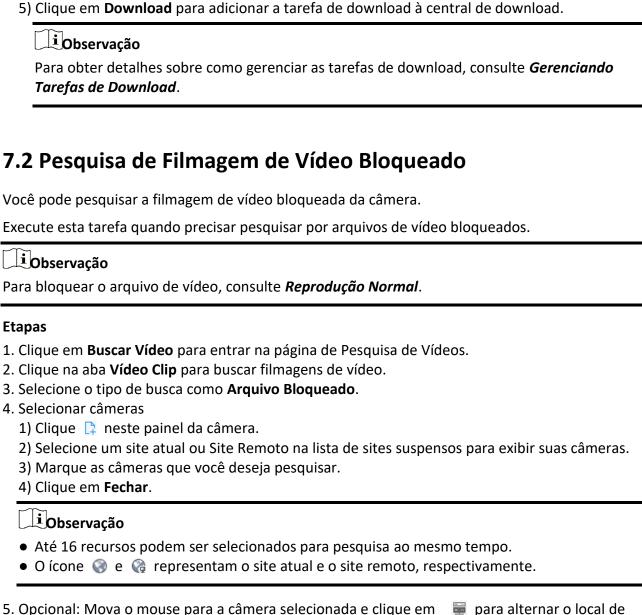
Etapas

- 1. Clique em Buscar Vídeo para entrar na página de Pesquisa de Vídeos.
- 2. Clique na aba Vídeo Clip para buscar filmagens de vídeo.
- 3. Selecione o tipo de busca como Tag.
- 4. Opcional: Digite a palavra-chave do nome da tag para pesquisar.
- 5. Selecionar câmeras
 - 1) Clique 📮 neste painel da câmera.
 - 2) Selecione um site atual ou Site Remoto na lista de sites suspensos para exibir suas câmeras.
 - 3) Marque as câmeras que você deseja pesquisar.
 - 4) Clique em Fechar.

iObservação

- Até 16 recursos podem ser selecionados para pesquisa ao mesmo tempo.
- O ícone 🔞 e 🚷 representam o site atual e o site remoto, respectivamente.
- 6. Opcional: Mova o mouse para a câmera selecionada e clique em para alternar o local de armazenamento entre **Armazenamento Principal** ou **Armazenamento Auxiliar.**
- 7. Defina o período de tempo de busca no campo Tempo.
 - Selecione o período de tempo predefinido na lista suspensa.
 - Clique Intervalo de Tempo Personalizado para especificar os horários inicial e final para a pesquisa.
- 8. Clique em **Pesquisar** para encontrar as filmagens de vídeo relacionadas.
 - Os resultados da pesquisa serão exibidos e agrupados por câmeras diferentes. Você pode alternar entre os modos de miniatura e lista para exibí-los.
- 9. Opcional: Inicie a reprodução remota da gravação de vídeo pesquisada.
 - Para o modo de lista, clique no objeto na coluna Intervalo de Tempo.
 - Para o modo miniatura, clique na imagem do resultado pesquisado.

| < |
|---|
| Reproduza o vídeo anterior dentre os resultados pesquisados. |
| > Reproduza a próxima filmagem de vídeo dentre os resultados pesquisados. Reproduzir em Ordem |
| Após reproduzir as imagens de vídeo atuais, continue a reproduzir o próximo automaticamente. |
| D observação |
| Consulte <i>Reprodução Normal</i> para mais detalhes sobre reprodução. |
| 10. Opcional: Faça o download do material de vídeo pesquisado para o armazenamento local. – Durante a reprodução, clique em para baixar o vídeo atual. – Selecione o vídeo e clique em pownload para baixar todas as filmagens de vídeo selecionadas. 1) (Opcional) Para fazer download de uma única gravação de vídeo, defina o intervalo de tempo do vídeo a ser baixado. 2) Defina o caminho de salvamento dos arquivos de vídeo baixados. 3) Defina o formato do arquivo baixado. MP4 |
| O formato MP4 suporta criptografia. Você pode definir uma senha para criptografar o arquivo de vídeo para fins de segurança. Apenas o VSPlayer suporta a reprodução de arquivos de vídeo no formato MP4. Você pode marcar Download VSPlayer para baixar o player com os arquivos de vídeo. |
| AVI Além do VSPlayer, outros players também suportam a reprodução de arquivos de vídeo no formato AVI. Você pode marcar Download VSPlayer para baixar o player com os arquivos de vídeo. |
| EXE |
| Empacote os arquivos de vídeo com o VSPlayer em um arquivo EXE. O vídeo selecionado de uma câmera será mesclado em um arquivo MP4. Após o download, clique duas vezes no arquivo EXE e o VSPlayer será iniciado. Os arquivos de vídeo mesclados de diferentes câmeras serão exibidos na lista de reprodução. |
| Di Observação |
| Até 16 câmeras podem ser selecionadas para download em formato EXE por vez. |
| 4) (Opcional) Se você selecionar o formato como MP4 ou AVI, poderá marcar Mesclar Arquivos de Vídeo para mesclar o vídeo selecionado da mesma câmera em um arquivo de vídeo. |
| Observação Arquivos do ató 2 GB podom sor mosclados |



- 5. Opcional: Mova o mouse para a câmera selecionada e clique em para alternar o local de armazenamento entre **Armazenamento Principal** ou **Armazenamento Auxiliar.**
- 6. Defina o período de tempo de busca no campo Tempo.
 - Selecione o período de tempo predefinido na lista suspensa.
 - Clique Intervalo de Tempo Personalizado para especificar os horários inicial e final para a pesquisa.
- 7. Clique em Pesquisar para encontrar as filmagens de vídeo relacionadas.
 Os resultados da pesquisa serão exibidos e agrupados por câmeras diferentes. Você pode alternar entre os modos de miniatura e lista para exibí-los.
- 8. Opcional: Inicie a reprodução remota da gravação de vídeo pesquisada.
 - Para o modo de lista, clique no objeto na coluna Intervalo de Tempo.
 - Para o modo miniatura, clique na imagem do resultado pesquisado.

| | < |
|---|--|
| | Reproduza o vídeo anterior dentre os resultados pesquisados. |
| | > |
| | Reproduza a próxima filmagem de vídeo dentre os resultados pesquisados. |
| | Reproduzir em Ordem |
| | Após reproduzir as imagens de vídeo atuais, continue a reproduzir o próximo |
| I | automaticamente. |
| | i Observação |
| | Consulte Reprodução Normal para mais detalhes sobre reprodução. |
| | Opcional: Faça o download do material de vídeo pesquisado para o armazenamento local. |
| | Durante a reprodução, clique em para baixar o vídeo atual. Selecione o vídeo e clique em Download para baixar todas as filmagens de vídeo |
| | selecionadas. |
| | 1) (Opcional) Para fazer download de uma única gravação de vídeo, defina o intervalo de tempo do vídeo a ser baixado. |
| | 2) Defina o caminho de salvamento dos arquivos de vídeo baixados. |
| | 3) Defina o formato do arquivo baixado. |
| | MP4 |
| | O formato MP4 suporta criptografia. Você pode definir uma senha para criptografar o arquivo de vídeo para fins de segurança. |
| | Apenas o VSPlayer suporta a reprodução de arquivos de vídeo no formato MP4. Você pode |
| | marcar Download VSPlayer para baixar o player com os arquivos de vídeo. |
| | AVI |
| | Além do VSPlayer, outros players também suportam a reprodução de arquivos de vídeo no formato AVI. |
| | Você pode marcar Download VSPlayer para baixar o player com os arquivos de vídeo. |
| | EXE |
| | Empacote os arquivos de vídeo com o VSPlayer em um arquivo EXE. O vídeo selecionado de uma câmera será mesclado em um arquivo MP4. |
| | Após o download, clique duas vezes no arquivo EXE e o VSPlayer será iniciado. Os arquivos |
| | de vídeo mesclados de diferentes câmeras serão exibidos na lista de reprodução. |
| | Observação |
| | Até 16 câmeras podem ser selecionadas para download em formato EXE por vez. |
| | 4) (Opcional) Se você selecionar o formato como MP4 ou AVI, poderá marcar Mesclar Arquivos |
| | de Vídeo para mesclar o vídeo selecionado da mesma câmera em um arquivo de vídeo. |
| | Di Observação |
| | Arquivos de até 2 GB podem ser mesclados. |
| | |
| | 5) Clique em Download para adicionar a tarefa de download à central de download. |

Para obter detalhes sobre como gerenciar as tarefas de download, consulte *Gerenciando Tarefas de Download*.

7.3 Pesquisa por Intervalos de Filmagem de Vídeo

Você pode procurar a gravação de vídeo de acordo com o intervalo configurado.

Execute esta tarefa quando precisar pesquisar por intervalos de arquivos.

Etapas

- 1. Clique em **Buscar Vídeo** para entrar na página de Pesquisa de Vídeos.
- 2. Clique na aba Vídeo Clip para buscar filmagens de vídeo.
- 3. Selecione o tipo de busca como Intervalo.
- 4. Defina o intervalo.
- 5. Selecionar câmeras
 - 1) Clique 📑 neste painel da câmera.
 - 2) Selecione um site atual ou Site Remoto na lista de sites suspensos para exibir suas câmeras.
 - 3) Marque as câmeras que você deseja pesquisar.
 - 4) Clique em Fechar.

iObservação

- Até 16 recursos podem ser selecionados para pesquisa ao mesmo tempo.
- 6. Opcional: Mova o mouse para a câmera selecionada e clique em para alternar o local de armazenamento entre Armazenamento Principal ou Armazenamento Auxiliar (se configurado).
- 7. Defina o período de tempo de busca no campo Tempo.
 - Selecione o período de tempo predefinido na lista suspensa.
 - Clique Intervalo de Tempo Personalizado para especificar os horários inicial e final para a pesquisa.
- 8. Clique em **Pesquisar** para pesquisar os vídeos relacionados.
 - Os resultados da pesquisa serão exibidos e agrupados por câmeras diferentes. Você pode alternar entre os modos de miniatura e lista para exibí-los.
- 9. Opcional: Inicie a reprodução remota da gravação de vídeo pesquisada.
 - Para o modo de lista, clique no objeto na coluna Intervalo de Tempo.
 - Para o modo miniatura, clique na imagem do resultado pesquisado.

Reproduza o vídeo anterior dentre os resultados pesquisados.

Reproduza a próxima filmagem de vídeo dentre os resultados pesquisados.

Reproduzir em Ordem

55

| Após reproduzir as imagens de vídeo atuais, continue a reproduzir o próximo automaticamente. |
|---|
| Dbservação Consulte <i>Reprodução Normal</i> para mais detalhes sobre reprodução. |
| 10. Opcional: Faça o download do material de vídeo pesquisado para o armazenamento local. Durante a reprodução, clique em para baixar o vídeo atual. Selecione o vídeo e clique em para baixar todas as filmagens de vídeo selecionadas. 1) (Opcional) Para fazer download de uma única gravação de vídeo, defina o intervalo de tempo do vídeo a ser baixado. 2) Defina o caminho de salvamento dos arquivos de vídeo baixados. 3) Defina o formato do arquivo baixado. |
| MP4 |
| O formato MP4 suporta criptografia. Você pode definir uma senha para criptografar o arquivo de vídeo para fins de segurança. Apenas o VSPlayer suporta a reprodução de arquivos de vídeo no formato MP4. Você pode marcar Download VSPlayer para baixar o player com os arquivos de vídeo. |
| AVI |
| Além do VSPlayer, outros players também suportam a reprodução de arquivos de vídeo no formato AVI. Você pode marcar Download VSPlayer para baixar o player com os arquivos de vídeo. |
| EXE |
| Empacote os arquivos de vídeo com o VSPlayer em um arquivo EXE. O vídeo selecionado de uma câmera será mesclado em um arquivo MP4. Após o download, clique duas vezes no arquivo EXE e o VSPlayer será iniciado. Os arquivos de vídeo mesclados de diferentes câmeras serão exibidos na lista de reprodução. |
| i Observação |
| Até 16 câmeras podem ser selecionadas para download em formato EXE por vez. |
| 4) (Opcional) Se você selecionar o formato como MP4 ou AVI, poderá marcar Mesclar Arquivos de Vídeo para mesclar o vídeo selecionado da mesma câmera em um arquivo de vídeo. |
| Observação Arquivos de até 2 GB podem ser mesclados. |
| 5) Clique em Download para adicionar a tarefa de download à central de download. |
| Observação Para obter detalhes sobre como gerenciar as tarefas de download, consulte <i>Gerenciando</i> Tarefas de Download. |

7.4 Pesquisa por Segmentos de Filmagem de Vídeo

Você pode pesquisar as imagens de vídeo da câmera por um número específico de segmentos.

Execute esta tarefa quando precisar pesquisar o material de vídeo e segmentá-lo em um número específico de segmentos.

Etapas

- 1. Clique em **Buscar Vídeo** para entrar na página de Pesquisa de Vídeos.
- 2. Clique na aba Vídeo Clip para buscar filmagens de vídeo.
- 3. Selecione o tipo de busca como Segmento.
- 4. Digite o número de segmentos.
- 5. Selecionar câmeras
 - 1) Clique 📑 neste painel da câmera.
 - 2) Selecione um site atual ou Site Remoto na lista de sites suspensos para exibir suas câmeras.
 - 3) Marque as câmeras que você deseja pesquisar.
 - 4) Clique em Fechar.

iObservação

- Até 16 recursos podem ser selecionados para pesquisa ao mesmo tempo.
- O ícone 🔞 e 🚷 representam o site atual e o site remoto, respectivamente.
- 6. Opcional: Mova o mouse para a câmera selecionada e clique em 👼 para alternar o local de armazenamento entre **Armazenamento Principal** ou **Armazenamento Auxiliar.**
- 7. Defina o período de tempo de busca no campo Tempo.
 - Selecione o período de tempo predefinido na lista suspensa.
 - Clique Intervalo de Tempo Personalizado para especificar os horários inicial e final para a pesquisa.
- 8. Clique em Pesquisar para encontrar as filmagens de vídeo relacionadas.
 Os resultados da pesquisa serão exibidos e agrupados por câmeras diferentes. Você pode alternar entre os modos de miniatura e lista para exibí-los.
- 9. Opcional: Inicie a reprodução remota da gravação de vídeo pesquisada.
 - Para o modo de lista, clique no objeto na coluna Intervalo de Tempo.
 - Para o modo miniatura, clique na imagem do resultado pesquisado.

Reproduza o vídeo anterior dentre os resultados pesquisados.

Reproduza a próxima filmagem de vídeo dentre os resultados pesquisados.

Reproduzir em Ordem

Após reproduzir as imagens de vídeo atuais, continue a reproduzir o próximo automaticamente.

| \sim | | | |
|----------------|-------|------|-----|
| in | bse | rvac | -ãn |
| \sim \circ | ושכטי | ıνας | au |

Consulte *Reprodução Normal* para mais detalhes sobre reprodução.

- 10. Opcional: Faça o download do material de vídeo pesquisado para o armazenamento local.
 - Durante a reprodução, clique em L para baixar o vídeo atual.
 - Selecione o vídeo e clique em **Download** para baixar todas as filmagens de vídeo selecionadas.
 - 1) (Opcional) Para fazer download de uma única gravação de vídeo, defina o intervalo de tempo do vídeo a ser baixado.
 - 2) Defina o caminho de salvamento dos arquivos de vídeo baixados.
 - 3) Defina o formato do arquivo baixado.

MP4

O formato MP4 suporta criptografia. Você pode definir uma senha para criptografar o arquivo de vídeo para fins de segurança.

Apenas o VSPlayer suporta a reprodução de arquivos de vídeo no formato MP4. Você pode marcar **Download VSPlayer** para baixar o player com os arquivos de vídeo.

AVI

Além do VSPlayer, outros players também suportam a reprodução de arquivos de vídeo no formato AVI.

Você pode marcar **Download VSPlayer** para baixar o player com os arquivos de vídeo.

EXE

Empacote os arquivos de vídeo com o VSPlayer em um arquivo EXE. O vídeo selecionado de uma câmera será mesclado em um arquivo MP4.

Após o download, clique duas vezes no arquivo EXE e o VSPlayer será iniciado. Os arquivos de vídeo mesclados de diferentes câmeras serão exibidos na lista de reprodução.

iObservação

Até 16 câmeras podem ser selecionadas para download em formato EXE por vez.

4) (Opcional) Se você selecionar o formato como MP4 ou AVI, poderá marcar **Mesclar Arquivos de Vídeo** para mesclar o vídeo selecionado da mesma câmera em um arquivo de vídeo.

iObservação

Arquivos de até 2 GB podem ser mesclados.

5) Clique em **Download** para adicionar a tarefa de download à central de download.

iObservação

Para obter detalhes sobre como gerenciar as tarefas de download, consulte *Gerenciando Tarefas de Download*.

7.5 Pesquisa por Evento de Transação Acionado por Filmagem de Vídeo

Você pode procurar o material de vídeo acionado pelo evento de transação que contém informações de PDV.

Execute esta tarefa quando precisar pesquisar por material de vídeo acionado pelo evento de transação.

Etapas

- 1. Clique em **Buscar Vídeo** para entrar na página de Pesquisa de Vídeos.
- 2. Clique na aba Vídeo Clip para buscar filmagens de vídeo.
- 3. Selecione o tipo de busca como Evento de Transação.
- 4. Insira as palavras-chave que estão contidas nos dados de PDV.

iObservação

- Você pode inserir até três palavras-chave e separar cada uma delas com um espaço.
- Se você inserir mais de uma palavra-chave para a pesquisar, você pode selecionar "|" para pesquisar a informação de POV contendo qualquer uma das palavras-chave, ou selecione "&" para pesquisar os dados de POV contendo todas as palavras-chave.
- 5. Opcional: Selecione **Sensível à Caixa** a fim de pesquisar as informações de POV com diferença de maiúsculas e minúsculas.
- 6. Selecione o dispositivo e a câmera no campo Câmera para pesquisar as informações da transação.
- 7. Opcional: Clique em para alternar o local de armazenamento entre Armazenamento Principal ou Armazenamento Auxiliar, e alternar a transmissão entre **transmissão principal** ou **transmissão secundária**.
- 8. Defina o período de tempo de busca no campo Tempo.
 - Selecione o período de tempo predefinido na lista suspensa.
 - Clique Intervalo de Tempo Personalizado para especificar os horários inicial e final para a pesquisa.
- 9. Clique em **Pesquisar** para encontrar as filmagens de vídeo relacionadas.
 - Os resultados da pesquisa serão exibidos e agrupados por câmeras diferentes. Você pode alternar entre os modos de miniatura e lista para exibí-los.
- 10. Opcional: Inicie a reprodução remota da gravação de vídeo pesquisada.
 - Para o modo de lista, clique no objeto na coluna Intervalo de Tempo.
 - Para o modo miniatura, clique na imagem do resultado pesquisado.

Reproduza o vídeo anterior dentre os resultados pesquisados.

Reproduza a próxima filmagem de vídeo dentre os resultados pesquisados.

Reproduzir em Ordem

Após reproduzir as imagens de vídeo atuais, continue a reproduzir o próximo automaticamente.

| | i Observação |
|---|---------------------|
| _ | |

Consulte *Reprodução Normal* para mais detalhes sobre reprodução.

- 11. Opcional: Faça o download do material de vídeo pesquisado para o armazenamento local.
 - Durante a reprodução, clique em L para baixar o vídeo atual.
 - Selecione o vídeo e clique em **Download** para baixar todas as filmagens de vídeo selecionadas.
 - 1) (Opcional) Para fazer download de uma única gravação de vídeo, defina o intervalo de tempo do vídeo a ser baixado.
 - 2) Defina o caminho de salvamento dos arquivos de vídeo baixados.
 - 3) Defina o formato do arquivo baixado.

MP4

O formato MP4 suporta criptografia. Você pode definir uma senha para criptografar o arquivo de vídeo para fins de segurança.

Apenas o VSPlayer suporta a reprodução de arquivos de vídeo no formato MP4. Você pode marcar **Download VSPlayer** para baixar o player com os arquivos de vídeo.

AVI

Além do VSPlayer, outros players também suportam a reprodução de arquivos de vídeo no formato AVI.

Você pode marcar **Download VSPlayer** para baixar o player com os arquivos de vídeo.

EXE

Empacote os arquivos de vídeo com o VSPlayer em um arquivo EXE. O vídeo selecionado de uma câmera será mesclado em um arquivo MP4.

Após o download, clique duas vezes no arquivo EXE e o VSPlayer será iniciado. Os arquivos de vídeo mesclados de diferentes câmeras serão exibidos na lista de reprodução.

iObservação

Até 16 câmeras podem ser selecionadas para download em formato EXE por vez.

4) (Opcional) Se você selecionar o formato como MP4 ou AVI, poderá marcar **Mesclar Arquivos de Vídeo** para mesclar o vídeo selecionado da mesma câmera em um arquivo de vídeo.

iObservação

Arquivos de até 2 GB podem ser mesclados.

5) Clique em **Download** para adicionar a tarefa de download à central de download.

i Observação

Para obter detalhes sobre como gerenciar as tarefas de download, consulte *Gerenciando Tarefas de Download*.

7.6 Pesquisa por Evento de ATM Acionado por Filmagem de Vídeo

Você pode procurar o material de vídeo acionado pelo evento de ATM.

Execute esta tarefa quando precisar pesquisar por material de vídeo acionado pelo evento de ATM.

Etapas

- 1. Clique em **Buscar Vídeo** para entrar na página de Pesquisa de Vídeos.
- 2. Clique na aba Vídeo Clip para buscar filmagens de vídeo.
- 3. Selecione o tipo de busca como Evento de ATM.
- 4. Insira o número do cartão que estiver contido nos dados de ATM.
- 5. Selecione o dispositivo e a câmera para pesquisar as informações do caixa eletrônico no campo Câmera.
- 6. Opcional: Clique em 👼 para alternar o local de armazenamento entre Armazenamento Principal ou Armazenamento Auxiliar, e alternar a transmissão entre **transmissão principal** ou **transmissão secundária**.
- 7. Defina o período de tempo de busca no campo Tempo.
 - Selecione o período de tempo predefinido na lista suspensa.
 - Clique Intervalo de Tempo Personalizado para especificar os horários inicial e final para a pesquisa.
- 8. Clique em Pesquisar para encontrar as filmagens de vídeo relacionadas.
 Os resultados da pesquisa serão exibidos e agrupados por câmeras diferentes. Você pode alternar entre os modos de miniatura e lista para exibí-los.
- 9. Opcional: Inicie a reprodução remota da gravação de vídeo pesquisada.
 - Para o modo de lista, clique no objeto na coluna Intervalo de Tempo.
 - Para o modo miniatura, clique na imagem do resultado pesquisado.

Reproduza o vídeo anterior dentre os resultados pesquisados.

Reproduza a próxima filmagem de vídeo dentre os resultados pesquisados.

Reproduzir em Ordem

Após reproduzir as imagens de vídeo atuais, continue a reproduzir o próximo automaticamente.

iObservação

Consulte *Reprodução Normal* para mais detalhes sobre reprodução.

- 10. Opcional: Faça o download do material de vídeo pesquisado para o armazenamento local.
 - Durante a reprodução, clique em L para baixar o vídeo atual.
 - Selecione o vídeo e clique em **Download** para baixar todas as filmagens de vídeo selecionadas.
 - 1) (Opcional) Para fazer download de uma única gravação de vídeo, defina o intervalo de tempo do vídeo a ser baixado.
 - 2) Defina o caminho de salvamento dos arquivos de vídeo baixados.
 - 3) Defina o formato do arquivo baixado.

MP4

O formato MP4 suporta criptografia. Você pode definir uma senha para criptografar o arquivo de vídeo para fins de segurança.

Apenas o VSPlayer suporta a reprodução de arquivos de vídeo no formato MP4. Você pode marcar **Download VSPlayer** para baixar o player com os arquivos de vídeo.

AVI

Além do VSPlayer, outros players também suportam a reprodução de arquivos de vídeo no formato AVI.

Você pode marcar **Download VSPlayer** para baixar o player com os arquivos de vídeo.

EXE

Empacote os arquivos de vídeo com o VSPlayer em um arquivo EXE. O vídeo selecionado de uma câmera será mesclado em um arquivo MP4.

Após o download, clique duas vezes no arquivo EXE e o VSPlayer será iniciado. Os arquivos de vídeo mesclados de diferentes câmeras serão exibidos na lista de reprodução.

iObservação

Até 16 câmeras podem ser selecionadas para download em formato EXE por vez.

- 4) (Opcional) Se você selecionar o formato como MP4 ou AVI, poderá marcar **Mesclar Arquivos de Vídeo** para mesclar o vídeo selecionado da mesma câmera em um arquivo de vídeo.
 - **i**Observação

Arquivos de até 2 GB podem ser mesclados.

5) Clique em **Download** para adicionar a tarefa de download à central de download.

iObservação

Para obter detalhes sobre como gerenciar as tarefas de download, consulte *Gerenciando Tarefas de Download*.

7.7 Pesquisar por Vídeo de Evento Relacionado a VCA (ACV)

Você pode pesquisar arquivos de vídeo onde ocorrem eventos de Análise de Conteúdo de Vídeo (ACV). E você pode reproduzir ou baixar os arquivos de vídeo encontrados. Os eventos de ACV incluem detecção de movimento, invasão e cruzamento de perímetro.

Execute esta tarefa quando precisar pesquisar os arquivos de vídeo onde eventos de ACV ocorrerem.

Etapas

i Observação

- Esta função deve ser aceita pelo dispositivo.
- Os arquivos de vídeo armazenados em uma Rede de Área de Armazenamento Híbrido não suportam a pesquisa de eventos ACV.

1. Acesse a página de pesquisa de eventos de ACV e três formas são selecionáveis.

Acesso a partir da Página de Exibição ao Vivo

- 1. Entre na página Exibição ao Vivo e inicie a exibição ao vivo da câmera (consulte *Iniciar Exibição ao vivo no Modo de Área*.
- 2. Mova o cursor para a janela de exibição e clique para abrir a página de pesquisa de eventos de ACV.

Acesso a Partir da Página de Reprodução

- 1. Entre na página Reprodução e inicie a reprodução da câmera (consulte *Reprodução Normal*).
- 2. Mova o cursor para a janela de exibição e clique para abrir a página de pesquisa de Eventos de ACV.

Acesso a Partir da Página de Pesquisa de Vídeos

Clique Pesquisa de Vídeo \rightarrow Pesquisa de ACV \rightarrow Evento ACV para entrar na página de pesquisa de Evento ACV.

2. Selecione o site (site atual ou site remoto) e selecione a câmera para pesquisar o vídeo em que o evento ACV ocorre.

iObservação

Execute esta etapa ao acessar a página de pesquisa de eventos de ACV no módulo Pesquisa de Vídeos.

3. No campo Hora, defina o período de tempo para pesquisa.

iObservação

Você pode selecionar **Intervalo de Tempo Personalizado** para especificar os horários inicial e final para a pesquisa.

4. No campo Extrair Regra de ACV, clique em 🔟 para abrir a janela de configurações da regra.

iObservação

Execute esta etapa ao acessar a página de pesquisa de Eventos de ACV no módulo Pesquisa de Vídeos.

- 5. Selecione o tipo de ACV e desenhe a região de detecção.
 - Motion Detection (Detecção de movimento): Clique e arraste na janela de reprodução para definir o retângulo de grade como a região de detecção.
 - Cruzamento de linha: Clique e arraste na janela de reprodução para definir a linha de detecção.
 - Intrusão: Clique na janela de exibição para definir os vértices da área de detecção e clique com o botão direito para finalizar o desenho.
- 6. Opcional: Clique em Excluir para excluir as áreas desenhadas.
- 7. Clique em **OK** para salvar as configurações.

Execute esta etapa ao acessar a página de pesquisa de Eventos de ACV no módulo Pesquisa de Vídeos.

- 8. Ajuste a sensibilidade para detectar o evento. Quanto maior for a sensibilidade, mais sensível será a detecção.
- 9. Cliqu em **Pesquisar** para pesquisar os vídeos durante os quais os eventos ACV que ocorrem na região definida serão exibidos.

Os resultados da pesquisa serão exibidos e agrupados por câmeras diferentes. Você pode alternar entre os modos de miniatura e lista para exibí-los.

- 10. Opcional: Inicie a reprodução remota da gravação de vídeo pesquisada.
 - Para o modo de lista, clique no objeto na coluna Intervalo de Tempo.
 - Para o modo miniatura, clique na imagem do resultado pesquisado.

Reproduza o vídeo anterior dentre os resultados pesquisados.

Reproduza a próxima filmagem de vídeo dentre os resultados pesquisados.

Reproduzir em Ordem

Após reproduzir as imagens de vídeo atuais, continue a reproduzir o próximo automaticamente.

iObservação

Para instruções do controle de reprodução, consulte *Reprodução Normal*. Alguns ícones podem não estar disponíveis para reprodução de evento em ACV.

- 11. Opcional: Faça o download do material de vídeo pesquisado para o armazenamento local.
 - Durante a reprodução, clique em
 para exportar a filmagem de vídeo atual.
 - Selecione o vídeo e clique em Exportar para exportar todas as filmagens de vídeo selecionadas.
 - 1) (Opcional) Para fazer exportar de uma única gravação de vídeo, defina o intervalo de tempo do vídeo a ser exportado.
 - 2) Defina o formato do arquivo exportado.

MP4

O formato MP4 suporta criptografia. Você pode definir uma senha para criptografar o arquivo de vídeo para fins de segurança.

Apenas o VSPlayer suporta a reprodução de arquivos de vídeo no formato MP4. Você pode marcar **Download VSPlayer** para baixar o player com os arquivos de vídeo.

AVI

Além do VSPlayer, outros players também suportam a reprodução de arquivos de vídeo no formato AVI.

Você pode marcar **Download VSPlayer** para baixar o player com os arquivos de vídeo.

EXE

Empacote os arquivos de vídeo com o VSPlayer em um arquivo EXE. O vídeo selecionado de uma câmera será mesclado em um arquivo MP4.

Após o download, clique duas vezes no arquivo EXE e o VSPlayer será iniciado. Os arquivos de vídeo mesclados de diferentes câmeras serão exibidos na lista de reprodução.

iObservação

Até 16 câmeras podem ser selecionadas para download em formato EXE por vez.

3) (Opcional) Se você selecionar o formato como MP4 ou AVI, poderá marcar **Mesclar Arquivos de Vídeo** para mesclar o vídeo selecionado da mesma câmera em um arquivo de vídeo.

iObservação

Arquivos de até 2 GB podem ser mesclados.

4) Opcional: Marque **Salvar como Evidência** e defina as informações necessárias para a evidência.

iObservação

- Você deve ter ativado a coleta de evidências no Web Client. Para detalhes, veja o *Manual do Usuário do HikCentral Web Client*.
- Para detalhes sobre como configurar as informações necessárias para evidência, veja.
- 5) Defina o caminho de salvamento dos arquivos de vídeo exportados.
- 6) Clique em Exportar para adicionar a tarefa de download à central de download.

iObservação

Para obter detalhes sobre como gerenciar as tarefas de download, consulte *Gerenciando Tarefas de Download*.

7.8 Pesquisa por Imagem Capturada de Rosto e Vídeo Relacionado por Imagem

As imagens faciais capturadas podem ser armazenadas no servidor VSM ou no Servidor de Gravação. Você pode procurar a pessoa-alvo nas fotos capturadas por credencial de rosto ou carregando uma imagem de rosto. Você também pode visualizar os arquivos de vídeo relacionados aos resultados da pesquisa e salvar os arquivos de vídeo relacionados como prova.

Etapas

- 1. Clique em **Pesquisar Vídeo** → **Pesquisa ACV**, e selecione **Imagem de Rosto** para entrar na página de pesquisa de imagens de rosto.
- 2. No campo Hora, defina o período de tempo para pesquisa.

Você pode selecionar **Intervalo de Tempo Personalizado** para especificar os horários inicial e final para a pesquisa.

- 3. Selecione Imagens Capturadas no campo Pesquisar em.
- 4. Escolha a(s) câmera(s) para pesquisar a imagem facial.
 - 1) Clique 📮 neste painel da câmera.

- 2) Selecione um site atual ou Site Remoto na lista de sites suspensos para exibir suas câmeras.
- 3) Marque as câmeras que você deseja pesquisar.
- 4) Clique em Fechar.

iObservação

Até 16 recursos podem ser selecionados para pesquisa ao mesmo tempo.

- 5. Defina uma imagem para pesquisar a face, e você pode ainda optar por usar a credencial de rosto da pessoa adicionada à pessoa ou fazer o upload conforme desejar.
 - Digite uma palavra-chave de nome de pessoa ou ID de pessoa no campo Nome/ID para pesquisar nas pessoas adicionadas e selecionar uma credencial de rosto.
 - Clique em **Upload Imagem** para carregar uma imagem de rosto do PC local.

iObservação

A imagem enviada deve estar no formato JPG e o tamanho da imagem não deve ser maior que 1 GB.

A área de rosto reconhecida será marcada na imagem da face.

- 6. Arraste o controle deslizante para definir a Similaridade.
- 7. Clique em Pesquisar.

Os resultados da pesquisa serão exibidos e agrupados por câmeras diferentes. Você pode alternar entre os modos de miniatura e lista para exibí-los.

8. Opcional: Execute as seguintes operações para as imagens pesquisadas.

Exibir Imagem e Vídeo

Clique na imagem para ver a imagem maior e o vídeo relacionado (se disponível).

iObservação

Para instruções do controle de reprodução, consulte *Reprodução Normal*. Alguns ícones podem não estar disponíveis para reprodução de imagem de rosto.

Adicionar à Lista de Pessoas

Clique e defina os parâmetros necessários para adicionar a pessoa à lista de pessoas. Para obter detalhes sobre como definir os parâmetros, consulte *Gerenciar Pessoas* do *Manual do Usuário do HikCentral Web Client*.

Pesquisa Secundária

Clique para definir a imagem encontrada como a imagem de origem para nova pesquisa de imagens faciais.

- 9. Opcional: Exportar a filmagem de vídeo correspondente para o armazenamento local.
 - Durante a reprodução, clique em 🕒 para exportar a filmagem de vídeo atual.
 - Selecione o vídeo e clique em Exportar para exportar todas as filmagens de vídeo selecionadas.
 - 1) (Opcional) Para fazer exportar de uma única gravação de vídeo, defina o intervalo de tempo do vídeo a ser exportado.
 - 2) Defina o formato do arquivo exportado.

MP4

O formato MP4 suporta criptografia. Você pode definir uma senha para criptografar o arquivo de vídeo para fins de segurança.

Apenas o VSPlayer suporta a reprodução de arquivos de vídeo no formato MP4. Você pode marcar **Download VSPlayer** para baixar o player com os arquivos de vídeo.

AVI

Além do VSPlayer, outros players também suportam a reprodução de arquivos de vídeo no formato AVI.

Você pode marcar **Download VSPlayer** para baixar o player com os arquivos de vídeo.

EXE

Empacote os arquivos de vídeo com o VSPlayer em um arquivo EXE. O vídeo selecionado de uma câmera será mesclado em um arquivo MP4.

Após o download, clique duas vezes no arquivo EXE e o VSPlayer será iniciado. Os arquivos de vídeo mesclados de diferentes câmeras serão exibidos na lista de reprodução.

iObservação

Até 16 câmeras podem ser selecionadas para download em formato EXE por vez.

- 3) (Opcional) Se você selecionar o formato como MP4 ou AVI, poderá marcar **Mesclar Arquivos de Vídeo** para mesclar o vídeo selecionado da mesma câmera em um arquivo de vídeo.
 - **i**Observação

Arquivos de até 2 GB podem ser mesclados.

4) Opcional: Marque **Salvar como Evidência** e defina as informações necessárias para a evidência.

iObservação

- Você deve ter ativado a coleta de evidências no Web Client. Para detalhes, veja o Manual do Usuário do HikCentral Web Client.
- Para detalhes sobre como configurar as informações necessárias para evidência, veja.
- 5) Defina o caminho de salvamento dos arquivos de vídeo exportados.
- 6) Clique em **Exportar** para adicionar a tarefa de download à central de download.

iObservação

Para obter detalhes sobre como gerenciar as tarefas de download, consulte *Gerenciando Tarefas de Download*.

7.9 Pesquisa por Imagem de Rosto Correspondente e Vídeo Relacionado

Você pode procurar por imagens de face capturadas que são correspondidas com as faces de grupos de comparação de faces especificadas. Você também pode exportar a gravação de vídeo relacionada para o PC local e salvá-la como evidência no servidor SFTP.

Etapas

1. Clique em Pesquisa de Vídeo → Pesquisa ACV.

- 2. Selecione **Imagem de Rosto** como tipo de pesquisa.
- 3. Selecione Imagens Correspondentes no campo Pesquisar em.
- 4. Selecione os grupos de comparação de faces para procurar as imagens de face correspondentes.
- 5. No campo Hora, defina o período de tempo para pesquisa.

iObservação

Você pode selecionar **Intervalo de Tempo Personalizado** para especificar os horários inicial e final para a pesquisa.

6. Clique em Pesquisar.

As pessoas correspondentes serão exibidas e agrupadas por diferentes grupos de comparação de rosto e você poderá visualizar os detalhes da pessoa. As imagens faciais das pessoas correspondentes (similaridade maior que o limite do grupo de comparação de faces) são exibidas à direita dos detalhes da pessoa com similaridade.

7. Opcional: Digite uma semelhança no canto superior direito e pressione a tecla **Enter** para filtrar as imagens.

As figuras cuja semelhança for maior que essa similaridade serão mostradas.

8. Opcional: Execute as seguintes operações para as imagens pesquisadas.

Exibir Imagem e Vídeo

Clique na imagem para ver a imagem maior e o vídeo relacionado (se disponível).

iObservação

Para instruções do controle de reprodução, consulte *Reprodução Normal*. Alguns ícones podem não estar disponíveis para reprodução de imagem de rosto.

Pesquisa Secundária

Clique para definir a imagem encontrada como a imagem de origem para nova pesquisa de imagens faciais.

- 9. Opcional: Exportar a filmagem de vídeo correspondente para o armazenamento local.
 - Durante a reprodução, clique em
 para exportar a filmagem de vídeo atual.
 - Selecione o vídeo e clique em Exportar para exportar todas as filmagens de vídeo selecionadas.
 - 1) (Opcional) Para fazer exportar de uma única gravação de vídeo, defina o intervalo de tempo do vídeo a ser exportado.
 - 2) Defina o formato do arquivo exportado.

MP4

O formato MP4 suporta criptografia. Você pode definir uma senha para criptografar o arquivo de vídeo para fins de segurança.

Apenas o VSPlayer suporta a reprodução de arquivos de vídeo no formato MP4. Você pode marcar **Download VSPlayer** para baixar o player com os arquivos de vídeo.



Além do VSPlayer, outros players também suportam a reprodução de arquivos de vídeo no formato AVI.

Você pode marcar **Download VSPlayer** para baixar o player com os arquivos de vídeo.

EXE

Empacote os arquivos de vídeo com o VSPlayer em um arquivo EXE. O vídeo selecionado de uma câmera será mesclado em um arquivo MP4.

Após o download, clique duas vezes no arquivo EXE e o VSPlayer será iniciado. Os arquivos de vídeo mesclados de diferentes câmeras serão exibidos na lista de reprodução.

iObservação

Até 16 câmeras podem ser selecionadas para download em formato EXE por vez.

3) (Opcional) Se você selecionar o formato como MP4 ou AVI, poderá marcar **Mesclar Arquivos de Vídeo** para mesclar o vídeo selecionado da mesma câmera em um arquivo de vídeo.

i Observação

Arquivos de até 2 GB podem ser mesclados.

4) Opcional: Marque **Salvar como Evidência** e defina as informações necessárias para a evidência.

i Observação

- Você deve ter ativado a coleta de evidências no Web Client. Para detalhes, veja o *Manual do Usuário do HikCentral Web Client*.
- Para detalhes sobre como configurar as informações necessárias para evidência, veja.
- 5) Defina o caminho de salvamento dos arquivos de vídeo exportados.
- 6) Clique em Exportar para adicionar a tarefa de download à central de download.

iObservação

Para obter detalhes sobre como gerenciar as tarefas de download, consulte *Gerenciando Tarefas de Download*.

Capítulo 8 Gerenciando Tarefas de Download

Você pode visualizar as informações de tarefas de downloads em andamento ou concluídos e gerenciar todas as tarefas (por exemplo, download de vídeo, download de informações do veículo) tais como iniciar, parar, excluir e assim por diante, na Central de Downloads.

Execute esta tarefa quando precisar gerenciar as tarefas de download.

Etapas

1. Clique em **Central de Downloads** no Meu Painel de Controle para entrar na página da Central de Downloads.

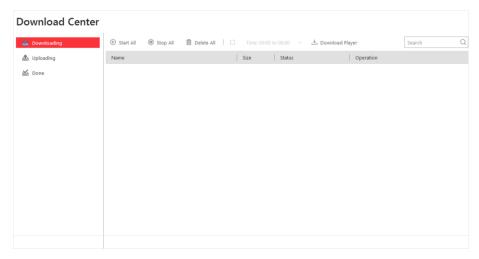


Figura 8-1 Central de Downlods

- 2. Clique em Todos para marcar todas as tarefas de download.
- 3. Opcional: Execute as seguintes operações para as tarefas de download.

| Pausar o Download | Selecione uma tarefa de download em andamento e clique em Pausa . |
|-------------------------------|---|
| Retomar Download | Clique Iniciar para retomar o download ou clique em Iniciar Todos para retomar todas as tarefas pausadas. |
| Excluir Tarefa de Download | Clique para remover a tarefa de download ou clique em Deletar Todos para excluir todos os registros de download. Para a tarefa de download concluída, você também pode selecioná-la a fim de excluir os arquivos de vídeo baixados. |
| Exibindo Vídeos Baixados | Para uma tarefa de download concluída, clique em Abrir Arquivo na coluna Operações para visualizar os arquivos de vídeo baixados. |

- 4. Clique em **Download em Andamento** para verificar as tarefas de download em andamento.
- 5. Clique em **Concluído** para verificar as tarefas de download concluídas.
- 6. Opcional: Clique em **Download do Player** para baixar o player para seu PC a fim de reproduzir os arquivos de vídeo baixados.

Capítulo 9 Verificando Alarme e Evento

As informações sobre alarmes (por exemplo, informações sobre alarmes de detecção de movimentos) são recebidas pelas janelas do Control Client. É possível verificar as informações detalhadas do evento ou alarme, exibir o vídeo vinculado a alarme, gerenciar as informações relacionadas e assim por diante.

i Observação

Você deverá definir as configurações para o evento ou alarme por meio do Web Client antes de verificar as informações relacionadas e as ações de vinculação por meio do Control Client. Para obter configurações detalhadas sobre as definições de eventos e alarmes, consulte o *Manual do Usuário do HikCentral Web Client*.

9.1 Executando o Controle de Armação

Você pode armar ou desarmar o(s) dispositivo(s) selecionado(s). Após armar o dispositivo, o Control Client atual pode receber do dispositivo as informações do alarme disparado. Para o dispositivo de controle de segurança, você também pode desviar ou recuperar bypass para as entradas de alarme e limpar os alarmes da partição de controle de segurança.

Execute esta tarefa quando quiser realizar o controle de armação dos seus dispositivos.

Etapas

 Clique em Central de Alarme → Controle de Armação para abrir a janela de Controle de Armação.

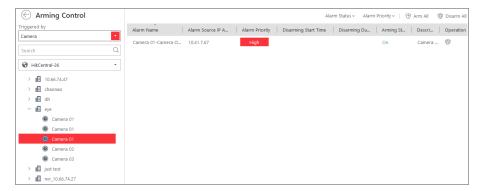


Figura 9-1 Controle de Armação

- 2. Defina a condição do filtro à esquerda.
- 3. Selecione o recurso para o controle de armação.

 Todos os alarmes configurados do recurso selecionado serão exibidos.
- 4. Executando o Controle de Armação.

Desarmar

Clique no ícone o ou em **Desarmar Todos** para desativar o alarme e definir a hora e a duração do início do desarme.

Por exemplo, se você definir a duração de desarmamento como 1 hora, o alarme não poderá ser recebido pelo Control Client, mas será

registrado no log em 1 hora. A detecção de evento será ativada novamente em 1 hora após o horário de início do desarme.

iObservação

Para a fonte de entrada do alarme, você também pode desarmar a partição de controle de segurança passando o mouse sobre a mesma e clicando em (☐ → Desarmar para desativar a detecção de alarme para o dispositivo e para o Control Client.

Armar

Clique no ícone 🕀 ou em **Armar Todos** para habilitar a detecção de alarme.

Para a fonte de entrada de alarme, você pode definir o Armar Instantâneo, Armar Fixo ou Armar Remoto a fim de armar a partição de controle de segurança passando o mouse sobre a mesma e clicando em para selecionar.

Armação instantânea

É utilizada quando as pessoas saem da área de detecção. A zona será acionada imediatamente quando detectar evento ou alarme sem atraso e notificar a equipe de segurança.

Armação local

É utilizada quando as pessoas ficam dentro da área de detecção. Durante a armação de permanência, todas as detecções de violação de perímetro (tais como detector de perímetro, contatos magnéticos, detector de cortina na varanda) serão ativadas. Enquanto isso, os detectores de dentro da área de detecção são ignorados (tais como os detectores PIR). As pessoas podem se mover dentro da área e não disparar um evento ou alarme.

Armação remota

É utilizada quando as pessoas saem da área de detecção. Eventos ou alarmes serão ativados quando a zona for acionada ou adulterada. Para zona atrasada, o alarme não será ativado enquanto a zona detectar o evento de acionamento durante o atraso de entrada/saída.

Quando ocorre alguma exceção para a zona e outras zonas podem funcionar normalmente, é necessário ignorar a zona excepcional para desativar a proteção da mesma. Caso contrário, você não poderá armar a partição de controle de segurança à qual a zona pertence.

Selecione a entrada de alarme como fonte desencadeada e encontre as entradas de alarme da partição de controle de segurança. Passe o mouse por sobre a entrada de alarme e clique para fazer bypass da entrada de alarme.

Quando você quiser recuperar a zona que foi anulada para que ela volte a funcionar normalmente, selecione a entrada de alarme como fonte disparada e encontre a entrada de alarme (zona) da partição de

controle de segurança. Passe o mouse sobre a entrada de alarme e clique o para restaurar a entrada de alarme para o status normal.

Selecione a entrada de alarme como fonte acionada e passe o mouse sobre a partição de controle de segurança para clicar a para limpar os alarmes gerados da partição de controle de segurança.



O controle de desarme e armação na Central de Alarmes contra apenas a detecção de alarmes no Control Client atual.

9.2 Pesquisando e Visualizando o Alarme dos Recursos

As informações de alarme, tais como detecção de movimento, perda de vídeo e alarme de violação de vídeo das câmeras conectadas e das entradas de alarme são exibidas.

Antes de começar

Primeiro arme o dispositivo, antes que o Control Client possa receber do dispositivo as informações do alarme disparado. Para detalhes, consulte *Executando o Controle de Armamento*. Execute a tarefa quando precisar pesquisar e visualizar o alarme do recurso.

Etapas

1. Entre na página da Central de Alarme e você poderá ver os alarmes recebidos pelo Control Client em tempo real.

Tempo de Alarme (Control Client)

É o horário do Control Client quando o alarme é iniciado.

Origem do alarme

É o recurso que acionou o alarme.

Acionamento de Evento/Alarme

Exibe o tipo de evento que acionou o alarme.

Aviso de funcionamento

Pesq.

Entre no módulo Pesquisa de Alarmes e Eventos para pesquisar os arquivos de vídeo gravados do evento e os arquivos de vídeo da câmera relacionados do alarme.

Áudio bidirecional

Iniciar o áudio de duas vias com a câmera.

Descarregar

Fazer download dos detalhes do alarme, incluindo informações de alarme, imagem de alarme, vídeo vinculado, mapa vinculado, etc.

Exposição na parede inteligente

Exibe o vídeo do alarme no smart wall.

iObservação

As alterações de operação disponíveis de acordo com a vinculação do alarme da câmera. Para configuração detalhada, consulte o *Manual do Usuário do HikCentral Web Client*.

2. Defina as condições de filtro para exibir somente os alarmes requeridos.

Marcar Status

Marque as informações sobre o alarme e os itens marcados poderão ser filtrados.

Prioridade de alarme

O nível de prioridade que inclui baixo, médio e alto, o que indica o grau de urgência do alarme.

Status do alarme

É o status do alarme, incluindo **Iniciar**, **Não Confirmado**; **Iniciar**, **Confirmado**; **Parar**, **Não Confirmado**; **Parar**, **Confirmado**. **Iniciar** significa que o alarme ainda não foi interrompido e **Confirmado** significa que o alarme foi confirmado pelo usuário.

Visualização do Alarme no Smart Wall

Filtrar os alarmes definidos para exibição no smart wall.

Os alarmes serão filtrados automaticamente pelas condições configuradas e exibidos na lista.

3. Selecione um alarme para visualizar.

O vídeo vinculado ao alarme (se houver) será mostrado em uma janela de exibição e o mapa vinculado à origem do alarme (se houver) também aparecerá.

4. Opcional: Realize um ou mais dos seguintes procedimentos.

| Reproduzir Vídeo a Partir do Horário do Alarme | Clique em Ir Para Horário do Alarme para reproduzir o vídeo a partir do horário do alarme. |
|--|---|
| Obter Exibição ao vivo da Câmera Relacionada | Clique em Exibição ao vivo para ver o vídeo ao vivo das câmeras relacionadas. |
| Exibir Vídeo Vinculado no Smart | Clique em Visualizar no Smart Wall para reproduzir os vídeos no smart wall. |
| Wall | i Observação Quanto às configurações da câmera relacionada do alarme, consulte o <i>Manual do Usuário do HikCentral Web Client</i> . |
| Exibir Vídeo Relacionado ao Alarme e Mapa Relacionado | Clique em Visualizar Vídeo Relacionado e Mapa para mostrar a janela de Vídeo Relacionado ou Mapa Relacionado. |

Desligar/Ligar O Som do Alarme

Quando o Control Client recebe um alarme, o PC executando o mesmo tocará o som do alarme. Você pode ligar/desligar o som do alarme clicando em **Operação** e marcando ou desmarcando **Áudio**

Ligado

Desativar Janela Pop-up de Alarme Para o alarme configurado na janela pop-up, uma outra janela irá aparecer, mostrando os detalhes do alarme, quando o Control Client receber o alarme. Você pode desabilitar ou habilitar a janela pop-up clicando em **Operação** e marcando ou desmarcando a opção **Janela**

pop-up desabilitada

Classificando Alarmes Clique no nome da coluna na lista de alarmes e selecione uma propriedade para classificar os alarmes pela propriedade selecionada.

Exibir Histórico de Alarmes Clique em **Histórico de Alarmes** para entrar no módulo Pesquisa de

Alarmes e Eventos para pesquisar os alarmes do histórico.

9.3 Pesquisa em Registros de Eventos e Alarmes

Você pode pesquisar os arquivos de registros de eventos e alarmes do recurso adicionado para verificação.

Antes de começar

Você deve configurar as definições de evento e alarme via Web Client. Consulte o *Manual do Usuário do HikCentral Web Client* para detalhes.

Execute esta tarefa quando precisar pesquisar logs de evento ou alarme.

Etapas

- 1. Entre no módulo Pesquisa de Alarme e Evento e clique na aba **Pesquisa de Alarme** ou **Pesquisa de Evento**.
- 2. Selecione os tipos de fonte de evento.

iObservação

O Site Remoto está disponível apenas para o módulo Sistema Central com Gerenciamento de Sites Remotos (dependendo da licença adquirida).

- 3. Defina condições de pesquisa para diferentes tipos de fontes de eventos.
- 4. Defina a faixa de horário para pesquisa.
 - Selecione um período de tempo predefinido para pesquisa.
 - Selecione Intervalo de Tempo Personalizado para especificar os horários inicial e final para a pesquisa.
- 5. Clique em **Pesquisar**.

Os arquivos de registro de alarme ou evento correspondentes serão exibidos na lista.

6. Opcional: Efetue as seguintes operações após pesquisar alarmes ou eventos.

Exibir Detalhes do Alarme Clique no campo **Nome** do evento ou alarme pesquisado para visualizar os detalhes e a imagem, vídeo e mapa vinculados.

Visualizar Detalhes Clique no campo Nome do evento pesquisado para visualizar os

do Evento detalhes e o vídeo vinculados.

Salvar Logs no PC Clique em 🖳 para fazer o download do log para seu PC.

Exportando Alarmes Clique em **Exportar** e selecione o formato para salvar os eventos ou

ou Eventos alarmes encontrados no seu PC.

9.4 Acionando Manualmente Eventos Definidos pelo Usuário

O sistema fornece um evento definido pelo usuário que é usado se o evento que você precisa não estiver na lista de eventos monitorados pelo sistema ou o evento genérico não puder definir adequadamente o evento recebido do sistema de terceiros. No Control Client, você pode acionar um evento definido pelo usuário manualmente e ele ativará uma série de ações de acordo com as configurações do Web Client.

Antes de começar

Adicione o evento definido pelo usuário ao sistema e determine o que acontece quando você o aciona manualmente, tal como defini-lo como a fonte de alarme, como início/fim da programação de armamento do alarme ou como ações de vinculação do alarme. Para detalhes, consulte o Manual do Usuário do HikCentral Web Client.

Execute esta tarefa se você precisar disparar um evento definido pelo usuário manualmente no Control Client.

Etapas

- 1. No módulo Monitoramento ou Central de Alarmes, clique em **Acionar Evento**. Os eventos definidos pelo usuário adicionados ao sistema serão exibidos.
- 2. Selecione o evento que deseja disparar e clique em **OK**.

9.5 Visualizando a Janela Pop-up Acionada por Alarme

Após ativar a vinculação de alarme da **Janela Pop-up Acionada** no Web Client e ativar a função de janela pop-up no Control Client, a janela de alarme será exibida quando os eventos/alarmes correspondentes forem acionados.

Antes de começar

Certifique-se de ter ativado o link de alarme da **Janela Pop-up do Acionador** no Web Client e ativado a função de janela pop-up na Central de alarmes do Control Client. Para configurar esta vinculação de alarme, consulte o *Manual do Usuário do HikCentral Web Client*. Execute a tarefa quando precisar visualizar a janela pop-up acionada por alarme.

Etapas

1. Visualize os detalhes do alarme, incluindo a fonte de alarme, a hora do alarme, o tipo de evento acionado, o status do alarme, etc., na janela pop-up quando o alarme for acionado.

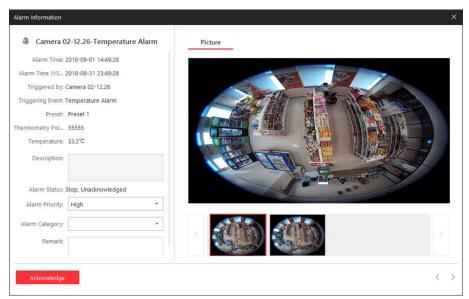


Figura 9-2 Janela Pop-Up Acionada por Alarme

- 2. Opcional: Defina a prioridade do alarme, a categoria do alarme e insira uma observação para o alarme de acordo com suas necessidades reais.
- Clique na guia Imagem/Vídeo/Mapa para exibir as imagens capturadas nas câmeras relacionadas a alarmes, a reprodução quando ocorrer alarme e o local de entrada de câmera/alarme no mapa (se configurado).

iObservação

Ao visualizar os arquivos de vídeo gravados da câmera relacionada, você pode clicar **Ir para Horário do Alarme** para reproduzir o vídeo a partir da hora do alarme. Você também pode clicar em **Exibição ao vivo** para ver o vídeo ao vivo das câmeras relacionadas ou clique em **Mostrar no Smart Wall** para rodar o vídeo no smart wall.

- 4. Clique em **Reconhecer** para reconhecer o alarme.
 - O status do alarme torna-se Reconhecido.
- 5. Opcional: Clique < > para visualizar as informações prévias ou posteriores de alarme.
- 6. Opcional: Desmarque a opção **Habilitar Janela Pop-up** para desabilitar a janela pop-up quando um novo alarme for acionado.

iObservação

Quando a janela pop-up permanece aberta, o alarme mais recente, se a sua prioridade for mais alta, será exibido na janela um pop-up de alarme, substituindo o mais antigo.

7. Opcional: Se uma entrada de alarme for acionada em uma estação de alarme de pânico, uma janela será aberta da seguinte maneira. Você pode atender esse alarme de pânico, se necessário.

i Observação

Você deve primeiro definir um alarme para a entrada de alarme da estação de alarme de pânico através do Web Client. Para detalhes, consulte o *Manual do Usuário do HikCentral Web Client*.

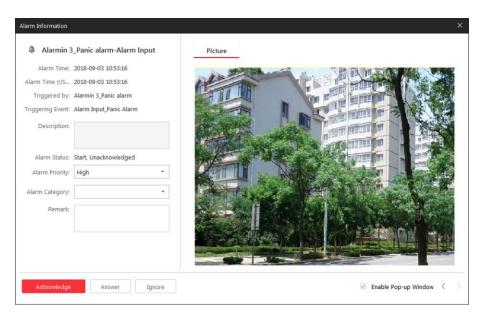


Figura 9-3 Alarme de Pânico

Comunicação por Voz

Clique em **Atender** para responder a este alarme de pânico e

conversar com a pessoa que acionou esse alarme.

Este alarme de pânico geralmente é acionado em situações de

emergência.

Ignorar Alarme

Clique em **Ignorar** para ignorar este alarme. Por exemplo, se for

alarme falso.

Capítulo 10 Gerenciamento de Mapas

Depois de configurar corretamente as configurações do mapa através do Cliente Web e ativar a função de mapa no módulo Monitoramento, você pode visualizar e gerenciar o mapa, tal como aumentar ou diminuir o zoom do mapa e localizar os recursos no mapa. Você pode visualizar e operar os recursos adicionais no mapa, como obter a exibição ao vivo e a reprodução das câmeras, SVSVs, portas, configurar o controle de armação para câmeras, entradas de alarme, e assim por diante.

iObservação

- Se o mapa GIS não aparecer corretamente, todas as miniaturas do E-mapa do site atual e do site remoto serão exibidas. Clique em um E-mapa para visualizar os detalhes.
- Se você ativar a função de mapa GIS do Sistema Central via Web Client, você entra no mapa GIS
 já configurado. Todas as miniaturas de E-mapa do site atual e do site remoto são exibidas no
 mapa GIS. Clique em um E-mapa para visualizar os detalhes.

10.1 Operando os Hot Spots

Os recursos (incluindo câmeras, entradas de alarme, saídas de alarme e controles de acesso e SVSVs) podem ser adicionados ao mapa e são denominados áreas de destaque (hot spots). Os hot spots mostram as localizações dos recursos. Você pode operar o hot spot, tal como iniciar a exibição ao vivo da câmera, UVSS e porta, armar ou desarmar os recursos.

10.1.1 Pré-Visualização dos Hot Spots

Você pode visualizar locais das câmeras, entradas de alarme, saídas de alarme, pontos de acesso e Sistemas de Vigilância Sob Veículos (SVSVs). Você também pode definir o controle de armar e visualizar os alarmes de histórico dos cenários de vigilância através dos pontos de acesso.

Antes de começar

Ajuste as configurações do mapa via Web Client. Para mais detalhes, veja o *Manual do Usuário do HikCentral Web Client*.

Execute esta tarefa quando precisar pré-visualizar um hot spot.

- 1. Clique em Monitoramento no Meu Painel para entrar na página Monitoramento.
- 2. Clique em **Mapa Oculto** para revelar o mapa.
- 3. Clique no hot spot e uma janela se abrirá exibindo as funções relacionadas.

iObservação

Se houver um alarme acionado no hot spot, o ícone de alarme aparecerá no canto superior esquerdo do ícone do hot spot \overline{\infty}.

- 4. Opere na janela de diálogo pop-up.
 - Para câmera e hot spot de SVSV: Verificar a exibição ao vivo e a reprodução da câmera, exibir status, área, observações, definir o controle de armação e exibir as informações de registro do histórico de alarmes.

iObservação

- Para mostrar a exibição ao vivo e a reprodução da câmera, o usuário deve ter permissões para exibição ao vivo e reprodução da câmera. Para mais detalhes, consulte o Manual do Usuário do HikCentral Web Client.
- Para detalhes sobre o controle de armação, veja *Executando o Controle de Armamento*.
- Para detalhes sobre como visualizar alarmes de histórico, consulte Visualizando Histórico de Alarmes.
- Para área de destaque de entrada de alarme: Visualize seu status, área e observações, defina o controle de armação e visualize os alarmes do histórico.
- Para a área de destaque de saída de alarme: Ligue ou desligue a saída de alarme vinculada.
- Para hot spot de ponto de acesso: Verifique a exibição ao vivo e a reprodução da(s) câmera(s) relacionada(s) do hot spot, visualize as informações básicas do hot spot, controle o status da porta, defina o controle de armação e visualize o histórico de alarmes e registros de acesso.

10.1.2 Executando o Controle de Armação

Você pode armar ou desarmar os hot spots através da função de controle de armação. Após armar o dispositivo, o Control Client atual pode receber do hot spot as informações do alarme disparado.

Antes de começar

Ajuste as configurações do mapa via Web Client. Para mais detalhes, veja o *Manual do Usuário do HikCentral Web Client*.

Execute esta tarefa quando quiser realizar o controle de armação dos hot spots.

- 1. Clique em Monitoramento no Meu Painel para entrar na página Monitoramento.
- 2. Clique em Mapa Oculto para revelar o mapa.
- 3. Clique no hot spot.

 Uma janela na qual as funções relacionadas à exibição do hot spot se abre.
- 4. Clique em Arming Control (Controle de Armação) para ativar a janela do Controle de Armação.

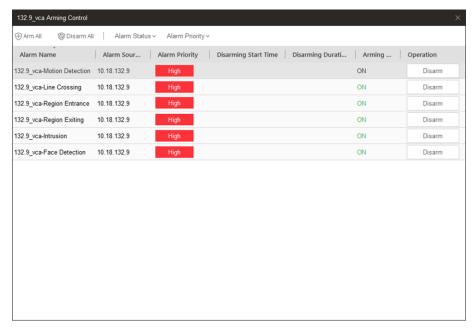


Figura 10-1 Página de Controle de Armação

Trata-se da exibição de informações dos alarmes ativados (por exemplo, detecção de movimentos, perda de vídeo), tais como nome do alarme e prioridade do alarme.

- 5. Realiza o controle de armação do hot spot selecionado.
 - Clique em Desarmar ou Desarmar Todos para desativar o(s) alarme(s) e definir a hora e a duração do início do desarme.

iObservação

Por exemplo, se você definir a duração de desarmamento como 1 hora e a hora de início for 2018-03-26 18:05, a detecção de evento será habilitada novamente após 2018-03-26 19:05.

- Clique em Armar ou Armar Todos para habilitar o alarme.

10.1.3 Exibindo o Histórico de Alarmes

Quando um alarme é acionado, ele será registrado no sistema. Você pode verificar o registro do histórico relacionado a um alarme, incluindo os detalhes da fonte de alarme, a categoria do alarme, o horário do alarme, etc.

Execute esta tarefa quando precisar visualizar o histórico de alarme.

- 1. Clique em Monitoramento no Meu Painel para entrar na página Monitoramento.
- 2. Clique em Mapa Oculto para revelar o mapa.
- 3. Clique no hot spot.
 - Uma caixa de diálogo pop-up na qual as funções relacionadas à exibição do hot spot se abre.
- 4. Clique em Histórico de Alarmes para ativar a janela de Histórico de Alarmes.

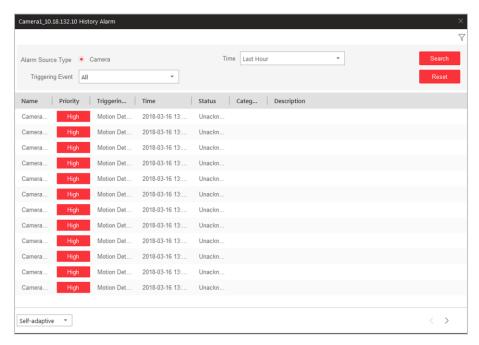


Figura 10-2 Histórico de Alarme

- 5. Defina as condições de pesquisa.
- 6. Defina o período de tempo de pesquisa dos alarmes.
- 7. Selecione o acionamento de evento na lista suspensa.
- 8. Clique em **Pesquisar** para começar a pesquisar os logs do alarme.
 Os resultados da pesquisa serão exibidos na lista e você poderá verificar as informações detalhadas do histórico do alarme.

10.2 Pré-Visualizando Regiões de Destaque

A função da área de destaque vincula um mapa a outro mapa. Ao adicionar um mapa a outro mapa como uma região de destaque, um ícone do link para o mapa adicionado será exibido no mapa principal. O mapa adicionado é chamado mapa filho e o mapa a que se acrescenta a área de destaque é o mapa pai.

Antes de começar

Ajuste as configurações do mapa via Web Client. Para mais detalhes, veja o *Manual do Usuário do HikCentral Web Client*

Execute esta tarefa quando precisar pré-visualizar uma região de destaque.

- 1. Clique em Monitoramento no Meu Painel para entrar na página Monitoramento.
- 2. Clique em Mapa Oculto para revelar o mapa.
- 3. Clique na região de destaque e uma janela se abrirá exibindo as funções relacionadas.



Se houver um alarme acionado na região de destaque, o ícone de alarme aparecerá no canto superior esquerdo do ícone da mesma **2**.

4. Clique na miniatura do E-mapa para ir para o mapa filho e visualizar os elementos adicionados no mesmo.

10.3 Operando Mapas

Na página do Mapa, você pode executar uma ou mais operações das seguintes: aumentar ou diminuir o mapa, selecionar recursos no mapa, adicionar rótulo, imprimir mapa, exibir mapa no modo de tela cheia e assim por diante.

Ampliar/reduzir Mapa

Use a roda do mouse ou clique 🛨 ou 📒 para aumentar ou diminuir o zoom no mapa.

Selecionar Recurso(s) no Mapa

Clique em , selecione , e arraste no mapa para selecionar o(s) recurso(s).

Adicionar Rótulo

Clique em 🤌, selecione 📮 para adicionar um rótulo com descrição ao mapa.

Capturar

Clique , selecione , e arraste no mapa para selecionar uma área. Você pode salvar essa área como uma imagem no PC local.

Imprimir Mapa

Clique 🔑 e selecione 🖨 para imprimir o mapa.

Filtro

Clique em 💿 e selecione o tipo de objeto que você deseja mostrar no mapa.

Localizar Recurso no mapa

Mova o cursor para o recurso ou sítio na lista de dispositivos e clique em o para localizar o recurso no mapa. Os recursos localizados podem ser exibidos no centro do mapa.

iObservação

Somente quando o recurso é adicionado ao mapa, você pode localizar o recurso no mapa.

Arrastando Recursos no Mapa para Exibição ao Vivo ou Reprodução

Veja Visualizar Mapa em Exibição ao vivo ou Visualizar Mapa em reprodução para detalhes.

Capítulo 11 Pesquisando Veículos Reconhecidos

Se a câmera ANPR (Automatic Number-Plate Recognition ou Reconhecimento Automático de Placas Numéricas (RAPN)) ou o Sistema de Vigilância Sob o Veículo (SVSV) estiverem configurados corretamente e o número da placa do veículo for reconhecido pela câmera, você poderá pesquisar as informações relacionadas de passagem do veículo .

Execute esta tarefa quando precisar pesquisar por um veículo.

Etapas

- 1. Entre na página Pesquisa de Veículo.
 - Clique em Pesquisa de Veículo no painel de controle para entrar na página de busca de veículo.
 - Inicie Exibição ao vivo da câmera RAPN ou SVSV, mova o cursor para o número da placa de identificação reconhecido e clique em para acessar a página de Pesquisar Veículo.



Figura 11-1 Página de Pesquisa de Veículos

- 2. Defina as condições de pesquisa.
 - 1) Selecione Câmera ou Sistema de Vigilância Sob o Veículo da lista suspensa.
 - 2) Selecione os recursos para pesquisa nos registros de passagem do veículo.

iObservação

Para a câmera, você pode clicar , selecionar o site atual ou um site remoto na lista suspensa e selecionar a(s) câmera(s) RAPN.

3) Opcional: Defina as informações de marca, país ou região, número da placa e proprietário do veículo para pesquisa.

iObservação

Você pode inserir as palavras-chave do número da placa e do nome do proprietário do veículo para a busca difusa dos veículos.

- 4) Defina o horário para pesquisa.
- Selecione para pesquisar o veículo em hoje, ontem, esta semana, últimos 7 dias, últimos 30 dias.
- Clique em Intervalo de Tempo Personalizado para definir o intervalo de tempo para pesquisa.
- 3. Clique em **Pesquisar**.

Os registros sobre o veículo passando correspondentes às condições de pesquisa serão exibidos na lista.

Observação
Você pode clicar em ■ ou ⊞ para alternar entre o Modo de Lista e o Modo de Miniaturas.

4. Opcional: Você pode efetuar as seguintes operações depois de pesquisar.

Marcar Veículo Clique em □ para marcar o veículo. Os veículos marcados podem ser filtrados ao se pesquisar as informações de passagem do veículo,

gravadas pela câmera ou SVSV.

Adicionar à Lista Se um veículo novo não foi adicionado à lista de veículos, você poderá

adicioná-lo à mesma manualmente. Clique em 📮 para adicionar o veículo. Veja *Adicionar Veículo Reconhecido à Lista de Veículos* para

detalhes.

Baixar Informações do Veículo

Clique em 👱 para baixar informações do veículo. Para obter detalhes sobre como fazer o download, consulte *Gerenciando*

Tarefas de Download.

Visualizar Imagem Clique na coluna Número da Placa e clique na aba Imagem para

visualizar a imagem do veículo capturado ou a imagem do material

rodante.

Exibir Vídeo Clique na coluna Número da Placa e clique Vídeo para ver o arquivo

de vídeo vinculado ao veículo passante.

iObservação

- Ao exibir o arquivo de vídeo do veículo passando, você pode controlar a reprodução.
- Clique em **Ir para Monitoramento** para alternar para a página Monitoramento.
- Clique em 🕒 para exportar o arquivo de vídeo para o PC local.

Exportar informações de veículo

Clique em **Exportar** no canto superior direito para exportar os registros de veículo pesquisados em arquivo PDF.

iObservação

Até 500 registros de veículo com imagens capturadas podem ser exportadas de uma só vez. Até 100.000 registros de veículo sem

imagens podem ser exportadas de uma só vez.

Editar

Clique em **Editar** para modificar o número de placa reconhecido quando necessário.

Capítulo 12 Pesquisando Eventos de Acesso

Você pode pesquisar as informações pessoais dos eventos de acesso acionados nos pontos de acesso adicionados (portas ou catracas) através do Control Client, definindo as condições de pesquisa.

Antes de começar

Ajuste o evento de acesso no Web Client. Para detalhes, consulte o *Manual do Usuário do HikCentral Web Client*.

Etapas

- 1. Clique em Controle de Acesso no Meu Painel.
- 2. Clique em 📮 para selecionar o ponto de acesso relacionado à pesquisa de eventos acionados.
- 3. Defina as condições de pesquisa.

Access Mode (Modo de acesso)

O tipo de evento de acesso.

Nome da Pessoa (Opcional)

Insira o nome da pessoa a ser pesquisada. O evento de acesso é acionado por essa pessoa.

Acessar Resultados

O resultado do evento, incluindo o acesso concedido e o acesso falhado.

Horário

O evento de acesso que ocorreu durante o período de tempo será exibido.



Você pode selecionar **Intervalo de Tempo Personalizado** para especificar os horários inicial e final para a pesquisa.

4. Clique em Pesquisar.

Os registros de acesso correspondentes serão exibidos.

- 5. Opcional: Clique no nome da pessoa na coluna Nome para visualizar os detalhes do evento, incluindo o vídeo gravado da câmera relacionada do ponto de acesso (se configurada), informações sobre pessoas e informações de acesso.
- 6. Opcional: Clique em 😃 no campo Operação para fazer o download das informações do evento, incluindo os detalhes do evento, as informações da pessoa, o perfil da pessoa e o arquivo de vídeo gravado (se configurado).
- 7. Clique em **Exportar** para exportar os detalhes dos eventos de controle de acesso pesquisados (incluindo nome da pessoa, ID da pessoa, hora do evento, resultado do acesso e modo de acesso) e você pode salvá-los no seu PC.

| \sim | \sim | | | |
|---------------|--------|------|------|----------|
| | | bse | | |
| 1 | - | | | ~ |
| 1 | | Ihca | M12 | ~~~ |
| 1 ~ | | use | ı va | Lau |
| $\overline{}$ | | | | 3 |

O arquivo é exportado no formato CSV.

Capítulo 13 Gerenciando Smart Wall

Um smart wall é uma configuração especial de vários monitores que consiste em várias telas articuladas, câmeras ou fontes de sinal, ou saídas de decodificação lado a lado contíguas ou sobrepostas, a fim de formar uma tela grande. Na central de monitoramento, para visualizar as transmissões de vídeo de vários dispositivos de codificação de forma síncrona, você pode exibi-los no smart wall para ter uma visão mais ampla. Os eventos definidos no servidor também podem acionar uma ou mais câmeras exibidas no Smart Wall. Por exemplo, se uma porta for aberta, o Smart Wall pode ser configurado para exibir as câmeras mais próximas.

Os ícones a seguir estão disponíveis na janela do Smart Wall.

| Ícone | Descrição | |
|----------|--|--|
| 3 | Entre na Central de Alarmes para visualizar os alarmes detectados e realizar outras operações, tais como pesquisar arquivos de vídeo relacionados ao alarme, exibi-los no smart wall e fazer o download dos detalhes do alarme. Consulte <i>Verificar Alarme e Evento</i> para detalhes. | |
| 1 | Quando as configurações de smart wall no servidor VSM são alteradas (por exemplo, mais smart walls são adicionados), um ponto vermelho aparecerá nesse ícone. Clique para sincronizar as informações do smart wall. | |
| V | Configure para alternar automaticamente o tipo de transmissão de acordo com a situação atual da rede, exiba o nº da janela no smart wall ou visualize os detalhes do smart wall. | |
| | Salve as configurações atuais na exibição atual ou em outra exibição. Dessa forma, você pode visualizar facilmente os vídeos ao vivo necessários no smart wall chamando esta visualização. | |
| 6/6 | Desbloquear ou bloquear a janela. Quando você bloqueia a janela, você não pode exibir o vídeo nesta janela ou interromper a decodificação e exibição na janela. | |
| | Defina a divisão da janela para a janela de exibição selecionada do smart wall. Clique na janela dividida para ampliar a janela. | |
| | Exibe três/dois smart walls em linha. | |
| | Exibe o smart wall no centro da janela. | |

13.1 Decodificando e Exibindo

Depois de definir o Smart Wall via Web Client, as transmissões de vídeo da câmera podem ser decodificados pelas saídas de decodificação configuradas e, em seguida, você pode exibir os vídeos decodificados no smart wall.

Antes de começar

Adicione o smart wall via Web Client. Para detalhes, consulte o *Manual do Usuário do HikCentral Web Client*.

Etapas

- 1. Clique em Smart Wall no Meu Painel para entrar na página Smart Wall.
- 2. Selecione Câmera ou Fonte do Sinal como o tipo de dispositivo de codificação.
- 3. Selecione o site para exibir as câmeras adicionadas a este site.

iObservação

O Site Remoto está disponível apenas para o sistema central com módulo de Gerenciamento de Sites Remotos (dependendo da licença adquirida).

4. Arraste a câmera ou a fonte de sinal do painel esquerdo para a janela de exibição do smart wall.

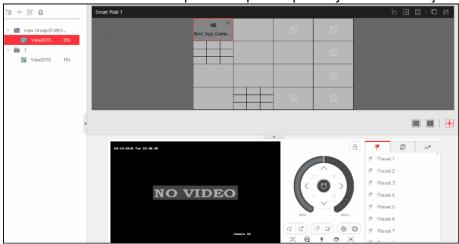


Figure 13-1 Exibir Vídeo ao Vivo no Smart Wall

A transmissão de vídeo da câmera é decodificada e exibida no smart wall.

5. Opcional: Selecione uma janela de exibição que esteja vinculada à câmera para exibir o vídeo ao vivo na janela grande na parte inferior da página e, em seguida, execute a(s) operação(ões) a seguir.

| Visualização do Status da Câmera | Clique em Dara mostrar a taxa de quadros, resolução e formato de transmissão de dados da câmera. |
|-------------------------------------|---|
| Alternar a transmissão | Clique em 📴 ou 🛐 para alternar a transmissão da Exibição ao vivo entre transmissão principal ou transmissão secundária. |
| Ativar Controle PTZ | Clique em para ativar a função de controle RIZ (rotação, inclinação, zoom) na janela de exibição. E então você pode controlar a RIZ e definir predefinição, rastreamento e padrão. Veja <i>Controle de RIZ</i> para detalhes. |
| Troca p/rep. | Clique em para mudar para o modo de reprodução. Para detalhes, consulte <i>Reproduzindo Arquivo de Vídeo</i> . |
| Parando de Decodificar e | Clique em 🔲 ou 📕 para parar a decodificação e exibição para a janela especificada ou todas as janelas. |
| Exibindo | Dbservação Para as janelas bloqueadas e janelas com alarme, você não pode |

interromper a decodificação e exibição.

13.2 Definições de Visualização

Você pode definir a exibição e organizar as visualizações em um grupo para exibir o vídeo no smart wall de forma conveniente. Você também pode executar a troca automática de visualizações para o grupo de visualizações no smart wall.

13.2.1 Adicionando Grupo de Exibição

Um grupo de visualizações de um smart wall serve para gerenciar várias visualizações em um grupo para executar a alternância automática de visualizações.

Etapas

- 1. Clique em Smart Wall no painel de controle para abrir a janela do Smart Wall.
- 2. Clique em 📳 para abrir a janela de Visualização.
- 3. Selecione **Visualização Pública** ou **Visualização Privativa** para adicionar o grupo de visualizações.

iObservação

- Os grupos de visualizações e as visualizações pertencentes à visualização pública podem ser vistos por todos os usuários do sistema.
- Os grupos de visualizações e as visualizações pertencentes à visualização privada podem ser vistos somente pelo usuário que os adicionou.
- 4. Clique em 👼 para abrir a Janela de Visualização do Grupo.
- 5. Edite o nome do grupo ou use o nome padrão.
- 6. Clique em Salvar para adicionar o grupo.
- Opcional: Você pode efetuar as seguintes operações depois de adicionar a visualização de grupo.

Editar exibição de grupo de visualizações e clique em ☑ para editar o nome do grupo de visualizações.

Excluir exibição de grupo de visualizações e clique em ☐ para excluir o grupo grupo.

13.2.2 Adicionando Exibição

Você pode adicionar as câmeras e os smart walls usados frequentemente como uma exibição personalizada e organizar as visualizações no grupo de exibição para exibir o vídeo no smart wall de forma conveniente.

- 1. Clique em Smart Wall no painel de controle para abrir a janela do Smart Wall.
- 2. Arraste as câmeras para a janela de exibição do smart wall.

- 3. Clique em 📕 para abrir a janela de Visualização.
- 4. Selecione um grupo de visualização.
- 5. Clique em + para abrir a janela de Adicionando Visualização.
- 6. Insira o nome da visualização ou use o nome padrão.
- 7. Clique em **OK** para salvar a exibição.
- 8. Opcional: Você pode efetuar as seguintes operações depois de adicionar a visualização.

Comece a Clique na visualização para iniciar a decodificação e exibir o vídeo das

Decodificar e Exibir câmeras no smart wall de forma conveniente.

Editar exibição Clique em 🗵 para editar o nome da visualização,

Excluir exibição Clique em 🗓 para deletar a visualização.

13.3 Realizando a Troca Automática das Visualizações.

A fim de visualizar rápida e convenientemente várias visualizações configuradas no smart wall, você pode executar a alternância automática de visualização para alternar automaticamente entre as exibições adicionadas pertencentes ao mesmo grupo de visualizações em um intervalo de alternância automática específico.

Antes de começar

Adicione pelo menos duas visualizações em um grupo de visualização, veja *Adicionar Visualização* para detalhes.

Etapas

- 1. Clique em **Smart Wall** no painel de controle para abrir a janela do Smart Wall.
- 2. Clique em 📕 para abrir a janela de Visualização.
- 3. Defina o intervalo de alternância automática ao lado do nome da visualização.
- 4. Clique em o ao lado do nome do grupo de visualizações.

 As visualizações pertencentes ao grupo selecionado começarão a alternar automaticamente.

13.4 Realizando a Troca Automática das Câmeras de uma Área

Você pode exibir várias câmeras de uma área por vez no smart wall.

Antes de começar

As câmeras são adicionadas a uma área. Consulte o Manual do Usuário do HikCentral Web Client.

- 1. Clique em Smart Wall no painel de controle para abrir a janela do Smart Wall.
- 2. Clique em 🚇 para abrir a janela da Câmera.
- 3. Arraste uma área no painel esquerdo para a janela vinculada à saída de decodificação. As câmeras na área selecionada começam a alternar automaticamente no smart wall. O ciclo de comutação automática pode ser mostrado na janela de exibição ao vivo no Control Client atual e em outros Client(s) de controle.

4. Opcional: Clique em << ou >> na barra de ferramentas da visualização de vídeo para definir o intervalo de alternância automática: 20s, 40s, 1min, 3min, 5min.

13.5 Criando uma Janela de Roaming

A função das janelas é abrir uma janela virtual na(s) tela(s). A janela pode estar dentro de uma tela ou abranger várias telas. Você pode mover a janela nas telas válidas conforme desejado e essa função é chamada de roaming. Com a função de janelamento e roaming, você pode criar uma janela personalizada e o tamanho e a posição da janela não serão limitados pela(s) tela(s) real(ais).

Etapas

- 1. Clique em Smart Wall no painel de controle para abrir a janela do Smart Wall.
- 2. Clique em e arraste as telas que estão vinculadas às saídas de decodificação para abrir uma janela.



Telas conectadas a saídas BNC não estarão disponíveis para abrir uma janela.

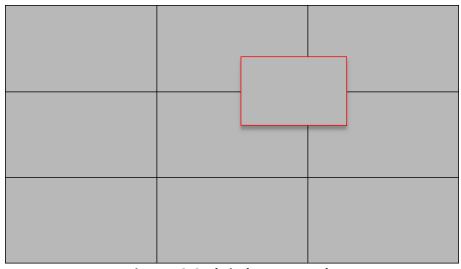


Figura 13-2 Abrindo uma Janela

3. Opcional: Você pode efetuar as seguintes operações depois de abrir uma janela.

| Roam (Mobilidade) | Clique na janela e segure o mouse para mover a janela nas telas |
|-------------------|---|
| | válidas. |

| Ajustar o Tamanho | Mova o cursor para as bordas da janela e ajuste o tamanho da janela |
|-------------------|---|
| da Janela | quando o cursor se tornar uma seta direcional. |

| Ampliar Janela | Clique duas vezes na janela e ela será ampliada para preencher as |
|----------------|---|
| | telas expandidas e será exibida na camada superior. Duplo clique |
| | novamente para restaurar. |

Exibir Janela na Camada Superior Selecione uma janela quando houver janelas sobrepostas e clique com o botão direito do mouse na janela para exibi-la na camada superior.

13.6 Exibir e exportar o nº da janela e a ID da câmera

Ao exibir a Exibição ao vivo no smart wall, você pode usar um teclado para operações convenientes, como iniciar a exibição ao vivo no smart wall, controle RIZ etc. Se você quiser exibir a Exibição ao vivo de determinada câmera em determinada janela no smart wall, pressione o número do identificador da câmera e o número da janela de destino no teclado, que são chamados **ID da Câmera** e **Número da Janela**.

No Web Client, você pode definir um ID exclusivo para cada câmera adicionada ao sistema. Para detalhes, consulte o *Manual do Usuário do HikCentral Web Client*.

No Control Client, clique em Smart Wall no painel de controle, e clique em $\square \rightarrow \mathbb{N}^{\circ}$ da Janela & ID da Câmera \rightarrow Mostrar \mathbb{N}° da Janela para mostrar o número de cada janela.

Se você deseja exportar um documento que contém os IDs de todas as câmeras e informações de smart wall (tais como nome de smart wall, linha, coluna, etc.) como referência, clique em $\square \rightarrow$ Nº da Janela & ID da Câmera \rightarrow Mostrar Nº da Janela e ID de Câmera para gerar um documento. Clique em **Download** para fazer download deste documento e salvá-lo no PC local. Você pode imprimí-lo se necessário.

iObservação

- O arquivo é exportado no formato PDF.
- O documento exportado também contém o número de smart wall, que é utilizado para selecionar o smart wall via teclado de rede.

Capítulo 14 Relatório

Os relatórios, criados por um período especificado, são documentos essenciais, que são usados para verificar se um negócio é executado com suavidade e eficiência. No HikCentral, os relatórios podem ser gerados diariamente, semanalmente, mensalmente, anualmente e por períodos de tempo personalizados. Você pode usar relatórios como base para criar decisões, resolver problemas, verificar tendências e comparações, etc.

14.1 Gerar Relatório de Contagem de Pessoas

As pessoas que contam estatísticas calculam o número de pessoas que cruzam uma linha em uma área específica e um certo período de tempo pelas pessoas que contam câmera(s). Você pode visualizar as estatísticas de contagem de pessoas em um gráfico de linhas ou histograma e gerar relatórios para exportar os dados detalhados para o armazenamento local.

Antes de começar

Configure adequadamente a câmera com uma regra de contagem de pessoas para a área requerida. Para configurar a regra de contagem de pessoas, consulte o Manual do Usuário da câmera de contagem de pessoas.

Etapas

- Clique em Análise de Pessoas → Contagem de Pessoas para abrir a página de relatório de contagem de pessoas.
- 2. Selecione pessoas contando câmera(s) para estatísticas.
 - 1) Clique em 📮 no painel da câmera.
 - 2) Selecione um site atual ou Site Remoto da lista de sites suspensos para exibir suas pessoas contando câmeras.



Somente pessoas contando câmeras serão exibidas aqui.

- 3) Marque as pessoas contando câmera(s) para estatísticas. As câmeras serão adicionadas à lista de câmeras.
- 4) Clique em Fechar.
- 3. Selecione a(s) câmera(s) para relatório na lista de câmeras.

iObservação

Até 20 câmeras de contagem de pessoas podem ser selecionadas para estatística ao mesmo tempo.

4. Selecione o tipo de relatório como relatório diário, relatório semanal, relatório mensal, relatório anual ou personalize o intervalo de tempo para um relatório.

Relatório diário

Relatório diário mostra dados em base diária. O sistema calculará o número de pessoas em cada hora de um dia.

Relatórios Semanal, Mensal, Anual

Em comparação com o relatório diário, o relatório semanal, o relatório mensal e o relatório anual podem consumir menos tempo, uma vez que não precisam ser submetidos todos os dias. O sistema calculará o número de pessoas em cada dia de uma semana, em cada dia de um mês e em cada mês de um ano.

Personalizar intervalo de tempo

Os usuários podem personalizar os dias de relatório para analisar o número de pessoas em cada dia do intervalo de tempo personalizado.

5. Defina o horário ou período de tempo no campo Hora para estatísticas.

iObservação

Para o relatório de intervalo de tempo personalizado, você precisa definir a hora de início e a hora de término a fim de especificar o período de tempo.

6. Clique em Gerar Relatório.

As estatísticas de todas as pessoas selecionadas pelas câmeras de contagem são exibidas no painel direito.

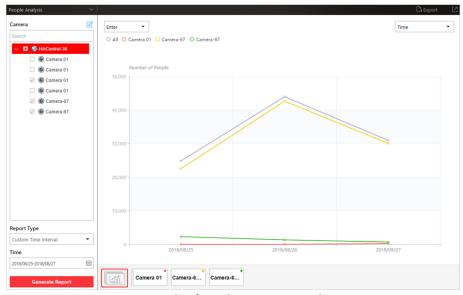


Figura 14-1 Relatório de Contagem de Pessoas

7. Opcional: Você pode efetuar as seguintes operações depois de criar o relatório de contagem de pessoas.

| Mostrar/Ocultar Certos Dados | Clique na legenda para mostrar ou ocultar os dados de determinado elemento, tal como uma determinada câmera. |
|--|--|
| Ver Estatísticas de Entradas/Saídas/Entr adas e Saídas | Selecione Entrar , Sair , ou Entrar e Sair da lista suspensa. As estatísticas totais e todas as estatísticas das câmeras selecionadas serão exibidas e marcadas com cores diferentes. |
| Exibir Estatísticas de Entradas e Saídas de | Clique no nome da câmera na página abaixo para visualizar o gráfico da câmera única. |

Câmera Única

Alternar Entre Gráfico de Linhas e Histograma Selecione **Tempo** ou **Item para Comparação** no canto superior direito para alternar entre o gráfico de linhas (exibindo a tendência para o número de pessoas em pontos de tempo diferentes) ou histograma (para comparação).

Reproduzir Vídeo Vinculado

Se o tipo de relatório selecionado for relatório diário, relatório semanal ou relatório mensal, clique na linha ou no retângulo no gráfico de linha ou no histograma para reproduzir o vídeo vinculado.

- 8. Opcional: Exporte o relatório e salve-o no PC local.
 - 1) Clique em Exportar.

O painel a seguir será exibido com a câmera selecionada e a hora configurada de acordo com o intervalo definido nas etapas 2 a 5.

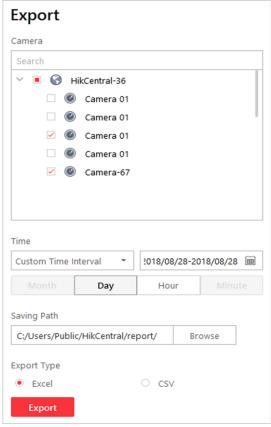


Figura 14-2 Exportando Relatório de Contagem de Pessoas

- 2) (Opcional) Selecione a câmera e defina o tipo de relatório e o tempo do relatório, se necessário.
- 3) Selecione um período de tempo mais curto para visualizar dados mais detalhados de cada câmera.

Exemplo

Por exemplo, se você selecionar Relatório Diário, poderá selecionar Dia, Hora, ou Minuto e

serão exportados 1, 24 ou 24 × 60 registros, respectivamente, por ponto de termometria.

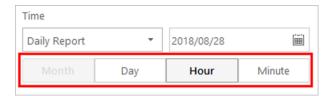


Figura 14-3 Definindo Nível de Detalhe para Dados de Cada Câmera

- 4) Clique em Localizar para definir o caminho de salvamento no PC local.
- 5) Defina o formato do arquivo a ser exportado dentre Excel ou CSV.
- 6) Clique em Exportar e a tarefa será exibida na Central de Download.

14.2 Gerar Relatório de Análise de Filas

Para câmeras que suportam o gerenciamento de filas, você pode gerar um relatório para mostrar o número de exceções de filas e o número de pessoas em cada fila e mostrar o status da fila, incluindo a duração da espera e o comprimento da fila.

Antes de começar

Adicione ao sistema uma câmera que suporte o gerenciamento de filas e configure regiões de filas. Para configurar a região da fila, consulte o manual do usuário da câmera.

Etapas

- 1. Clique em **Análise de Pessoas** → **Análise de Filas** para abrir a página de relatório de análise de filas.
- 2. Selecione câmera(s) para estatísticas.
 - 1) Clique em 📮 no painel da câmera.
 - 2) Selecione um site atual ou Site Remoto na lista de sites suspensos para exibir suas câmeras.



Apenas câmeras que suportam o gerenciamento de filas serão exibidas aqui.

- 3) Marque as câmera(s) para estatísticas. As câmeras serão adicionadas à lista de câmeras.
- 4) Clique em Fechar.
- Selecione as regiões da fila configuradas na câmera e o sistema coletará os dados da fila nessas regiões de fila.



Para configurar a fila, consulte o manual do usuário da câmera.

4. Escolha o tipo de relatório como diário, semanal, mensal ou anual.

Relatório diário

Relatório diário mostra dados em base diária. O sistema calculará os dados da fila em cada hora de um dia.

Relatórios Semanal, Mensal, Anual

Em comparação com o relatório diário, o relatório semanal, o relatório mensal e o relatório anual podem consumir menos tempo, uma vez que não precisam ser submetidos todos os dias. O sistema calculará os dados detectados da fila em cada dia de uma semana, em cada dia de um mês e em cada mês de um ano.

- 5. Defina o horário ou período de tempo no campo Hora para estatísticas.
- 6. Opcional: Selecione o tipo de análise e defina o intervalo de relatório.

Duração da Espera

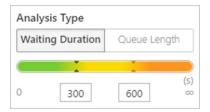


Figura 14-4 Definindo Intervalo para Duração de Espera

O relatório pode mostrar o número de pessoas em cada fila que esperaram por duração especificada em pontos de tempo diferentes.

Por exemplo, se você definir o intervalo do relatório como 300s e 600s, o relatório mostrará que, em cada fila, quantas pessoas esperaram menos de 300s, quantas pessoas esperaram por 300 a 600s e quantas pessoas esperaram por mais de 300s.

Comprimento da fila



Figura 14-5 Definindo Intervalo para Comprimento da Fila

O relatório mostrará quantos segundos cada status da fila (número de pessoas em intervalos diferentes) dura.

Por exemplo, se você definir o intervalo do relatório como 5 pessoas e 10 pessoas, o relatório mostrará que em cada fila, quantos segundos o status dura quando há menos de 5 pessoas, quantos segundos o status dura quando há de 5 a 10 pessoas e quantos segundos o status dura quando há mais de 10 pessoas.

7. Clique em **Gerar Relatório**.

Um gráfico é exibido no painel direito, mostrando o número de exceções (tempo limite de espera ou excesso de quantidade de pessoas) de filas diferentes.

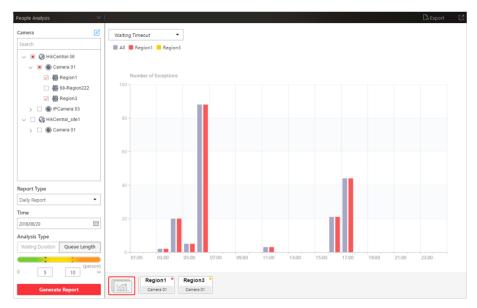


Figura 14-6 Relatório de Análise de Filas

8. Opcional: Você pode efetuar as seguintes operações depois de gerar o relatório.

| Mostrar/Ocultar Certos Dados | Clique na legenda para mostrar ou ocultar os dados de determinado elemento, tal como fila. |
|--|--|
| Exibir Relatório de Análise de Fila de Uma Fila Única | Clique no ícone da fila na página abaixo para visualizar o relatório de fila única, incluindo o número de exceções, o número de pessoas na fila e as durações de espera. |
| Alternar Entre o Número de Exceções, o Número de Pessoas e o Comprimento da Fila | Clique em a página abaixo para visualizar o relatório de todas as filas selecionadas. Se você selecionar o tipo de análise como Duração da Espera , clique na lista suspensa para visualizar o número de exceções de tempo limite de espera ou o número de pessoas em filas diferentes. Se você selecionar o tipo de relatório como Relatório Diário , e setar o tipo de análise para Comprimento da Fila , clique na lista suspensa para ver o número de pessoas que excedem as exceções ou o tamanho da fila de diferentes filas. |

- 9. Opcional: Exporte o relatório e salve-o no PC local.
 - 1) Clique em Exportar.

O painel a seguir será exibido com a câmera e a fila selecionadas e a hora configurada de acordo com o intervalo definido nas etapas 2 a 5.

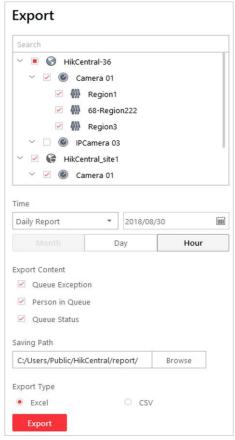


Figura 14-7 Exportar Relatório de Análise de Filas

- 2) (Opcional) Selecione a câmera e a fila e defina o tipo de relatório e o tempo do relatório, se necessário.
- 3) Selecione um período de tempo mais curto para visualizar dados mais detalhados de cada fila.

Exemplo

Por exemplo, se você selecionar Relatório Diário, poderá selecionar **Dia** ou **Hora** e serão exportados 24 ou 60 registros, respectivamente, por fila.

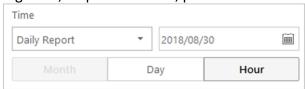


Figura 14-8 Definindo Nível de Detalhe para Dados de Cada Fila

4) Selecione o conteúdo a exportar.

Exceção de Fila

É o número de exceções (quantidade de pessoas excedendo e tempo limite de espera) de cada fila.

Quantidade de Pessoas Excedendo

É quando o número de pessoas na fila excede o limite pré-estabelecido.

Timeout de Espera

É quando a duração de espera das pessoas na fila excede o limite pré-estabelecido.

Quantidade de Pessoas em Fila

O número de pessoas em cada fila.

Status da Fila

O status de cada fila, incluindo a duração de espera das pessoas e o número de pessoas (tamanho da fila) na fila.

- 5) Clique em Localizar para definir o caminho de salvamento no PC local.
- 6) Defina o formato do arquivo a ser exportado dentre Excel ou CSV.
- 7) Clique em **Exportar** e a tarefa será exibida na Central de Download.

14.3 Gerando Relatório de Mapa de Calor

O mapa térmico é uma representação gráfica dos dados representados por cores. A função do mapa de calor da câmera normalmente é utilizada para analisar os horários de visita e o tempo de permanência dos clientes em uma área configurada.

Antes de começar

Adicione uma câmera de mapa de calor de rede ao sistema e configure adequadamente a câmera com a regra de mapa de calor para a área necessária. Para adicionar uma câmera de mapa de calor de rede, consulte o *Manual do Usuário do HikCentral Web Client*. Para configurar a regra do mapa de calor, consulte o Manual do Usuário da câmera de mapa de calor de rede.



Mapa de calor não é suportado para analisar as câmeras em Site Remoto.

Execute esta tarefa quando precisar gerar um relatório de mapa de calor.

Etapas

- 1. Clique em Mapa de Calor no Meu Painel para entrar na página Mapa de Calor.
- 2. Selecione uma câmera de mapa de calor no painel da área.

iObservação

Somente a câmera do mapa de calor será exibida aqui.

3. Selecione o tipo de relatório como relatório diário, relatório semanal, relatório mensal, relatório anual ou personalize o intervalo de tempo para um relatório.

Relatório diário

Relatório diário mostra dados em base diária. O sistema calculará o número de pessoas em cada hora de um dia.

Relatórios Semanal, Mensal, Anual

Em comparação com o relatório diário, o relatório semanal, o relatório mensal e o relatório anual podem consumir menos tempo, uma vez que não precisam ser submetidos todos os dias. O sistema calculará o número de pessoas em cada dia de uma semana, em cada dia de um mês e em cada mês de um ano.

Personalizar intervalo de tempo

Os usuários podem personalizar os dias de relatório para analisar o número de pessoas em cada dia do intervalo de tempo personalizado.

4. Opcional: Clique em 🗎 para especificar a hora ou período de tempo para as estatísticas.

iObservação

Para o relatório de intervalo de tempo personalizado, você precisa definir a hora de início e a hora de término a fim de especificar o período de tempo.

5. Clique em Gerar Relatório.

O mapa de calor da câmera é exibido. No mapa de calor, o bloco da cor vermelha (255, 0, 0) indica a área mais bem-vinda. E o bloco da cor azul (0, 0, 255) indica a área menos popular.



Figura 14-9 Relatório de Mapa de Calor

6. Opcional: Clique em **Exportar** para salvar o relatório de mapa de calor em formato PDF para um PC local.

14.4 Gerando Relatório de Temperatura

Para câmeras térmicas, você pode gerar um relatório para mostrar o número de exceções (temperatura muito alta ou muito baixa) e temperatura máxima/mínima de diferentes pontos de termometria com diferentes pré-ajustes.

Etapas

- 1. Clique em **Temperatura** no painel de controle para entrar na página de relatório de temperatura.
- 2. Selecione as câmera(s) térmica(s) para as estatísticas.
 - 1) Clique em 📮 no painel da câmera.
 - 2) Selecione um site atual ou Site Remoto na lista de sites suspensos para exibir suas câmeras térmicas.



Somente câmeras térmicas serão exibidas aqui.

- 3) Marque as câmera(s) térmica(s) para estatísticas. As câmeras serão adicionadas à lista de câmeras.
- 4) Clique em Fechar.
- 3. Selecione o(s) preset(s) configurado(s) na câmera e o sistema coletará os dados no ponto de termometria nessas predefinições.

iObservação

Para configurar o ponto de termometria com as regras de medição de temperatura, consulte o manual do usuário da câmera térmica.

4. Selecione o tipo de relatório como relatório diário, relatório semanal, relatório mensal, relatório anual ou personalize o intervalo de tempo para um relatório.

Relatório diário

Relatório diário mostra dados em base diária. O sistema calculará os dados de temperatura detectados em cada hora de um dia.

Relatórios Semanal, Mensal, Anual

Em comparação com o relatório diário, o relatório semanal, o relatório mensal e o relatório anual podem consumir menos tempo, uma vez que não precisam ser submetidos todos os dias. O sistema calculará os dados de temperatura detectados em cada dia de uma semana, em cada dia de um mês e em cada mês de um ano.

Personalizar intervalo de tempo

Os usuários podem personalizar os dias no relatório para analisar o número de pessoas em cada dia do intervalo de tempo personalizado.

5. Defina o horário ou período de tempo no campo Hora para estatísticas.

iObservação

Para o relatório de intervalo de tempo personalizado, você precisa definir a hora de início e a hora de término a fim de especificar o período de tempo.

6. Clique em Gerar Relatório.

As estatísticas de temperatura de todas as predefinições selecionadas são exibidas no painel direito.



Figura 14-10 Relatório de Temperatura

7. Opcional: Você pode efetuar as seguintes operações após gerar o relatório de temperatura.

Mostrar/Ocultar Certos Dados

Clique na legenda para mostrar ou ocultar os dados de determinado elemento, tais como uma certa predefinição ou ponto de termometria.

Exibir Relatório de Temperatura de Predefinição Única Clique no ícone de predefinição na página abaixo para visualizar o relatório da predefinição única.

Exibir Relatório de Temperatura de Ponto Único de Termometria

- 1. Clique no ícone de predefinição na página abaixo para visualizar o relatório da predefinição única.
- 2. No campo **Item para Comparação**, selecione um ponto de termometria.
- 3. No campo **Item para Comparação**, selecione o indicador que você deseja visualizar no gráfico.

Temperatura Alta/Baixa

Mostra o número de exceções nas quais a temperatura neste ponto de termometria é maior ou menor do que a temperatura predefinida.

Temperatura máx.

Mostra a temperatura máxima neste ponto de termometria durante o período de tempo definido.

A temperatura é exibida no gráfico de linhas, indicando a tendência.

Temperatura Mín.

Mostra a temperatura mínima neste ponto de termometria durante o período de tempo definido.

A temperatura é exibida no gráfico de linhas, indicando a tendência.

- 8. Opcional: Exporte o relatório e salve-o no PC local.
 - 1) Clique em **Exportar**.

O painel a seguir será exibido com a câmera e a predefinição selecionadas e a hora configurada de acordo com o intervalo definido nas etapas 2 a 5.

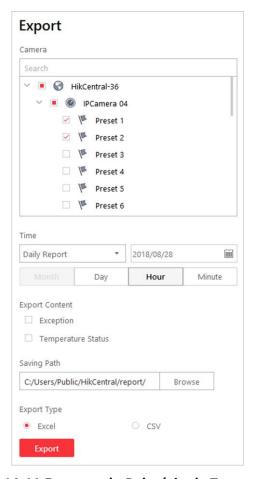


Figura 14-11 Exportando Relatório de Temperatura

- 2) (Opcional) Selecione a câmera e a predefinição e defina o tipo de relatório e horário do relatório, se necessário.
- 3) Selecione um período de tempo mais curto para visualizar dados mais detalhados de cada ponto de termometria.

Exemplo

Por exemplo, se você selecionar Relatório Diário, poderá selecionar **Dia**, **Hora**, ou **Minuto** e serão exportados 1, 24 ou 24 × 60 registros, respectivamente, por ponto de termometria.

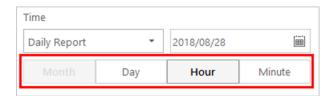


Figura 14-12 Definindo Nível de Detalhe para Dados de Cada Ponto de Termometria

4) Selecione o conteúdo a exportar.

Exceção de temperatura

Exporte o número de exceções na temperatura (temperatura muito alta ou muito baixa) de cada ponto de termometria.

Status de Temperatura

Exporte a temperatura máxima e a temperatura mínima de cada ponto de termometria.

- 5) Clique em **Localizar** para definir o caminho de salvamento no PC local.
- 6) Defina o formato do arquivo a ser exportado dentre Excel ou CSV.
- 7) Clique em **Exportar** e a tarefa será exibida na Central de Download.

14.5 Gerar Relatório de Análise de Veículo

Para câmeras ANPR, você pode gerar um relatório para mostrar o número de veículos que passam detectados pelas câmeras especificadas durante o período de tempo especificado.

Etapas

- 1. Clique em Análise de Veículo no painel de controle para entrar na página de análise de veículo.
- 2. Selecione a(s) câmera(s) para as estatísticas.
 - 1) Clique em 📭 no painel da câmera.
 - 2) Selecione um site atual ou Site Remoto na lista de sites suspensos para exibir suas câmeras ANPR que suportam essa funcionalidade.



Somente câmeras ANPR serão exibidas aqui.

- 3) Marque as câmera(s) para estatísticas.
 - As câmeras serão adicionadas à lista de câmeras.
- 4) Clique em Fechar.
- 3. Selecione a(s) câmera(s) para relatório na lista de câmeras.



Até 20 câmeras ANPR podem ser selecionadas para estatística ao mesmo tempo.

4. Selecione o tipo de relatório como relatório diário, relatório semanal, relatório mensal, relatório anual ou personalize o intervalo de tempo para um relatório.

Relatório diário

Relatório diário mostra dados em base diária. O sistema calculará o número de veículos em cada hora de um dia.

Relatórios Semanal, Mensal, Anual

Em comparação com o relatório diário, o relatório semanal, o relatório mensal e o relatório anual podem consumir menos tempo, uma vez que não precisam ser submetidos todos os dias. O sistema calculará o número de veículos em cada dia de uma semana, em cada dia de um mês e em cada mês de um ano.

Personalizar intervalo de tempo

Os usuários podem personalizar os dias no relatório para analisar o número de veículos em cada dia do intervalo de tempo customizado.

5. Defina o horário ou período de tempo no campo Hora para estatísticas.



Para o relatório de intervalo de tempo personalizado, você precisa definir a hora de início e a hora de término a fim de especificar o período de tempo.

6. Clique em Gerar Relatório.

As estatísticas de veículos passantes detectados por todas as câmeras selecionadas são exibidas no painel direito.

- 7. Opcional: Exporte o relatório e salve-o no PC local.
 - 1) Clique em **Exportar**.

O painel a seguir será exibido com a câmera selecionada e a hora configurada de acordo com o intervalo definido nas etapas 2 a 5.

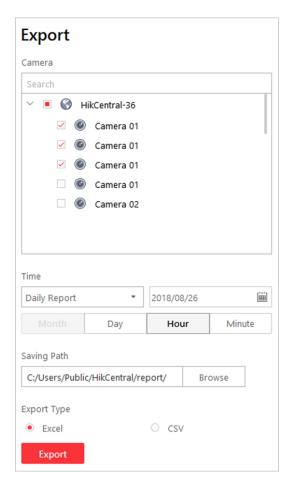


Figura 14-13 Exportando Relatório de Veículo

- 2) (Opcional) Selecione a câmera e defina o tipo de relatório e o tempo do relatório, se necessário.
- 3) Selecione um período de tempo mais curto para visualizar dados mais detalhados de cada câmera.

Exemplo

Por exemplo, se você selecionar Relatório Diário, poderá selecionar **Dia**, **Hora**, ou **Minuto** e serão exportados 1, 24 ou 24 × 60 registros, respectivamente, por ponto de termometria.

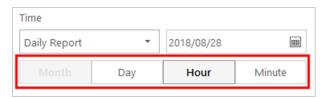


Figura 14-14 Definindo Nível de Detalhe para Dados de Cada Câmera

- 4) Clique em Localizar para definir o caminho de salvamento no PC local.
- 5) Defina o formato do arquivo a ser exportado dentre Excel ou CSV.
- 6) Clique em Exportar e a tarefa será exibida na Central de Download.

Capítulo 15 Monitoramento de Saúde

O monitoramento de integridade pode permitir informações em tempo quase real sobre o status do servidor VSM e recursos adicionais (por exemplo, Servidores de Gravação, Servidores de transmissão, câmeras conectadas, dispositivos de codificação). É essencial sob vários aspectos da operação dos servidores ou dispositivos e é especialmente importante para a manutenção. Quando ocorrer uma exceção de recurso, você poderá inserir este módulo para verificar o status do recurso e ver qual recurso é excepcional e exibir os detalhes da exceção.

Clique em **Monitoramento de Integridade** no Meu Painel para entrar na página Monitoramento de Integridade.

Visão Geral do Status

Clique na aba **Visão Geral do Status** à esquerda para entrar na página de Visão Geral do Status. Você pode visualizar o status geral dos recursos gerenciados no sistema, tais como as câmeras gerenciadas no Sistema Central, os pontos de acesso, os serviços, dispositivos, etc. Clique nos números e tipos de status no gráfico para entrar na página de status correspondente a fim de visualizar os detalhes.

- Para o servidor VSM, você pode visualizar a situação de transmissão de entrada ou saída do transmissão Gateway em execução no servidor VSM. Se uma exceção ou aviso aparecerem na CPU ou na memória, você também poderá visualizar o uso dos mesmos. Clique em \$\mathbb{O}\$ para visualizar o espaço utilizado e o espaço total para armazenamento de imagens.
- O status do Site Remoto está disponível apenas para o módulo Sistema Central com Gerenciamento de Sites Remotos (dependendo da licença adquirida).

Status da Câmera

Você pode clicar no nome da câmera para visualizar o seu status e as informações básicas. Clique em 📵 na coluna Operação, para acessar o HikCentral Web Client a fim de configurar os parâmetros da câmera.

Entre em contato com o usuário administrador para editar a configuração excepcional do evento ou alarme da câmera por meio do Web Client, se houver um ícone ① que aparece perto do nome da câmera.

Status do Ponto de Acesso

Clique em 🔒 na coluna Operação para controlar o status da porta.

- **Desbloqueio**: Quando a porta estiver bloqueada, desbloqueie a mesma e ela permanecerá aberta. Após a duração da abertura (configurado através do Web Client), o ponto de acesso será fechado e bloqueado novamente automaticamente.
- **Bloqueio**: Quando a porta estiver desbloqueada, bloqueie a mesma e ela permanecerá fechada. A pessoa que possuir permissão de acesso pode acessar a porta com suas credenciais.
- **Permanecer Desbloqueada:** A porta será desbloqueada (independentemente se fechada ou aberta). Todas as pessoas poderão acessar a porta sem credenciais necessárias (acesso livre).
- **Permanecer Bloqueada:** A porta será fechada e bloqueada. Nenhuma pessoa pode acessar a porta, mesmo se tiver as credenciais autorizadas, exceto para os super usuários.

Status de SVSV

Clique em 🚇 na coluna Operação, para acessar o HikCentral Web Client a fim de configurar os parâmetros de SVSV.

Status do Site Remoto

- Julgar Automaticamente: O sistema julgará automaticamente a condição da conexão de rede e, em seguida, definirá o modo de acesso ao dispositivo de acordo com o acesso direto ou acesso por meio da transmissão Gateway e do Serviço de Gerenciamento.
- **Proxy**: O sistema acessará o dispositivo por meio da transmissão Gateway e do Serviço de Gerenciamento.

Você pode clicar em **Restaurar Todas as Conexões de Rede** a fim de restaurar o modo de conexão de todos os recursos adicionados do Site Remoto para o modo de Julgar Automaticamente.

A **Transmissão padrão** na tabela refere-se ao tipo de transmissão padrão para acessar os recursos no Site Remoto. Você pode selecionar o(s) Site(s) Remoto(s) e clicar em **Alternar transmissão** para alternar entre os tipos de transmissão. Ao iniciar a Exibição ao vivo dos recursos do Site Remoto no Sistema Central, o Cliente de Controle obterá essa transmissão padrão para iniciar a Exibição ao vivo.

- Transmissão primária: A transmissão principal fornece vídeo de maior qualidade e maior resolução, porém requer maior uso de largura de banda.
- Transmissão secundária: A transmissão secundária pode economizar largura de banda, mas a qualidade do vídeo é menor que a da transmissão principal.
- Transmissão suave: Esse tipo de transmissão geralmente é usada em situações de baixa largura de banda. Depois de alternar para uma transmissão suave, a exibição ao vivo e a reprodução serão mais suaves no caso de desempenho lento da rede, mas a qualidade da imagem será menor de acordo com a situação.
- Restaurar para transmissão global: Se você selecionar Restaurar para transmissão global, o tipo de transmissão para acessar os recursos do Site Remoto selecionado será restaurado para o tipo de transmissão global definida em Sistema → Geral.

Status do servidor de gravação

Clique no status na coluna **Status de Gravação** para visualizar o status de gravação dos canais configurados para armazenar os arquivos de vídeo neste Servidor de Gravação.

Clique no status nas colunas **Status do Hardware** ou **Status do HDD (Drive de Disco Rígido)** para visualizar o status do hardware e os detalhes da exceção do HDD se o status for excepcional.

Status do servidor de transmissão

Você pode visualizar as transmissões por meio de cada Servidor de Transmissão incluído (incluindo transmissões recebidas e transmissões de saída) e visualizar o status do hardware, bem como o status da rede, o uso da CPU e o uso da RAM.

Status do Dispositivo de Codificação

Clique no status na coluna **Status de Gravação** para visualizar o status de gravação dos canais configurados para armazenar os arquivos de vídeo neste Servidor de Gravação.

Clique em 📵 na coluna Operação, para acessar o HikCentral Web Client a fim de configurar os parâmetros do dispositivo.

Clique em **Alternar Modo de Acesso ao Dispositivo** para alternar o modo de acesso pelo qual o Control Client acessa os dispositivos.

Restaurar predefinição: Restaure o modo de acesso do dispositivo conforme configurado em

Sistema → Modo de Acesso do Dispositivo no Web Client.

- Julgar Automaticamente: Julgue o modo de acesso ao dispositivo de acordo com a rede atual.
- Acesso Direto: Acessa o dispositivo diretamente, não por meio do HikCentral Streaming Service.

iObservação

Quando o dispositivo de codificação estiver na mesma rede local que o servidor VSM, o modo de acesso direto não estará disponível.

• **Proxy**: Acesse o dispositivo através do HikCentral Streaming Gateway e do HikCentral Management Service. É menos eficaz e menos eficiente do que acessar diretamente.

A transmissão padrão na tabela refere-se ao tipo de transmissão padrão para acessar os recursos no dispositivo de codificação. Você pode selecionar o(s) dispositivo(s) de codificação e clicar em **Alternar transmissão** para alternar entre os tipos de transmissão. Ao iniciar a Exibição ao vivo, o Control Client obterá esse transmissão padrão para iniciar a Exibição ao vivo dos recursos do dispositivo de codificação.

- Transmissão primária: A transmissão principal fornece vídeo de maior qualidade e maior resolução, porém requer maior uso de largura de banda.
- Transmissão secundária: A transmissão secundária pode economizar largura de banda, mas a qualidade do vídeo é menor que a da transmissão principal.
- Transmissão suave: Esse tipo de transmissão geralmente é usada em situações de baixa largura de banda. Depois de alternar para uma transmissão suave, a exibição ao vivo e a reprodução serão mais suaves no caso de desempenho lento da rede, mas a qualidade da imagem será menor de acordo com a situação.
- Restaurar para transmissão global: Se você selecionar Restaurar para transmissão global, o
 tipo de transmissão para acessar os recursos do dispositivo de codificação será restaurado para
 o tipo de transmissão global definido em Sistema -> Geral.

Status de Dispositivo de Controle de Acesso

Você pode visualizar o status da rede e o status da bateria dos dispositivos de controle de acesso adicionados.

Se o dispositivo for uma catraca, você poderá visualizar o status do controlador da faixa mestre, do controlador da faixa secundária e do componente.

Status do Painel de Controle de Segurança

Você pode ver o status da rede e o status da bateria dos dispositivos gerenciados.

Clique em 🚇 na coluna Operação, para acessar o HikCentral Web Client a fim de configurar os parâmetros do painel de controle de segurança.

Status do Dispositivo de Decodificação

Você pode visualizar o status da rede dos dispositivos de decodificação adicionados.

Capítulo 16 Pesquisa de Logs (Registros)

Dois tipos de arquivos de log são fornecidos: logs do servidor e logs do dispositivo. Os logs do servidor referem-se aos arquivos de logs armazenados no servidor VSM no Site Atual e no Site Remoto; os logs do dispositivo referem-se aos arquivos de registro armazenados nos dispositivos conectados, como dispositivo de codificação e dispositivo de controle de segurança. Você pode pesquisar os arquivos de log, ver os detalhes e fazer backup dos mesmos.

16.1 Pesquisando Logs do Servidor para o Site Atual

Você pode pesquisar os logs do servidor para o site atual, que contém logs de erros, logs de aviso e logs de informações. Os logs do servidor permitem que você visualize os logs históricos do usuário ou serviço selecionado, como o usuário administrador, o serviço VSM e assim por diante. Você pode pesquisar esses arquivos de log e ver seus detalhes.

Execute esta tarefa quando precisar pesquisar os arquivos de log para o site atual.

Etapas

- Clique em Trilha de Auditoria no painel de controle para entrar na página de Trilha de Auditoria.
- 2. Selecione **Logs de Servidor** na barra de navegação à esquerda.
- 3. Selecione o site atual.
- 4. Selecione o tipo de registro principal e o tipo de registro secundário correspondente conforme desejado.

i Observação

Os logs de erro referem-se aos arquivos de log que contêm falhas ou operações de erro; os logs de aviso registram o evento expirado da licença, e os logs de informações referem-se a outros logs gerais que registram resultados de operação bem-sucedidos ou desconhecidos.

5. Clique em > e selecione o usuário ou serviço como fonte para a qual você deseja pesquisar os logs.

iObservação

Você também pode digitar as palavras-chave para filtrar a fonte.

- 6. Digite o nome do recurso relacionado ao log.
- 7. Selecione o período de tempo.

iObservação

Você pode selecionar **Intervalo de Tempo Personalizado** para especificar os horários inicial e final da pesquisa.

8. Clique em Pesquisar.

Os arquivos de log correspondentes com os detalhes são listados na página.

| Observação Estreite a condição de pesquisa se houver muitos arquivos de registro. |
|---|
| 16.2 Pesquisando Logs do Servidor para o Site Remoto |
| 10.2 i esquisarido logs do servidor para o site itemoto |
| Você pode pesquisar os logs do servidor para o Site Remoto, que contém logs de erros, logs de aviso e logs de informações. Os logs do servidor permitem que você visualize os logs históricos do usuário ou serviço selecionado, como o usuário administrador, o serviço VSM e assim por diante. Você pode pesquisar esses arquivos de log e ver seus detalhes. |
| Etapas |
| 1. Clique em Trilha de Auditoria no painel de controle para entrar na página de Trilha de Auditoria. |
| 2. Selecione Logs de Servidor na barra de navegação à esquerda. |
| 3. Selecione um Site Remoto para pesquisa. |
| 4. Selecione o tipo de registro principal e o tipo de registro secundário correspondente conforme desejado. |
| i Observação |
| Os logs de erro referem-se aos arquivos de log que contêm falhas ou operações de erro; os logs de aviso registram o evento expirado da licença, e os logs de informações referem-se a outros logs gerais que registram resultados de operação bem-sucedidos ou desconhecidos. Para o Site Remoto com uma versão mais antiga, apenas o tipo de informação pode ser selecionado. |
| 5. Clique em > e selecione o usuário ou serviço como fonte para a qual você deseja pesquisar os logs. |
| i Observação |
| Você também pode digitar as palavras-chave para filtrar a fonte. |
| 6. Digite o nome do recurso relacionado ao log.7. Selecione o período de tempo. |
| i_Observação |
| Você pode selecionar Intervalo de Tempo Personalizado para especificar os horários inicial e |
| final da pesquisa. |
| Clique em Pesquisar. Os arquivos de log correspondentes com os detalhes são listados na página. |
| i Observação |
| Estreite a condição de pesquisa se houver muitos arquivos de registro. |

16.3 Pesquisa dos Logs de Dispositivo

Você pode pesquisar os registros do dispositivo, que se referem aos arquivos de registro dos dispositivos conectados, como dispositivos de codificação e dispositivos de controle de segurança, e armazenados nos dispositivos locais.

Execute esta tarefa quando precisar pesquisar os logs de dispositivo.

Etapas

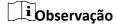
- 1. Clique em **Trilha de Auditoria** no painel de controle para entrar na página de Trilha de Auditoria.
- 2. Selecione Logs de Dispositivo na barra de navegação à esquerda.
- 3. Selecione o tipo e o dispositivo.
- 4. Selecione o tipo de registro principal e o tipo de registro secundário correspondente conforme desejado.
- 5. Selecione o período de tempo.

| | \sim | | | |
|-----|--------------|---|------|---|
| - 1 | • | bser | | |
| - 1 | | NI | ^ | |
| 1 | - | ıncer | vaca | n |
| | \sim | ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,, | vuçc | • |

Você pode selecionar **Intervalo de Tempo Personalizado** para especificar os horários inicial e final da pesquisa.

6. Clique em Pesquisar.

Os arquivos de log correspondentes com os detalhes são listados na página.



Estreite a condição de pesquisa se houver muitos arquivos de registro.

16.4 Logs de Backup

Depois de procurar por arquivos de log, você pode exportar os arquivos de log correspondentes para o armazenamento local para fins de backup.

Execute esta tarefa quando precisar exportar os arquivos de log para backup.

Etapas

- 1. Clique em **Trilha de Auditoria** no painel de controle para entrar na página de Trilha de Auditoria.
- 2. Pesquise arquivos de log.



Para detalhes sobre a pesquisa de log, consulte **Pesquise Logs de Servidor para o Site Atual**, **Pesquise Logs de Servidor para o Site Remoto**, ou **Pesquise Logs de Dispositivo**.

- 3. Arraste o mouse sobre Exportar no canto superior direito e selecione Excel ou CSV para salvar o arquivo de log.
- 4. Selecione um caminho de salvamento local.
- 5. Clique em Salvar para exportar os arquivos de log correspondentes no formato CSV.

Capítulo 17 Ferramentas

O Control Client fornece várias ferramentas: Smart Wall, VSPlayer, Transmissão, Saída de Alarme e Áudio Bidirecional.

Módulo de Smart Wall

Reproduza a Exibição ao vivo ou a reprodução no smart wall. Veja *Gerenciando o Smart Wall* para detalhes.

VSPlayer

Execute o player e reproduza os arquivos de vídeo armazenados no PC local.

Transmissão

Distribua conteúdo de áudio para o dispositivo adicionado se o dispositivo tiver uma saída de áudio. Veja *Transmissão para Dispositivos Conectados* para detalhes.

Saída de alarme

Ative a saída de alarme a fim de controlar os dispositivos externos conectados por eventos ou alarmes ou então manualmente pelo cliente. Veja *Controlando a Saída de Alarme* para detalhes.

Áudio bidirecional

Ative a conversa de voz entre o Control Client e os dispositivos. Consulte *Executar Áudio Bidirecional* para detalhes.

17.1 Reproduzindo Vídeo via VSPlayer

Você pode executar o software do VSPlayer e reproduzir os arquivos de vídeo armazenados no PC local através do mesmo.

Execute esta tarefa quando precisar reproduzir vídeo via VSPlayer.

Etapas

- Clique em VSPlayer no painel de controle para executar o VSPlayer.
 Os arquivos de vídeo disponíveis ficam listados na lista de reprodução.
- 2. Duplo clique o vídeo para reproduzir.
- 3. Opcional: Clique on canto superior direito da página VSPlayer e selecione **Manual do Usuário** para visualizar o manual do usuário do VSPlayer a fim de realizar operações mais detalhadas.

17.2 Transmissão para dispositivos conectados

Execute a função de distribuição a fim de distribuir conteúdo de áudio para o dispositivo adicionado se o dispositivo tiver uma saída de áudio.

iObservação

• Seu PC deve ter um microfone disponível para transmitir áudio para o dispositivo.

- Se o cliente estiver realizando áudio bidirecional com a câmera do dispositivo, você não poderá iniciar a transmissão com o dispositivo e vice-versa.
- O dispositivo Cloud P2P suporta transmissão se o DDNS for ativado.

No painel de controle, selecione **Ferramenta** → **Transmissão**, selecione o(s) dispositivo(s) que irão transmitir e clique **Iniciar Transmissão** um por um, você então poderá transmitir áudio para o(s) dispositivo(s) selecionado(s) pelo microfone. Ou você pode clicar **Abrir Todos** para começar a transmitir para todos os dispositivos.

Para interromper a transmissão, selecione Ferramenta → Transmissão, selecione o(s) dispositivo(s) para o(s) qual(is) deseja cancelar a transmissão e clique em **Parar Transmissão** um por um. Ou você pode clicar **Fechar Todos** para interromper a transmissão em todos os dispositivos.

17.3 Função de áudio bidirecional

A função de áudio bidirecional ativa comunicação por voz entre o Control Client e diferentes dispositivos. Você pode obter e reproduzir não apenas o vídeo ao vivo, mas também o áudio em tempo real do dispositivo no Control Client, e o dispositivo também pode obter e reproduzir o áudio em tempo real do Control Client.

Execute esta tarefa quando precisar executar a função de áudio bidirecional.



Esta função não é suportada pelos dispositivos adicionados remotamente.

Etapas

- 1. Clique em **Áudio bidirecional** no painel de controle para abrir a janela de áudio bidirecional.
- 2. Clique em **Selecionar câmera** para abrir a janela de seleção da câmera.
- 3. Selecione uma câmera e clique em **OK**.
- 4. Clique em Iniciar para começar a transmissão do áudio bidirecional.
- 5. Opcional: Clique em 🎍 para ajustar o volume do microfone, e clique em 🐠 para ajustar o volume do alto-falante.

17.4 Controlando a saída de alarme

Uma saída de alarme é uma saída do dispositivo que pode ser conectada a um dispositivo periférico, como uma luz, uma barreira, etc. O dispositivo pode enviar sinal para controlar o dispositivo externo conectado, por exemplo, acender a luz, abrir a porta da barreira. O dispositivo periférico conectado pode ser controlado automaticamente por eventos ou alarmes, ou manualmente pelo cliente, e aqui nós introduzimos o processo para controlar a saída de alarme remotamente pelo cliente.

No painel de controle, selecione **Ferramenta** \rightarrow **Controle da Saída do Alarme**, selecione a(s) saída(s) de alarme a ser(em) controlada(s) e clique **Abrir**; uma por uma, as saídas de alarme selecionadas serão ativadas. Ou você pode clicar **Abrir Todos** para habilitar todas as saídas de alarme.

Para desabilitar a saída de alarme, selecione Ferramenta → Controle da Saída do Alarme, selecione a(s) saída(s) de alarme que deseja desabilitar e clique em **Fechar** uma por uma. Ou você pode clicar **Fechar Todos** para desabilitar todas as saídas de alarme.

Capítulo 18 Configurações de sistema

A página do Sistema contém configurações básicas e configurações do aplicativo. Use Configurações básicas para configurar parâmetros gerais, parâmetros de imagem, caminhos de salvamento de arquivo e configurações de teclado e joystick. Use as Definições de Aplicativo para configuração de sons de alarmes e de ícones exibidos na barra de ferramentas da exibição ao vivo e na barra de ferramentas de reprodução.

18.1 Configurar parâmetros gerais

Você pode definir os parâmetros mais usados, incluindo o transmissão global, o formato das imagens, etc.

Etapas

- 1. Clique em **Sistema** no painel de controle para entrar na página do Sistema.
- 2. Clique em Geral para entrar na página de Configurações Gerais.
- 3. Configure os parâmetros gerais.

Transmissão global

Selecione o tipo de transmissão padrão para Exibição ao vivo para uso global. Se a rede estiver em boas condições, selecione transmissão principal ou secundária. Se a rede estiver em más condições, selecione transmissão suave.

Se o dispositivo não suportar transmissão suave, ele usará transmissão secundária. Se o dispositivo não suportar transmissão secundária, ele usará transmissão principal.

Se você não quiser adotar configurações de transmissão global para determinado dispositivo de codificação, poderá acessar **Monitoramento de Integridade** \rightarrow **Dispositivo de Codificação** e setar o tipo de transmissão. Assim, o Control Client obterá o tipo de stream para iniciar a Exibição ao vivo dos recursos do dispositivo de codificação. Para detalhes, consulte

Monitoramento de Integridade.

Limites para transmissão principal/secundária

Se a proporção de uma janela da área de exibição for maior que o limite configurado, o tipo de transmissão será transmissão principal. Se a proporção for menor que o limite, ele será alternado para transmissão secundária.

Por exemplo, se você definir o limite como ¼, quando a divisão da janela mudar para 5 janelas, o tipo de transmissão da câmera será alternado de transmissão principal para secundária.

iObservação

Este parâmetro só estará disponível quando o **transmissão global** estiver definida como **transmissão principal**.

Timeout de rede

É o tempo de espera padrão para o Control Client. As operações serão consideradas como falhas se não houver resposta dentro do tempo configurado.

O tempo mínimo de espera padrão das interações entre o Control Client e o servidor VSM é de 30s, o tempo mínimo entre o servidor VSM e os dispositivos é de 5s, e o tempo mínimo

entre o Control Client e os dispositivos é de 5s.

Formato de imagem

Define o formato de arquivo para as imagens capturadas durante a exibição ao vivo ou reprodução.

Modo máximo

Selecione **Maximizar** ou **Tela Cheia** como o modo máximo. Ao selecionar Maximizar, o cliente será maximizado e a barra de tarefas será exibida. Para selecionar Tela Cheia, o Client será exibido no modo de tela cheia.

Início de sessão automático

O sistema lembrará o nome de usuário e a senha e efetuará login no Control Client automaticamente.

Retomar a última interface

Restaure a última interface aberta na próxima vez que executar o Client.

Exibir Nº da janela

Exibe o № de cada janela no módulo de Monitoramento.

4. Clique em Salvar.

18.2 Configurando parâmetros de imagem

Você pode definir parâmetros de imagem, incluindo escala de exibição, armazenamento em cache de vídeo, etc.

Execute esta tarefa quando precisar definir parâmetros de imagem.

Etapas

- 1. Clique em **Sistema** no painel de controle para entrar na página do Sistema.
- 2. Clique em **Imagem** para entrar na página de Parâmetros de Imagem.
- 3. Configure os parâmetros de imagem.

Escala de exibição

É o modo de exibição de imagem em cada janela de exibição durante Exibição ao vivo ou reprodução.

Escala da janela

É a escala do vídeo em exibição ao vivo ou reprodução. É possível definir o nível como 4:3 ou 16:9.

Cache de vídeo

O cache de quadro maior resultará em melhor desempenho de vídeo. Ele é determinado com base no desempenho da rede, do computador e da taxa de bits.

Decodificação contínua

Decodifique continuamente ao alternar a divisão de janela entre uma e várias janelas.

Ativar o destaque

Habilite essa função para marcar os objetos detectados com retângulos verdes na exibição ao vivo e reprodução.

Regra de VCA

Quando Ativada, exibe a regra de VCA na exibição ao vivo e na reprodução.

Decodificação de Hardware da GPU

Quando Ligada, ativa a decodificação da GPU para exibição ao vivo e reprodução a fim de economizar recursos da CPU. Quando o desempenho da placa de vídeo é boa, você pode ativar a decodificação da GPU para diminuir o consumo de desempenho do PC. Não é recomendado ativar esta função se o desempenho da placa de vídeo for ruim.

iObservação

- Seu PC deve suportar a decodificação da GPU.
- Após ativar a decodificação da GPU, reinicie a exibição ao vivo e a reprodução para que a decodificação de GPU tenha efeito.
- Se o cliente mostrar uma tela borrada depois de ativar a decodificação da GPU, desative a mesma.
- Se a decodificação da GPU estiver ativada, Sobreponha as Informações de Transação, correção esférica do Fisheye na Exibição ao vivo e reprodução não são suportadas.

Sobreposição de informações sobre a transação

Quando Ativada, exibe as informações de transação na exibição ao vivo e na imagem de reprodução.

Sobreposição de informações sobre a temperatura

Quando Ativada, exibe as informações de temperatura na exibição ao vivo e na imagem de reprodução.

4. Clique em Salvar.

18.3 Definindo caminho de salvamento de arquivos

Você pode definir os caminhos de salvamento dos arquivos baixados para o seu PC (arquivos de vídeo gravados ou baixados manualmente, imagens capturadas e arquivos de pacotes). Execute esta tarefa quando precisar definir o caminho de salvamento dos arquivos

Etapas

- 1. Clique em Sistema no painel de controle para entrar na página do Sistema.
- 2. Clique em **Configurações básicas** → **Arquivo** para entrar na interface das Configurações do Caminho de Salvamento de Arquivos.
- 3. Defina um caminho de salvamento local para os arquivos.

Salvar vídeo em

Os arquivos de vídeo se referem aos arquivos gravados manualmente durante exibição ao vivo, o clipe de vídeo durante a reprodução, os arquivos de gravação baixados durante a reprodução e os arquivos de gravação baixados da página da Central de Download.

Salvar imagem em

As imagens se referem às imagens capturadas durante exibição ao vivo e reprodução.

Salvar pacote em

Os arquivos de pacote referem-se aos pacotes de instalação do cliente.

4. Clique em Salvar.

18.4 Definindo os parâmetros do teclado e do joystick

Você pode definir atalhos para o seguinte hardware para obter acesso rápido e conveniente às ações mais comumente utilizadas: Teclados DS-1003KI e DS-1004KI, teclado para PC, joystick USB, e teclado USB.

Execute esta tarefa quando precisar definir parâmetros de teclado e joystick.

Etapas



Para obter informações detalhadas sobre a conexão de teclados DS-1003KI, DS-1004KI e DS-1005KI ao PC que estiver executando o Control Client, consulte o manual do usuário do teclado correspondente.

- 1. Clique em **Sistema** no painel de controle para entrar na página do Sistema.
- 2. Clique em **Teclado e Joystick** para entrar na página de Parâmetros de Teclado e Joystick.
- 3. Definir parâmetros para diferentes tipos de teclado e joystick.
 - Para teclados DS-1003KI e DS-1004KI, selecione a porta serial na lista suspensa.
 - Para teclados de computador, teclados USB e joysticks USB, selecione uma função e clique duas vezes no campo do item para selecionar a operação ou o número das teclas compostas na lista suspensa para defini-lo como atalho para a função.
- 4. Clique em Salvar.

18.5 Definindo o som do alarme

Quando um alarme, tal como alarme de detecção de movimentos, alarme de exceção de vídeo etc., for disparado, o cliente poderá ser configurado para emitir um aviso sonoro e o som deste aviso poderá ser definido com diferentes níveis de prioridade.

Execute esta tarefa quando precisar definir os sons do alarme.

Etapas

- 1. Clique em **Sistema** no painel de controle para entrar na página do Sistema.
- 2. Clique em **Central de alarme** para entrar na página de Configurações de Som do Alarme.
- 3. Selecione o tipo de som de alarme.
 - Se selecionar Mecanismo de Voz, o PC reproduzirá a voz de texto configurada no Web Client quando o alarme for ativado.

Manual do Usuário do HikCentral Control Client

iObservação

A função de Mecanismo de Voz deve ser suportado pelo sistema operacional do seu PC.

- Se você selecionar **Arquivos de áudio locais**, siga as etapas 4 e 5.
- 4. Clique em **Navegar** e selecione os arquivos de áudio no computadores local para os diferentes níveis de alarme.

iObservação

- Quanto à configuração dos níveis de prioridade, consulte o *Manual do Usuário do HikCentral Web Client*.
- O formato do arquivo de áudio poderá ser somente o formato WAV.
- 5. Clique em 💿 para testar o arquivo de áudio.
- 6. Clique em **Salvar**.

