

Wisenet SSM Console Client

Manual do Usuário

VER 2.10

Sobre o Manual do Usuário

Este documento contém as instruções para o operador do programa **Wisenet SSM Console Client**. Leia este Manual do Usuário antes de usar o produto para garantir o uso correto.

- Este manual explica como usar o produto de acordo com valores e telas padrão.
- As informações contidas neste manual podem variar dependendo da atualização do software do produto e das nossas políticas, estando sujeitas a mudanças sem aviso prévio ao usuário.

Sobre o público-alvo

Este manual contém as informações para o operador que usa o programa **Wisenet SSM Console Client (SSM Console Client)**.

- Para obter detalhes sobre como instalar e configurar este produto, consulte o **Manual do Administrador** separado.
- Baixe o **Manual do Administrador** da página de produtos da Hanwha Techwin (<http://www.hanwha-security.com>).

Sobre o uso do produto

Os usuários deste produto podem realizar as operações a seguir:

- Monitorar em tempo real os dispositivos da rede registrados no **Wisenet SSM Core Server (SSM Core Server)**;
- Pesquisar ou reproduzir os vídeos salvos no servidor e nos dispositivos de armazenamento da rede;
- Monitorar os eventos ao vivo que ocorreram nos dispositivos da rede ou pesquisar os logs de eventos.

Antes de usar este produto, certifique-se de que ele seja a versão mais recente do software. Acesse a página de produtos da Hanwha Techwin (<http://www.hanwha-security.com>) para verificar e baixar a versão mais recente do software.

Sobre direitos autorais

©2022 Hanwha Techwin Co., Ltd. Todos os direitos reservados.

Marca comercial

Cada uma das marcas aqui incluídas se encontram registradas. O nome deste produto e as outras marcas registradas mencionadas neste manual são marcas registradas de sua respectiva companhia.

Restrição

Os direitos autorais em este documentos são reservados. Em nenhuma circunstância poderá o mesmo ser reproduzido, distribuído ou alterado, no todo ou em parte, sem autorização formal.

Renúncia

A **Hanwha Techwin** esforça-se ao máximo para verificar a integridade e exatidão do conteúdo deste documento, mas nenhuma garantia formal deve ser fornecida. O uso deste documento e dos resultados subseqüentes deve ser inteiramente responsabilidade do usuário.

A **Hanwha Techwin** reserva-se o direito de alterar o conteúdo deste documento sem aviso prévio.

Índice

Sobre o Manual do Usuário	2
Sobre o público-alvo	2
Sobre o uso do produto	2
Sobre direitos autorais	3

Conheça a configuração da tela 10

Conheça a tela	11
Conheça a barra da guia do menu	12
Visão geral do menu.....	12
Abrir uma página do menu.....	13
Fechar uma página do menu	13
Separar uma página do menu	14
Conheça os botões de função	15
Conheça a guia de árvore	16
Conheça a linha do tempo.....	17
Conheça a janela do menu	18
Conheça os complementos	18

Início 20

Executar o programa	20
Fazer login no programa	20

Monitorar..... 22

Abra a página do menu de monitorização	22
Conheça a guia de árvore.....	24
Conheça a guia da câmera	25
Conheça a guia de saída de alarme	27
Conheça a guia de layout	27
Conheça a guia PTZ	28
Conheça a guia do marcador	30
Conheça a guia de configuração	31
Conheça o menu de atalho.....	31
Monitorar vídeos ao vivo	32
Saiba mais sobre as configurações da janela de vídeo.....	33
Monitorar eventos ao vivo.....	34
Pré-visualizar informações do evento.....	35
Usar o Visualizador instantâneo.....	36
Conheça os termos sobre eventos	39
Controlar vídeos dos blocos	41
Controlar blocos.....	41
Controlar a câmera PTZ	42
Conheça o menu de atalho.....	43
Usar layout de vídeo	45
Conheça o layout compartilhado.....	45
Conheça a vista do mapa	45
Tela de layout do mapa de controle	45
Conheça o layout do usuário	47
Alterar layout.....	49
Conheça a sequência	49
Monitorar vídeo gravado	53
Alterar para o modo de Playback	53
Conheça a linha do tempo	54
Pesquisar os vídeos gravados por data	56
Pesquisar os vídeos gravados por evento	57
Terminologia do evento de gravação	58
Sincronizar reprodução	59
Controlar a velocidade de reprodução	59

Adicionar marcador	60
Alterar para o modo Live	60
Exportar os vídeos gravados para um arquivo	61
Exportar vídeo	62
Exportar mascaramento de vídeo	64
Exportação de agendamento único	71
Fazer backup do cronograma	74
Usar marcador	79
Adicionar marcador	79
Reproduzir marcador	80
Modificar marcador	81
Excluir marcador	82
Passe para o menu de pesquisa avançada	83
Definir intervalo de tempo	83

Controlar a parede de vídeo..... 84

Abrir o menu do VM	84
Conheça a configuração da tela.....	85
Conheça a configuração da parede de vídeo.....	86
Conheça a parede de vídeo	87
Conheça o layout de monitor	88
Definir como layout de parede	89
Definir Sequência Wall.....	90
Configurar como Ponto Wall	91
Configurar exibição de parede direta.....	92
Editar layout de monitor	94
Trocar para o layout compartilhado	95
Vídeos da câmera do monitor na guia da câmera.....	95
Vídeos do bloco do monitor na janela de vídeo	95
Ícones do layout do mapa do monitor	95
Exibir OSD na parede de vídeo	96

Pesquisar uma gravação de vídeo 97

Abra a página do menu Pesquisar 97

Pesquisar eventos..... 98

Saiba mais sobre a configuração da tela de pesquisa de evento.....98

Pesquisar logs de eventos99

Confirmar eventos..... 102

Reproduzir vídeo de eventos sequencialmente 104

Exportar logs de eventos para um arquivo 105

Pesquisa IA..... 106

Saiba mais sobre a configuração de tela da pesquisa IA..... 106

Pesquisa IA 107

Salve os parâmetros da pesquisa 109

Visualizar lista sinalizada 111

Pesquisar novamente com Bestshot 113

Pesquisa por reconhecimento facial 115

Pesquisa avançada dos vídeos gravados..... 118

Abra a página do menu Pesquisa avançada..... 118

Pesquisa por miniatura 119

Saiba mais sobre a configuração de tela da pesquisa por miniatura 120

Pesquisar movimento 121

Pesquisar miniaturas 122

Pesquisa inteligente..... 123

Conheça a configuração da tela da pesquisa inteligente 124

Pesquisar áreas virtuais 125

Pesquisar linhas virtuais 127

Definir intervalo de tempo para a pesquisa 128

Pesquisar registro de auditoria..... 129

Abra a página do menu Pesquisar registro de auditoria	129
Saiba mais sobre a configuração da tela de pesquisa de registro de auditoria	130
Pesquisar registro de auditoria.....	131

Monitorar vídeos do POS..... 133

Abrir a página do menu POS	133
Conheça a configuração da tela do menu POS	134
Monitorar vídeos ao vivo do POS	135
Pesquisar dados POS	136

Monitorar sistema com painel 137

Abra a página do menu do painel	137
Conheça a configuração da tela do painel	138
Verificando a página do Servidor SSM	140
Verificando a página Gravadores	142

Definir Console Client..... 144

Abrir a página de configuração	144
Definir a guia geral	145
Definir informações exibidas	147
Definir vídeo.....	149
Definir eventos.....	152

Anexo.....	154
Requisitos do sistema	154
SSM Core Server	154
SSM Console Client	155
Especificações do produto.....	155
Portas de serviço	157
Dispositivos com suporte	158
Use o Controlador de sistema	162
SPC-2000.....	162
SPC-7000.....	163

Conheça a configuração da tela

Ao executar o programa **SSM Console Client**, a tela de monitorização é exibida. A tela de monitorização é usada para realizar diversas funções.



OBSERVAÇÃO

- Se você sair do programa e retornar, o último menu aberto antes de você sair do programa será exibido.
- Altere a opção de inicialização do programa usando o caminho abaixo:
SSM Console Client > Configuração > Geral > Inicialização

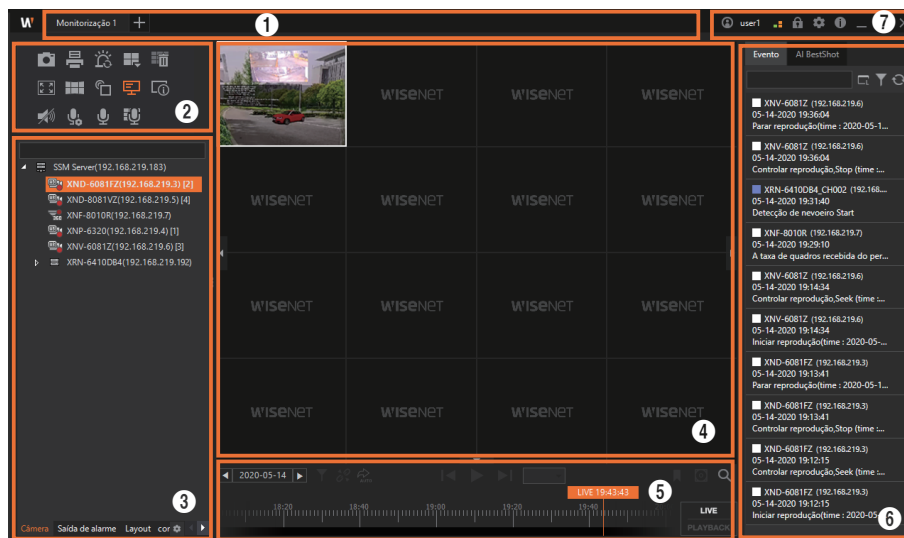
Conheça a tela

As telas do **SSM Console Client** são configuradas conforme a seguir:



OBSERVAÇÃO

A configuração das telas do **SSM Console Client** pode variar a depender da guia do menu que você selecionar.



Nº	Configuração da tela	Descrição detalhada das funções
1	Barra da guia do menu	Veja todas as guias do menu que estão abertas.
2	Botões de função	Controle os vídeos e o áudio da câmera e divida as telas de vídeo. • A configuração pode variar a depender da guia do menu que você selecionar.
3	Guia com estrutura de árvore	Veja a árvore da câmera, saída de alarme, layout e marcador. Controle os vídeos das câmeras PTZ.
4	Janela do vídeo	Você pode monitorar os vídeos gravados pela câmera em tempo real. Você também pode pesquisar ou reproduzir os vídeos salvos nos dispositivos de armazenamento em rede e servidor.
5	Linha do tempo	Veja uma linha do tempo dos vídeos gravados enquanto o programa está em modo de Playback.
6	Eventos ao vivo	Visualize os eventos ao vivo que ocorreram em seu dispositivo. • A configuração pode variar a depender da guia do menu que você selecionar.
7	Complementos	Use os complementos fornecidos pelo programa.

Conheça a barra da guia do menu

Visão geral do menu



OBSERVAÇÃO

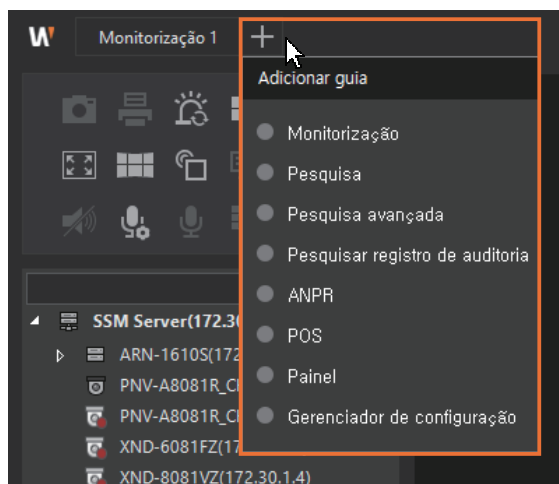
O programa **SSM Console Client** consiste em guias de menu.

- Alterne entre as guias para selecionar o item desejado do menu.
- Separe uma página da guia do menu e execute-a como um programa separado.
- Insira uma nova página na guia do menu.

Monitorização	Você pode monitorar o feed ao vivo da câmera e um vídeo de evento em tempo real. Pesquise ou reproduza os vídeos salvos no servidor e nos dispositivos de armazenamento da rede.
Pesquisa	Você pode pesquisar e reproduzir os logs de evento que ocorreram em seus dispositivos. Além disso, ao se conectar a uma câmera IA, você pode reproduzir vídeos ou pesquisar imagens em diferentes condições, como pessoa, rosto, veículo e placa.
Pesquisa avançada	Pesquise a miniatura no momento em que ocorreu o evento de detecção de movimento no vídeo gravado. Pesquise a passagem de pessoas pelas linhas virtuais definidas no vídeo gravado ou pesquise invasão ou vadiagem de pessoas em uma área específica.
Pesquisar registro de auditoria	É possível pesquisar nos registros de auditoria do dispositivo.
ANPR	Ao vincular à câmera ANPR, você pode monitorar vídeos em tempo real, e pesquisar ou reproduzir quantos vídeos quiser. Além disso, você pode registrar/excluir veículos, editar as informações de veículos registrados e conferir o histórico de gerenciamento por veículo. • O menu ANPR está disponível para uso após o registro de sua licença ANPR.
POS	Monitore os dados e o vídeo da câmera do dispositivo POS conectado ao NVR ao vivo. Pesquise os dados POS salvos ou reproduza o vídeo da câmera.
Painel	Monitore o status do sistema do SSM Core Server ou o dispositivo registrado.
Gerenciador de configuração	Configure e gerencie o sistema do SSM Core Server .

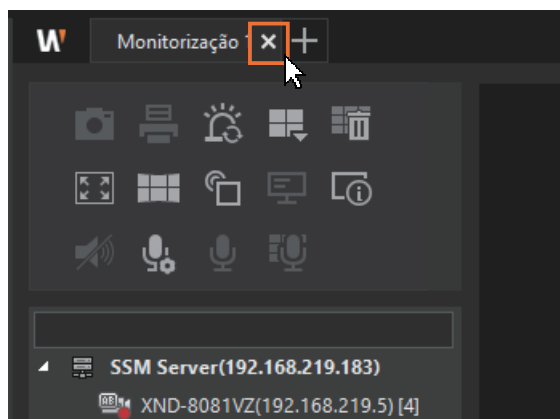
Abrir uma página do menu

Para abrir uma página do menu, clique no **+** na parte superior esquerda do programa e selecione o menu desejado na caixa de diálogo **Adicionar guia**.



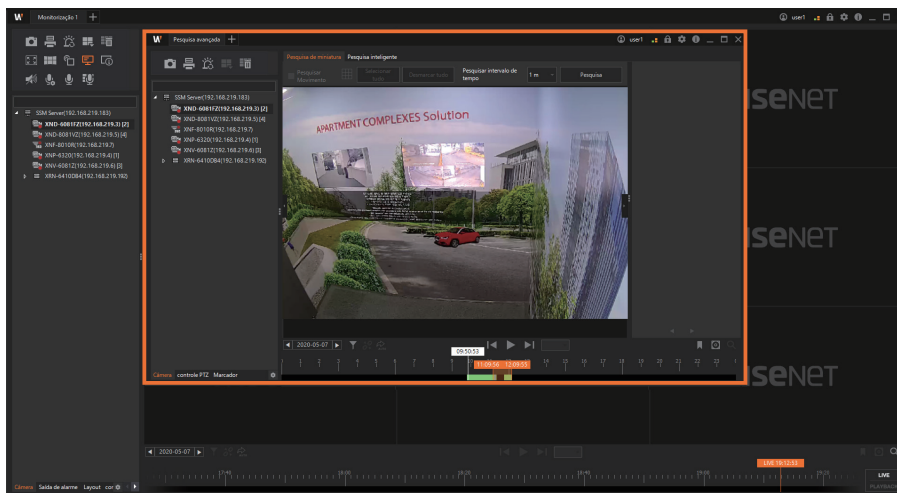
Fechar uma página do menu

Para fechar uma página do menu, clique no **X** que aparece ao passar o mouse sobre a guia do menu.



Separar uma página do menu

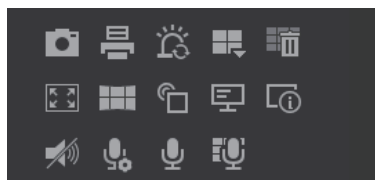
Arraste e solte a guia do menu para separar uma página do menu.



OBSERVAÇÃO

- Mova e insira livremente as páginas do menu separadas entre menus diferentes.
- As páginas do menu separadas podem ser usadas como se fossem programas separados.

Conheça os botões de função



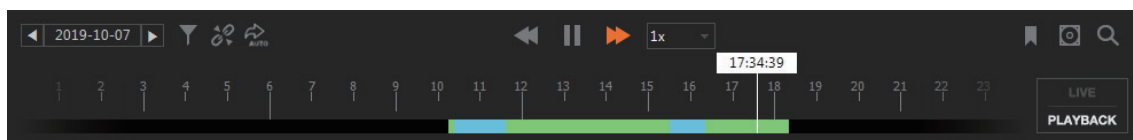
	Capture os vídeos dos blocos selecionados.
	Imprima os vídeos dos blocos selecionados.
	Remova todas exibições de alarme dos blocos dos vídeos monitorados.
	Altere a divisão da tela da janela de vídeo. Ao clicar no botão AUTO, a tela da janela de vídeo será dividida automaticamente. Clique no botão + para adicionar Padrões de usuários. 
	Remova todos os blocos dos vídeos monitorados.
	Visualize a janela de vídeo em tela cheia no monitor.
	Abra ou feche o menu Virtual Matrix.
	Habilite ou desabilite o local do evento.
	Mostre ou oculte as informações de OSD no vídeo.
	Você pode consultar as informações de saída de vídeo.
	Escute o áudio recebido da câmera ou ajuste o volume do áudio.
	Você pode transmitir áudio ao reproduzir a fonte de áudio definida pelo operador.

	Fale através do microfone da câmera do bloco selecionado. No entanto, "Falar através do microfone" está disponível apenas para câmeras com suporte para microfones.
	Você pode falar pelo microfone com todas as câmeras (máx. 16 câmeras).

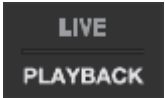
Conheça a guia de árvore

Câmera	Veja a lista de câmeras registradas no SSM.
Saída de alarme	Veja a lista de saída de alarme ou controle a saída de alarme.
Layout	Veja a lista de layouts disponíveis no SSM ou crie um layout do usuário.
PTZ	Controle os vídeos das câmeras PTZ.
Marcador	Veja a árvore do marcador adicionada em modo de Playback.
	Mostre ou oculte o menu na guia da árvore. Defina os critérios de exibição da lista de dispositivos exibida na árvore.

Conheça a linha do tempo



	Pesquise os vídeos gravados da data desejada do calendário que aparece ao clicar na data.
	Pesquise os vídeos gravados filtrando por item do evento.
	Sincronize o tempo de reprodução de múltiplos vídeos de reprodução antes de reproduzir ou libere a sincronização de reprodução. (Reprodução sinc./Reprodução individual)
	Você só pode reproduzir novamente gravações de vídeo de eventos exibidos na linha do tempo, por meio da filtragem de evento. (Reproduzir seção filtrada/Reproduzir tudo)
	Mova os vídeos gravados para o quadro anterior.
	Reproduza o vídeo gravado.
	Mova os vídeos gravados para o próximo quadro.
	Reproduza o vídeo em recuo rápido.
	Pare a reprodução do vídeo.
	Reproduza o vídeo em avanço rápido.
	Marque a seção de interesse do vídeo em modo de Playback.
	Exporte os vídeos gravados para um arquivo. - Exportar vídeo: Exporte o vídeo gravado de determinada seção para um arquivo. - Exportar mascaramento de vídeo: Exporte o vídeo após configurar algumas áreas que precisam de proteção de privacidade no vídeo gravado como área de privacidade. - Exportação de agendamento único: Exporte o vídeo conforme agendado. - Exportar programação: Exporte automaticamente a gravação de vídeo do dia anterior, num período específico, no dia seguinte, diariamente.

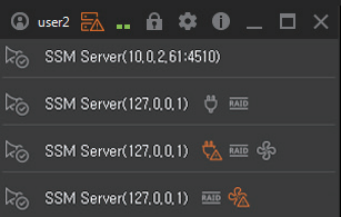
	Você pode acessar o menu Pesquisa avançada .
	Altere o modo de Monitorização para Playback ou Live.  OBSERVAÇÃO A mudança para o modo de Monitorização altera o modo de todos os blocos de vídeo coletivamente.

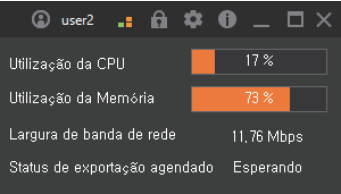
Conheça a janela do menu

A configuração da tela da janela do menu pode ser diferente de acordo com cada menu. Para obter mais informações, consulte a configuração da tela de cada menu.

Conheça os complementos



	Para mudar a senha do usuário logado, selecione Alterar senha na caixa de lista.
	Para fazer logout, selecione Logout na caixa de lista.
	Veja a ID do usuário logado.
	Você pode verificar a ventoinha, a redundância do sistema de abastecimento de energia e o status do RAID. Se um alarme é acionado devido a um problema de hardware, você pode desligá-lo clicando em .  - Quando ocorre um erro,  e  aparecem; quando o erro é solucionado,  é exibido. - Status OK:    - Status de erro:   

	Verifique o desempenho de um computador com o SSM Console Client instalado.  • Utilização da CPU: Exibe a utilização da CPU do PC atual. • Utilização da memória: Exibe a utilização da memória do PC atual. • Largura de banda de rede: Exibe a quantidade de dados de entrada/saída da rede do PC atual. • Status de exportação agendado: Exibe o status de exportação agendado.
	Defina um bloqueio de tela. Quando o botão é clicado, o ponteiro do mouse mudará para um formato de cadeado, e será definido como bloqueado. Para desfazer a configuração de bloqueio, clique na tela e digite a senha para fazer login. No modo de tela cheia, os usuários podem definir ou desfazer os bloqueios de tela, pressionando Ctrl + L.
	Defina o SSM Console Client.
	Verifique as informações do SSM Console Client.
	Minimize a tela do SSM Console Client.
	Maximize a tela do SSM Console Client.
	Saia do SSM Console Client.

Início

Aprenda a executar e fazer login no programa **SSM Console Client**.



OBSERVAÇÃO

Para iniciar o programa **SSM Console Client**, o **SSM Core Server** deve estar funcionando normalmente.

Executar o programa

Para executar o programa **SSM Console Client**:

- Clique duas vezes no ícone do programa **SSM Console Client**  na área de trabalho.
- Também é possível selecionar  > Wisenet > **SSM Console**.

Fazer login no programa

Ao executar o programa **SSM Console Client**, a tela de login abaixo é exibida.



OBSERVAÇÃO

- Para fazer login no programa **SSM Console Client**, o status de todos os serviços do **SSM Core Server** deve ser exibido como **Iniciado**.
- O status de serviço do **SSM Core Server** pode ser verificado no **SSM Service Manager** na guia **Status de serviço**.



A imagem mostra a interface de login do SSM Console Client. No topo, há o logotipo "Wisenet SSM Console Client" e um botão de fechar (X) no canto superior direito. Abaixo, há um formulário com os seguintes campos: "Servidor" (menu suspenso com "123Server" selecionado), "ID" (campo de texto com "user2"), e "Senha" (campo de texto com um caractere de substituição). À direita dos campos, há um ícone de engrenagem e um botão "Login". Abaixo do formulário, há duas opções de login: "Salvar ID log." (com uma caixa de seleção marcada) e "Login aut." (com uma caixa de seleção desmarcada).

1. Na lista suspensa do **Servidor**, selecione **SSM Core Server** para conectar ao programa **SSM Console Client**.

**OBSERVAÇÃO**

- Se você não encontrar o servidor para conectar na lista suspensa, clique no botão  à direita da lista suspensa, selecione  do servidor para conectar e clique em **OK**.
- Para saber mais detalhes sobre a configuração, consulte o **Manual do Administrador** ou a página de produtos (<http://www.hanwha-security.com>).

2. Insira sua ID e senha para fazer login.

**OBSERVAÇÃO**

- Se **Salvar ID** for selecionado, a **ID** inserida na janela de login aparecerá no próximo acesso.
- Se **Login aut.** for selecionado, o login ocorre automaticamente no programa no próximo acesso.

3. Clique no botão **Login**.

**OBSERVAÇÃO**

- Se você não conseguir fazer login, verifique se o status de serviço do servidor é exibido como **Iniciado**.
- Se o login falhar três vezes ou mais, o status **Restrições de acessar** é configurado para bloquear o login por 30 segundos.
- A configuração **Restrições de acessar** pode ser alterada no menu sob **Gerenciador de configuração** conforme abaixo:
Gerenciador de configuração > Sistema > Manutenção > Domínio > Restrições de acessar
- Altere sua **Senha** periodicamente por questões de segurança.

Monitorar

Monitore em tempo real os vídeos de várias câmeras registradas no **SSM Core Server**.

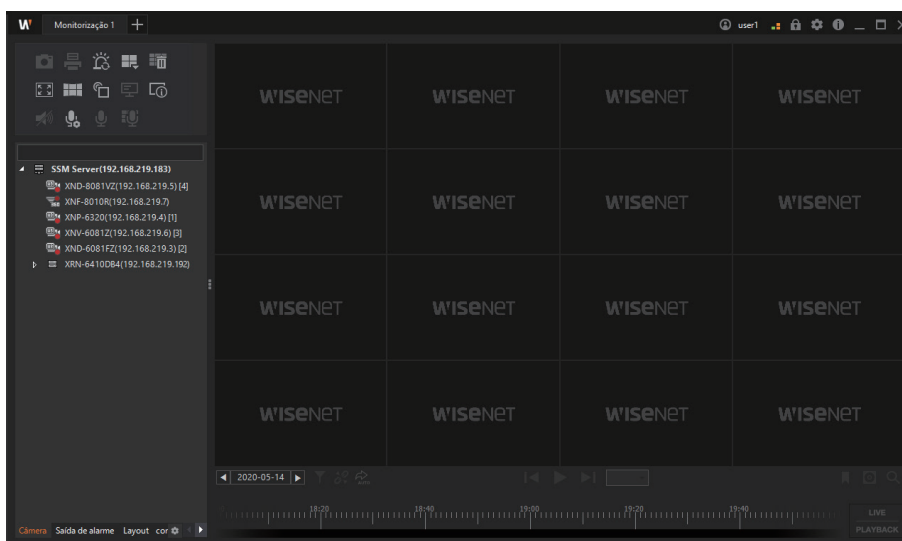
Além disso, pesquise e reproduza os vídeos gravados armazenados no **SSM Core Server** e nos dispositivos de armazenamento da rede.

Abra a página do menu de monitorização

1. Execute o **SSM Console Client**. Para obter mais informações, consulte [Executar o programa](#).
2. Insira sua ID e senha na caixa de diálogo Login e clique no botão **Login**.



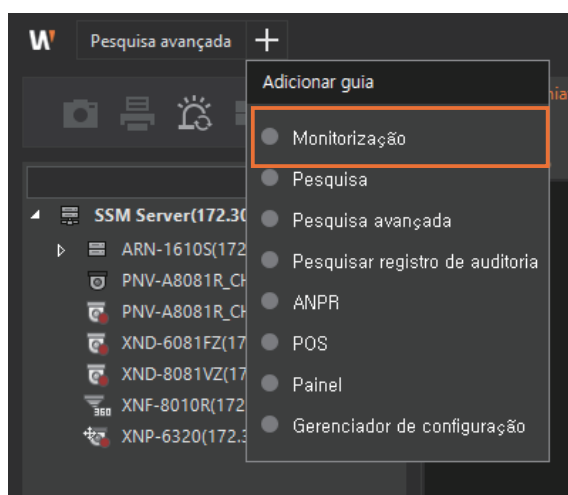
- Ao fazer login normalmente, a seguinte tela inicial é exibida.



OBSERVAÇÃO

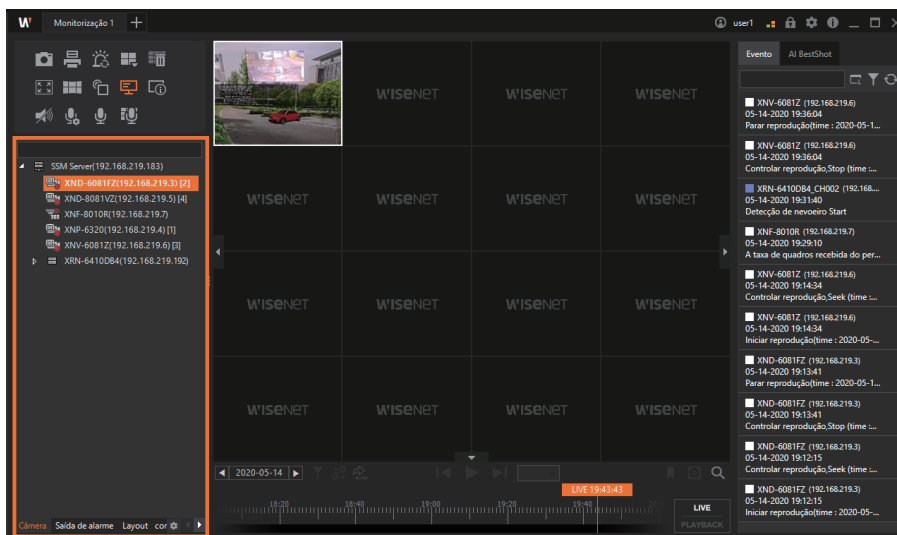
A configuração das telas do **SSM Console Client** pode variar dependendo do menu selecionado.

3. Se você não encontrar a guia **Monitorização** no início do programa, clique no botão [+] na parte superior esquerda do programa e selecione **Monitorização** na caixa de diálogo **Adicionar guia**.



Conheça a guia de árvore

Conheça a configuração da tela e as principais funções das **Guias de árvore** mais usadas na página do menu do programa.



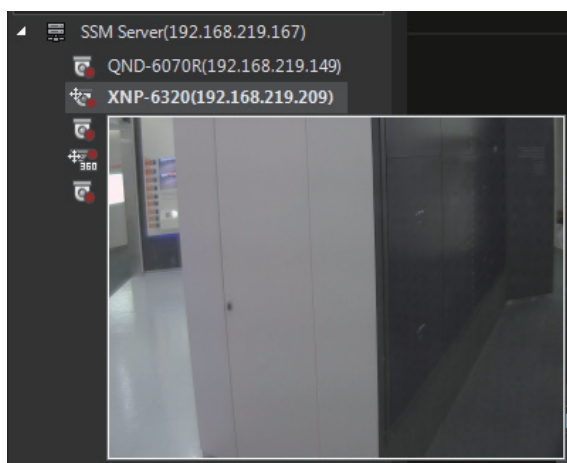
Câmera	Veja a lista de câmeras registradas no SSM.
Saída de alarme	Veja a lista de saída de alarme ou controle a saída de alarme.
Layout	Veja a lista de layouts disponíveis no SSM ou crie um layout do usuário.
PTZ	Controle os vídeos das câmeras PTZ.
Marcador	Veja a árvore do marcador adicionada em modo de Playback.
	Mostre ou oculte o menu na guia da árvore. Defina os critérios de exibição da lista de dispositivos exibida na árvore.

Conheça a guia da câmera

Veja a lista de dispositivos registrados no SSM. Pré-visualize o vídeo na câmera, altere o status da conexão do dispositivo ou verifique as propriedades do dispositivo. Além disso, acesse o visualizador web do dispositivo para alterar remotamente as configurações do dispositivo.

■ Pré-visualize o vídeo da câmera

1. Clique na guia **Câmera**.
2. Passe o mouse sobre a câmera desejada na árvore de câmeras.
3. Verifique as miniaturas da câmera.

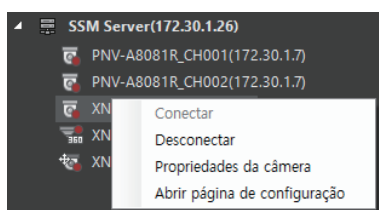


OBSERVAÇÃO

Se o dispositivo não tiver suporte para pré-visualização, a dica de ferramenta **Sem apoio de pré-visualização** aparece ao passar o mouse sobre ela.

■ Conecte ou desconecte o dispositivo

1. Clique na guia **Câmera**.
2. Selecione o dispositivo desejado na árvore de câmeras.
3. Clique com o botão direito e selecione **Conectar** ou **Desconectar**.



■ Consulte as propriedades do dispositivo ou da câmera

1. Clique na guia **Câmera**.
2. Selecione o dispositivo desejado na árvore de câmeras.
3. Clique com o botão direito e selecione **Propriedades do dispositivo** ou **Propriedades da câmera**.

■ Abra a página de configuração do dispositivo ou da câmera

1. Clique na guia **Câmera**.
2. Selecione o dispositivo desejado na árvore de câmeras.
3. Clique com o botão direito e selecione **Abrir página de configuração**. O visualizador web do dispositivo aparece no navegador.

■ Conheça o ícone da câmera

	Esta é uma câmera normal sem suporte para funções PTZ.
	Esta câmera tem suporte para funções PTZ.
	Gravação de um vídeo ao vivo da câmera em andamento.
	Aparece quando o operador desconecta a câmera manualmente.
	Aparece quando a conexão da rede com a câmera é perdida.
	Exibe uma câmera em caixa.
	Exibe uma câmera de acionador PT.
	Exibe uma câmera fisheye.
	Exibir as câmeras ao vivo. (Os vídeos não podem ser gravados e só podem ser visualizados ao vivo.)
	Será exibido caso o vídeo esteja sendo gravado em cartões SD internos.
	Quando ocorre uma falha no SSM Core Server , o ícone de falha aparece à direita do ícone da câmera. O SSM Core Server com falha aparece como desconectado.

Conheça a guia de saída de alarme

Mostre e controle as listas de saída de alarme dos dispositivos registrados no **SSM Core Server**. Apenas a saída de alarme dos dispositivos com suporte para a saída de alarme é exibida.

■ Habilite/Desabilite a saída de alarme

1. Clique na guia **Saída de alarme**.
2. Selecione a saída de alarme desejada na árvore de saída de alarme.
3. Clique com o botão direito e clique em **Saída de alarme ligada** ou **Saída de alarme desligada**.

Conheça a guia de layout

Monitore o vídeo da câmera dividindo a tela do vídeo de várias formas. Configure o conjunto do vídeo da câmera em **Layout compartilhado**, **Vista do mapa** e **Layout do usuário**. Além disso, quando usar a função de sequência, monitore vários layouts em ordem.

■ Conheça o layout compartilhado

Monitore o vídeo da câmera com um layout definido em Gerenciador de configuração. Altere as configurações do layout compartilhado em **Gerenciador de configuração > Design > Layout**.



OBSERVAÇÃO

O layout compartilhado está disponível para todos os usuários registrados no mesmo domínio.

■ Conheça a vista do mapa

Monitore o vídeo da câmera no mapa ou plano. Altere as configurações da vista do mapa em **Gerenciador de configuração > Design > Mapa**.

■ Conheça o layout do usuário

Monitore o vídeo da câmera com um layout criado por você.



OBSERVAÇÃO

O layout do usuário está disponível apenas para usuários logados e não pode ser compartilhado com outros usuários.

■ Conheça a sequência

Monitore o vídeo da câmera após colocar vídeos de várias câmeras em dois ou mais layouts compartilhados e, em seguida, coloque os layouts em ordem.

Conheça a guia PTZ

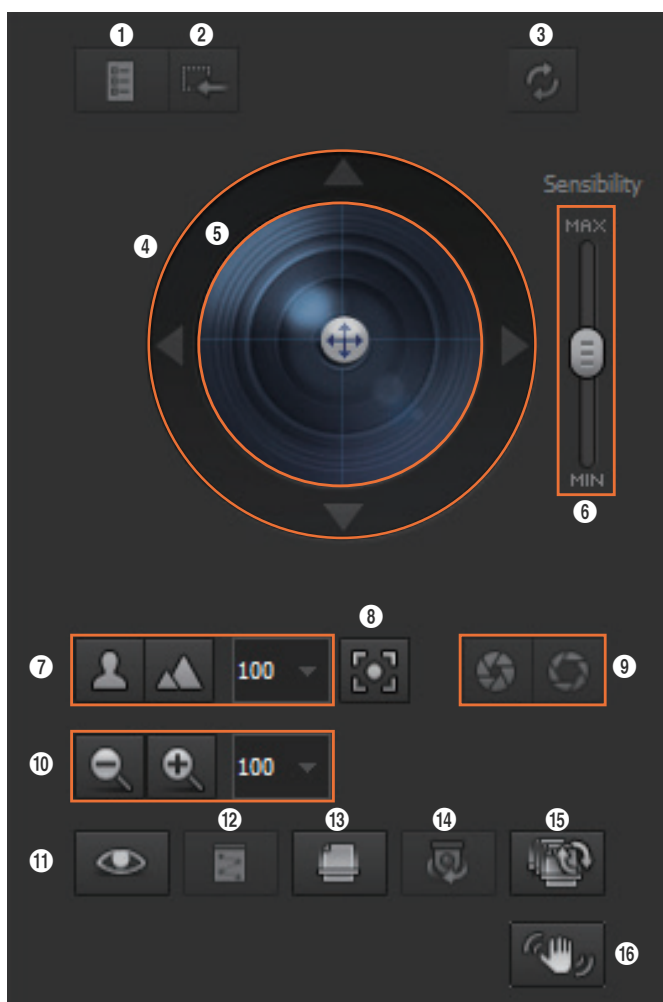
Controle o vídeo da câmera registrada no SSM. Controle as funções de PTZ da câmera PTZ e ajuste o zoom digital, DIS e foco da câmera normal.



OBSERVAÇÃO

- As especificações de PTZ com suporte podem variar dependendo do modelo da câmera.
- Mesmo se você tiver uma câmera tipo caixa que não possui funções de PTZ, será possível usar algumas funções quando **Fisheye** estiver configurado.
- Pode não haver suporte para as funções de PTZ dependendo do modelo da câmera. Para obter mais informações, consulte o Manual do Usuário da câmera.
- Para câmeras Fisheye ou SUNAPI, configure a função de posição inicial como disponível.
- Selecione as câmeras PTZ e pressione as teclas de setas para controlar as câmeras PTZ na direção selecionada.

■ Conheça os botões e as funções do controle de PTZ



Nº	Configuração da tela	Descrição detalhada das funções
❶	Entrar no menu de configuração da câmera	Mostre o menu de configuração da câmera no vídeo em formato OSD.
❷	Sair do menu de configuração da câmera	Feche o menu de configuração da câmera exibido no vídeo.
❸	Tamanho real	Clique no botão para alterar o zoom do vídeo que foi configurado com mais ou menos zoom da área definido em x1.
❹	Mover os menus da câmera	Clique nos botões de setas do menu de configuração da câmera exibido em formato OSD no vídeo para mover o menu para cima, para baixo, para a esquerda e para a direita.
❺	Esfera PTZ	Controle a direção das câmeras PTZ clicando e arrastando a esfera dentro do círculo.
❻	Sensibilidade	Ajuste a sensibilidade do controle de PTZ.
❼	Configuração do foco	Ajuste manualmente o foco da câmera. Os valores na lista suspensa indicam o intervalo de troca de foco, o botão  muda o foco para perto, e o botão  muda o foco para longe.
❽	Foco simples	Ajuste automaticamente o foco da câmera.
❾	Abrir/Fechar íris	Abra ou feche a íris da lente da câmera.
❿	Configuração de zoom	Aplique mais ou menos zoom ao vídeo com o zoom ótico das câmeras PTZ e ajuste a velocidade do zoom. O valor na lista suspensa indica o intervalo de troca de zoom. O botão  e o botão  aplicam mais e menos zoom ao vídeo, respectivamente.
⓫	Predefinição	Use as funções de movimento de predefinição da câmera.
⓬	Traço	Use a função de traço da câmera.
⓭	Grupo	Use a função de grupo da câmera.
⓮	Oscilação	Use a função de oscilação da câmera.
⓯	Tour	Use a função de tour da câmera. O tour tem suporte para o tour do dispositivo definido pela câmera e o tour SSM definido pela Configuração SSM.
⓰	DIS ligado/desligado	Use a função DIS da câmera. Clique no botão para definir o DIS para estabilizar vídeos tremidos e clique novamente para liberar o DIS.



OBSERVAÇÃO

Consulte a descrição a seguir dos termos relacionados às funções da câmera.

- Foco simples: Função para ajustar automaticamente o foco de acordo com a posição especificada pelo usuário na tela ou na tela cheia
- Predefinição: Função para denominar as posições específicas das câmeras PTZ especificadas
- Traço: Função para denominar o caminho da trajetória das câmeras PTZ especificadas para movê-las
- Grupo: Função para denominar várias predefinições especificadas em sequência
- Oscilação: Função para mover repetidamente as duas seções predefinidas com a câmera indo para frente e para trás
- Tour: Função para denominar vários grupos de predefinições especificadas em ordem
- Autorrastreamento: Função das câmeras PTZ de rastrear automaticamente os objetivos em movimento
- DIS: Função para estabilizar automaticamente os vídeos tremidos quando for detectada vibração, a fim de deixar o vídeo mais estável

Conheça a guia do marcador

Mostre a árvore do marcador adicionado no modo Playback ou reproduza o vídeo gravado ao configurar um marcador. Altere o nome ou exclua o marcador.



OBSERVAÇÃO

- Adicione até 10.000 marcadores.
- Quando o número máximo de marcadores for excedido, o marcador mais antigo armazenado atualmente será excluído.

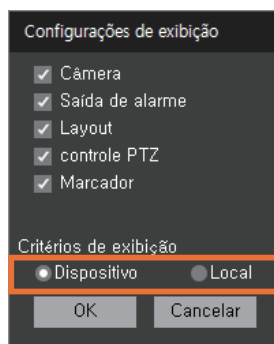
■ Verificar árvore do marcador

- Um marcador é exibido com um triângulo na parte inferior da linha do tempo.
- Clique duas vezes no marcador na árvore de marcador para movê-lo diretamente ao vídeo.
- Selecione o marcador desejado na árvore de marcador para reproduzir, renomear e excluir marcadores adicionados.

Conheça a guia de configuração

Clique no botão  à direita da guia da árvore para alterar a exibição da lista de dispositivos de acordo com o **Dispositivo** ou **Local**.

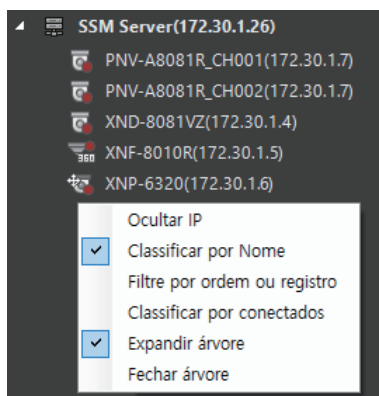
- Dispositivo: Os dispositivos registrados no **SSM Core Server** são exibidos.
- Local: A lista de dispositivos registrados no local é exibida.



Conheça o menu de atalho

Classifique os dispositivos na guia da árvore ou controle a árvore.

Quando você clica com o botão direito na guia de árvore, o menu de atalho aparece.

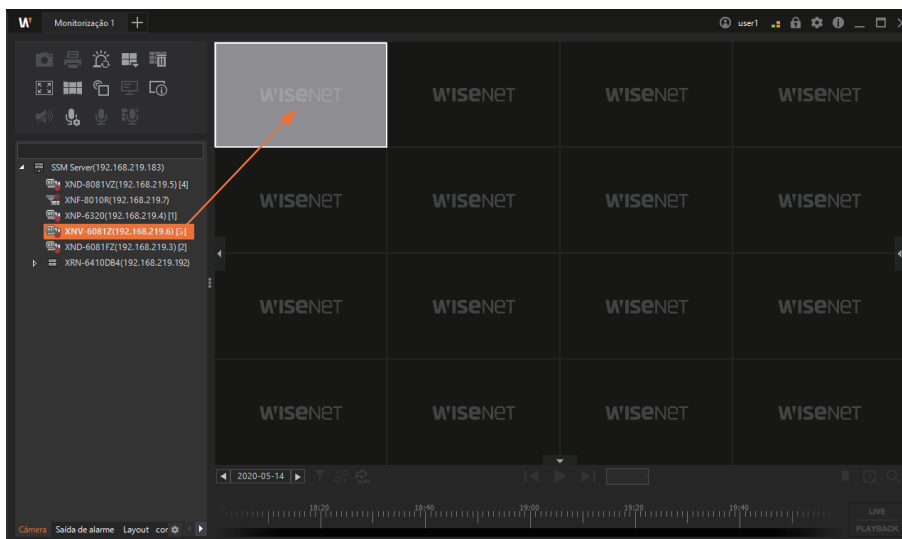


Ocultar IP	Não exibe o endereço IP do dispositivo ao exibir seu nome.
Classificar por nome	Classifica os dispositivos por nome.
Filtrar por ordem ou registro	Você pode classificar os dispositivos por data de registro.
Classificar por conectados	Classifica os dispositivos de acordo com o status da conexão.
Expandir árvore	Todos os dispositivos registrados no SSM Core Server são exibidos de uma vez.
Fechar árvore	Todos os dispositivos registrados no SSM Core Server são ocultados.

Monitorar vídeos ao vivo

Monitore ao vivo os vídeos dos dispositivos da rede registrados no **SSM Core Server**.

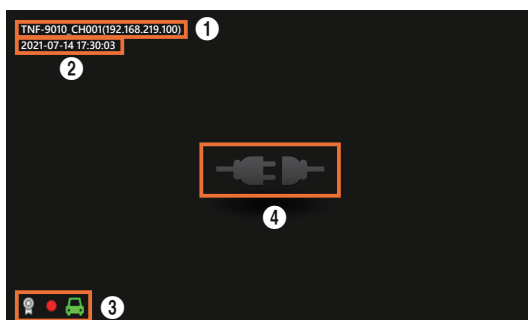
1. Abra a página do menu de **Monitorização**.
2. Clique duas vezes na câmera desejada na guia **Câmera**. Ou selecione a câmera desejada na guia Câmera e arraste-a para um bloco da janela de vídeo.



OBSERVAÇÃO

- Ao clicar duas vezes na câmera, os vídeos serão colocados em ordem a partir do bloco na parte superior esquerda da janela de vídeo.
- Se clicar duas vezes na mesma câmera repetidamente, o feed de vídeo da mesma câmera será adicionado diversas vezes sobre si mesmo.
- Clique duas vezes em um DVR ou NVR registrado no "SSM Server" para visualizar todos os vídeos registrados em tal dispositivo.
- Você pode clicar duas vezes em "SSM Server", no topo da árvore, para abrir todas as câmeras registradas no servidor de uma só vez lado a lado.
- Ao clicar em um bloco do vídeo e arrastá-lo para outro bloco em um local diferente, troque os locais dos blocos.
- Clique duas vezes no vídeo desejado, em uma tela dividida, para monitorar um deles em uma tela maior. Ao fazer isso, você pode clicar nos botões < ou >, no canto inferior direito do vídeo, para visualizar o vídeo anterior ou o próximo.

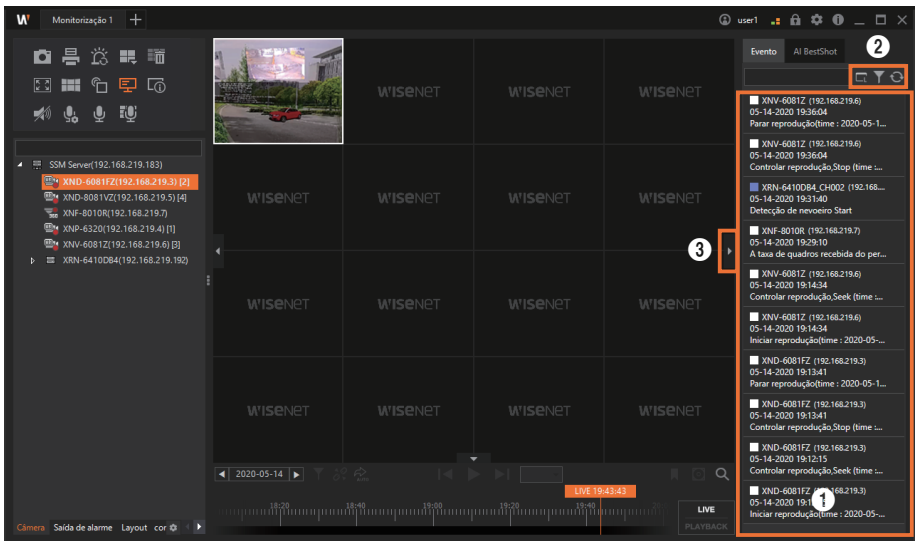
Saiba mais sobre as configurações da janela de vídeo



Nº	Configuração da tela	Descrição detalhada das funções
1	Nome da câmera/ endereço IP	Mostra o nome da câmera e o endereço IP. Mostra o nome da câmera definido se você tiver definido a opção Usar nome do dispositivo em Configurações > Exibir > Mostrar árvore .
2	Data/hora	Mostra a data e a hora do vídeo.
3		Mostrado quando o certificado da câmera do vídeo selecionado é válido.
		Mostrado quando o vídeo selecionado é salvo em seu PC.
		Mostrado no caso de um evento de detecção de estacionamento.
4	Status de entrada de vídeo	 Mostrado quando a câmera se desconecta devido a uma conexão de rede instável.
		 Mostrado quando você não tem permissões de reprodução devido a um número excessivo de usuários.
		 Mostrado quando o número de usuários permitidos para reprodução simultânea é excedido.
		 Mostrado em caso de perda de vídeo.
		 Mostrado quando a imagem não tem dados de gravação.
		 Mostrado quando a câmera não está conectada.
		 Mostrado quando você não tem permissões de monitoramento para o vídeo ao vivo ou de reprodução.

Monitorar eventos ao vivo

Verifique os eventos ao vivo dos dispositivos da rede registrados no **SSM Core Server** na **Janela de Evento ao vivo**.



Nº	Configuração da tela	Descrição detalhada das funções
1	Lista de evento	- Você pode visualizar ou pesquisar uma lista dos eventos ao vivo que ocorreram no dispositivo. - Quando um evento ocorre, uma lista de eventos é adicionada, na ordem.
2		Você pode ver o vídeo do evento ou ao vivo quando o visualizador instantâneo estiver ativado. O modo de configuração é mantido mesmo se o programa SSM Console Client for reiniciado.
		- Você pode pesquisar eventos usando os parâmetros desejados. - Defina a prioridade dos eventos que serão exibidos na janela Evento ao vivo. Defina a prioridade dos eventos em Gerenciador de configuração > Evento > Gerenciamento. Filtro de Evento Filtro Câmera ☐ Todas as câmeras ☐ Câmeras no layout ☐ Câmeras selecionadas no layout ☒ Prioridade ☒ Muito Alto ☒ Alto ☒ Normal ☒ Tipo de evento ☒ Evento relacionado ao vídeo ☒ Evento não relacionado ao vídeo Filtro AI BestShot Filtro Câmera ☐ Câmeras no layout ☐ Câmeras selecionadas no layout ☒ Tipo de objeto ☒ Humano ☒ Face ☒ Veículo

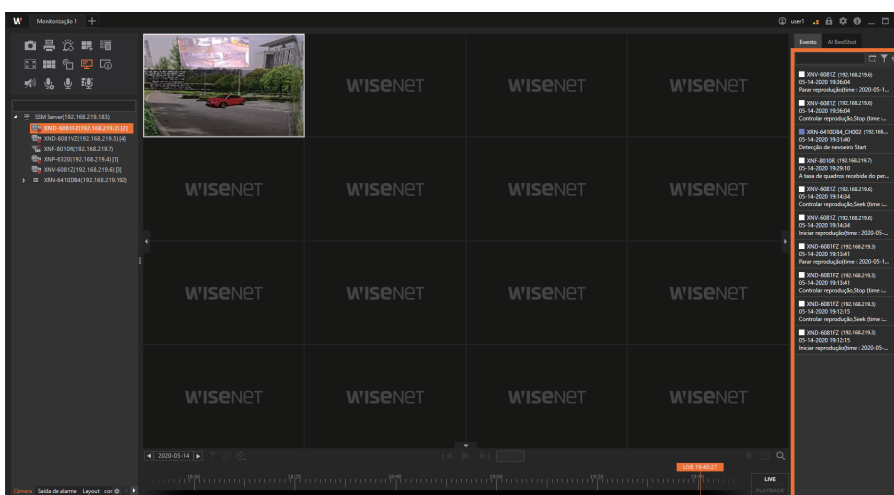
Pré-visualizar informações do evento

Quando um evento ocorre, é possível pré-visualizar as informações do evento na janela Evento ao vivo.

Se você quiser ver as informações detalhadas sobre o evento, clique duas vezes no evento. O visualizador instantâneo é executado.

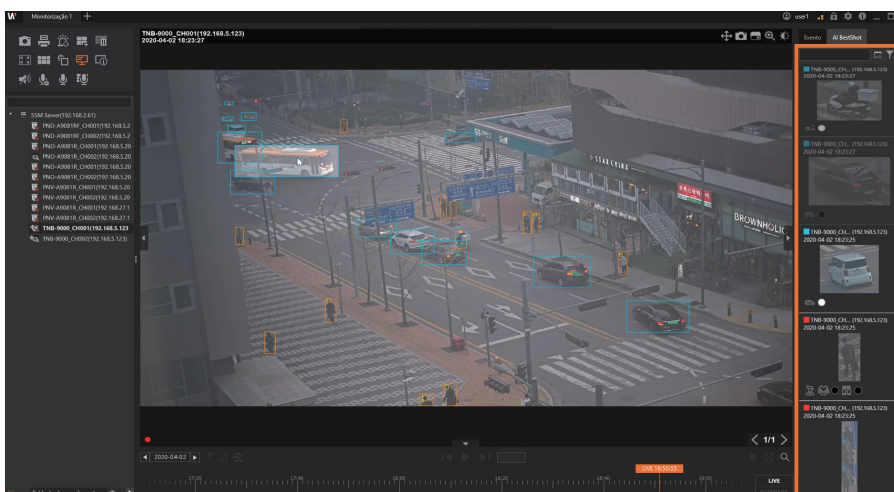
■ Guia de Evento

Ele exibe o nome do dispositivo em que o evento ocorreu, o horário em que ocorreu, as cores por tipo de evento e o nome do evento.



■ Guia AI BestShot

Ele exibe o nome do dispositivo em que o evento ocorreu, o horário em que ocorreu, as cores por tipo de evento e o bestshot.



Usar o Visualizador instantâneo

Clicar duas vezes no evento inicia o visualizador instantâneo, e o vídeo do horário do evento é reproduzido. Encontre informações detalhadas sobre eventos, como nome da câmera, tipo de evento, hora de ocorrência, etc., no Visualizador instantâneo.



OBSERVAÇÃO

Para obter detalhes sobre as funções do Visualizador instantâneo, consulte as páginas nos links abaixo.

- [Conheça a linha do tempo](#)
- [Controlar a velocidade de reprodução](#)
- [Confirmar eventos](#)

■ Visualizador instantâneo de eventos



■ Visualizador instantâneo para AI BestShot



Nº	Configuração da tela	Descrição detalhada das funções
1	Zoom digital	Aproxime e afaste o vídeo no bloco com o zoom digital.
2	Nome da câmera	Verifique o nome da câmera onde o evento ocorreu.
3	Bloco do vídeo	Reproduza o vídeo gravado de um evento que ocorreu ou verifique os vídeos ao vivo na câmera.
4	Controlar a velocidade de reprodução	Controle a velocidade de reprodução dos vídeos gravados. Para obter mais informações, consulte Monitorar > Controlar a velocidade de reprodução .
5	Porta aberta	Um evento de Deteção de pressão do botão de chamada ocorre quando a função de desbloqueio da porta foi solicitada por meio de uma saída de alarme devido a um evento de chamada no dispositivo de intercomunicação. Nesse caso, você pode alternar o modo para ao vivo e fazer uma chamada bidirecional por meio do dispositivo de intercomunicação ou desbloquear a porta.
6	Transmitir para a câmera selecionada	
7	Linha do tempo	Controle a linha do tempo ao reproduzir o vídeo gravado de um evento que ocorreu.

Nº	Configuração da tela	Descrição detalhada das funções
8	Mudar para ao vivo Mudar para reprodução	Você pode reproduzir um vídeo gravado no momento de um evento ou alternar o modo para um feed de vídeo ao vivo em tempo real da câmera.
9	Detalhes do evento	Visualize as informações detalhadas sobre o evento.
10	Confirmar evento	Altere o status do evento após confirmar o evento. Verifique o histórico do status do evento clicando em Histórico em Detalhes do evento ao confirmar o evento no menu Evento. Para obter mais informações, consulte Confirmar eventos .
11	Detalhes do alarme	Configure os Detalhes do alarme depois de confirmar o evento.
12	Confirmar/Cancelar	Confirme e encerre a situação do evento de monitorização. Ao clicar no botão Confirmar , o status do evento é alterado para "Confirmado".

Conheça os termos sobre eventos

Nome	Descrição
Detecção de movimento	Ocorre um evento quando é detectado movimento na área de interesse definida na câmera.
Perda de vídeo	Ocorre um evento quando o DVR, NVR ou dispositivo de codificação não consegue receber vídeos da câmera.
IVA (Intelligent Video Analysis - Análise Inteligente de Vídeo)	Pesquise todos os eventos de Análise Inteligente de Vídeo (IVA) ao agrupar todos.
Cruzamento	Ocorre um evento quando é detectado um objeto cruzando a linha virtual definida na câmera.
Evento de entrada	Ocorre um evento quando um objeto em movimento vindo de fora entra na área virtual definida na câmera.
Sair	Ocorre um evento quando um objeto em movimento vindo de dentro sai da área virtual definida na câmera.
Exibido/Desapar.	Ocorre um evento quando um objeto que não existe na área virtual definida pela câmera permanece na área durante determinado período ou quando um objeto dentro da área não existe durante determinado período.
Detecção de violação	Ocorre um evento quando o vídeo da câmera é ocultado ou a posição da câmera é alterada.
Autorrastreamento	Ocorre um evento quando o objeto em movimento é automaticamente rastreado no vídeo da câmera.
Detec. rosto	Ocorre um evento quando o rosto de uma pessoa é detectado no vídeo da câmera.
Detecção de áudio	Ocorre um evento quando o áudio é detectado no nível definido pela câmera.
Falha ao conectar	Um evento ocorre quando a câmera não pode ser conectada.
Câmera ligada	Um evento ocorre quando a câmera é conectada.
Câmera desligada	Um evento ocorre quando a câmera é desconectada.
Detecção de desfocagem	Ocorre um evento quando a desfocagem da lente da câmera é detectada.
Intrusão	Ocorre um evento quando é detectado um objeto em movimento na área virtual definida na câmera.
Vadiagem	Ocorre um evento quando é detectado o movimento ocioso de um objeto na área virtual definida na câmera.
Detecção de nevoeiro	Ocorre um evento quando a câmera detecta imagens encobertas ou turvas.
Grito	Um evento ocorre quando a câmera detecta uma pessoa gritando ou gritando.
Disparo de arma de fogo	Um evento ocorre quando a câmera detecta disparos de arma de fogo.

Nome	Descrição
Explosão	Um evento ocorre quando a câmera detecta uma explosão.
Vidro quebrado	Um evento ocorre quando a câmera detecta o som de vidro estilhaçando.
Deteção de mudança de temperatura	Ocorre um evento quando é detectada uma mudança de temperatura repentina na área de interesse definida na câmera.
Deteção de choque	Ocorre um evento quando um choque ou uma vibração é detectada na câmera ou quando uma mudança no local físico da câmera é detectada.
Alerta para gravação de vídeo	Um evento ocorre quando a taxa de quadros de entrada do perfil de gravação é inferior ao valor configurado.
Deteção de objeto (pessoa) Deteção de objeto (veículo) Deteção de objeto (rosto) Deteção de objeto (placa)	Um evento ocorre quando um objeto predefinido, como uma pessoa, face, veículo ou placa, é detectado pela câmera.
Deteção de máscara facial	Um evento ocorre quando o rosto de uma pessoa, usando ou não uma máscara, é detectado na tela da câmera.
Deteção da temperatura corporal estimada	Um evento ocorre quando uma temperatura igual ou superior ao nível de temperatura especificado é detectada pela câmera.
Monitoramento da ocupação (acima do limite) Monitoramento da ocupação (abaixo do limite)	Um evento ocorre quando o número de pessoas está acima ou abaixo do valor especificado de capacidade interna definido para a câmera.
Deteção de estacionamento	Um evento ocorre quando um veículo estaciona dentro ou fora do estacionamento.
Deteção de distanciamento social	Um evento ocorre quando a distância entre as pessoas é menor do que a distância definida na câmera.
Deteção do botão de pressão de chamada	Um evento ocorre quando a câmera detecta uma solicitação de chamada.
Deteção do botão de pressão de violação	Um evento ocorre quando detecta o uso do botão de violação da câmera.

Controlar vídeos dos blocos

Monitore os vídeos da câmera e controle os vídeos nos blocos.

Controlar blocos

Vários recursos listados abaixo estão prontamente acessíveis por meio dos ícones de recursos no topo do bloco de vídeo.



Configuração da tela	Descrição detalhada das funções
	Para vídeos da câmera que suportam o recurso de compartilhamento de metadados, é possível clicar no botão para compartilhar metadados com todos os canais.
	Para vídeos compatíveis com o recurso de limpador, você pode clicar no botão para parar automaticamente o limpador da câmera após determinado tempo.
	Você pode iniciar ou parar o recurso de acompanhamento automático da câmera PTZ. Segurando Alt, clique no alvo do acompanhamento para começar a acompanhá-lo automaticamente.
	O perfil PTZ digital pode usar o recurso de acompanhamento automático. Contudo, você não pode clicar segurando Alt em um alvo para acompanhá-lo automaticamente.
	Para vídeos compatíveis com funções de câmera térmica, você pode clicar nos locais desejados para verificar as informações de temperatura.
	Você pode controlar as operações das câmeras PTZ. Entre ou saia do modo de controle PTZ.
	Capture o vídeo de um bloco e salve-o como arquivo .jpg. Altere o caminho do armazenamento dos arquivos de imagem capturados nas configurações do SSM Console Client .
	Grave o vídeo de um bloco no PC. Ao clicar no botão, o vídeo é gravado no PC e, ao clicar novamente, a gravação é interrompida.
	Aproxime e afaste o vídeo no bloco com o zoom digital.
	Você pode ajustar o brilho e o contraste do vídeo ou defini-los como padrão.

Controlar a câmera PTZ

Clicar em  exibirá  no centro da tela, e passará ao modo de controle PTZ.



OBSERVAÇÃO

- Dependendo da câmera, pode haver discrepâncias entre as velocidades e funções de controle PTZ.

■ Ajuste fino da direção da câmera

Passar o mouse sobre  exibirá até 8 setas direcionais, que desaparecem quando o ponteiro do mouse sai da área das setas. Clique nas setas para fazer ajustes finos em relação às direções da câmera. Continue clicando nas setas para mover as câmeras na direção desejada.



■ Ajuste rápido da direção da câmera

Clique em  e arraste para mover a tela na direção desejada.

A distância arrastada determinará a velocidade do movimento da tela.

■ Mover para o centro da tela

Clicar em um local específico na tela fará com que o vídeo daquele ponto se mova para o centro da tela.

■ Expandir a área selecionada

Arrastar uma área específica da tela expandirá a área selecionada e a moverá para o centro da tela.

■ Expandir e comprimir vídeos

Use a roda do mouse para aumentar ou diminuir o tamanho dos vídeos, e arraste a área desejada para aumentar o tamanho do vídeo. Para voltar o vídeo para o tamanho original, clique em .

Conheça o menu de atalho

Ao clicar com o botão direito no bloco, o **Menu de Atalho** é exibido. O **Menu de Atalho** pode ser diferente dependendo do modo de monitorização.

Excluir vídeo	Fecha os vídeos dos blocos selecionados.
Reprodução	Altera do modo Live para o modo de Reprodução. Disponível apenas no modo Live.
Live	Altera do modo de Reprodução para o modo Live. Disponível apenas no modo Reprodução.
Reprodução sinc.	Ao reproduzir vídeos de várias câmeras no modo de Reprodução, todas as câmeras podem ser reproduzidas a partir do mesmo tempo de reprodução. Disponível apenas no modo Reprodução.
OSD	Mostre o título, data e hora da câmera no vídeo.
Informações do vídeo	Você pode exibir as informações do vídeo dos blocos selecionados.
Capturar	Capture os vídeos dos blocos selecionados e salve-os como arquivo .jpg. Altere o caminho do armazenamento dos arquivos de imagem capturados nas configurações do SSM Console Client .
Imprimir	Imprima os vídeos dos blocos selecionados.
Gravação local	Grave os vídeos dos blocos selecionados no PC. Ao clicar no botão, os vídeos da câmera são gravados no PC e, ao clicar novamente, a gravação é interrompida. Disponível apenas no modo Live.
REC - Dispositivo	Grave os vídeos dos blocos selecionados em seu dispositivo. Ao clicar no botão, os vídeos da câmera são gravados no dispositivo e, ao clicar novamente, a gravação é interrompida. Disponível apenas no modo Live.
Escutar	Escute o áudio recebido da câmera. Ao clicar no botão, áudio da câmera é reproduzido e, ao clicar novamente, ele fica mudo.
Microfone ligado	"Falar através do microfone" na câmera do bloco selecionado. Disponível apenas no modo Live.  OBSERVAÇÃO "Falar através do microfone" está disponível apenas para câmeras que suportam microfones.
Transmitir para a câmera selecionada	Você pode transmitir os arquivos de som desejados por meio da câmera do bloco selecionado.
Enviar para a parede	Você pode enviar o vídeo e o áudio do bloco selecionado ao local desejado do video wall.

Manter relação de aspecto	Aproxime ou afaste a tela do vídeo para visualizar vídeos com o tamanho dos blocos enquanto mantém a relação de aspecto da resolução do vídeo da câmera.
Tamanho real	Visualize o vídeo com o tamanho real da resolução do vídeo da câmera.
Inverter	Inverta o vídeo do bloco de cabeça para baixo.
Desembaçar	Corrija o vídeo da câmera em dias nublados ou encobertos. O botão ► exibe os valores de configuração. Quando Desligado estiver configurado, a função desembaçar é desativada, e quando Automático estiver configurado, o ambiente é detectado para a câmera corrigir o vídeo automaticamente. Ao configurar "1 a 10" (nível de desembaçamento), defina diretamente a quantia da correção de acordo com o ambiente. Mesmo que o grau de embaçamento seja reduzido, configure como Manual para continuar a operar a função até o nível de desembaçamento definido. Quanto maior o nível de desembaçamento, mais nítido será o vídeo. O aumento do nível de desembaçamento quando o grau de embaçamento estiver baixo pode fazer com que a tela fique escura. Disponível apenas no modo Live.
Repor todos os alarmes	Remova todas exibições de alarme nos blocos dos vídeos. Disponível apenas no modo Live.
Perfil	Mostre as listas de perfil com suporte para a câmera e altere o perfil dos vídeos ao vivo. Disponível apenas no modo Live.
Propriedades da câmera	Visualize as propriedades da câmera dos blocos selecionados. Verifique o nome da câmera, modelo do dispositivo, resolução do vídeo, codec de vídeo e áudio e funções da câmera na caixa de diálogo Propriedades da câmera.

Usar layout de vídeo

Monitore vários vídeos da câmera de uma só vez ao dividir a tela do vídeo de várias formas. Configure o conjunto do vídeo da câmera em **Layout compartilhado**, **Vista do mapa** e **Layout do usuário**. Além disso, quando usar a função de sequência, alterne entre os vários layouts sequencialmente para monitorar os vídeos da câmera.

Conheça o layout compartilhado

Monitore facilmente o vídeo da câmera usando o layout especificado no Gerenciador de configuração. Defina o layout compartilhado em **Gerenciador de configuração > Design > Layout**.



OBSERVAÇÃO

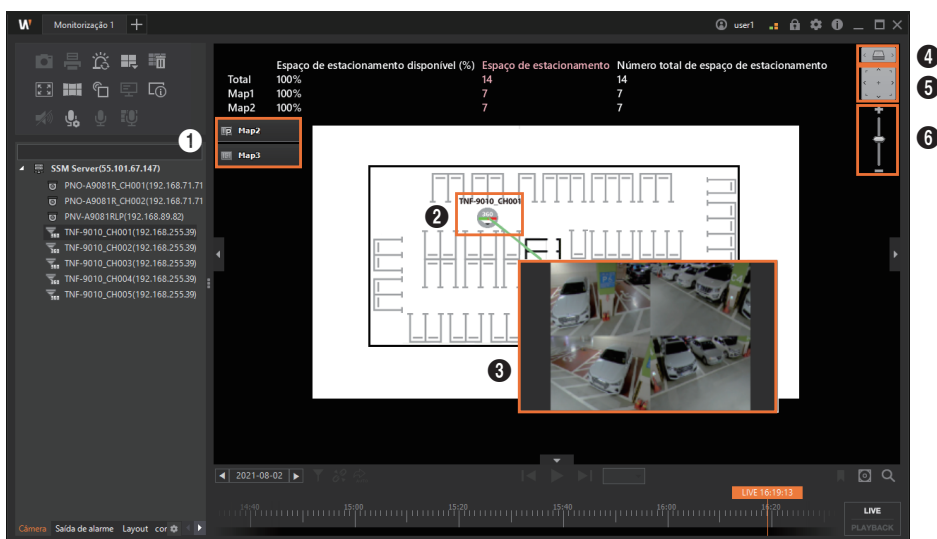
O layout compartilhado está disponível para todos os usuários registrados no mesmo domínio.

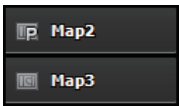
Conheça a vista do mapa

Monitore o vídeo da câmera no mapa ou no plano em vez do bloco do vídeo dividido. Defina a vista do mapa em **Gerenciador de configuração > Design > Mapa**.

Tela de layout do mapa de controle

O mapa definido é mostrado quando o layout de mapa desejado é clicado duas vezes. Um botão de controle aparece quando o cursor está no canto superior direito dos mapas e o layout do mapa pode ser movido ou aumentado/reduzido.



Nº	Configuração da tela	Descrição detalhada das funções
1		Você pode clicar duas vezes no botão Mapa para alternar rapidamente para o mapa desejado. A cor de fundo do botão Mapa pisca quando ocorre um evento para a câmera do mapa selecionado.
2		A janela de vídeo aparece ao clicar duas vezes no ícone da câmera. A cor de fundo do ícone da câmera pisca quando ocorre um evento para a câmera. Um visualizador instantâneo é mostrado quando o ícone piscando é clicado duas vezes.
3		Clique duas vezes na janela de vídeo para aumentatr a janela quando quiser. - Clique na janela de vídeo e solte-a no local desejado para movê-la. - Clique na janela de vídeo e pressione a tecla Delete para excluí-la.
4		Você pode girar o layout do mapa (sentido anti-horário/frontal/horário) Mantenha o botão direito pressionado e arraste o layout do mapa para alterar o ângulo do layout.
5		Você pode mover o layout do mapa para a direção mostrada no botão. (superior/inferior/esquerda/direita, superior/inferior esquerda, superior/inferior direita, central) Mova o layout pode ser movido para o local desejado arrastando-o com o mouse enquanto mantém o botão esquerdo pressionado.
6		Você pode arrastar o cursor para a parte superior ou inferior para ampliar ou reduzir o layout do mapa. Também é possível aumentar ou diminuir o zoom do layout usando roda de rolagem.

Conheça o layout do usuário

Monitore livremente o vídeo da câmera com um layout adicionado por você.

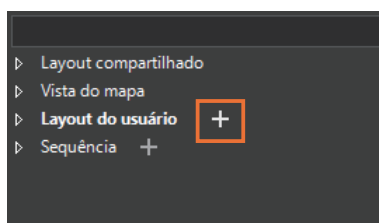


OBSERVAÇÃO

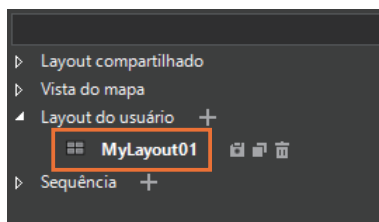
O layout do usuário está disponível apenas para o usuário aplicável.

■ Adicionar layout do usuário

1. Clique na guia **Layout**.
2. Clique no botão [+] à direita do **Layout do usuário**.

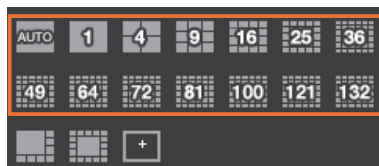


3. Selecione o layout adicional.

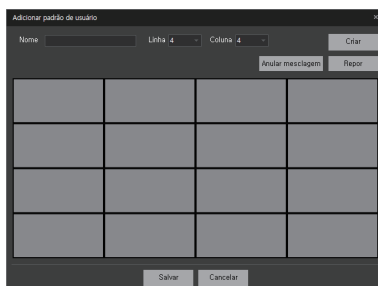


4. Selecione a guia **Ferramentas**, no canto superior esquerdo da página do menu **Monitorização**.

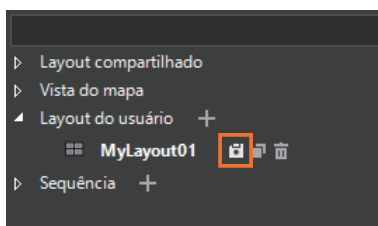
Clique no botão  para selecionar a divisão de tela desejada.



- Clique no botão  para adicionar a divisão de tela desejada.



5. Clique no botão  para salvar as configurações do layout.



■ Editar layout do usuário

Duplicar	Clique no botão  à direita do layout do usuário para duplicá-lo.
Excluir	Clique no botão  à direita do layout do usuário para excluí-lo.
Renomear	Clique duas vezes no layout do usuário para renomeá-lo.

Alterar layout

Altere o layout da janela do vídeo de vários layouts já especificados.

1. Clique na guia **Layout**.
2. Clique duas vezes no layout que deseja alterar entre **Layout compartilhado**, **Vista do mapa** e **Layout do usuário**.

Conheça a sequência

Você pode monitorar o vídeo da câmera após colocar diversos vídeos da câmera em mais de um layout compartilhado ou layout de usuário, e alternar a ordem dos layouts.

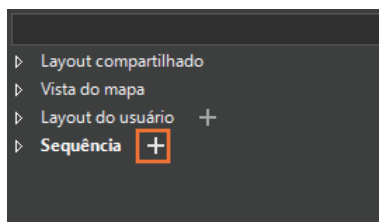


OBSERVAÇÃO

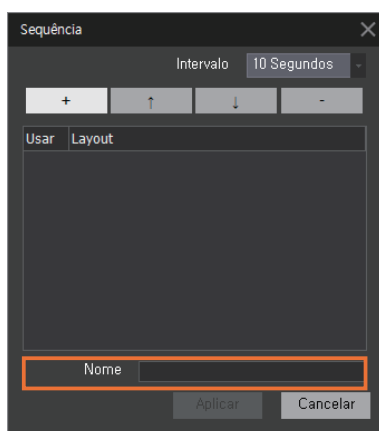
Execute a sequência apenas quando definir dois ou mais layouts.

■ Adicionar sequência

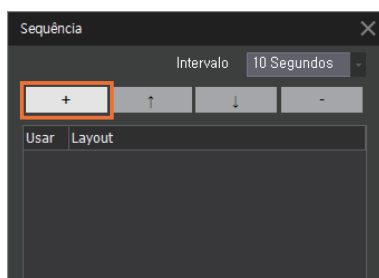
1. Clique na guia **Layout**.
2. Clique no botão [+] à direita de **Sequência**.



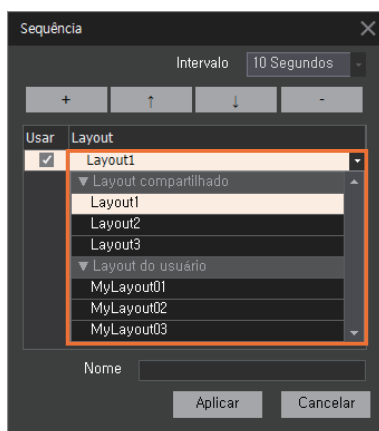
3. Insira o **Nome** da sequência na caixa de diálogo **Sequência**.



4. Clique no botão [+] na caixa de diálogo **Sequência**.



5. Na lista suspensa **Layout**, selecione o layout compartilhado que será adicionado.



6. Repita as Etapas de [2] a [4] mais de uma vez para adicionar vários layouts na Sequência.
7. Configure **Intervalo** e clique no botão **Aplicar**.



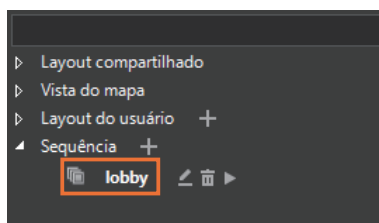
OBSERVAÇÃO

O intervalo se refere ao tempo gasto na troca do layout atual para o layout seguinte.

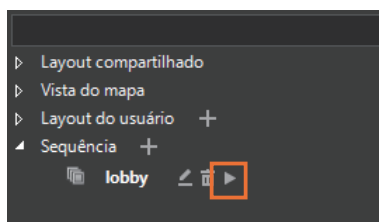
■ Reproduzir sequência

Quando reproduzir uma sequência, alterne entre os vários layouts sequencialmente para monitorar os vídeos de várias câmeras de uma vez só.

1. Clique na guia **Layout**.
2. Selecione a sequência desejada na lista de sequência.



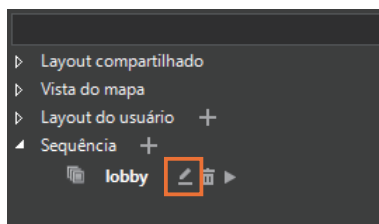
3. Clique no botão ▶ à direita do nome da sequência.



■ Editar sequência

Altere o valor da configuração da sequência já especificada.

1. Clique na guia **Layout**.
2. Selecione a sequência para editar na lista de sequência.



3. Clique no botão  à direita do nome da sequência.
4. Modifique os itens desejados na caixa de diálogo **Sequência**.

Edite Intervalo, Tempo de espera da conversão e Layout Compartilhado. Além disso, altere a ordem de reprodução dos layouts compartilhados ou altere o nome da sequência.

5. Clique no botão **Aplicar**.

■ Excluir sequência

1. Clique na guia **Layout**.
2. Selecione a sequência para excluir na lista de sequência.
3. Clique no botão  à direita do nome da sequência.

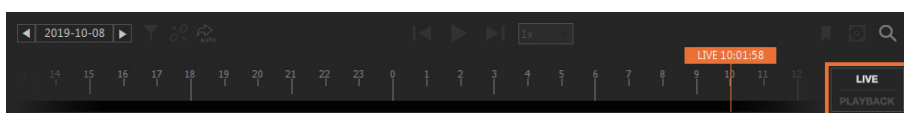
Monitorar vídeo gravado

Pesquise ou reproduza os vídeos gravados armazenados no **SSM Core Server** ou no dispositivo da rede. Pesquise os vídeos gravados da câmera por data ou evento. Reproduza e monitore o vídeo gravado que você pesquisou.

Alterar para o modo de Playback

Altere para o modo de Playback enquanto monitora o vídeo ao vivo da câmera.

1. Selecione o bloco do vídeo desejado na janela do vídeo.
2. Clique no botão **LIVE PLAYBACK** na parte inferior direita da página do menu de Monitorização. Uma gravação de vídeo realizada cinco minutos antes do horário ao vivo é reproduzida.



- Você pode clicar com o botão direito no bloco do vídeo para selecionar **Playback**, ou clicar na linha do tempo para alternar para o modo Reproduzir. Para reproduzir um vídeo gravado em um horário específico, clique no horário na linha do tempo.



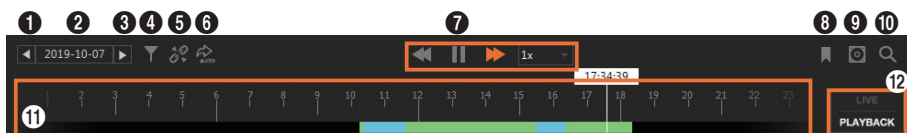
OBSERVAÇÃO

- Trocar para o modo de Playback altera o modo de todos os blocos do vídeo que serão reproduzidos.
- Trocar para o modo de Playback exibe a linha do tempo na parte inferior como linha do tempo do bloco selecionado.
- Quando clicar no botão **LIVE PLAYBACK** no modo de Playback, troque para o modo Live.

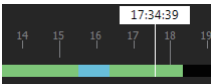
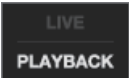
Conheça a linha do tempo

Trocar para o modo de Playback exibe uma barra de marcação de divisão na linha do tempo na parte inferior da página. A barra de marcação de divisão é exibida apenas na seção com vídeos gravados.

A linha do tempo é exibida diariamente (24 horas) e ao clicar na hora, o vídeo gravado naquela hora é reproduzido. Quando começar a reprodução, a data da pesquisa e o tempo de reprodução são exibidos. Monitore e controle a velocidade de reprodução.



Nº	Configuração da tela	Descrição detalhada das funções
1		Pesquise o vídeo gravado na data anterior.
2		Exibe a data da pesquisa. Ao clicar nessa data, é exibido um calendário. Pesquise os vídeos gravados da data aplicável ao clicar na data desejada no calendário. Para obter mais informações, consulte Pesquisar os vídeos gravados por data .
3		Pesquise o vídeo gravado na data seguinte.
4		Pesquise os vídeos gravados filtrando os itens do evento.
5		Sincronize o tempo de reprodução de múltiplos vídeos de reprodução antes de reproduzir ou liberar a sincronização de reprodução. (Reprodução sinc./Reprodução individual)
6		Você só pode reproduzir novamente gravações de vídeo de eventos exibidos na linha do tempo, por meio da filtragem de evento. (Reproduzir seção filtrada/Reproduzir tudo)
7		Controle a velocidade de reprodução dos vídeos gravados da câmera.
8		Marque a seção de interesse do vídeo em modo de Playback.

Nº	Configuração da tela	Descrição detalhada das funções
9		Exporte os vídeos gravados para um arquivo. - Exportar vídeo: Exporte o vídeo gravado de determinada seção para um arquivo. - Exportar mascaramento de vídeo: Exporte o vídeo após configurar algumas áreas que precisam de proteção de privacidade no vídeo gravado como áreas de privacidade. - Exportação de agendamento único: Exporte o vídeo de acordo com o agendamento reservado. - Exportar programação: Exporte automaticamente a gravação de vídeo do dia anterior, num período específico, no dia seguinte, diariamente.
10		Você pode acessar o menu Pesquisa avançada .
11		Quando houver um vídeo gravado na data da pesquisa, a barra de marcação de divisão é exibida na linha do tempo.
12		Altere o modo de Monitorização para Playback ou Live.  OBSERVAÇÃO A mudança para o modo de Monitorização altera o modo de todos os blocos de vídeo coletivamente.

■ Usar o menu de atalho

Configure o intervalo de tempo ao atualizar, fazer backup ou pesquisa o status da gravação ao vivo na linha do tempo.

Repor faixa de tempo	São exibidas as dicas de ferramenta da hora inicial e da hora de término para configurar o intervalo de tempo dos menus de backup, marcador e pesquisa. Para configurar a hora, insira um valor de hora clicando e movendo a dica de ferramenta para a esquerda ou para a direita ou clicando duas vezes na dica de ferramenta.
Atualizar linha do tempo	Pesquise novamente os vídeos gravados armazenados no SSM Core Server ou no dispositivo de armazenamento da rede para atualizar e exibir o status da gravação ao vivo na linha do tempo.



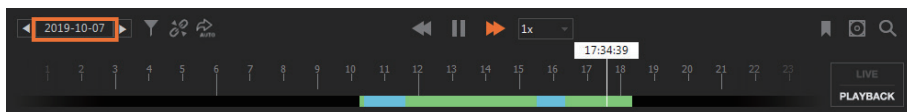
OBSERVAÇÃO

- As barras de marcação de divisão na linha do tempo são exibidas em cores diferentes dependendo do tipo de evento dos vídeos gravados. Para obter mais informações, consulte [Pesquisar os vídeos gravados por evento](#).
- Aproxime ou afaste a linha do tempo rolando a rodinha do mouse sobre ela.
- Ao clicar na linha do tempo e arrastá-la para a esquerda ou para a direita, movimente o tempo na linha do tempo.

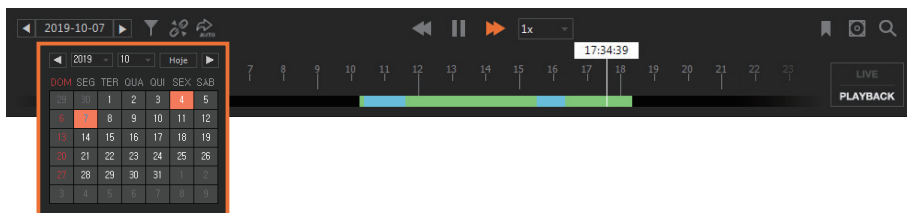
Pesquisar os vídeos gravados por data

Pesquise os vídeos gravados armazenados no **SSM Core Server** ou no dispositivo de armazenamento da rede com a data no calendário.

1. Altere para o modo de Playback.
2. Selecione o bloco do vídeo para a pesquisa.
3. Clique na data na linha do tempo abaixo.



4. Selecione a data desejada quando o calendário aparecer. As datas com os vídeos gravados são indicadas por um bloco laranja.

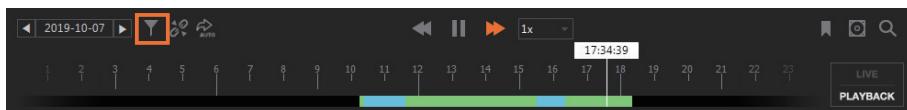


5. A linha do tempo da data selecionada é exibida na tela. Clicar na hora desejada, na linha do tempo, reproduzirá o vídeo a partir da hora indicada.

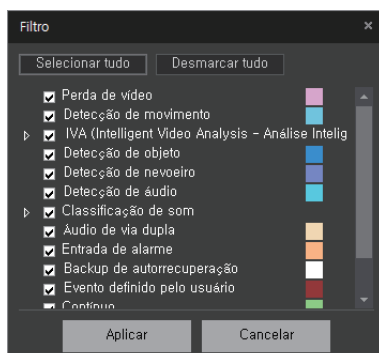
Pesquisar os vídeos gravados por evento

Pesquise os vídeos gravados das câmeras filtrando por evento.

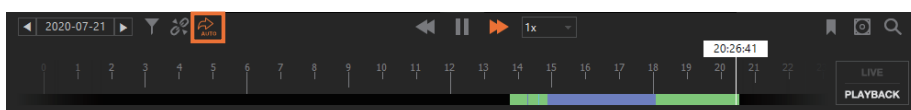
1. Altere para o modo de Playback.
2. Selecione o bloco do vídeo para a pesquisa.
3. Clique no botão  na parte superior esquerda da linha do tempo.



4. Selecione o evento desejado na caixa de diálogo **Filtro**.



5. Clique no botão **Aplicar**. O vídeo gravado do evento filtrado é exibido na linha do tempo.
6. Para reproduzir um vídeo de evento filtrado exibido na linha do tempo, clique no botão **Reproduzir seção filtrada**.



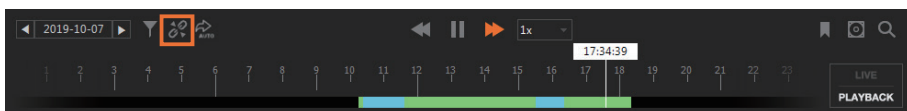
Terminologia do evento de gravação

Nome	Descrição
Detecção de objeto	Um evento de gravação ocorre quando a câmera IA reconhece uma pessoa, veículo, rosto ou placa.
Classificação de som	Um evento de gravação ocorre quando um evento de classificação de som, como grito, tiro, explosão ou vidro quebrando é detectado pela câmera.
Áudio de via dupla	Um evento de gravação ocorre quando os sons enviados à câmera são reproduzidos ou salvos.
Entrada de alarme	Um evento de gravação ocorre quando uma entrada de alarme é detectada.
Backup de autorrecuperação	Exibe a seção do vídeo gravado salva no backup de autorrecuperação. O backup de autorrecuperação é um recurso de backup do vídeo gravado com uma câmera quando a rede está instável e não consegue gravar desde o ponto de desconexão ao ponto de reconexão.
Evento definido pelo usuário	Um evento de gravação ocorre quando um evento especificado em Configurações é detectado.
Contínuo	Significa que os vídeos da câmera são gravados continuamente sem separação de eventos.
Manual	REC - Dispositivo está disponível apenas quando a câmera registrada no dispositivo de armazenamento não possui a linha do tempo da gravação ou a gravação de evento. Clique com o botão direito do mouse no bloco do vídeo e clique em REC - Dispositivo para gravar os vídeos da câmera nos dispositivos de armazenamento.

Sincronizar reprodução

Ao reproduzir vários vídeos gravados, todos os blocos do vídeo podem ser reproduzidos a partir da mesma data e hora. Ao clicar no botão, os tempos de reprodução dos blocos do vídeo são sincronizados. Ao clicar no botão novamente, a sincronização da reprodução é liberada e você pode reproduzir os vídeos individualmente por bloco.

1. Altere para o modo de Playback.
2. Selecione o bloco que é a base do tempo de reprodução.
3. Clique no botão  na parte superior esquerda da linha do tempo. Os vídeos de todos os blocos são reproduzidos, correspondendo a data e hora do bloco selecionado.

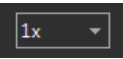


OBSERVAÇÃO

- A sincronização de reprodução está disponível apenas em dispositivos que suportam a sincronização de reprodução.
- Se a sincronização de reprodução for configurada, não é possível pesquisar os vídeos gravados por bloco.
- Clique no botão  para liberar a sincronização da reprodução e ativar a reprodução individual por bloco de vídeo.

Controlar a velocidade de reprodução

Controle a velocidade de reprodução dos vídeos gravados.

	Reproduza o vídeo em recuo rápido. Reproduza -1x, -2x, -4x, -8x, -16x, -32x, -64x e -128x com cada clique do botão.
	Pause o vídeo sendo reproduzido.
	Reproduza o vídeo em avanço rápido. Reproduza nas velocidades 1x, 2x, 4x, 8x, 16x, 32x, 64x e 128x com cada clique do botão.
	Mova para o quadro anterior enquanto pausa o vídeo.
	Reproduza o vídeo gravado.
	Mova para o próximo quadro enquanto pausa o vídeo.
	A velocidade de reprodução atual é exibida, e a desejada pode ser escolhida. Dependendo da compatibilidade do dispositivo, os usuários podem escolher a partir da reprodução 1/2x ou 1/4x.

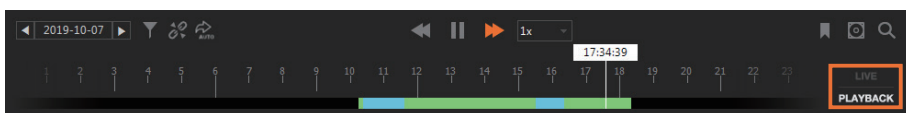
Adicionar marcador

Marque a seção de interesse do vídeo em modo de Playback. Verifique os marcadores adicionados na guia **Marcador**. Para obter mais informações, consulte Usar marcador > [Adicionar marcador](#).

Alterar para o modo Live

Altere para o modo Live enquanto reproduz o vídeo gravado da câmera.

1. Selecione o bloco do vídeo desejado na janela do vídeo.
2. Clique no botão **LIVE** na parte inferior direita da página do menu de Monitorização. Ou clique com o botão direito no bloco do vídeo e clique em **LIVE**.



OBSERVAÇÃO

- Trocar para o modo Live altera o modo de todos os blocos do vídeo para Live.
- Trocar para o modo Live esvazia a linha do tempo na parte inferior.
- Quando clicar no botão **LIVE** no modo Live, troque para o modo de Playback. As câmeras ao vivo não alternarão para o modo de reprodução.

Exportar os vídeos gravados para um arquivo

Exporte para um arquivo os vídeos gravados armazenados no **SSM Core Server** ou no dispositivo de armazenamento da rede. Exporte imediatamente os vídeos gravados para um arquivo ou exporte-os para um arquivo de acordo com o agendamento configurado. Além disso, oculte algumas áreas do vídeo gravado em áreas de privacidade e exporte-as para um arquivo.



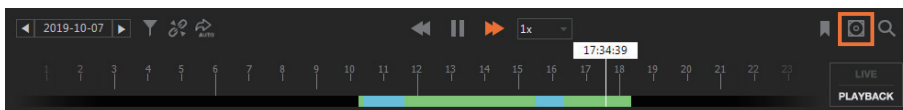
OBSERVAÇÃO

- A exportação também está disponível no menu **Pesquisa avançada**.
- Se você exportar o vídeo gravado em formato AVI, um novo arquivo é criado nos casos a seguir:
 - Quando a resolução do vídeo gravado é alterada
 - Quando o codec do áudio ou vídeo gravado é alterado
 - Quando o tamanho do arquivo do vídeo exportado é de 2 GB ou mais
- Se você exportar o vídeo gravado em formato SEC, dois arquivos são criados no caminho de gravação.
 - O arquivo SEC é o vídeo exportado.
 - O arquivo EXE é um programa de visualização.
- O arquivo do vídeo exportado pode ser reproduzido desta forma:
 - Ao executar o arquivo EXE com o mesmo nome do arquivo SEC, reproduza-o no **Visualizador de backup**, que é um programa de reprodução de vídeo apenas para arquivos SEC.
 - Os arquivos AVI podem ser reproduzidos em programas normais de reprodução de vídeo.

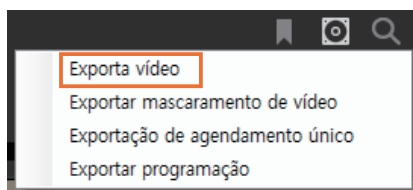
Exportar vídeo

Exporte algumas seções do vídeo gravado para um arquivo.

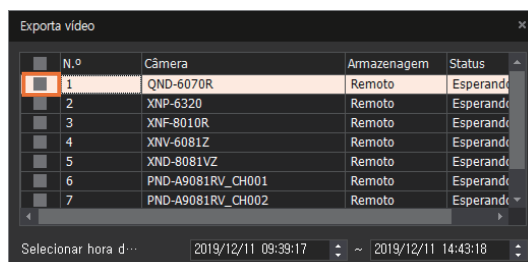
1. Altere para o modo de Playback.
2. Selecione o bloco do vídeo para exportar.
3. Clique no botão  na parte superior direita da linha do tempo.



4. Clique em **Exporta vídeo**.

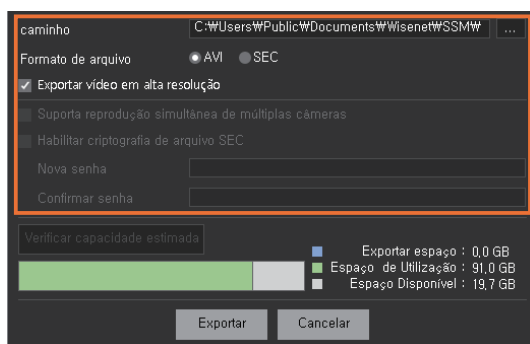


5. Selecione uma ou mais câmeras na caixa de diálogo **Exporta vídeo**. Exporte vários vídeos da câmera ao mesmo tempo.



6. Defina a faixa de tempo do vídeo gravado para ser exportada da linha do tempo. Use a dica de ferramenta de hora na linha do tempo para alterar as configurações de hora. Para obter mais informações, consulte [Definir intervalo de tempo](#).

7. Defina o **Caminho** para armazenar os arquivos exportados.



8. Para exportar vídeos em alta definição, marque a caixa **Exportar vídeo em alta resolução**.

- Os vídeos serão exportados em resolução baixa, se esta opção não for usada.
- Esta definição só funciona quando vídeos de resolução baixa e alta são gravados simultaneamente.

9. Defina o **Formato de arquivo**.

Ao selecionar o arquivo SEC, as seguintes opções estão disponíveis.

- **Suporta reprodução simultânea de múltiplas câmeras:** Ao reproduzir vários vídeos gravados no Visualizador de backup após exportá-los, reproduza ao mesmo tempo os vídeos gravados de várias câmeras.
- **Habilitar criptografia de arquivo SEC:** Ao usar um formato de arquivo SEC, configure uma senha no arquivo exportado.



OBSERVAÇÃO

- Ao reproduzir o arquivo exportado no **Visualizador de backup**, insira a senha antes de reproduzir.
- Se perder a senha, você não conseguirá reproduzir o arquivo exportado.

10. Para conferir o tamanho estimado do arquivo exportado, clique no botão **Verificar capacidade estimada**.

- Somente o tamanho das gravações de vídeo armazenadas no **SSM Core Server** pode ser conferido.
- Esta função não pode ser usada quando diversas câmeras tiverem sido selecionadas, incluindo as câmeras dos dispositivos de armazenamento de rede que não sejam o **SSM Core Server**.

11. Clique no botão **Exportar**.

Clique no botão **Cancelar** para cancelar a exportação.

Exportar mascaramento de vídeo

Exporte o vídeo após configurar algumas áreas como áreas de privacidade. As áreas de privacidade podem ser configuradas em áreas onde a privacidade é exigida ou em áreas onde o monitoramento não é exigido.

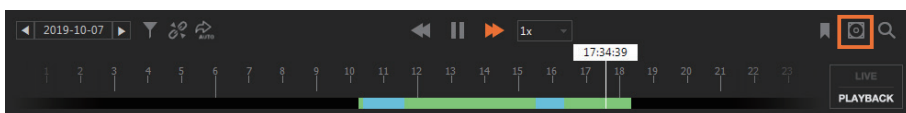


OBSERVAÇÃO

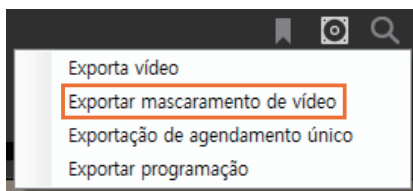
Só é compatível com o formato de arquivo SEC.

■ Selecionar um modo de mascaramento

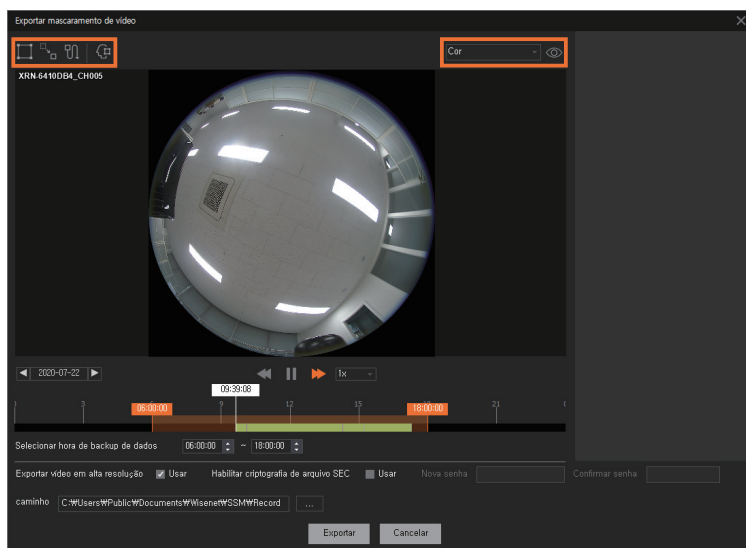
1. Selecione o bloco do vídeo para exportar.
2. Clique no botão  na parte superior direita da linha do tempo.



3. Clique em **Exportar mascaramento de vídeo**.

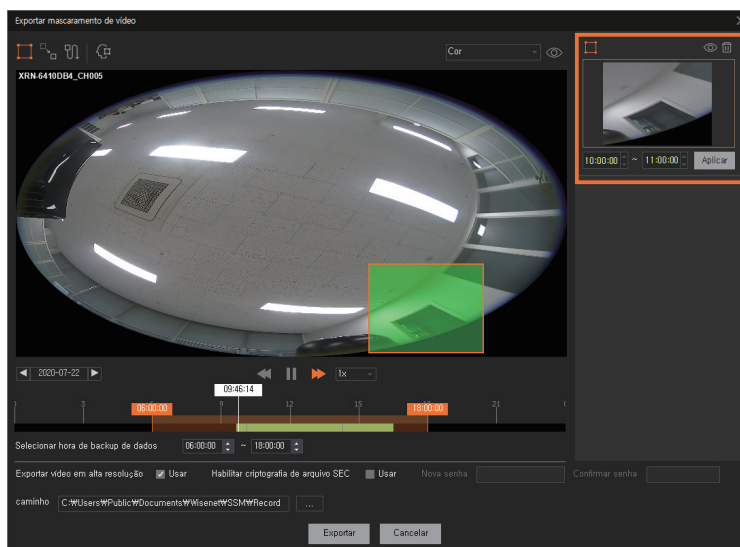


4. Selecione um modo de mascaramento na caixa de diálogo **Exportar mascaramento de vídeo** para configurar a sua área de privacidade.



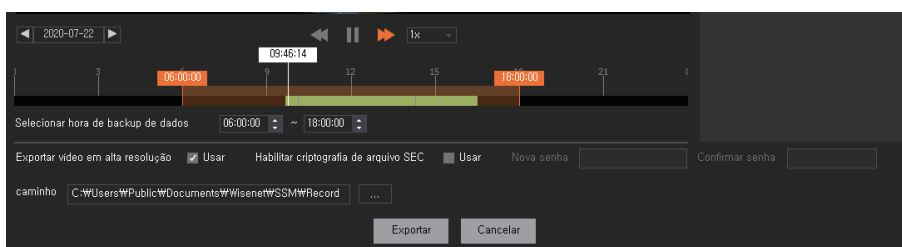
- **Mascaramento estático:** Mascara áreas de privacidade definidas para um local e período específicos. Podem ser definidas até 16 áreas de privacidade, com um período diferente para cada área.
- **Mascaramento com caminho linear:** Define locais específicos como áreas de privacidade, e mascara as áreas ao longo do caminho linear que conecta todas elas.
- **Mascaramento da sensibilidade do mouse:** Mascara ao longo do caminho livremente traçado pelo mouse, ao clicar nas áreas de privacidade que reproduzem o vídeo.
- **Mascaramento automático da IA:** A câmera IA mascara todos os objetos selecionados com base nas condições de pesquisa (pessoa, rosto, veículo e placa).
- Ao clicar em **Car**, você pode selecionar o tipo de mascaramento desejado.
Ao clicar em **👁**, você pode visualizá-lo.

5. A área de privacidade definida por você é adicionada à lista de áreas mascaradas. Defina o intervalo de tempo a ser aplicado à área de privacidade, e clique no botão **Aplicar**.



- Clique em  para excluir uma área de privacidade definida por você.
- Clique em  para exibir ou ocultar uma área de privacidade.

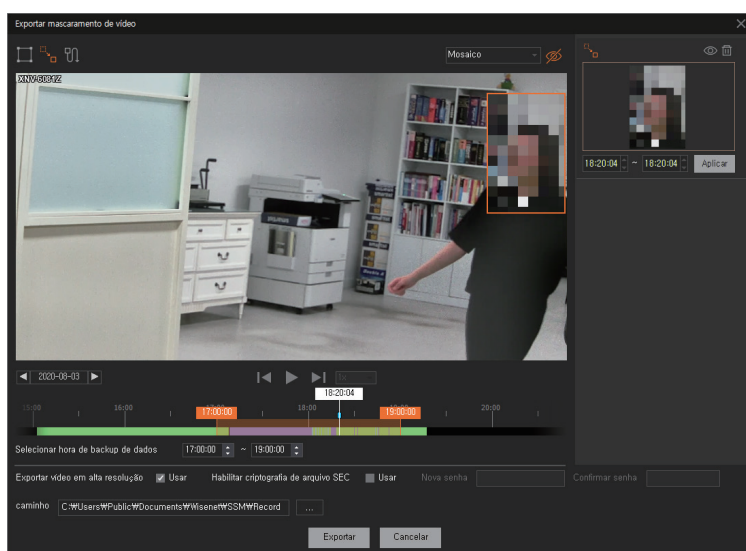
6. Defina o intervalo de tempo do vídeo gravado a ser exportado.



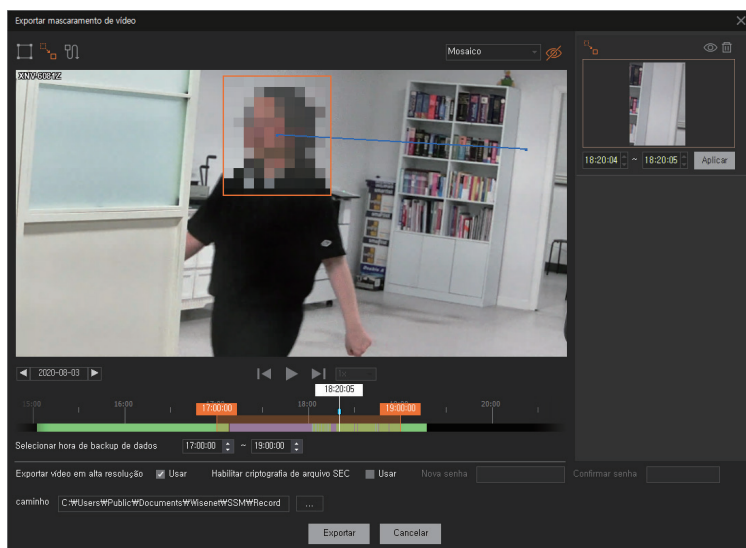
7. Para exportar vídeos em alta definição, marque **Usar** em **Exportar vídeo em alta resolução**.
- Os vídeos serão exportados a resolução baixa, se esta opção não for usada.
 - Esta definição só funcionará quando vídeos de baixa e alta resolução estiverem sendo gravados simultaneamente.
8. Se quiser usar a criptografia em um arquivo SEC, marque **Usar** em **Habilitar criptografia de arquivo SEC** e escolha uma senha.
9. Defina o Caminho que armazenará os arquivos exportados.
10. Clique no botão **Exportar**.

■ Configurar o mascaramento de caminho linear

1. Selecione o bloco do vídeo para exportar.
 2. Clique no botão  na parte superior direita da linha do tempo.
 3. Clique em **Exportar mascaramento de vídeo**.
 4. Selecione .
 5. Reproduza o vídeo e pause-o quando o objeto a ser mascarado aparecer na tela.
 6. Defina uma área retangular, arrastando o mouse de modo a ocultar o objeto a ser mascarado.
- Se a área retangular estiver sendo definida pela primeira vez, ela será adicionada à lista de áreas mascaradas.



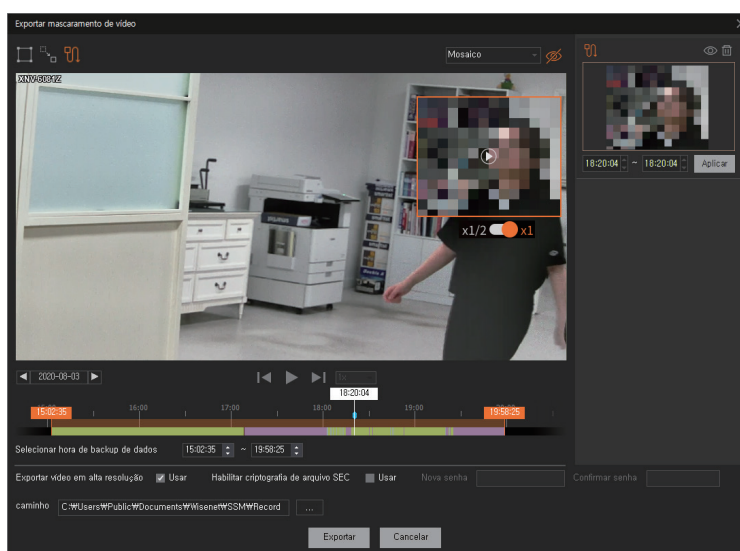
7. Reproduza o vídeo novamente e pause-o onde for necessário para modificar o local ou tamanho da área mascarada junto ao caminho do objeto em movimento.



8. Clique na área retangular definida pela primeira vez e solte-a em um local onde seja necessária modificação, para alterar o local ou tamanho da área mascarada. Repita essa etapa quantas vezes for necessário para definir a área mascarada.
9. Quando a configuração estiver concluída, reproduza o vídeo da área mascarada para verificar ou alterar a configuração.

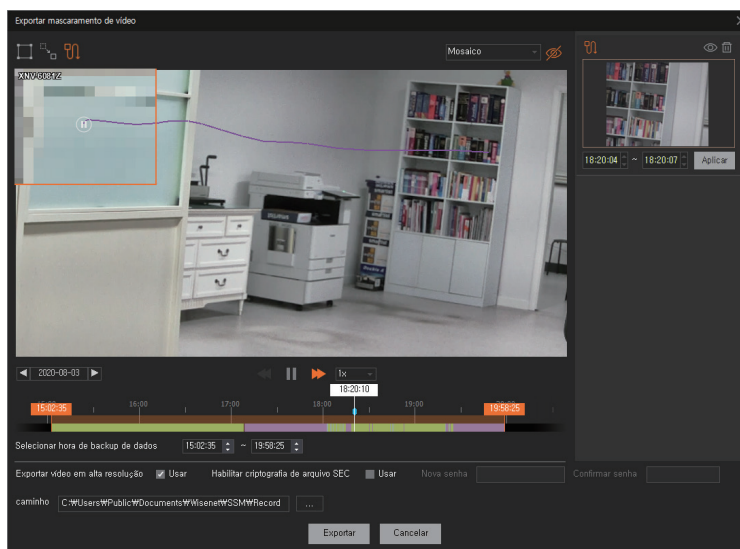
■ Configurar o mascaramento de traçado do mouse

1. Selecione o bloco do vídeo para exportar.
 2. Clique no botão  na parte superior direita da linha do tempo.
 3. Clique em **Exportar mascaramento de vídeo**.
 4. Selecione .
 5. Reproduza o vídeo e pause-o quando o objeto a ser mascarado aparecer na tela.
 6. Defina uma área retangular, arrastando o mouse de modo a ocultar o objeto a ser mascarado.
- Se a área retangular estiver sendo definida pela primeira vez, ela será adicionada à lista de áreas mascaradas.



7. Clique no botão  para selecionar a velocidade de reprodução. Clique no botão  na área retangular para reproduzir o vídeo.

8. Quando o vídeo for reproduzido, clique na área retangular e arraste o mouse junto ao objeto em movimento.
9. Solte-o no local em que você deseja encerrar o mascaramento, e clique no botão ⑪ dentro da área retangular.
O vídeo será interrompido e o mascaramento, encerrado.



10. Quando a configuração estiver concluída, reproduza o vídeo da área mascarada para verificar ou alterar a configuração.

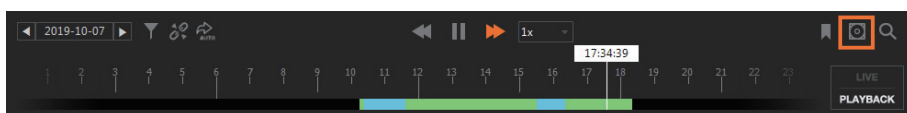
Exportação de agendamento único

Exporte os vídeos gravados para um arquivo em um agendamento após configurar o agendamento da exportação. A exportação de agendamento único é realizada apenas uma vez.

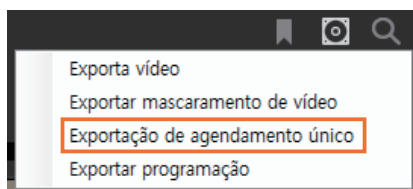
■ Usar Adicionar modo de agendamento

Configure a Exportação de agendamento único.

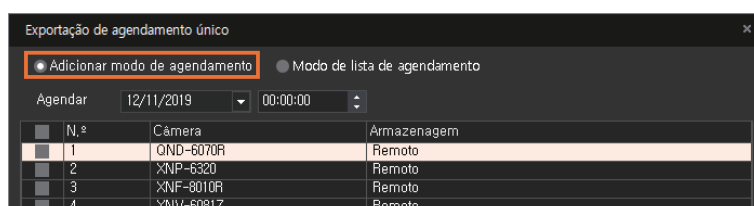
1. Altere para o modo de Playback.
2. Selecione o bloco do vídeo para exportar.
3. Clique no botão  na parte superior direita da linha do tempo.



4. Clique em **Exportação de agendamento único**.



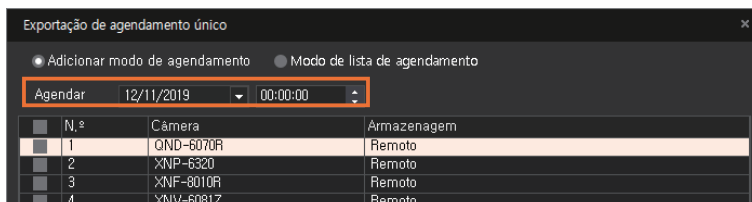
5. Selecione **Adicionar modo de agendamento** na caixa de diálogo **Exportação de agendamento único**.



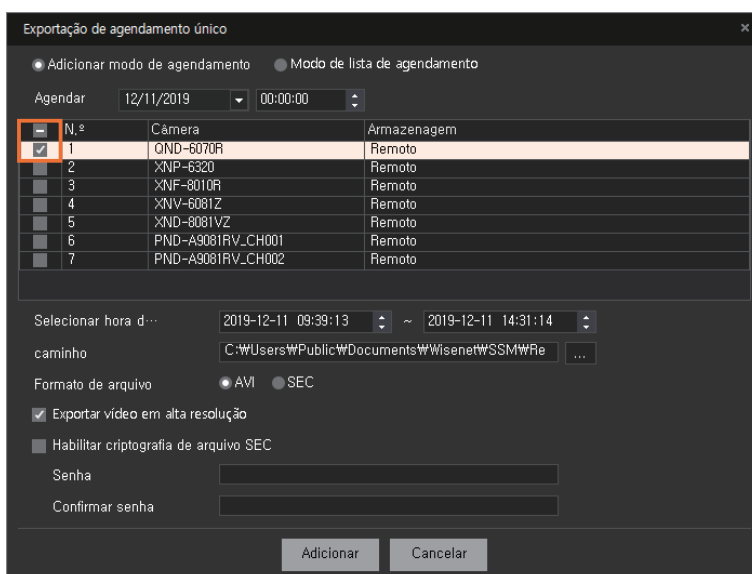
OBSERVAÇÃO

No modo Ao vivo, a lista de câmeras não é exibida.

6. Defina **Agendar** para exportar. Para isso, clique na seta ou insira manualmente a data e a hora na caixa de rolagem.

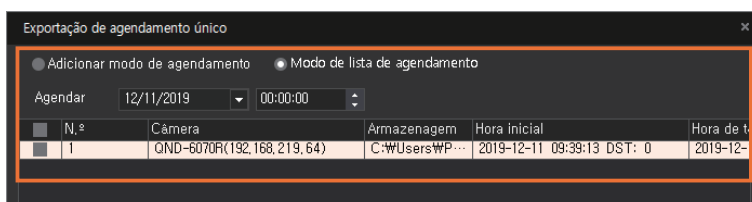


7. Selecione uma ou mais câmeras desejadas. Agende a exportação simultânea de vários vídeos da câmera.



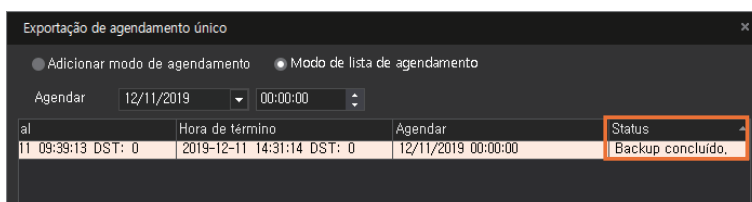
8. Defina a faixa de tempo do vídeo gravado para ser exportada. Use a dica de ferramenta de hora na linha do tempo para alterar as configurações de hora. Para obter mais informações, consulte [Definir intervalo de tempo](#).
9. Defina o caminho para armazenar os arquivos exportados.
10. Defina o Formato de arquivo.

11. Para exportar vídeos em alta definição, marque a caixa **Exportar vídeo em alta resolução**.
 - Os vídeos serão exportados em resolução baixa, se esta opção não for usada.
 - Esta definição só funciona quando vídeos de resolução baixa e alta são gravados simultaneamente.
12. Se quiser criptografar um arquivo SEC, selecione **Habilitar criptografia de arquivo SEC**.
13. Clique no botão **Adicionar**. O **Modo de lista de agendamento** é ativado para verificar o agendamento adicionado.



■ Usar Modo de lista de agendamento

Ao selecionar **Modo de lista de agendamento** na caixa de diálogo **Exportação de agendamento único**, verifique todas as listas de agendamento. Verifique se a exportação agendada está concluída na coluna **Status** da tabela de agendamento e modifique ou exclua o agendamento.



Fazer backup do cronograma

Exporte automaticamente os vídeos gravados da data anterior armazenados no **SSM Core Server** todos os dias na hora especificada da data seguinte. Também verifique o status da exportação agendada que você já definiu.



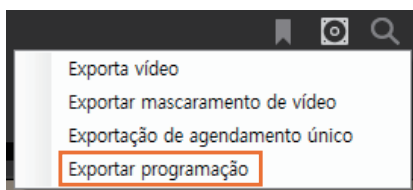
OBSERVAÇÃO

Para **Exportar vídeo**, **Exportar mascaramento de vídeo** e **Exportação de agendamento único** no menu de Monitorização, exporte os vídeos gravados na câmera para arquivos apenas uma vez.

■ Definir cronograma

Agende a exportação automática dos vídeos gravados na data anterior em que seu dispositivo é registrado no **SSM Core Server** todos os dias na hora especificada da data seguinte.

1. Clique no botão  na parte superior direita da linha do tempo.
2. Clique em **Exportar programação**.



3. Selecione o dispositivo desejado na **Lista de dispositivos**.

Exportar programação						
Lista de dispositivos						
Usar	Nome	Endereço IP	Agendar	Repetir	Progresso	Status
☐	SSM Server	172.30.1.48:4510		☐		
☒	XND-8081VZ	172.30.1.4	Schedule Always	☒		
☐	XNF-8010R	172.30.1.5	Schedule Always	☒		
☐	XNP-6320	172.30.1.6	Schedule Always	☒		
☐	XND-6081FZ	172.30.1.3	Schedule Always	☒		

4. Selecione um agendamento na lista suspensa.

Exportar programação						
Lista de dispositivos						
Usar	Nome	Endereço IP	Agendar	Repetir	Progresso	Status
☐	SSM Server	172.30.1.48:4510		☐		
☒	XND-8081VZ	172.30.1.4	Schedule Always	☒		
☐	XNF-8010R	172.30.1.5	Schedule Always	☒		
☐	XNP-6320	172.30.1.6	Schedule None	☒		
☐	XND-6081FZ	172.30.1.3	Schedule Always	☒		

5. Configure o recurso repetir da exportação. Se **Repetir** estiver desmarcado, a exportação é executada apenas uma vez, e o recurso será desativado.

Exportar programação

Lista de dispositivos

☐ Usar	Nome	Endereço IP	Agendar	☐ Repetir	Progresso	Status
☐	SSM Server	172.30.1.48:4510		☐		
☒	XND-8081VZ	172.30.1.4	Schedule Always	☒		
☐	XNF-8010R	172.30.1.5	Schedule Always	☒		
☐	XNP-6320	172.30.1.6	Schedule Always	☒		
☐	XND-6081FZ	172.30.1.3	Schedule Always	☒		

6. Marque a caixa **Usar** para **Backup agendado**.

Exportar programação

Lista de dispositivos

☐ Usar	Nome	Endereço IP	Agendar	☐ Repetir	Progresso	Status
☐	SSM Server	172.30.1.48:4510		☐		
☒	XND-8081VZ	172.30.1.4	Schedule Always	☒		
☐	XNF-8010R	172.30.1.5	Schedule Always	☒		
☐	XNP-6320	172.30.1.6	Schedule Always	☒		
☐	XND-6081FZ	172.30.1.3	Schedule Always	☒		

Informação de exportação agendada

Backup agendado ☒ **Usar**

Editar programação

Hora inicial 17:20:00

Formato de arquivo ☒ SEC ☐ AVI

Exportar vídeo em alta resolução ☒ **Usar**

Habilitar criptografia de arquivo SEC ☐ **Usar**

Senha

Confirmar senha

Assinatura digital ☐ **Usar**

Tipo de evento

☒ Contínuo ☒ Entrada de alarme

☒ Movimento ☒ Perda de vídeo

☒ IVA (Intelligent Video Analysis - Análise Inteligente de Vídeo)

☒ Detecção de áudio ☒ Manual

Caminho de backup C:\Users\Public\Documents\1\

Configurar exclusão automática

Espaço livre mínimo 2 GB

Configurar exclusão automática ☐ **Usar** 10 Dia

Substituir ☐ **Usar**

7. Defina a **Hora inicial** para o **Backup agendado**. Clique no botão da caixa de rolagem ou coloque a hora na célula.
8. Defina o **Formato de arquivo** para exportar.
- **SEC**: Este é um formato de arquivos dos vídeos da Hanwha Techwin. Ao executar o arquivo EXE com o mesmo nome do arquivo SEC, reproduza o vídeo exportado no **Visualizador de backup**, que é um programa de reprodução de vídeo apenas para arquivos SEC.
 - **AVI**: Reproduza o vídeo exportado em programas normais de reprodução de vídeo.
9. Para criptografar um arquivo SEC, marque a caixa **Usar** para **Habilitar criptografia de arquivo SEC**.



OBSERVAÇÃO

- Ao reproduzir o arquivo exportado no **Visualizador de backup**, insira a senha antes de reproduzir.
- Se perder a senha, você não conseguirá reproduzir o arquivo exportado.

10. Selecione o **Tipo de evento** do vídeo da exportação agendada.
11. Defina o caminho para armazenar os arquivos da exportação agendada.
12. Se desejar excluir automaticamente os vídeos após a exportação agendada, especifique **Configurar exclusão automática**.
 - **Espaço livre mínimo:** Defina o espaço livre mínimo no disco onde os vídeos exportados são salvos. Quando o espaço livre mínimo no disco alcançar ao espaço livre mínimo especificado, você não pode mais exportar vídeos para o disco.
 - **Configurar exclusão automática:** Configure o arquivo do vídeo exportado para ser excluído automaticamente após o período definido.
 - **Substituir:** Quando não houver espaço disponível no disco, configure-o para substituir o arquivo exportado anteriormente.
13. Clique no botão **Aplicar**.

■ Conferir status do backup

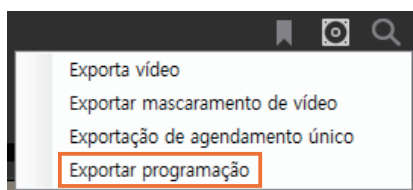
Verifique o status de exportação agendado por dispositivo na coluna **Status** na **Lista de dispositivos**.

Exportar programação						
Lista de dispositivos						
☐ Usar	Nome	Endereço IP	Agendar	☐ Repetir	Progresso	Status
☐	SSM Server	172.30.1.48:4510		☐		
☒	XND-8081VZ	172.30.1.4	Schedule Always	☒	Concluído	Backup concluído.
☐	XNF-8010R	172.30.1.5	Schedule Always	☒		
☐	XNP-6320	172.30.1.6	Schedule Always	☒		
☐	XND-6081FZ	172.30.1.3	Schedule Always	☒		

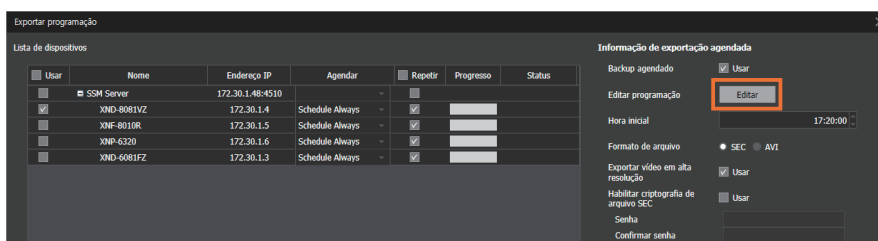
■ Editar programação

Você pode adicionar, editar ou excluir cronogramas a ser exportados.

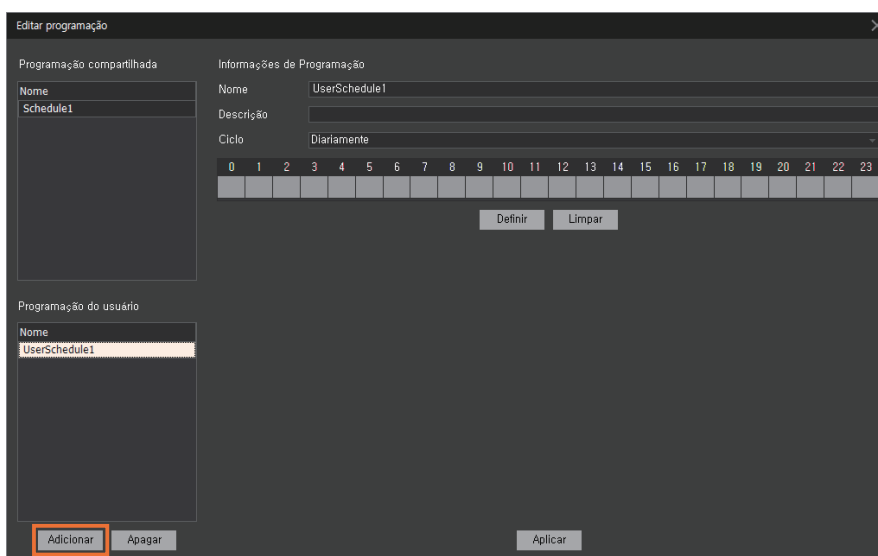
1. Clique no botão  na parte superior direita da linha do tempo.
2. Clique em **Exportar programação**.



3. Clique no botão **Editar** de **Editar programação**, na caixa de diálogo **Exportar programação**.



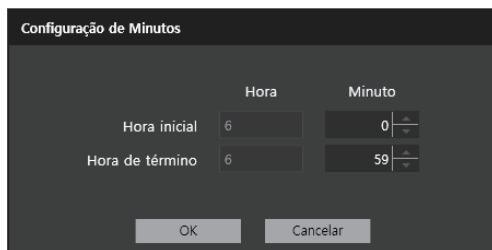
4. Clique no botão **Adicionar**, em **Programação do usuário**.



OBSERVAÇÃO

Programação compartilhada pode ser configurado em **Gerenciador de configuração > Sistema > Agendar**.

5. Insira o **Nome** e a **Descrição** em **Informações de Programação**.
6. Selecione o **Ciclo** do cronograma.
 - **Diariamente**: Define o cronograma em base diária.
 - **Semanalmente**: Define o cronograma em base semanal.
7. Selecione um horário a agendar, na célula de horário em ciclo, e clique no botão **Definir**.
 - Para limpar o cronograma, selecione a área a ser excluída e clique no botão **Limpar**.
 - As células de horário em diversas seções podem ser selecionadas por meio da tecla [Ctrl] ou arrastando o mouse.
 - A caixa de diálogo **Configuração de Minutos** aparece ao clicar duas vezes sobre a célula de horário selecionada. Defina os minutos para a **Hora inicial** e a **Hora de término** e clique no botão **OK**.



A caixa de diálogo intitulada "Configuração de Minutos" possui um fundo escuro. No topo, há uma barra de título com o mesmo nome. O conteúdo principal é organizado em uma tabela com duas colunas: "Hora" e "Minuto".

	Hora	Minuto
Hora inicial	6	0
Hora de término	6	59

Os campos de hora e minuto possuem botões de seta para cima e para baixo. Na base da caixa, há dois botões: "OK" e "Cancelar".

8. Clique no botão **Aplicar**.

Usar marcador

Marque a seção de interesse do vídeo em modo de Playback. Reproduza ou edite o marcador adicionado.



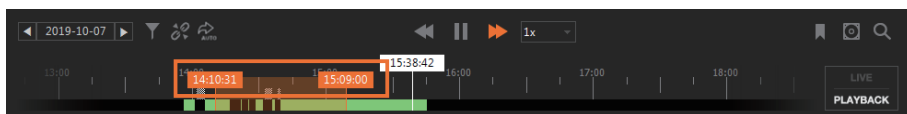
OBSERVAÇÃO

- Também é possível favoritar no menu **Pesquisa avançada**.
- Realize a marcação apenas ao gravar o vídeo da câmera no **SSM Core Server**.

Adicionar marcador

1. Altere para o modo de Playback.
2. Selecione o bloco do vídeo para adicionar como marcador.
3. Clique no botão  na parte superior direita da linha do tempo.
4. Digite o **Nome** e a **Descrição** na caixa de diálogo **Marcador**.

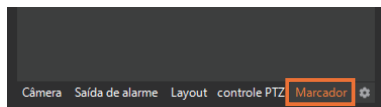
5. Defina a **Hora inicial** e a **Hora de término** do marcador. Para configurar a hora, insira um valor de hora clicando e movendo a dica de ferramenta da hora na linha do tempo para a esquerda ou para a direita ou clicando duas vezes na dica de ferramenta. Para obter mais informações, consulte [Definir intervalo de tempo](#).



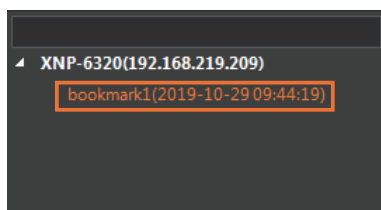
6. Para evitar que as gravações de vídeo da seção favoritada sejam excluídas quando o vídeo for sobrescrito, marque a caixa **Ativar bloqueio de evidências**.
7. Clique no botão **Aplicar**. Verifique os marcadores adicionados na guia Marcador.

Reproduzir marcador

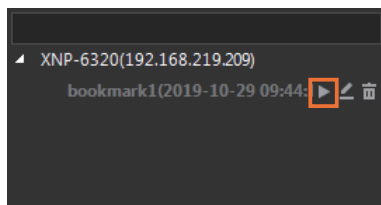
1. Clique na guia **Marcador** na parte inferior esquerda da página do menu.



2. Selecione o marcador desejado.

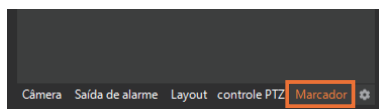


3. Clique no botão  à direita do marcador selecionado. O vídeo gravado com o marcador é reproduzido.

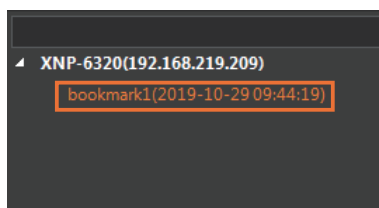


Modificar marcador

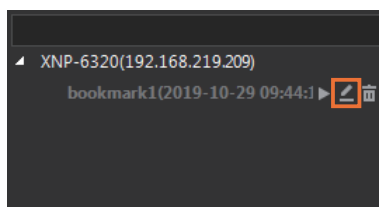
1. Clique na guia **Marcador** na parte inferior esquerda da página do menu.



2. Selecione o marcador desejado.



3. Clique no botão  à direita do marcador selecionado.



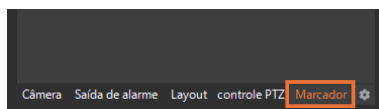
4. Modifique as configurações desejadas na caixa de diálogo Favoritos. Use a dica de ferramenta de hora na linha do tempo para inserir marcador nas configurações de hora. Para obter mais informações, consulte [Definir intervalo de tempo](#).

Marcador	
Nome	bookmark1
Descrição	
Câmera	XNP-6320 (192,168,219,66)
Hora inicial	2019/12/11 09:39:13
Hora de término	2019/12/11 14:51:35
☐ Ativar bloqueio de evidências	
Aplicar Cancelar	

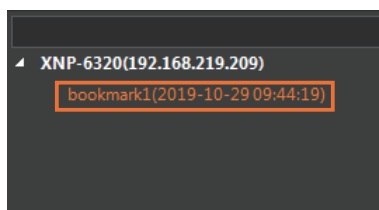
5. Clique no botão **Aplicar**. Verifique as informações do marcador modificado na árvore de marcador.

Excluir marcador

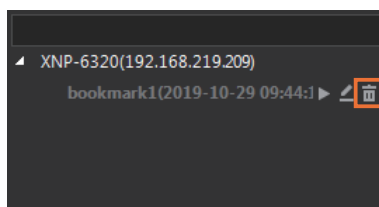
1. Clique na guia **Marcador** na parte inferior esquerda da página do menu.



2. Selecione o marcador desejado.



3. Clique no botão  à direita do marcador selecionado.



4. Clique no botão **Aplicar**.

Passe para o menu de pesquisa avançada

Quando clica no botão  na linha do tempo, você pode acessar facilmente a página do menu **Pesquisa avançada**, sem precisar adicionar um menu de **Pesquisa avançada** na guia do menu.

No modo de reprodução do menu Monitoramento, as imagens gravadas da câmera são pesquisadas e reproduzidas, mas no menu **Pesquisa avançada**, diversas funções de pesquisa avançada, como a pesquisa por movimento ou a Analítica de Vídeo Inteligente (IVA, em inglês) estão disponíveis. Para obter mais informações, consulte [Pesquisa avançada dos vídeos gravados](#).

Definir intervalo de tempo

Defina a hora inicial e a hora de término ao exportar marcadores ou vídeos gravados para um arquivo ou ao usar o menu de pesquisa.

- Modifique os valores de hora clicando e movendo a dica de ferramenta de hora na linha do tempo para a esquerda ou para a direita ou clicando duas vezes na dica de ferramenta.
- Se não encontrar a dica de ferramenta da hora, clique com o botão direito na linha do tempo e clique em **Repor faixa de tempo**. Depois, a dica de ferramenta de hora aparece na linha do tempo.



OBSERVAÇÃO

Defina o intervalo de tempo desejado usando marcadores ou o menu de pesquisa.

Controlar a parede de vídeo

O **SSM** pode ser vinculado ao **SSM-VM** para monitorar vídeos de alta qualidade dos dispositivos na parede de vídeo. Controle facilmente as configurações da parede de vídeo definidas pelo **SSM-VM** (Virtual Matrix) no **SSM Console Client**.

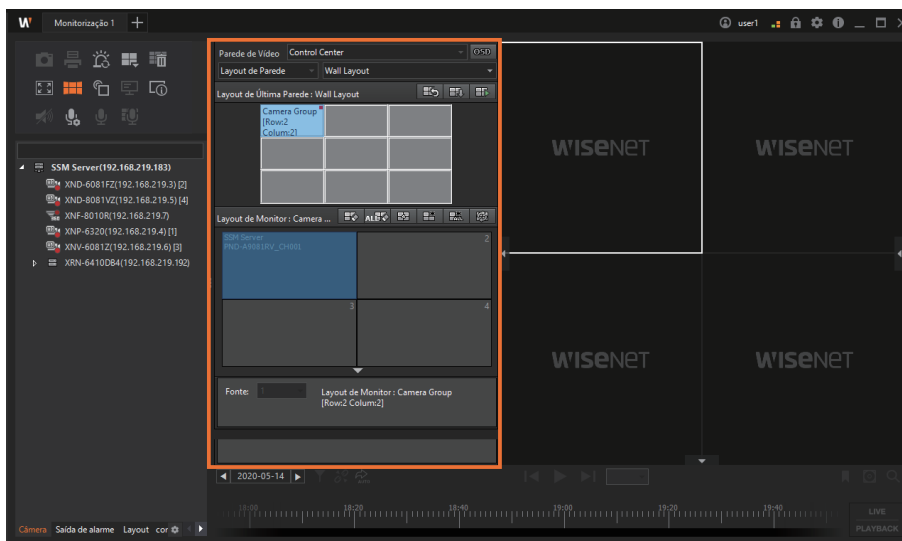


OBSERVAÇÃO

- Para controlar a parede de vídeo no **SSM Console Client**, o **SSM-VM** deve ser instalado.
- Edite as informações da parede de vídeo definidas pelo **SSM-VM** no **SSM Console Client**, mas não é possível salvar automaticamente as informações editadas no **SSM-VM**. Para salvar as informações de configuração alteradas, mude as configurações da parede de vídeo no **SSM-VM**.

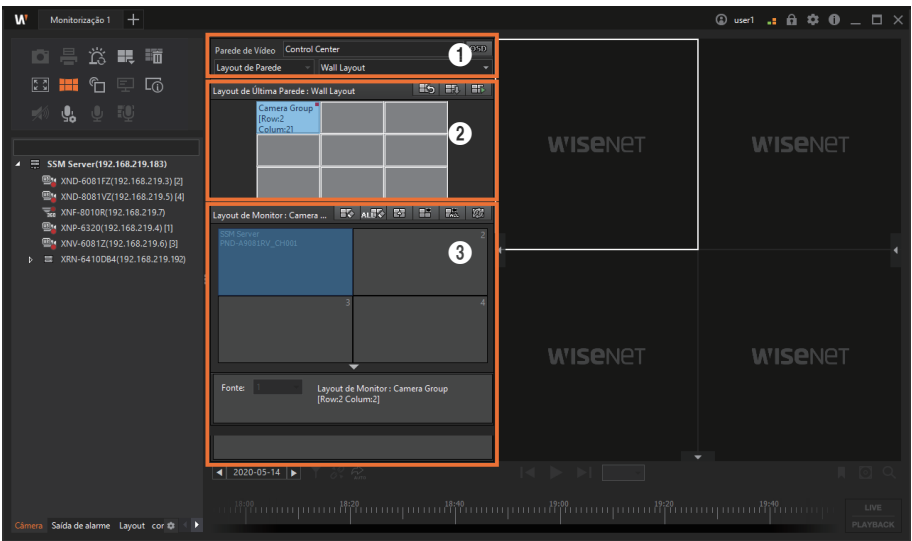
Abrir o menu do VM

Clique no botão  dos botões de função na parte superior direita da página do menu de Monitorização. O menu do VM aparece no menu de monitorização.



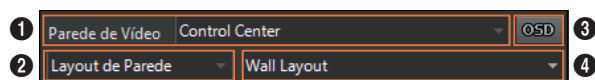
Conheça a configuração da tela

A tela do menu do VM é configurada conforme a seguir:



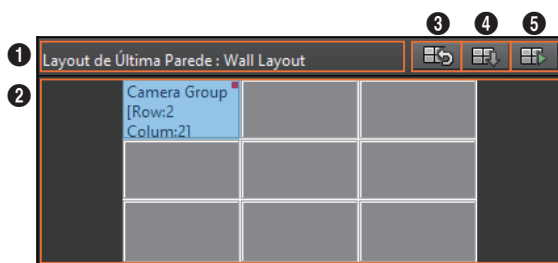
Nº	Configuração da tela	Descrição detalhada das funções
❶	Configuração da parede de vídeo	Selecione a parede de vídeo ou o modo de parede.
❷	Parede de vídeo	Pré-visualize o modo de parede selecionado.
❸	Layout de monitor	Pré-visualize o layout do monitor selecionado na parede de vídeo.

Conheça a configuração da parede de vídeo



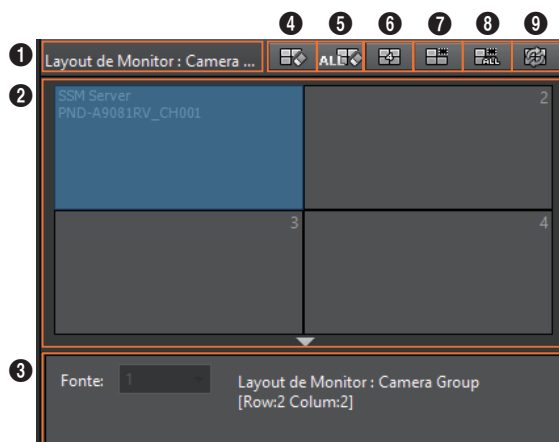
Nº	Configuração da tela	Descrição detalhada das funções
1	Parede de vídeo	Selecione os itens desejados na lista da parede de vídeo.
2	Modo de parede	Selecione Layout de parede, Sequência Wall, Ponto Wall ou Exibição de parede direta na lista do modo de parede.
3	OSD	Mostre itens como Data/hora, Nome da câmera, Exibir evento, Mostrar Regras IVA etc. no bloco do vídeo da parede de vídeo.
4	Opções detalhadas	Defina e configure o modo de parede selecionado. - Ao selecionar o modo de parede como Layout de parede, selecione os itens desejados na lista de layouts de parede. - Ao selecionar o modo de parede como Sequência Wall, selecione os itens desejados na lista da Sequência Wall. - Ao selecionar o modo de parede como Ponto Wall, selecione os itens desejados na lista do Ponto Wall.

Conheça a parede de vídeo



Nº	Configuração da tela	Descrição detalhada das funções
❶	Nome	Verifique o nome do modo de parede.
❷	Pré-visualização	Pré-visualize o modo de parede selecionado.
❸	Retorne ao modo de Ponto Wall anterior	Mostre como modo de parede de vídeo antes de mudar para o modo de Ponto Wall.
❹	Importação da tela do monitor selecionado	Importe a tela do monitor selecionado para a janela de vídeo do SSM Console Client .
❺	Inicialização	Inicie ou interrompa o modo de parede selecionado.

Conheça o layout de monitor

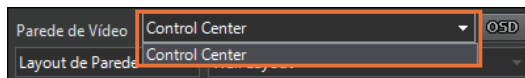


Nº	Configuração da tela	Descrição detalhada das funções
1	Nome	Verifique o nome do layout de monitor.
2	Pré-visualização	Pré-visualize o layout do monitor selecionado na parede de vídeo.
3	Informações da câmera	Verifique as informações da câmera dos blocos selecionados.
4	Evento limpar	Remova todos os eventos exibidos nos blocos selecionados.
5	Evento limpar tudo	Remova os eventos de todos os blocos.
6	Mudar padrão de lado a lado	Mude o padrão do layout do monitor.
7	Excluir o bloco selecionado	Exclua os vídeos da câmera dos blocos selecionados.
8	Excluir todos os blocos	Exclua os vídeos da câmera de todos os blocos.
9	Carregar últimos ajustes	Reverta o layout de monitor editado para o layout de monitor definido pelo SSM-VM.

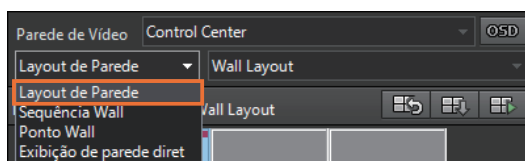
Definir como layout de parede

Defina a parede de vídeo para o modo de layout de parede.

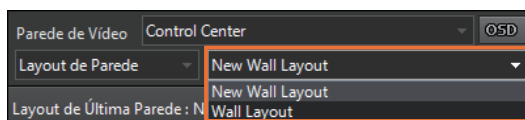
1. Selecione a **Parede de Vídeo** desejada na lista de **Parede de Vídeo**.



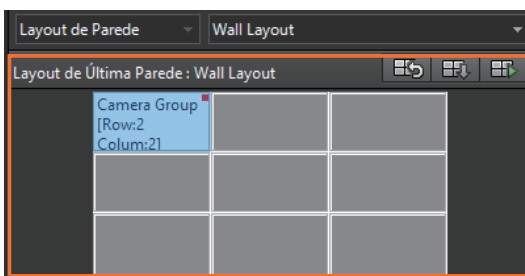
2. Selecione o **Layout de Parede** na lista de **Modo de parede**.



3. Selecione o **Layout de Parede** desejado nas **Opções detalhadas** do layout de parede.



4. O layout de parede selecionado é exibido na **Parede de Vídeo**, e o layout de parede alterado também é exibido no monitor da parede de vídeo (VMD VIEWER).



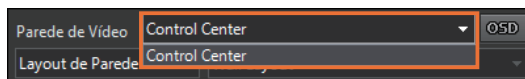
OBSERVAÇÃO

Defina vários layouts de parede no **SSM Console Client**. Para obter mais informações, consulte [Configurar Editar layout de monitor](#).

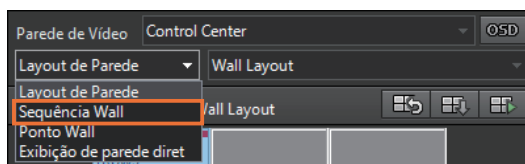
Definir Sequência Wall

Defina a parede de vídeo para o modo Sequência Wall. Quando definir uma sequência wall, alterne entre os vários layouts de parede sequencialmente na parede de vídeo para monitorar os vídeos das câmeras. Para obter mais informações, consulte o Manual de Instrução do Produto SSM-VM.

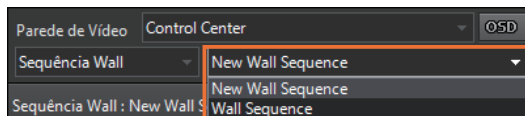
1. Selecione a **Parede de Vídeo** desejada na lista de **Parede de Vídeo**.



2. Selecione a **Sequência Wall** na lista do **Modo de parede**.



3. Selecione a **Sequência Wall** desejada nas **Opções detalhadas** da sequência wall.



4. Para executar a sequência wall, clique no botão . A sequência wall é exibida no monitor (VMD VIEWER) da parede de vídeo.



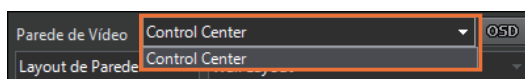
OBSERVAÇÃO

Para interromper a sequência wall, clique no botão .

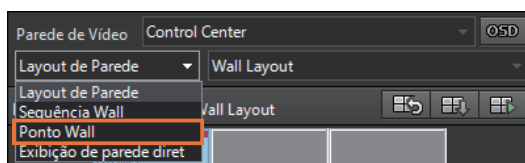
Configurar como Ponto Wall

Defina a parede de vídeo para o modo de Ponto Wall. Quando definir o modo de Ponto Wall, configure a parede de vídeo para mudar para o layout de parede especificado quando ocorrer um evento em uma câmera específica. Para obter mais informações, consulte o Manual de Instrução do Produto SSM-VM.

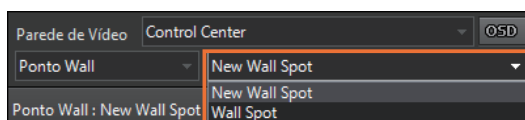
1. Selecione a **Parede de Vídeo** desejada na lista de **Parede de Vídeo**.



2. Selecione o **Ponto Wall** na lista do **Modo de parede**.



3. Selecione o **Ponto Wall** desejado nas **Opções detalhadas** do ponto wall.



4. Para executar o ponto wall, clique no botão . O ponto wall alterado é iniciado no monitor (VMD VIEWER) da parede de vídeo. Quando ocorrer um evento em uma câmera específica, como definido no **SSM-VM**, a parede de vídeo muda para o layout definido do ponto wall.



OBSERVAÇÃO

- Para interromper o ponto wall, clique no botão .
- Para voltar ao layout anterior depois de executar o ponto wall, clique no botão .

Configurar exibição de parede direta

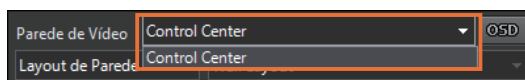
A **Exibição de parede direta** é uma função que permite que os usuários reproduzam as sequências da parede de vídeo simplesmente selecionando várias câmeras e clicando no botão .



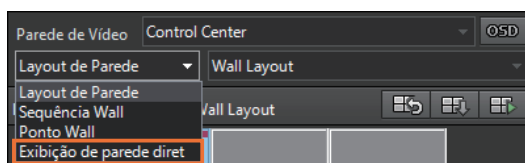
OBSERVAÇÃO

- A **Exibição de parede direta** é uma função única, portanto, o valor da configuração não é salvo no **SSM Console Client**,
- O layout de parede é exibido com base no último layout definido na parede de vídeo.

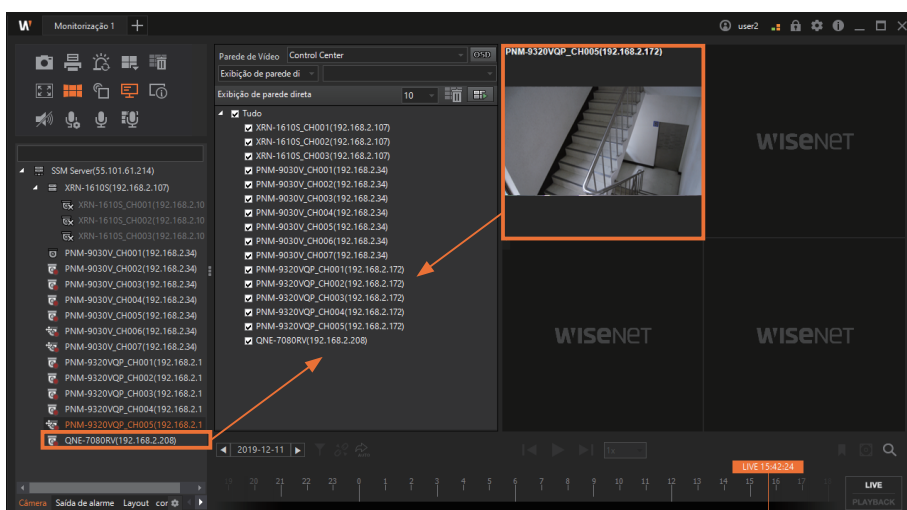
1. Selecione a **Parede de Vídeo** desejada na lista de **Parede de Vídeo**.



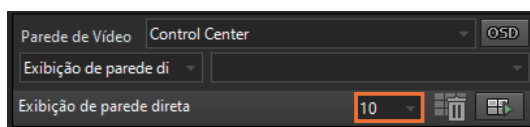
2. Selecione a **Exibição de parede direta** na lista do **Modo de parede**.



3. Selecione a câmera desejada na guia **Câmera** e arraste e solte-a na janela **Exibição de parede direta**. Selecione os vídeos do bloco na janela de vídeo e arraste-os e solte-os.



4. Defina o intervalo da parede de vídeo.



5. Para iniciar a Exibição de parede direta, clique no botão . A lista da câmera definida no layout da parede de vídeo mudará de acordo com a ordem do intervalo.



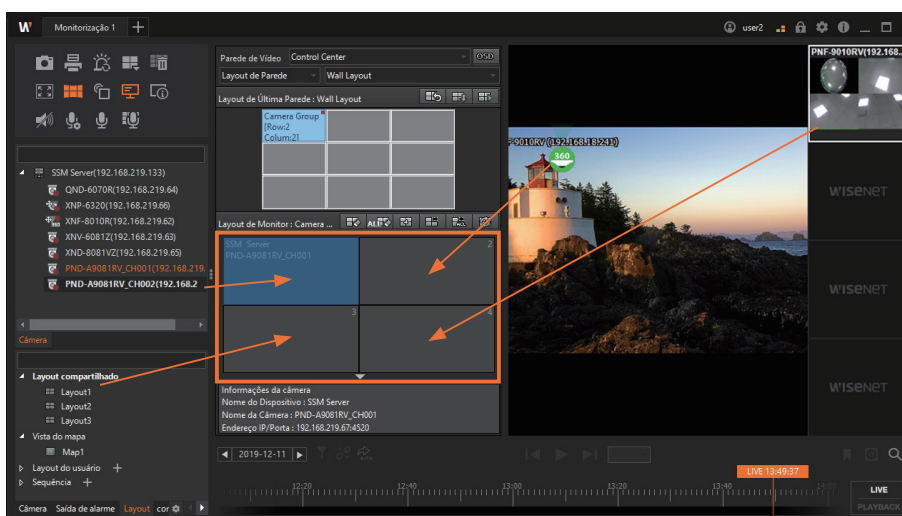
OBSERVAÇÃO

- Para interromper a Exibição de parede direta, clique no botão .
- Para selecionar várias câmeras da guia da Câmera, selecione apenas as câmeras desejadas pressionando a tecla **Ctrl** ou **Shift**.
- Clique em "Servidor SSM" na parte superior da árvore para configurar todas as câmeras registradas no servidor de uma vez.
- Para alterar a ordem da câmera na lista de câmeras, selecione a câmera desejada e arraste e solte-a na nova posição.
- Para excluir uma câmera da janela **Exibição de parede direta**, pressione a tecla **Delete**.
- Para excluir todas as câmeras da janela **Exibição de parede direta**, clique no botão .

Editar layout de monitor

Edite facilmente o layout de monitor da parede de vídeo no **SSM Console Client**. Ao editar o layout de monitor, suas edições são refletidas imediatamente no monitor (VMD VIEWER) da parede de vídeo. No entanto, elas não são refletidas imediatamente quando o modo de parede está sendo executado.

- Trocar para o layout compartilhado
- Vídeos da câmera do monitor na guia da câmera
- Vídeos do bloco do monitor na janela de vídeo
- Ícones do layout do mapa do monitor



Trocar para o layout compartilhado

1. Selecione a guia **Layout** na guia com estrutura de árvore na página de menu **Monitorização**.
2. Selecione o layout desejado na lista de layouts compartilhados e arraste e solte-o ícone na janela **Layout de Monitor**. O monitor da parede de vídeo muda para o layout selecionado.

Vídeos da câmera do monitor na guia da câmera

1. Selecione a guia **Câmera** na guia com estrutura de árvore na página de menu **Monitorização**.
2. Selecione a câmera desejada na lista de câmeras e arraste e solte-a na janela **Layout de Monitor**. Os vídeos da câmera selecionada aparecem no monitor da parede de vídeo.

Vídeos do bloco do monitor na janela de vídeo

1. Selecione os vídeos dos blocos desejados na janela de vídeo na página de menu **Monitorização**.
2. Arraste e solte os blocos selecionados na janela **Layout de Monitor**. Os vídeos dos blocos selecionados aparecem no monitor da parede de vídeo.

Ícones do layout do mapa do monitor

1. Selecione a guia **Layout** na guia com estrutura de árvore na página de menu **Monitorização**.
2. Selecione o layout de mapa desejado e clique duas vezes.
3. Selecione o ícone no layout de mapa.
4. Arraste e solte o ícone selecionado na janela **Layout de Monitor**. Os vídeos do ícone selecionado aparecem no monitor da parede de vídeo.

Exibir OSD na parede de vídeo

Mostre itens como Data/hora, Nome da câmera, Exibir evento, Mostrar Regras IVA etc. no bloco do vídeo da parede de vídeo. Para obter mais informações, consulte [Definir Console Client](#) > [Definir informações exibidas](#) > [Texto OSD](#).

Exibir OSD

OSD: On

☐ Data/hora ☐ Ícone de informações

☒ Nome da câmera ☐ Regras IVA

☒ Exibir IP

☐ Habilitar o nome padrão dos dispositivos

☐ Exibir evento 10 Segundo

Data/hora

Formato de data: 2019-12-11

Formato de hora: 13:9:21

Tamanho do Texto/Ícone

Tamanho de Tipo de Letra: 13

Tamanho de Ícone: 1

Mapear o tamanho do mosaico de apresentação

Tamanho: 1

OK Cancelar

Pesquisar uma gravação de vídeo

Você pode pesquisar e reproduzir os logs de evento que ocorreram em seus dispositivos. Além disso, ao se conectar a uma câmera IA, você pode reproduzir vídeos ou pesquisar imagens em diferentes condições, como pessoa, rosto, veículo e placa.



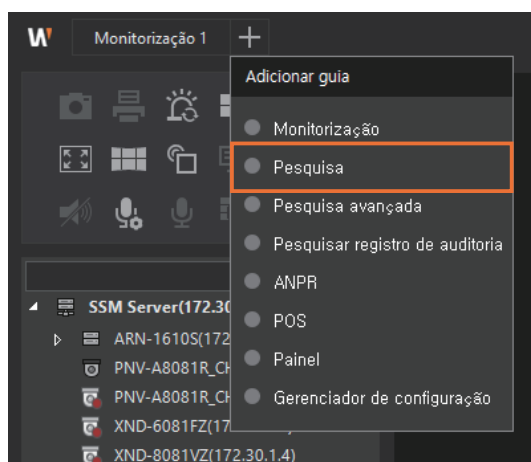
OBSERVAÇÃO

Para usar a pesquisa IA quando as câmeras IA tiverem sido vinculadas, você deve configurar as seguintes definições no visualizador Web da câmera.

- **WEBVIEWER > Análises > Detecção de objeto > Ativar detecção de objeto**
- **WEBVIEWER > Análises > IVA > Ativar IVA**

Abra a página do menu Pesquisar

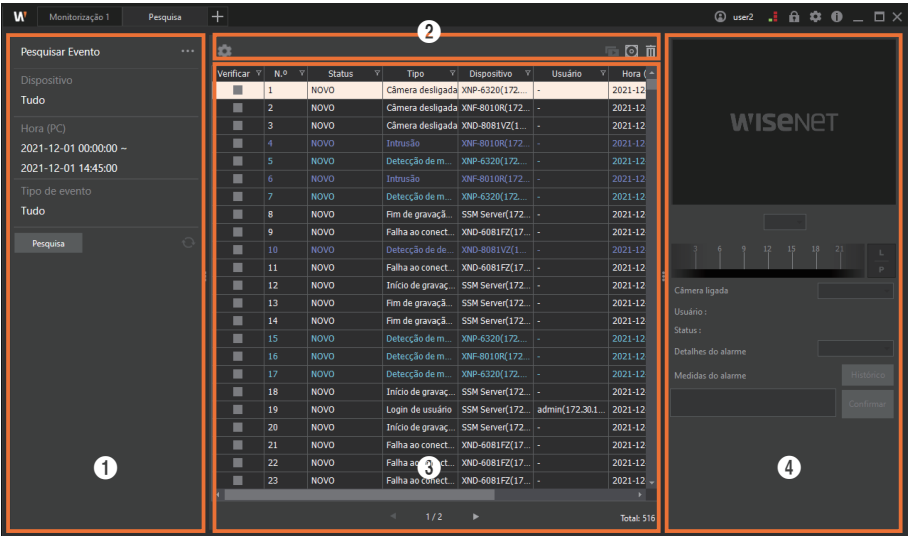
1. Execute o **SSM Console Client**.
2. Insira sua ID e senha na caixa de diálogo **Login** e clique no botão **Login**.
3. Clique no botão [+], no canto superior esquerdo do programa, e selecione **Pesquisa** na caixa de diálogo **Adicionar guia**.



Pesquisar eventos

Você pode pesquisar e reproduzir os registros de eventos que ocorreram nos seus dispositivos. Também é possível exportar as listas do evento pesquisado para um arquivo.

Saiba mais sobre a configuração da tela de pesquisa de evento

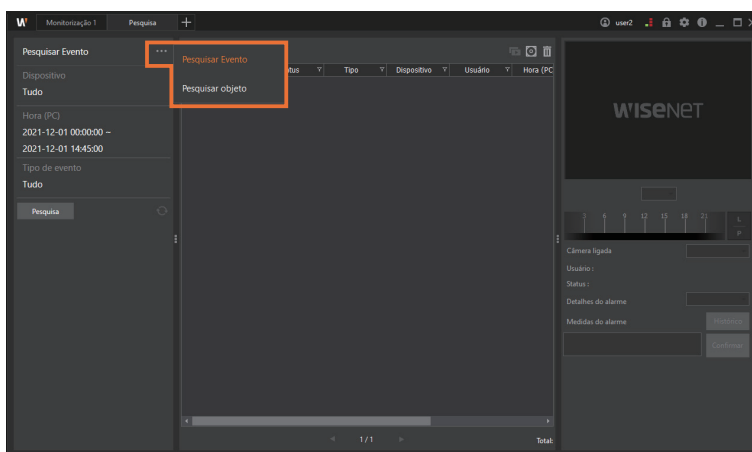


Nº	Configuração da tela	Descrição detalhada das funções
❶	Opções de pesquisa	Veja a lista de câmera, entrada de alarme, saída de alarme e POS.
❷	Opções de exibição	Selecione os eventos de pesquisa filtrando por data ou tipo de evento.
❸	Lista de evento	Você pode consultar os resultados do evento pesquisado.
❹	Detalhes do evento	Verifique os detalhes dos eventos selecionados na lista de eventos ou gerencie o status dos eventos.

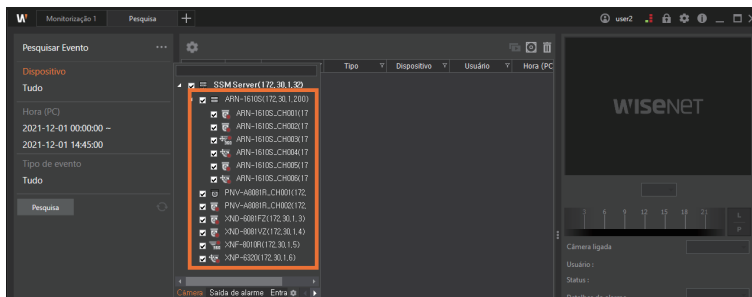
Pesquisar logs de eventos

Pesquise os logs de evento ou reproduza o vídeo gravado no momento da ocorrência do evento.

1. Abra a página do menu **Pesquisa**.
2. Clique no botão  para selecionar **Pesquisar Evento**.

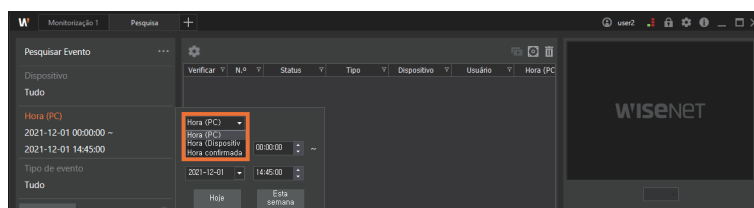


3. Clique no **Dispositivo** para selecionar a câmera desejada na guia **Câmera**.

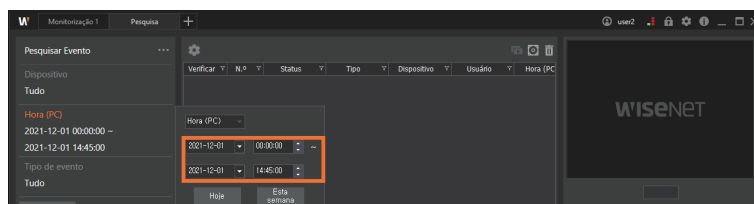


- Você também pode selecionar a câmera desejada nas guias **Saída de alarme**, **Entrada de alarme** ou **POS**.

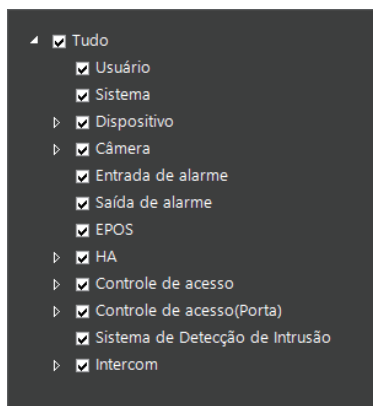
4. Selecione a hora de base no momento em que ocorreu um evento.



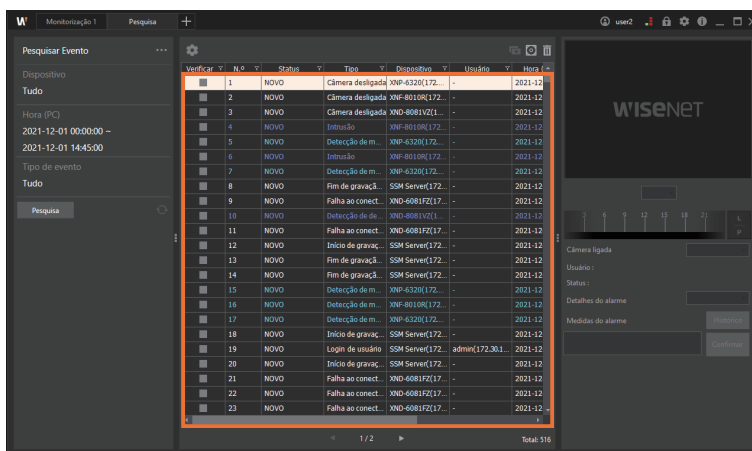
- **Hora (PC):** Pesquise a hora em que ocorreu um evento com base na hora do PC.
 - **Hora (Dispositivo):** Pesquise a hora em que ocorreu um evento com base na hora do dispositivo.
 - **Hora confirmada:** Pesquise a hora de pesquisa com base na hora confirmada do evento. A hora confirmada se refere à hora em que você confirmou por meio de [Confirmar eventos](#).
5. Defina a hora inicial e a hora de término da pesquisa. Clique na seta na lista suspensa de datas para selecionar a data no calendário que é exibido e clique nas setas para cima ou para baixo na caixa de rolagem das horas para definir a hora. Você também pode clicar na célula para inserir os valores diretamente.



6. Se quiser pesquisar somente eventos específicos, clique em **Tipo de evento** para selecionar os itens de evento a serem filtrados. Se você clicar no botão  à esquerda de alguns eventos, selecione os eventos detalhados daquele evento.



7. Clique no botão **Pesquisa**. Os resultados da pesquisa são exibidos.



8. Se você clicar duas vezes no evento que deseja verificar na Lista de evento, então o vídeo do momento da ocorrência do evento é reproduzido em detalhes do evento.

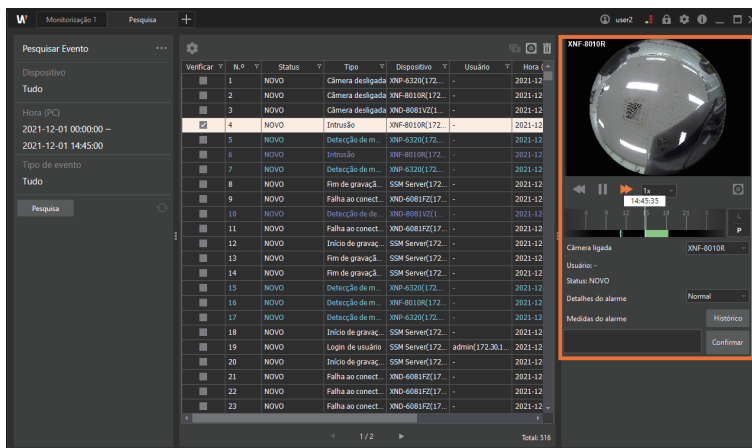


OBSERVAÇÃO

Um vídeo gravado apenas é reproduzido em Detalhes do evento quando houver um vídeo gravado no momento da ocorrência do evento.

Confirmar eventos

Quando seleciona o evento que deseja confirmar na lista de pesquisa de eventos, você pode reproduzir o vídeo gravado no momento de ocorrência do evento. Gerencie o status do evento após monitorar o vídeo do evento.



1. Abra a página do menu **Pesquisa**.
2. Clique no botão **...** para selecionar **Pesquisar Evento**.
3. Selecione a câmera desejada, o intervalo de data e hora e o tipo de evento, e então pesquise os logs de evento. A lista de eventos aparece.
4. Clique duas vezes no evento que deseja confirmar na lista de eventos. O vídeo gravado no momento da ocorrência do evento é reproduzido em detalhes do evento à direita da página.
5. Selecione a câmera conectada ao vídeo do evento ocorrido.
6. Configure os **Detalhes do alarme** depois de verificar o vídeo do evento.
Detalhes do alarme: Normal, Anormal, Etc
7. Insira os valores do status do evento em **Medidas do alarme**.
8. Clique no botão **Confirmar**.



OBSERVAÇÃO

- Ao clicar no botão **Histórico**, confirme o status e a gravação do evento. Caso você tenha inserido ações de eventos diferentes para cada usuário no mesmo evento, confirme o registro do evento por meio do histórico do evento.

Exemplo: Suponha que quando o mesmo evento ocorre, o Usuário A considera ser um intruso e escreve a rota de intrusão nos detalhes da ação. Por outro lado, o Usuário B insere uma descrição adicional e encerra a situação. Os detalhes desse processo de inserção podem ser confirmados no Histórico.

- O vídeo gravado apenas é reproduzido apenas quando o vídeo da câmera é gravado no momento da ocorrência do evento.
- Você não pode reproduzir os vídeos gravados de uma câmera em vários menus ao mesmo tempo.

Exemplo: Os vídeos gravados da Câmera A não podem ser reproduzidos ao mesmo tempo no **Visualizador instantâneo** e nas páginas do menu **Pesquisa**.

N.º	Status	Tipo	Dispositivo	Usuário	Hora (PC)	Hora confirmaç
1	Confirmar	Detecção de m...	PND-A9081RV_...	user2	2019-12-11 13:...	2019-12-11 15
2	NOVO	Detecção de m...	PND-A9081RV_...	user2	2019-12-11 13:...	-

Fechar

Reproduzir vídeo de eventos sequencialmente

Reproduza e monitore vários vídeos de eventos sequencialmente.

1. Abra a página do menu **Pesquisa**.
2. Clique no botão  para selecionar **Pesquisar Evento**.
3. Selecione a câmera desejada, o intervalo de data e hora e o tipo de evento, e então pesquise os logs de evento. A lista de eventos aparece.



OBSERVAÇÃO

- A reprodução sequencial dos vídeos do evento estará disponível após "Pesquisar logs de eventos".
- Para obter mais informações sobre a pesquisa de logs de eventos, consulte [Pesquisar logs de eventos](#).

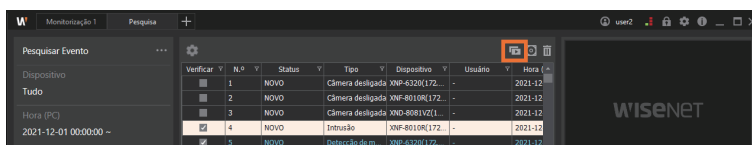
4. Selecione os eventos que deseja que sejam reproduzidos sequencialmente na lista de resultados da pesquisa.



OBSERVAÇÃO

Selecione pelo menos dois eventos para serem reproduzidos sequencialmente.

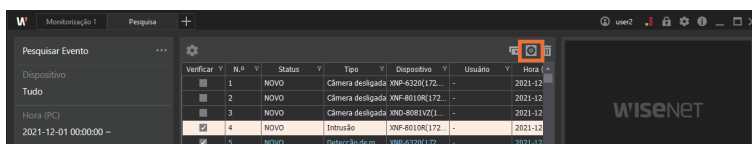
5. Clique no botão  nas opções de pesquisa. Os vídeos gravados dos eventos selecionados são reproduzidos sequencialmente em detalhes do evento.



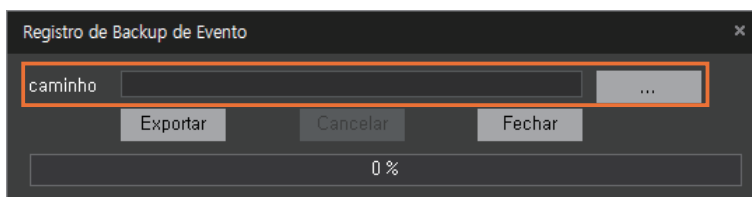
Exportar logs de eventos para um arquivo

É possível exportar os resultados do evento pesquisado para um arquivo.

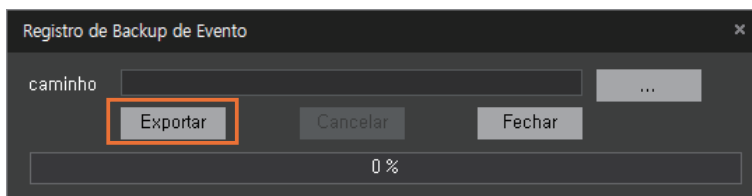
1. Abra a página do menu **Pesquisa**.
2. Clique no botão  para selecionar **Pesquisar Evento**.
3. Selecione a câmera desejada, o intervalo de data e hora e o tipo de evento, e então pesquise os logs de evento. A lista de eventos aparece.
Para obter mais informações sobre a pesquisa de logs de eventos, consulte [Pesquisar logs de eventos](#).
4. Clique no botão  nas opções de pesquisa.



5. Defina o caminho para armazenar os arquivos de log na caixa de diálogo **Registro de Backup de Evento**.



6. Clique no botão **Exportar**. OS arquivos de log suportam apenas arquivos CSV.



Pesquisa IA

Ao se conectar a uma câmera IA, você pode reproduzir vídeos ou pesquisar imagens diferentes condições, como pessoa, rosto, veículo ou placa. Você também pode exportar para um arquivo os resultados pesquisados.

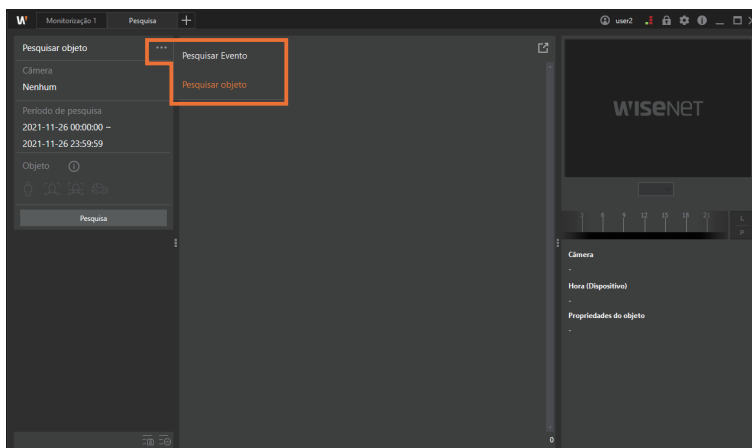
Saiba mais sobre a configuração de tela da pesquisa IA



Número	Configuração de tela	Explicação detalhada do recurso
1	Opção de pesquisa	Você pode definir diversas condições de pesquisa, como data, hora, pessoa, rosto, veículo, placa etc. : Desfaça os parâmetros de pesquisa selecionados e escolha-os novamente. : Salve os parâmetros de pesquisa selecionados. : Você pode selecionar e aplicar uma lista salva de condições de pesquisa.
2	Resultados da pesquisa	Você pode visualizar os resultados da pesquisa. : Você pode visualizar os resultados da pesquisa com miniaturas. : Você pode visualizar os resultados da pesquisa em uma lista. : Você pode atribuir sinais aos resultados da pesquisa. : Você pode salvar os resultados da pesquisa como um arquivo .jpg.
3	Informações detalhadas dos resultados da pesquisa	Os resultados da pesquisa podem ser visualizados como vídeos. Clicar duas vezes no item desejado, nos resultados da pesquisa, reproduzirá a gravação de vídeo, e você pode confirmar a seção na linha do tempo em que a gravação de vídeo está localizada. Se você clicar na lista de eventos uma vez, uma imagem estática do vídeo exibirá os detalhes do evento.

Pesquisa IA

1. Abra a página do menu de **Pesquisa**.
2. Clique no botão **...** e selecione **Pesquisar objeto**.



3. Defina a câmera e a data e hora que deseja pesquisar.
4. Selecione o objeto que deseja pesquisar.
 - **Humano:** É possível escolher como condições de pesquisa o gênero, cores das roupas (topo/base) ou se está carregando uma bolsa.
 - **Face:** É possível escolher o gênero, idade ou se aparecem óculos/máscara facial.
 - **Reconhecimento facial:** Você pode registrar uma imagem facial e selecionar similaridade como condição de busca. Consulte a [Pesquisa por reconhecimento facial](#) para obter informações mais detalhadas.
 - **Veículo:** É possível filtrar pela seleção de tipo, cor, fabricante, modelo, placa ou país.
 - Fabricante, modelo, placa ou país são compatíveis nos dispositivos FFGroup.
 - Caso tenha obtido uma licença ANPR, o veículo pesquisado pode ser registrado como um veículo restrito.

5. Clique no botão **Pesquisa**. Os resultados da pesquisa são exibidos como miniaturas.



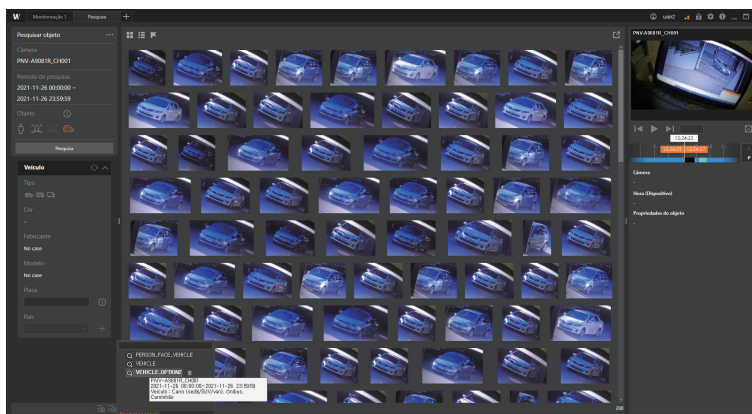
- Clique no botão  para visualizar os resultados da pesquisa como uma lista. Passe o mouse sobre a lista para visualizar as imagens em miniatura.
6. Ao seleccionar o filtro desejado, é possível verificar uma lista com os resultados pesquisados.
- Clique no botão  para remover os filtros selecionados e seleccionar novos filtros.
7. Para visualizar um resultado da pesquisa, clique duas vezes na miniatura ou item da lista. A gravação de vídeo seleccionada será reproduzida, e você pode confirmar a seção na linha do tempo em que a gravação de vídeo está localizada.

Salve os parâmetros da pesquisa

1. Abra a página do menu de **Pesquisa**.
2. Clique no botão  e selecione **Pesquisar objeto**.
3. Defina a câmera e a data e hora que deseja pesquisar.
4. Selecione o objeto que deseja pesquisar.
 - **Humano:** É possível escolher como condições de pesquisa o gênero, cores das roupas (topo/base) ou se está carregando uma bolsa.
 - **Face:** É possível escolher o gênero, idade ou se aparecem óculos/máscara facial.
 - **Reconhecimento facial:** Você pode registrar uma imagem facial e selecionar similaridade como condição de busca. Consulte a [Pesquisa por reconhecimento facial](#) para obter informações mais detalhadas.
 - **Veículo:** É possível filtrar pela seleção de tipo, cor, fabricante, modelo, placa ou país.
 - Fabricante, modelo, placa ou país são compatíveis nos dispositivos FFGroup.
 - Caso tenha obtido uma licença ANPR, o veículo pesquisado pode ser registrado como um veículo restrito.
5. Clique no botão **Pesquisa**. Os resultados da pesquisa são exibidos como miniaturas.
 - Clique no botão  para visualizar os resultados da pesquisa como uma lista. Passe o mouse sobre a lista para visualizar as imagens em miniatura.
6. Ao selecionar o filtro desejado, é possível verificar uma lista com os resultados pesquisados.
 - Clique no botão  para remover os filtros selecionados e selecionar novos filtros.
7. Clique no botão  para salvar os filtros selecionados.

8. Selecione um nome e clique no botão **OK**, e a lista será salva.

- Para verificar a lista de filtros de pesquisa salvos, clique no botão .



- Ao clicar duas vezes no filtro de pesquisa salvo a partir da lista, a pesquisa salva será aplicada na janela e, então, será possível iniciar uma nova pesquisa.
- É possível verificar os filtros de pesquisa passando o cursor sobre a lista.
- Para excluir uma lista, selecione a lista desejada e clique no botão .

Visualizar lista sinalizada

1. Abra a página do menu de **Pesquisa**.
2. Clique no botão  e selecione **Pesquisar objeto**.
3. Defina a câmera e a data e hora que deseja pesquisar.
4. Selecione o objeto que deseja pesquisar.
 - **Humano:** É possível escolher como condições de pesquisa o gênero, cores das roupas (topo/base) ou se está carregando uma bolsa.
 - **Face:** É possível escolher o gênero, idade ou se aparecem óculos/máscara facial.
 - **Reconhecimento facial:** Você pode registrar uma imagem facial e selecionar similaridade como condição de busca. Consulte a [Pesquisa por reconhecimento facial](#) para obter informações mais detalhadas.
 - **Veículo:** É possível filtrar pela seleção de tipo, cor, fabricante, modelo, placa ou país.
 - Fabricante, modelo, placa ou país são compatíveis nos dispositivos FFGroup.
 - Caso tenha obtido uma licença ANPR, o veículo pesquisado pode ser registrado como um veículo restrito.
5. Clique no botão **Pesquisa**. Os resultados da pesquisa são exibidos como miniaturas.
 - Clique no botão  para visualizar os resultados da pesquisa como uma lista. Passe o mouse sobre a lista para visualizar as imagens em miniatura.



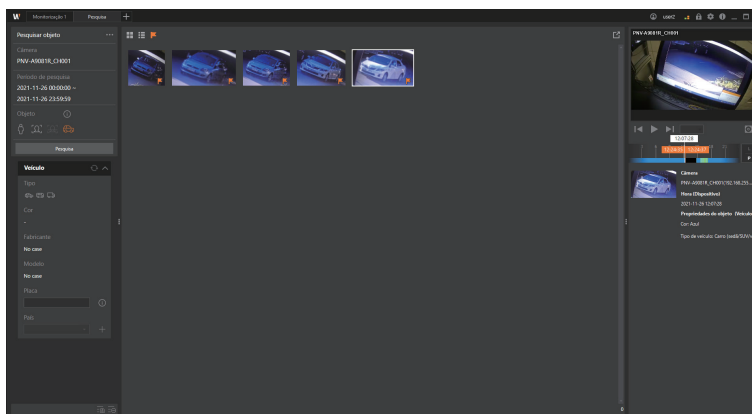
OBSERVAÇÃO

Você só pode atribuir sinais quando visualizar os resultados da pesquisa por meio de miniaturas.

6. Passe o mouse sobre as imagens desejadas, nos resultados da pesquisa, e clique no botão .



7. Para visualizar somente os resultados sinalizados, clique no botão .

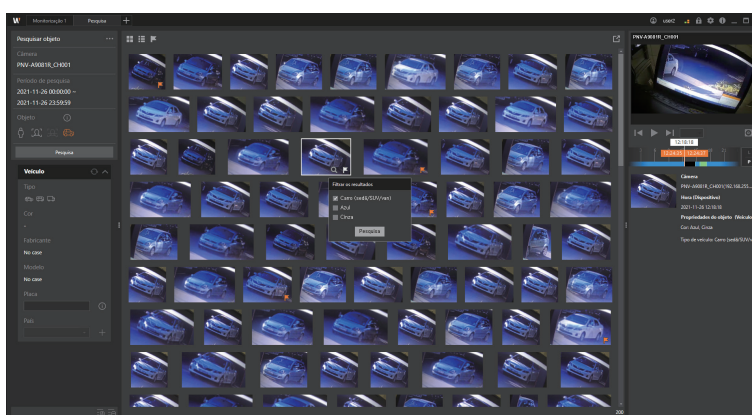


OBSERVAÇÃO

Os resultados sinalizados serão excluídos se você pesquisar novamente.

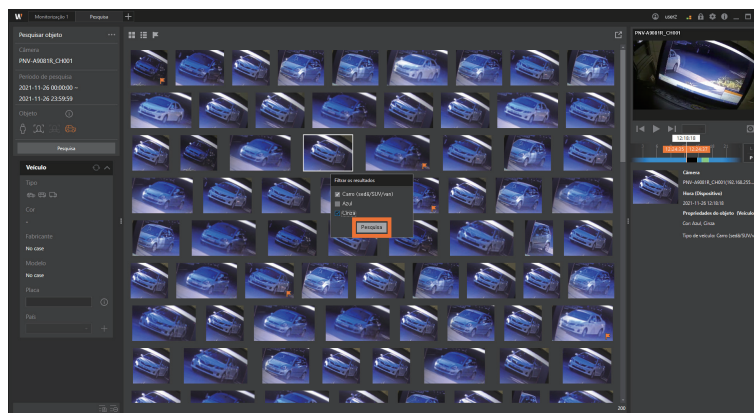
Pesquisar novamente com Bestshot

1. Abra a página do menu de **Pesquisa**.
2. Clique no botão  e selecione **Pesquisar objeto**.
3. Defina a câmera e a data e hora que deseja pesquisar.
4. Selecione o objeto que deseja pesquisar.
 - **Humano**: É possível escolher como condições de pesquisa o gênero, cores das roupas (topo/base) ou se está carregando uma bolsa.
 - **Face**: É possível escolher o gênero, idade ou se aparecem óculos/máscara facial.
 - **Reconhecimento facial**: Você pode registrar uma imagem facial e selecionar similaridade como condição de busca. Consulte a [Pesquisa por reconhecimento facial](#) para obter informações mais detalhadas.
 - **Veículo**: É possível filtrar pela seleção de tipo, cor, fabricante, modelo, placa ou país.
 - Fabricante, modelo, placa ou país são compatíveis nos dispositivos FFGroup.
 - Caso tenha obtido uma licença ANPR, o veículo pesquisado pode ser registrado como um veículo restrito.
5. Clique no botão **Pesquisa**. Os resultados da pesquisa são exibidos como miniaturas.
- Clique no botão  para visualizar os resultados da pesquisa como uma lista. Passe o mouse sobre a lista para visualizar as imagens em miniatura.
6. Passe o mouse sobre a imagem mais satisfatória, nos resultados da pesquisa, e clique no botão .



7. Selecione as condições necessárias, então clique no botão **Pesquisa**.

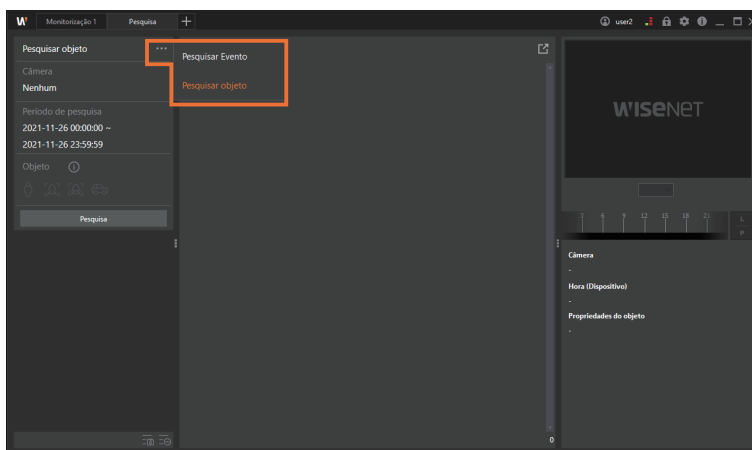
- Você pode adicionar outras condições à seleção do BestShot.



Pesquisa por reconhecimento facial

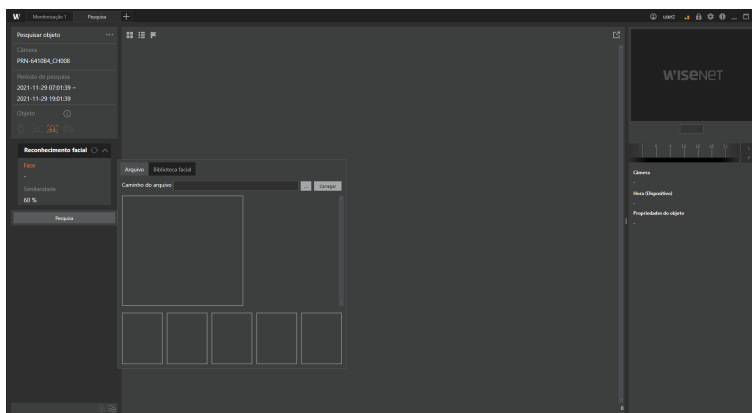
A pesquisa de reconhecimento facial está disponível apenas em dispositivos autorizados por um usuário.

1. Abra a página do menu **Pesquisa**.
2. Clique no botão **...** e selecione **Pesquisar objeto**.

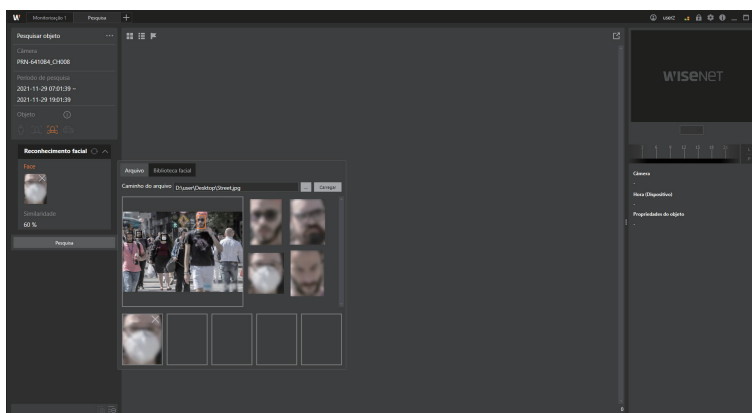


3. Ajusta a câmera, a data e a hora para a pesquisa.
4. Selecione o objeto **Reconhecimento facial**.
5. Clique em **Face**.

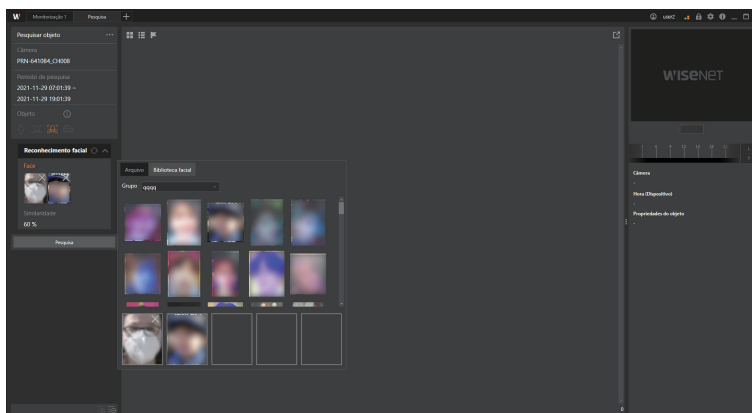
Uma imagem facial pode ser registrada como uma condição de pesquisa. Você pode utilizar imagens faciais registradas no seu dispositivo de armazenamento e fazer pesquisas na guia **Biblioteca facial**.



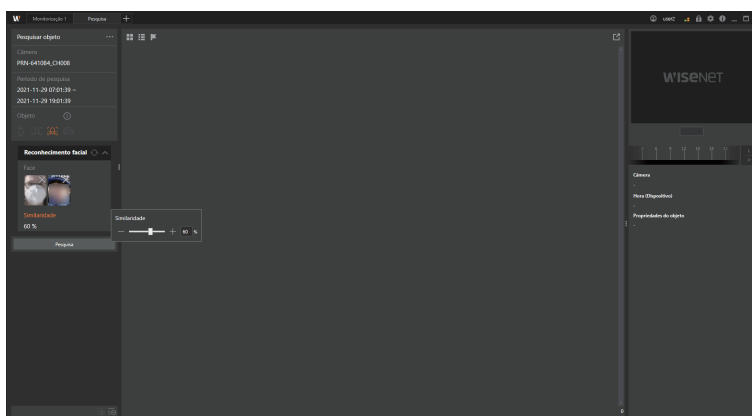
6. Clique no botão , na guia **Arquivo**. Selecione uma imagem a ser enviada, e clique no botão **Carregar**. Isso extrairá e exibirá somente faces das imagens enviadas. Clique na face desejada (até 5) para registrá-la como face a ser pesquisada.



7. Para registrar uma imagem facial dos dispositivos de armazenamento como uma condição de pesquisa, selecione uma imagem facial desejada na guia **Biblioteca facial**.

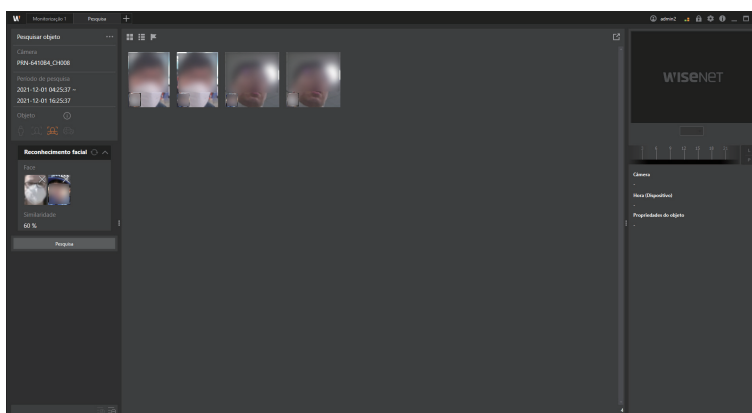


8. Defina a similaridade facial.



- Clique no botão  para limpar a condição de pesquisa selecionada, e selecione uma novamente.

9. Clique no botão **Pesquisa**. Os resultados serão exibidos como miniaturas.



10. Clique duas vezes em uma miniatura para verificar o resultado da pesquisa. A gravação de vídeo selecionada será reproduzida, e a seção da gravação de vídeo pode ser marcada na linha do tempo.

Pesquisa avançada dos vídeos gravados

Pesquise os vídeos da câmera gravados no **SSM Core Server** para verificar o evento em movimento ou o evento passando pela linha virtual do vídeo ou entrando e saindo da área virtual.

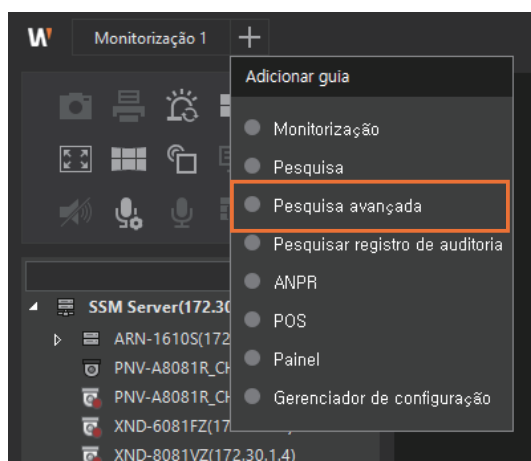


OBSERVAÇÃO

- Para pesquisar os vídeos gravados por data ou evento, verifique o modo Reprodução no menu Monitorização. Para obter mais informações, consulte [Pesquisar os vídeos gravados por data](#) ou [Pesquisar os vídeos gravados por evento](#).
- As funções Pesquisa de movimento e Pesquisa inteligente podem ser usadas nos vídeos gravados de apenas uma câmera. Você não pode usar essas funções para pesquisar vídeos de várias câmeras ao mesmo tempo.
- Os dispositivos sem suporte para a Pesquisa de movimento podem usar a Pesquisa de miniatura.
- Para usar a Pesquisa inteligente, as condições a seguir devem ser cumpridas:
 - Se a configuração da câmera estiver definida para usar IVA ou se a câmera não tiver suporte para IVA, será definida a **Detecção de movimento** em vez da IVA;
 - A câmera da Hanwha Techwin deve ser registrada como protocolo SUNAPI no **SSM Core Server**; e
 - O vídeo da câmera deve ser gravado no **SSM Core Server**.

Abra a página do menu Pesquisa avançada

1. Execute o **SSM Console Client**.
2. Insira sua ID e senha na caixa de diálogo **Login** e clique no botão **Login**.
3. Clique no botão [+], no canto superior esquerdo do programa, e selecione **Pesquisa avançada** na caixa de diálogo **Adicionar guia**.



Pesquisa por miniatura

O menu de **pesquisa por miniatura** possibilita que você use a **pesquisa por movimento** e a **pesquisa por miniatura**.

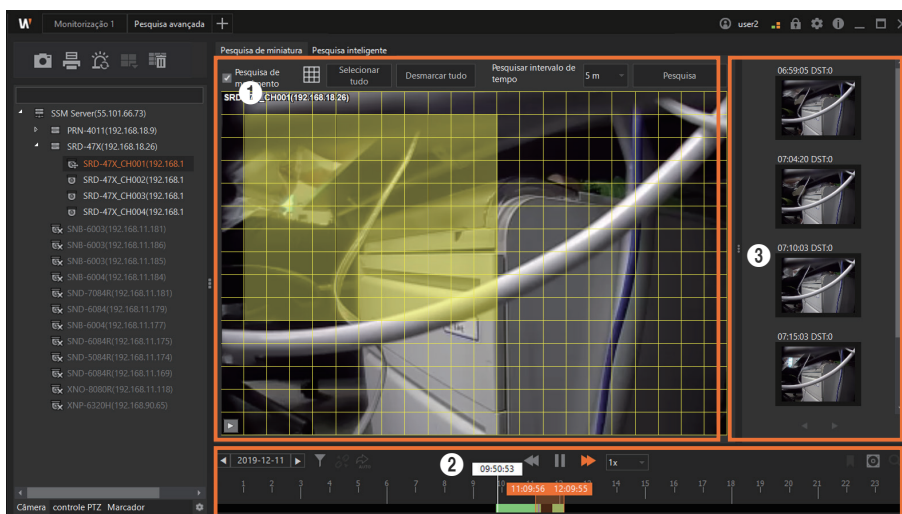
- **Pesquisa de movimento:** Exibe as miniaturas no momento do evento de detecção de movimento em pesquisar intervalo de tempo.
- **Pesquisa de miniatura:** Exibe as miniaturas em pesquisar intervalo de tempo.



OBSERVAÇÃO

- A Pesquisa de movimento dos dispositivos com suporte para detecção de movimento estará ativada nas opções de pesquisa.
- Os dispositivos sem suporte para a Pesquisa de movimento podem usar a Pesquisa de miniatura.

Saiba mais sobre a configuração de tela da pesquisa por miniatura



Nº	Configuração da tela	Descrição detalhada das funções
1	Opções de pesquisa	Configure as condições de busca (p.ex. área, intervalo de tempo da exibição de miniaturas, etc.) como Pesquisa de movimento ou Pesquisa de miniatura. • Pesquisa de movimento: Pesquise um vídeo gravado no momento em que ocorreu o evento de detecção de movimento. Disponível apenas em DRV. • Selecionar tudo: Configure o vídeo inteiro no bloco do vídeo como a área de pesquisa de movimento. Disponível apenas em DRV. • Desmarcar tudo: Desmarque todas as áreas de pesquisa definidas no mosaico de vídeo. Disponível apenas em DRV. • Pesquisar intervalo de tempo: Realize a Pesquisa de movimento ou a Pesquisa de miniatura de acordo com o tempo definido.
2	Linha do tempo	Verifique as seções dos vídeos gravados e defina o intervalo de tempo para a pesquisa.
3	Resultados da pesquisa	Quando a pesquisa é concluída, os resultados da pesquisa são exibidos como miniaturas.

Pesquisar movimento

1. Abra a página do menu **Pesquisa avançada**.
2. Selecione a câmera desejada na árvore de câmeras na guia **Câmera**.
3. Selecione **Pesquisa de movimento** nas opções de pesquisa.



OBSERVAÇÃO

Se a câmera selecionada não suportar a Pesquisa de movimento, você não poderá selecionar Pesquisa de movimento.

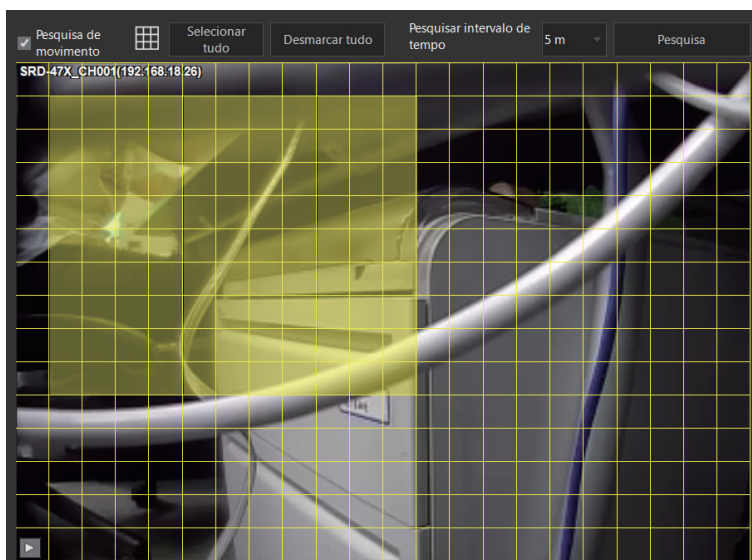
4. Defina a faixa de data e hora para realizar uma **Pesquisa de movimento** na linha do tempo. Use a dica de ferramenta de hora na linha do tempo para alterar as configurações de hora. Para obter mais informações, consulte [Definir intervalo de tempo para a pesquisa](#).



OBSERVAÇÃO

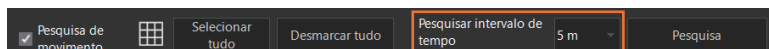
A faixa de hora da Pesquisa de movimento pode ser de até 1 hora (60 minutos).

5. Defina uma área de pesquisa no vídeo.



- **Definir área de pesquisa:** Selecione uma área de pesquisa clicando nas células da área que será pesquisada no bloco do vídeo ou clicando na célula superior esquerda na área de pesquisa e arrastando para a parte inferior direita.
- **Soltar a área selecionada:** Solte a seleção clicando novamente nas células selecionadas. Você também pode desmarcar a área arrastando o mouse na área selecionada.
- **Definir/Soltar a área inteira:** Defina ou solte a área de pesquisa na área inteira com o botão **Selecionar tudo** ou **Desmarcar tudo**.

- Defina **Pesquisar intervalo de tempo**. Quando nenhuma pesquisa de intervalo de tempo for definida, o valor padrão é aplicado.



- Clique no botão **Pesquisa**. Os resultados da pesquisa são exibidos como miniaturas.
- selecione as miniaturas desejadas nos resultados da pesquisa para verificar os resultados da pesquisa. O vídeo gravado no momento em que ocorreu um evento de detecção de movimento é reproduzido.

Pesquisar miniaturas

- Abra a página do menu **Pesquisa avançada**.
- Selecione a câmera desejada na árvore de câmeras na guia **Câmera**.
- Desmarque a caixa de seleção ao lado de **Pesquisa de movimento** nas opções de pesquisa.
- Defina a faixa de data e hora para realizar uma **Pesquisa de miniatura** na linha do tempo. Use a dica de ferramenta de hora na linha do tempo para alterar as configurações de hora. Para obter mais informações, consulte [Definir intervalo de tempo para a pesquisa](#).



OBSERVAÇÃO

A faixa de hora da Pesquisa de miniatura pode ser de até 1 hora (60 minutos).

- Defina **Pesquisar intervalo de tempo**.



- Clique no botão **Pesquisa**. Os Resultados da pesquisa são exibidos como miniaturas.
- Selecione as miniaturas desejadas nos resultados da pesquisa para verificar os resultados da pesquisa. O vídeo gravado na hora selecionada da pesquisa é reproduzido.

Pesquisa inteligente

Pesquise os vídeos de movimento que correspondem às condições definidas para o vídeo gravado em uma hora específica.

■ Conheça a área virtual

Quando a área de pesquisa for definida no vídeo, ele detecta os movimentos de condições específicas, como intrusão, entrando, sair, evento de exibição/desaparecimento ou vadiagem na área.

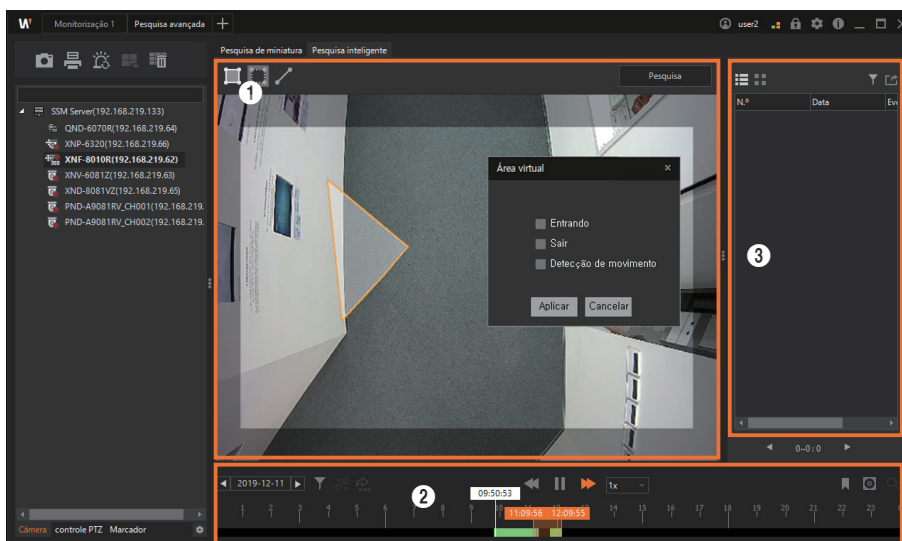
■ Conheça excluir área

Define a área onde o movimento de condições específicas não será detectado no vídeo.

■ Conheça a linha virtual

Detecta a passagem de um objeto de acordo com a linha virtual e direção definidas no vídeo.

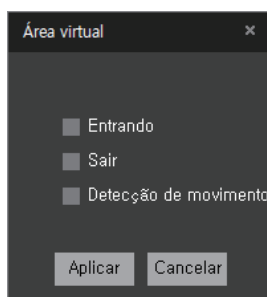
Conheça a configuração da tela da pesquisa inteligente



Nº	Configuração da tela	Descrição detalhada das funções
1	Opções de pesquisa	Defina as condições de busca por evento da pesquisa inteligente. : Configure a área virtual para pesquisar os movimentos de condições específicas. : Defina excluir área onde a pesquisa inteligente não será realizada na linha virtual ou área virtual. : Configure a linha virtual para pesquisar os movimentos de condições específicas.
2	Linha do tempo	Verifique as seções dos vídeos gravados e defina o intervalo de tempo para a pesquisa.
3	Resultados da pesquisa	Quando a pesquisa é concluída, os resultados da pesquisa são exibidos como lista ou miniaturas.

Pesquisar áreas virtuais

1. Abra a página do menu **Pesquisa avançada**.
2. Selecione a câmera desejada na árvore de câmeras na guia **Câmera**.
3. Na opção Pesquisa, clique no botão  e defina a área de pesquisa. Clique no botão  e defina excluir área para selecionar a área que você não deseja pesquisar.
 - Defina a área no vídeo selecionando os vértices. Defina de 3 a 11 vértices.
 - Defina até 32 áreas.
 - Clique com o botão direito para preencher as configurações da área.
4. Ao definir a área, a caixa de diálogo **Área virtual** é exibida. Defina as regras do evento para a detecção e clique no botão **Aplicar**. Clique no botão **Cancelar** para excluir a área definida.



OBSERVAÇÃO

É possível definir várias regras do evento em uma área.

5. Defina a faixa de data e hora da pesquisa da área virtual na linha do tempo. Use a dica de ferramenta de hora na linha do tempo para alterar as configurações de hora. Para obter mais informações, consulte [Definir intervalo de tempo para a pesquisa](#).



OBSERVAÇÃO

Defina a faixa de hora da pesquisa inteligente para até 24 horas.

6. Clique no botão **Pesquisa**. Resultados da pesquisa são exibidos em uma lista.



OBSERVAÇÃO

Até 500 resultados da pesquisa são exibidos por página e use os botões ◀ ou ▶ para passar para outra página.

As seguintes opções de processamento do resultado da pesquisa estão disponíveis:

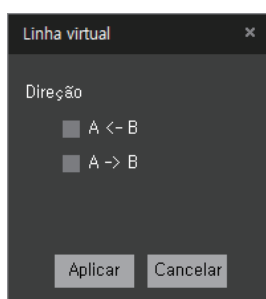


Local	Descrição
A	Altere como os resultados da pesquisa são exibidos. •  exibe os resultados da pesquisa em uma lista. •  exibe os resultados da pesquisa como miniaturas.
B	Visualize os resultados da pesquisa definindo um filtro que exiba apenas os vídeos relacionados a eventos específicos.
C	Salve as informações pesquisadas em um arquivo Excel.

7. Selecione os itens desejados nos resultados da pesquisa para verificar os resultados da pesquisa. O vídeo gravado no momento em que ocorreu um evento é reproduzido.

Pesquisar linhas virtuais

1. Abra a página do menu **Pesquisa avançada**.
2. Selecione a câmera desejada na árvore de câmeras na guia **Câmera**.
3. Na opção Pesquisa, clique no botão  e defina uma linha virtual.
 - Defina uma linha virtual no vídeo apontando a seta do mouse para o vídeo.
 - Clique com o botão direito para preencher as configurações da linha virtual.
4. Ao definir uma linha virtual, a caixa de diálogo **Linha virtual** é exibida. Defina a opção de **Direção** da linha virtual e clique no botão **Aplicar**. Clique no botão **Cancelar** para excluir a linha virtual definida.



OBSERVAÇÃO

Se você selecionar ambas as opções da direção da linha virtual, todos os objetos que passam pelas duas direções em uma linha virtual serão detectados.

5. Defina a faixa de data e hora da pesquisa da linha virtual na linha do tempo. Use a dica de ferramenta de hora na linha do tempo para alterar as configurações de hora. Para obter mais informações, consulte [Definir intervalo de tempo para a pesquisa](#).



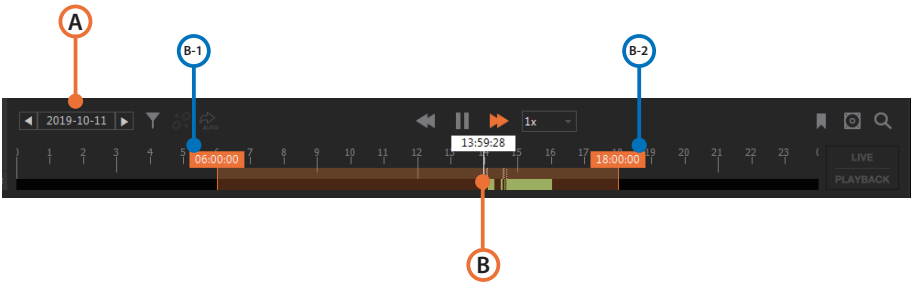
OBSERVAÇÃO

Defina a faixa de hora da pesquisa inteligente para até 24 horas.

6. Clique no botão **Pesquisa**. Resultados da pesquisa são exibidos em uma lista.
7. Selecione os itens desejados nos resultados da pesquisa para verificar os resultados da pesquisa. O vídeo gravado no momento em que ocorreu um evento é reproduzido.

Definir intervalo de tempo para a pesquisa

Quando usar as funções de pesquisa, defina a faixa de data e hora da pesquisa na linha do tempo.



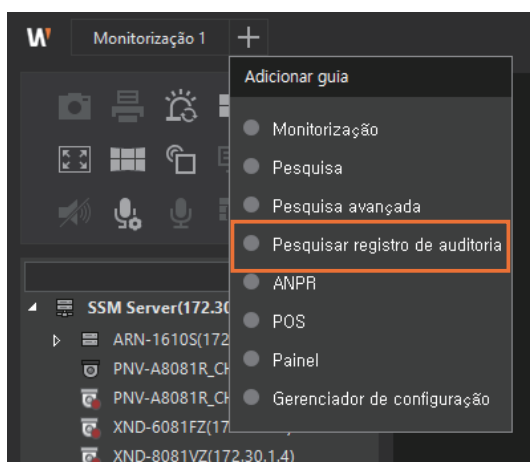
Local	Configuração da tela	Descrição detalhada das funções
A	Data da pesquisa	Selecione a data de realização da pesquisa.
B	Hora inicial e hora de término da pesquisa	Selecione a hora inicial e a hora de término da pesquisa.
B-1	Hora inicial da pesquisa	Defina a hora inicial da pesquisa movendo a dica de ferramenta da exibição da hora para a esquerda ou para a direita. Se a dica de ferramenta da hora inicial da pesquisa for movida para a esquerda enquanto o intervalo de hora estiver configurado como a hora máxima da pesquisa, então todo o intervalo de hora será movido.
B-2	Hora de término da pesquisa	Defina a hora de término da pesquisa movendo a dica de ferramenta da exibição da hora para a esquerda ou para a direita. Se a dica de ferramenta da hora de término da pesquisa for movida para a direita enquanto o intervalo de hora estiver configurado como a hora máxima da pesquisa, todo o intervalo de hora será movido.

Pesquisar registro de auditoria

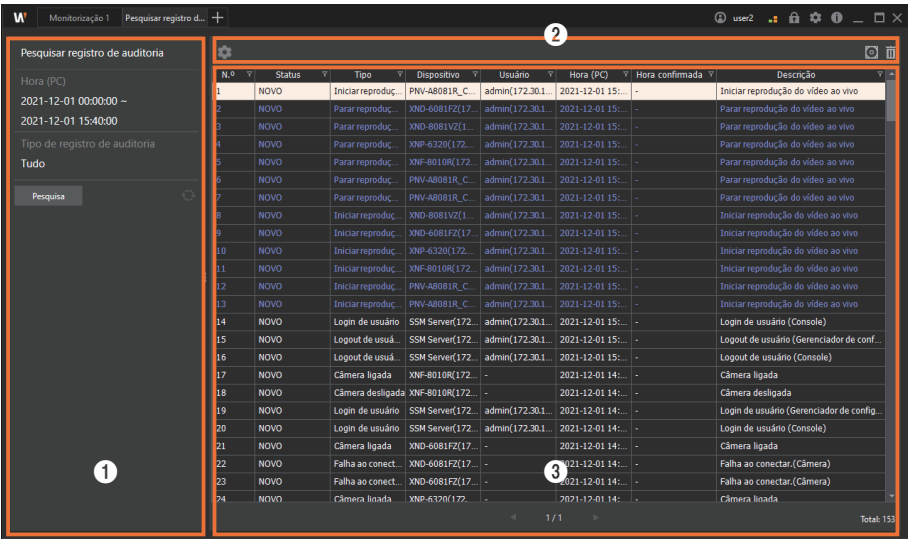
Você pode pesquisar registros de auditoria no seu dispositivo.

Abra a página do menu Pesquisar registro de auditoria

1. Execute o **SSM Console Client**.
2. Insira sua ID e senha na caixa de diálogo **Login** e clique no botão **Login**.
3. Clique no botão [+] na parte superior esquerda do programa e selecione **Pesquisar registro de auditoria** na caixa de diálogo **Adicionar guia**.



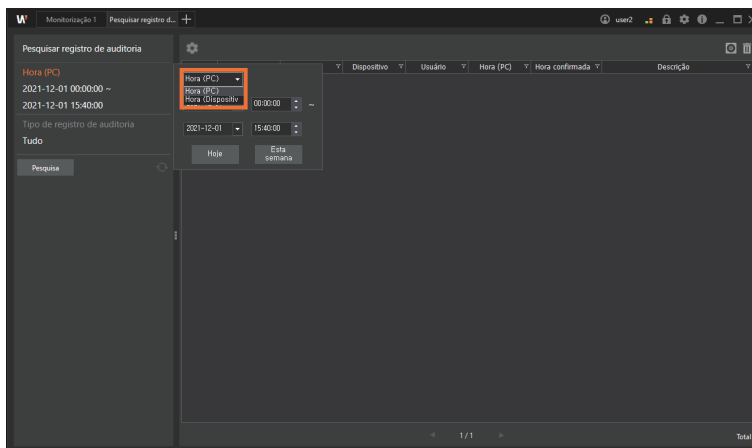
Saiba mais sobre a configuração da tela de pesquisa de registro de auditoria



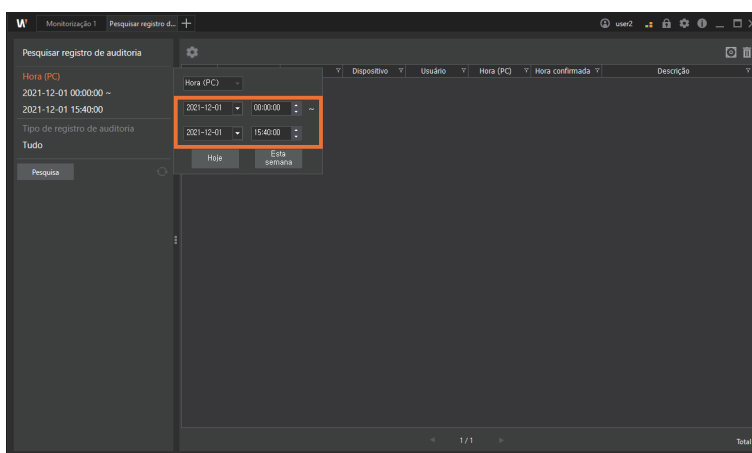
Nº	Configuração da tela	Descrição detalhada das funções
❶	Opções de pesquisa	Os registros podem ser filtrados por data ou tipo na pesquisa.
❷	Opções de exibição	A coluna da lista pode ser configurada ou os registros pesquisados podem ser exportados como um arquivo.
❸	Lista de registros	Você pode consultar os resultados da pesquisa.

Pesquisar registro de auditoria

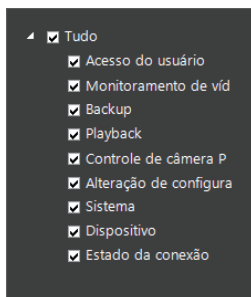
1. Abra a página do menu de **Pesquisar registro de auditoria**.
2. Selecione a hora de base no momento em que ocorreu um evento.



- **Hora (PC):** Pesquise a hora em que ocorreu um evento com base na hora do PC.
 - **Hora (Dispositivo):** Pesquise a hora em que ocorreu um evento com base na hora do dispositivo.
3. Defina a hora inicial e a hora de término da pesquisa. Clique na seta na lista suspensa de datas para selecionar a data no calendário que é exibido e clique nas setas para cima ou para baixo na caixa de rolagem das horas para definir a hora. Você também pode clicar na célula para inserir os valores diretamente.



4. Para pesquisar um registro específico, clique em **Tipo de registro de auditoria** e selecione um filtro.



5. Clique no botão **Pesquisa**. Os resultados da pesquisa são exibidos.

Pesquisar registro de auditoria

Hora (PC): 2021-12-01 00:00:00 ~ 2021-12-01 15:40:00

Tipo de registro de auditoria: Tudo

Pesquisa

N.º	Status	Tipo	Dispositivo	Usuário	Hora (PC)	Hora confirmada	Descrição
1	NOVO	Iniciar reprodução	PMV-AB0818_C	admin(172.30.1)	2021-12-01 15:...	-	Iniciar reprodução do vídeo ao vivo
2	NOVO	Parar reprodução	XND-6081F2(17...	admin(172.30.1)	2021-12-01 15:...	-	Parar reprodução do vídeo ao vivo
3	NOVO	Parar reprodução	XND-8081V2(1...	admin(172.30.1)	2021-12-01 15:...	-	Parar reprodução do vídeo ao vivo
4	NOVO	Parar reprodução	XNF-80108(172...	admin(172.30.1)	2021-12-01 15:...	-	Parar reprodução do vídeo ao vivo
5	NOVO	Parar reprodução	PMV-AB0818_C	admin(172.30.1)	2021-12-01 15:...	-	Parar reprodução do vídeo ao vivo
6	NOVO	Parar reprodução	PMV-AB0818_C	admin(172.30.1)	2021-12-01 15:...	-	Parar reprodução do vídeo ao vivo
7	NOVO	Parar reprodução	XND-6081V2(1...	admin(172.30.1)	2021-12-01 15:...	-	Parar reprodução do vídeo ao vivo
8	NOVO	Iniciar reprodução	XND-8081V2(1...	admin(172.30.1)	2021-12-01 15:...	-	Iniciar reprodução do vídeo ao vivo
9	NOVO	Iniciar reprodução	XND-6081F2(17...	admin(172.30.1)	2021-12-01 15:...	-	Iniciar reprodução do vídeo ao vivo
10	NOVO	Iniciar reprodução	XNF-6120(172...	admin(172.30.1)	2021-12-01 15:...	-	Iniciar reprodução do vídeo ao vivo
11	NOVO	Iniciar reprodução	XNF-80108(172...	admin(172.30.1)	2021-12-01 15:...	-	Iniciar reprodução do vídeo ao vivo
12	NOVO	Iniciar reprodução	PMV-AB0818_C	admin(172.30.1)	2021-12-01 15:...	-	Iniciar reprodução do vídeo ao vivo
13	NOVO	Iniciar reprodução	PMV-AB0818_C	admin(172.30.1)	2021-12-01 15:...	-	Iniciar reprodução do vídeo ao vivo
14	NOVO	Login de usuário	SSM Server(172...	admin(172.30.1)	2021-12-01 15:...	-	Login de usuário (Console)
15	NOVO	Logout de usad...	SSM Server(172...	admin(172.30.1)	2021-12-01 15:...	-	Logout de usuário (Gerenciador de conf...
16	NOVO	Logout de usad...	SSM Server(172...	admin(172.30.1)	2021-12-01 15:...	-	Logout de usuário (Console)
17	NOVO	Câmera ligada	XNF-80108(172...	-	2021-12-01 14:...	-	Câmera ligada
18	NOVO	Câmera desligada	XNF-80108(172...	-	2021-12-01 14:...	-	Câmera desligada
19	NOVO	Login de usuário	SSM Server(172...	admin(172.30.1)	2021-12-01 14:...	-	Login de usuário (Gerenciador de conf...
20	NOVO	Login de usuário	SSM Server(172...	admin(172.30.1)	2021-12-01 14:...	-	Login de usuário (Console)
21	NOVO	Câmera ligada	XND-6081F2(17...	-	2021-12-01 14:...	-	Câmera ligada
22	NOVO	Falha ao conect...	XND-6081F2(17...	-	2021-12-01 14:...	-	Falha ao conectar (Câmera)
23	NOVO	Falha ao conect...	XND-6081F2(17...	-	2021-12-01 14:...	-	Falha ao conectar (Câmera)
24	NOVO	Câmera ligada	XNF-6120(172...	-	2021-12-01 14:...	-	Câmera ligada

Totais: 153

Monitorar vídeos do POS

O sistema POS conectado ao NVR ou DVR pode ser vinculado ao SSM para configurar o sistema de gerenciamento de armazenamento. Monitore as gravações de vendas no POS e o vídeo no momento das vendas ao vivo na loja. Além disso, pesquise os dados do POS usando um texto específico para verificar os vídeos gravados e os registros de vendas no momento das vendas.

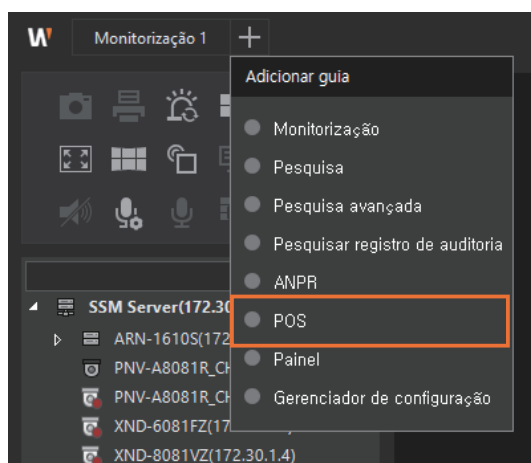


OBSERVAÇÃO

- Para vincular um sistema POS no SSM, registre o dispositivo de armazenamento no **SSM Core Server** depois de conectar o dispositivo POS ao NVR ou DVR.
- Verifique as especificações do modelo para ver se o dispositivo POS é compatível com o dispositivo de armazenamento.

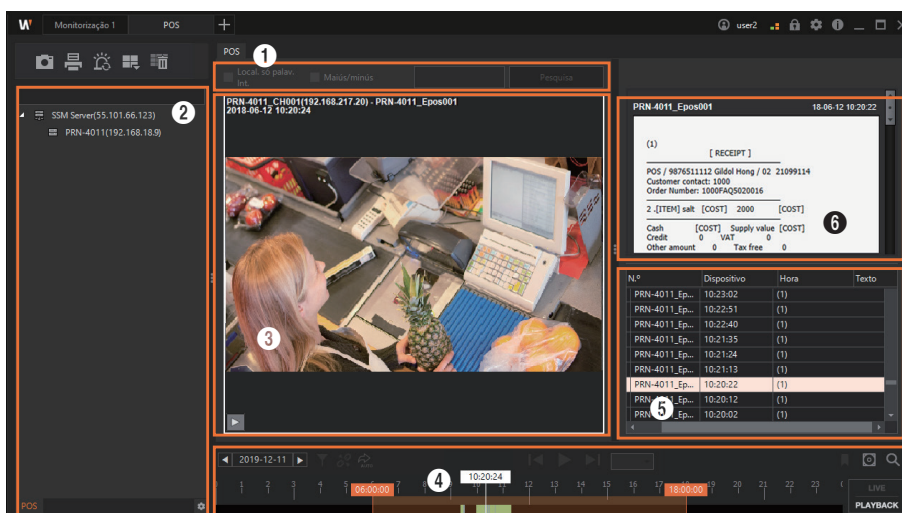
Abrir a página do menu POS

1. Execute o **SSM Console Client**.
2. Insira sua ID e senha na caixa de diálogo **Login** e clique no botão **Login**.
3. Clique no botão [+] na parte superior esquerda do programa e selecione **POS** na caixa de diálogo **Adicionar guia**.



Conheça a configuração da tela do menu POS

A tela do menu **POS** é configurada conforme a seguir:



Nº	Configuração da tela	Descrição detalhada das funções
1	Opções de pesquisa	Insira o texto para pesquisar nos dados do POS.
2	Lista de dispositivos	Visualize uma lista de câmeras com dispositivos de armazenamento e POS vinculados.
3	Janela de vídeo	Veja os vídeos ao vivo e os vídeos de pesquisa POS da câmera selecionada.
4	Linha do tempo	Verifique as seções dos vídeos gravados e defina o intervalo de tempo para a pesquisa.
5	Resultados da pesquisa	Visualize os resultados da pesquisa POS.
6	Dados do POS	Visualize os registros de vendas do POS recebidos ao vivo e os registros de vendas dos resultados pesquisados.

Monitorar vídeos ao vivo do POS

Monitore os registros de vendas e os vídeos da câmera recebidos de um dispositivo POS ao vivo.



OBSERVAÇÃO

- Os registros de vendas exibem apenas as informações recebidas do dispositivo POS conectado ao NVR.
- O DVR monitora vídeos ao vivo das câmeras vinculadas a um dispositivo POS, mas não verifica os registros de vendas.

1. Abra a página do menu de **POS**.
2. Clique duas vezes na câmera desejada na guia **POS**. Selecione também a câmera desejada na guia **POS** e arraste-a para o bloco da janela de vídeo.
3. Sempre que ocorrer um registro de venda em um dispositivo POS vinculado à câmera, o registro de venda aparecerá nos dados POS.

Pesquisar dados POS

Pesquise os dados POS para ver os vídeos gravados no momento das vendas.

1. Abra a página do menu de **POS**.
2. Clique duas vezes na câmera desejada na guia **POS**. Selecione também a câmera desejada na guia **POS** e arraste-a para o bloco da janela de vídeo.
3. Clique no botão  à direita da linha do tempo para trocar para o modo de Reprodução.
4. Insira uma palavra-chave na janela de pesquisa. Escolha uma das opções de pesquisa a seguir:
 - **Local. só palav. Int.:** Apenas dados que correspondem a todos os caracteres, incluindo espaços em branco, são exibidos nos resultados da pesquisa. Se esta opção não for selecionada, o espaço em branco é reconhecido como "OU". (Isso retorna todos os resultados, mesmo se apenas uma das palavras separadas por espaços em branco for satisfeita.)

Exemplo

Registro de vendas	Pesquisar palavra	Local. só palav. Int.	
		Selecionada	Desmarcada
Banana 3.000 Maçã 5.000 Total 8.000 Dinheiro 8.000	Dinheiro 8.000	Pesquisada	Pesquisada
	Dinheiro 5.000	Não pesquisada	Pesquisada (uma instância de correspondências de "Dinheiro")

- **Maiús/minús:** Ao inserir uma palavra-chave em inglês, a pesquisa diferencia entre maiúsculas e minúsculas.



OBSERVAÇÃO

As palavras-chave podem ter até 127 caracteres.

5. Clique no botão **Pesquisa**.
6. Visualize os resultados da pesquisa na lista de pesquisa à direita. Selecione os itens desejados na lista de pesquisa.
 - Clique no item para reproduzir os canais de vídeo conectados ao POS.
 - Ao clicar no ►, o vídeo gravado no momento em que ocorreu um evento POS é reproduzido.



OBSERVAÇÃO

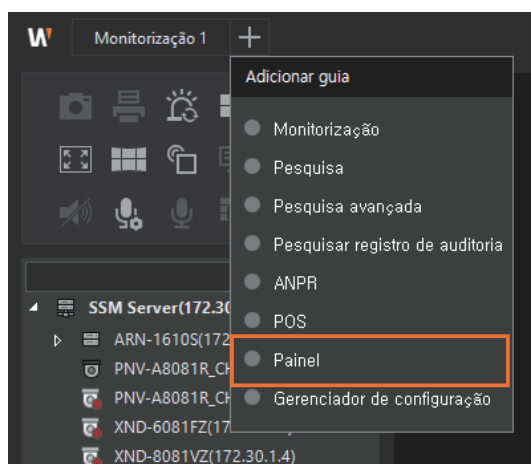
Quando o vídeo sendo reproduzido é controlado (parado, reproduzido, pausado ou reproduzido em avanço rápido), o registro de vendas no momento da gravação é exibido nos **Dados POS**.

Monitorar sistema com painel

Monitore o status do sistema do **SSM Core Server** com o **SSM Console Client** ou um visualizador da web.

Abra a página do menu do painel

1. Execute o **SSM Console Client**.
2. Insira sua ID e senha na caixa de diálogo **Login** e clique no botão **Login**.
3. Clique no botão [+] na parte superior esquerda do programa e selecione **Painel** na caixa de diálogo **Adicionar guia**.



OBSERVAÇÃO

- Monitore o painel remotamente digitando o endereço a seguir no navegador:
 - Endereço: <http://serverIP:9999/webadmin/index.html>
 - Está disponível no navegador Chrome.
- O painel suporta apenas a língua inglesa.

Conheça a configuração da tela do painel

A tela do painel é configurada conforme a seguir:



Número	Configuração de tela	Descrição detalhada da função
1	Quantidade de dispositivos	Você pode consultar a quantidade de dispositivos registrados. • Camera: O número de câmeras registradas com todos os servidores e gravadores no domínio e gravadores. • SSM Server: O número de servidores agrupados. • Recorder: O número de gravadores registrados sob o domínio.
2	Tráfego de rede	Você pode consultar o tráfego de rede do sistema. • System in: A soma do tráfego de vídeos de entrada na câmera de cada servidor. • System out: A soma do tráfego de vídeos de cada servidor para o cliente.
3	Status do dispositivo	Você pode consultar a proporção de dispositivos com mau funcionamento em relação à quantidade total de dispositivos registrados. • SSM Server: Clique neste botão para acessar a página SSM Server. • Recorder: Clique neste botão para acessar a página Recorder.
4	Gráfico de histórico do status	Você pode consultar erros dos dispositivos registrados e o status do tráfego de rede. Quando você passa o mouse sobre o gráfico, são exibidos tanto o número de erros naquele momento quanto o status do tráfego de rede dos últimos 7 dias, no máximo. Você pode usar a rodinha do mouse sobre a linha do tempo para ampliar ou diminuir o zoom sobre a escala de tempo. • ALL: Exibe tanto o número de erros por dispositivo quanto o status do tráfego de rede. • DEVICE: Exibe o número de erros por dispositivo. (Canal/Gravador/Servidor) • NETWORK TRAFFIC: Exibe a entrada/saída de tráfego do servidor.
5	Lista de usuários conectados	Você pode consultar as IDs dos usuários conectados. Quando você passa o mouse por cima, as IDs e endereços IP deles são exibidos.

Número	Configuração de tela	Descrição detalhada da função
6		As funções listadas abaixo podem ser usadas clicando-se no botão . •  Link URL : A URL da página atual pode ser copiada e verificada em um navegador da web. •  Reports : As informações da página atual (tela inicial) podem ser capturadas e exportadas como um arquivo PDF. •  Logout : Você pode sair quando estiver monitorando o Painel em um navegador da web.



OBSERVAÇÃO

Todos os dados são atualizados a cada minuto.

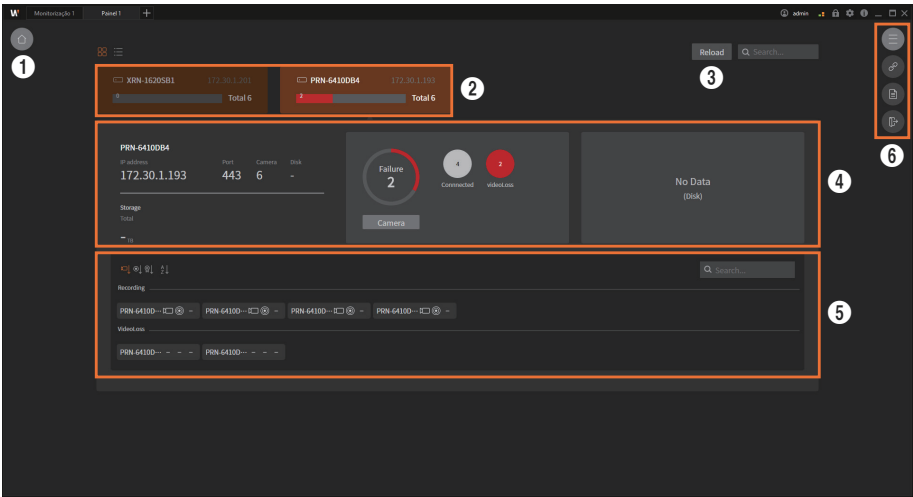
Verificando a página do Servidor SSM



Número	Configuração de tela	Descrição detalhada da função
1		Pode se mover para a tela inicial do Painel.
2	Lista de servidores	Você pode consultar a lista de servidores SSM registrados e o status da conexão. Na barra de status de cada servidor, será exibido o número de câmeras com mau funcionamento em relação a todas as câmeras registradas no servidor. Quando passa o mouse por cima, você pode consultar o número com base no número de câmeras conectadas. O servidor não conectado é exibido em vermelho.
3	Detalhes do servidor	Você pode consultar os detalhes do seu servidor. Clique no servidor desejado na lista de servidores.
4	Lista de câmeras	 Clicar neste botão permite que você confira detalhes como a lista de câmeras e o status da conexão. : Você pode consultar os critérios de classificação da lista. O critério de classificação selecionado é exibido em laranja. : Status de conexão da câmera : Status de ação de gravação dupla : Status de conexão segura : Você pode classificar a lista por nome da câmera. Search: O nome da câmera pode ser filtrado e exibido.

Número	Configuração de tela	Descrição detalhada da função
5		As funções listadas abaixo podem ser usadas clicando-se no botão . •  Link URL : A URL da página atual pode ser copiada e verificada em um navegador da web. •  Reports : A lista, incluindo as informações mais recentes de todo o SSM Server em um domínio, pode ser exportada como um arquivo CSV. – Com SSM Console Client: Você pode definir o local do arquivo e o nome para salvá-lo. – Com o navegador: Você pode baixar para a pasta de downloads padrão do usuário conectado ao Windows. •  Debug : Os registros ao vivo do System Manager e do Media Server podem ser exportados como um arquivo. – Com SSM Console Client: Você pode definir o local do arquivo e o nome para salvá-lo. – Com o navegador: Você pode baixar para a pasta de downloads padrão do usuário conectado ao Windows. •  Logout : Você pode sair quando estiver monitorando o Painel em um navegador da web.

Verificando a página Gravadores



Número	Configuração de tela	Descrição detalhada da função
1		Pode se mover para a tela inicial do Painel.
2	Lista de gravadores	Você pode consultar a lista de gravadores registrados. - Quando movidos para a página Gravadores pela primeira vez, são exibidos somente os gravadores no System Manager que tenham sido acessados pelo painel. - Os gravadores não conectados são exibidos em vermelho. A falha da conexão SNMP é exibida em amarelo.
3	Load	Você pode consultar todos os gravadores no domínio. Search: O nome do gravador pode ser filtrado e exibido.
4	Detalhes do gravador	Você pode consultar os detalhes de um gravador. Selecione o gravador desejado na lista de gravadores.
5	Lista de câmeras	Camera Clicar neste botão permite que você confira detalhes como a lista de câmeras e o status da conexão.    : Você pode consultar os critérios de classificação da lista. O critério de classificação selecionado é exibido em laranja.  : Status de conexão da câmera  : Status de ação de gravação dupla  : Status de conexão segura  : Você pode classificar a lista por nome da câmera. Search: O nome da câmera pode ser filtrado e exibido.

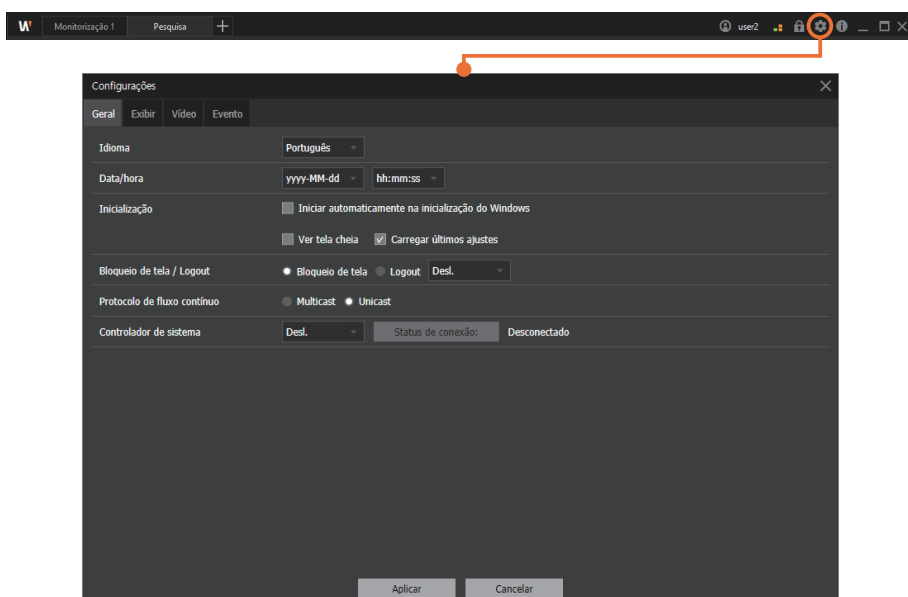
Número	Configuração de tela	Descrição detalhada da função
6		As funções listadas abaixo podem ser usadas clicando-se no botão . •  Link URL : A URL da página atual pode ser copiada e verificada em um navegador da web. •  Reports : Você pode exportar a lista, incluindo as informações mais recentes de todos os gravadores em um domínio, como um arquivo CSV. – Com SSM Console Client: Você pode definir o local do arquivo e o nome para salvá-lo. – Com o navegador: Você pode baixar para a pasta de downloads padrão do usuário conectado ao Windows. •  Logout : Você pode sair quando estiver monitorando o Painel em um navegador da web.

Definir Console Client

Você pode especificar definições gerais, a tela e as configurações relacionadas aos eventos na tela Definições do cliente console.

Abrir a página de configuração

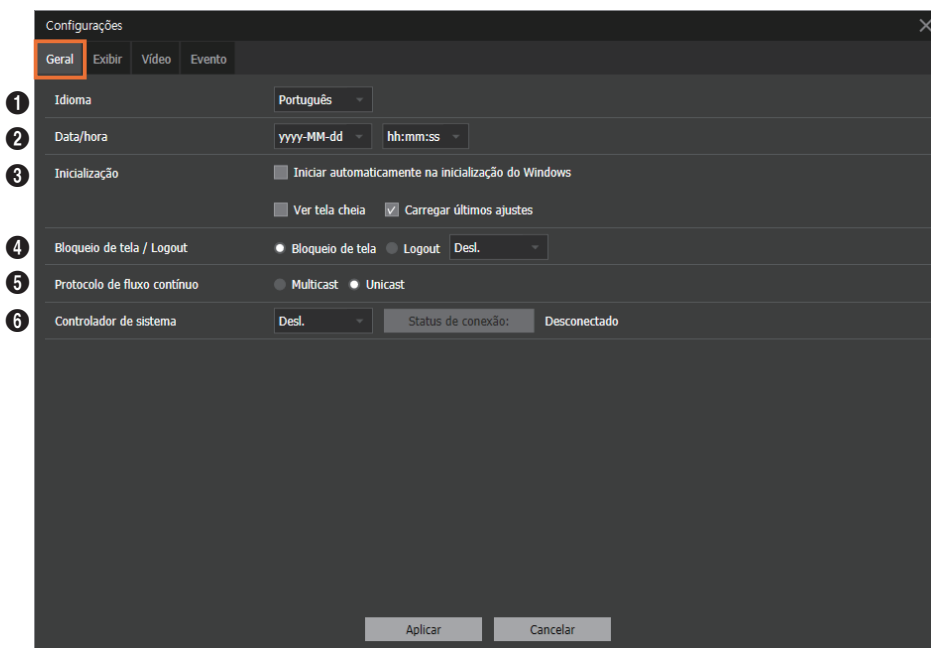
1. Execute o **SSM Console Client**.
2. Insira sua ID e senha na caixa de diálogo **Login** e clique no botão **Login**.
3. Clique no botão  na parte superior direita do programa.



Definir a guia geral

Você pode definir o ambiente de uso geral do **SSM Console Client**, como o idioma, data/hora, opções de inicialização e o tipo de protocolo de vídeo.

1. Abra a página do menu de **Configurações**.
2. Clique na guia **Geral** na parte superior esquerda. Você pode definir os seguintes itens.



Nº	Itens de configuração	Descrição
1	Idioma	Defina o idioma do sistema.
2	Data/hora	Defina o formato de data e hora exibido no OSD. • Formato de data: yyyy (ano), MM (mês), dd (dia) • Formato de hora: hh (hora), mm (minuto), ss (segundo)
3	Inicialização	Defina o método de exibição da tela ao iniciar o programa. • Iniciar automaticamente na inicialização do Windows: Execute o programa automaticamente ao iniciar o Windows. • Ver tela cheia: Ao iniciar o programa, visualize o SSM Console Client em tela cheia. • Carregar últimos ajustes: Mostre o último menu usado na tela de inicialização.

Nº	Itens de configuração	Descrição
4	Bloqueio de tela/ Logout	• Bloqueio de tela: Para fins de segurança, você pode bloquear o uso do programa quando não houver atividade do teclado ou mouse durante um período específico. • Logout: Para fins de segurança, você pode fazer logout do SSM Console Client quando não houver atividade do teclado ou mouse durante um período específico. • Configurações de hora: Clique na lista suspensa para definir a hora de base para executar o bloqueio de tela ou logout. Defina uma das opções a seguir: – Desl.: Não usa as funções de bloqueio de tela ou logout. – 5 m/10 m/15 m: Após determinado período, o bloqueio de tela ou logout é ativado.
5	Protocolo de fluxo contínuo	Você pode escolher entre multicast ou unicast ao transmitir vídeos do SSM Core Server para o SSM Console Client. Para usar multicast, defina multicast para o SSM Server no caminho a seguir. Gerenciador de configuração > Dispositivo > Registro > Informações da câmera > Perfil
6	Controlador de sistema	defina o controlador do SSM Console Client. • Controladores compatíveis [Techwin] SPC-2000, SPC-7000

Definir informações exibidas

Você pode definir as informações OSD a serem exibidas na guia da câmera e no bloco do vídeo.

1. Abra a página do menu de **Configurações**.
2. Clique na guia **Exibir**, no canto superior esquerdo. Você pode definir os seguintes itens.

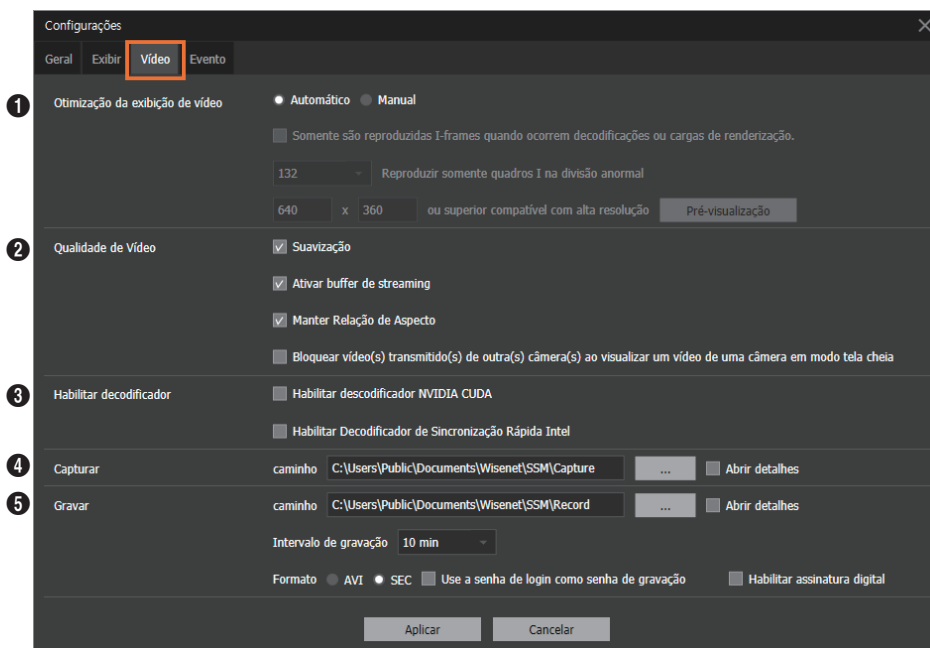
Nº	Itens de configuração	Descrição
1	Mostrar árvore	• Usar nome do dispositivo: Exibe o nome definido pelo dispositivo na lista de dispositivos da guia Câmera e no bloco do vídeo (por exemplo, Câmera 01, Alarme 01...). Se você desmarcá-lo, será exibido o nome registrado pelo gerenciador de configurações. • Endereço IP do dispositivo: Exibe as informações do IP do dispositivo, na lista de dispositivos da guia Câmera.

Nº	Itens de configuração	Descrição
2	Texto OSD	Você pode exibir os seguintes itens no bloco de vídeo. • Data/hora: Mostre a data e hora no bloco do vídeo. As câmeras registradas no SSM Core Server exibem a data e hora do SSM Core Server e as câmeras registradas no DVR ou NVR exibem a data e hora dos dispositivos DVR ou NVR. • Ícone de informações: Mostre itens como status da gravação, suporte PTZ como ícones embaixo do bloco do vídeo. • Nome da câmera: Mostre o nome da câmera na parte superior esquerda do bloco do vídeo. • Exibir IP: As informações de IP do dispositivo podem ser exibidas nos blocos de vídeo. • Metadados: Mostre o resultado da detecção da IVA recebido da câmera como um quadrado verde no bloco do vídeo. Os metadados se referem aos dados do resultado da detecção da IVA. • Tamanho da fonte: Clique no menu suspenso para configurar o tamanho da fonte das informações OSD. Você pode selecionar Personalizado para definir o tamanho desejado. • Posição OSD: Clique no menu suspenso para configurar a posição da informação OSD.
3	Exibir OSD	• Mostrar regras IVA (Intelligent Video Analysis - Análise Inteligente de Vídeo): Mostre as regras da IVA definidas pela câmera no vídeo. • Habilitar mini mapa: Ao clicar duas vezes no ícone do link do mapa no layout do mapa, mostre um mini mapa sobre o mapa atual em vez de ir ao layout daquele mapa. Defina o local e o tamanho do mini mapa clicando no menu suspenso. • Live Video Masking (Beta): Você pode ativar o mascaramento (Blur/Mosaic/Fisheye) para proteger a privacidade das pessoas que aparecem nos vídeos, para que elas não possam ser identificadas. • Masking Scale(WxH): Você pode definir o tamanho do mascaramento de imagem.

Definir vídeo

Você pode definir o tipo de monitoramento, qualidade e protocolo do vídeo reproduzido, da captura, do caminho de gravação etc.

1. Abra a página do menu de **Configurações**.
2. Clique na guia **Vídeo**, no canto superior esquerdo. Você pode definir os seguintes itens.



Nº	Itens de configuração	Descrição
1	Otimização da exibição de vídeo	• Automático: Você pode exibir imagens automaticamente em baixa ou alta resolução, com base na resolução do monitor, tamanho da imagem lado a lado ou no carregamento do sistema. • Manual: Você pode definir as seguintes opções de monitoramento e qualidade de vídeo da reprodução. – Somente são reproduzidas I-frames quando ocorrem decodificações ou cargas de renderização.: Reproduza somente I-frames se a decodificação degradada e o desempenho da renderização ocorrerem devido à sobrecarga do sistema. – Você pode definir uma tela dividida para reproduzir somente o I-frame, clicando no menu suspenso. – Defina uma saída de vídeo de alta resolução quando o tamanho do bloco do vídeo for maior do que o valor definido. O botão Pré-visualização permite verificar o tamanho bloco de vídeo mínimo que pode ser visualizado em alta resolução.

Nº	Itens de configuração	Descrição
2	Qualidade de vídeo	• Suavização: Melhore o fenômeno da suavização em locais onde o vídeo está pixelizado ao reproduzi-lo no SSM Console Client. A suavização aprimora a qualidade do vídeo, mas pode fazer com que o fluxo contínuo pare. • Ativar buffer de streaming: Reproduza o vídeo de forma uniforme quando ocorrer um atraso devido à rede e outros problemas do ambiente de uso. O buffer de transmissão permite uma reprodução mais uniforme do vídeo, mas o fluxo contínuo pode ser atrasado. • Manter relação de aspecto: Aproxime ou afaste a tela do vídeo para visualizar vídeos com o tamanho dos blocos enquanto mantém a relação de aspecto da resolução do vídeo da câmera. • Bloquear vídeo(s) transmitido(s) de outra(s) câmera(s) ao visualizar um vídeo de uma câmera em modo tela cheia: Esta função destina-se a evitar a sobrecarga da rede. Pause o recebimento do vídeo da câmera dos canais de monitorização restantes ao visualizar um canal específico em tela cheia durante a monitorização de vários canais. – Esta função pode evitar a sobrecarga da rede, mas trocar do vídeo de um canal em tela cheia para a tela de monitorização de vários canais prolongará o tempo que demora para receber o vídeo todo.
3	Habilitar decodificador	• Habilitar decodificador NVIDIA CUDA: Quando um decodificador de hardware (decodificador CUDA da NVIDIA) for instalado separadamente no PC, o decodificador correspondente pode ser usado como decodificador de vídeo para a SSM. • Habilitar decodificador de sincronização rápida Intel: Quando um decodificador de hardware (decodificador de sincronização rápida Intel) for instalado separadamente no PC, o decodificador correspondente pode ser usado como decodificador de vídeo para a SSM.
4	Capturar	Capture o vídeo do bloco e defina um caminho para salvar como arquivo de imagem. • Abrir detalhes: Ao clicar no botão Capturar, a caixa de diálogo Capturar é exibida. Defina o caminho de armazenamento e as informações que serão exibidas na imagem.

Nº	Itens de configuração	Descrição
6	REC	Quando armazena o vídeo de um bloco em seu computador local, você pode definir o caminho do arquivo – salvar como, horário, formato etc. • Caminho: Defina o caminho para gravar no PC. • Abrir detalhes: Ao clicar no botão Gravação local, uma caixa de diálogo é exibida para definir o caminho da gravação. • Intervalo de gravação: Defina o intervalo de gravação para gravar no PC. – Intervalo de configuração: 1 a 60 minutos (pode ser definido em intervalos de um minuto). • Formato: Defina o formato do arquivo de gravação como AVI ou SEC. – AVI: Salve os vídeos gravados localmente usando a extensão AVI. Os arquivos AVI podem ser reproduzidos em programas normais de reprodução de vídeo usados no PC. – SEC: Salve os vídeos gravados localmente usando a extensão SEC. Ao gravar como um arquivo SEC, reproduza o arquivo exportado no visualizador de backup, que é um programa de reprodução de vídeo apenas para arquivos SEC. • Use a senha de login como senha de gravação: Ative a reprodução apenas se a senha de login for inserida ao reproduzir o vídeo. Realize configurações adicionais ao selecionar o formato de arquivo SEC. • Habilitar assinatura digital: Grave vídeos aplicando uma assinatura digital para evitar a imitação ou falsificação do vídeo. Realize configurações adicionais ao selecionar o formato de arquivo SEC.

Definir eventos

Defina o ambiente de uso do evento que ocorreu.

1. Abra a página do menu de **Configurações**.
2. Clique na guia **Evento** na parte superior esquerda. Você pode definir os seguintes itens.

Nº	Itens de configuração	Descrição
1	Mostrar bloco na ocorrência do evento	Você pode definir se reproduzir ou não o vídeo de um evento quando o evento ocorrer, e a duração da reprodução.
2	Tempo de reprodução para o evento	Ao reproduzir o vídeo de um evento no Visualizador instantâneo ou menu do Evento, defina o tempo de reprodução do evento para incluir um número definido de segundos antes ou depois da ocorrência do evento.
3	Local do evento	Quando utilizar a função de ponto do evento, você pode configurar os detalhes do evento e a hora a ser exibida.

Nº	Itens de configuração	Descrição
4	Visualizador instantâneo	Defina se utilizará o Visualizador instantâneo quando ocorrer um evento. • Visualizador instantâneo - máximo: Defina o número máximo de visualizadores instantâneos para exibir. Defina até 3 visualizadores instantâneos. • Duração de pop-up: Defina o tempo de exibição durante o qual o Visualizador instantâneo é exibido quando um evento ocorrer. Depois do tempo definido, o Visualizador instantâneo fecha automaticamente. • Hora de eliminação de novo evento: Quando o mesmo evento ocorre na mesma câmera e no tempo definido para o Visualizador instantâneo exibido, configure o Visualizador instantâneo para que não exiba novos eventos. • Aparecer local: Configure um monitor para exibir o Visualizador instantâneo ao definir a tela de monitorização usando vários monitores.
5	Vista do mapa	Ao monitorizar com uma vista do mapa no menu Monitorização, defina ações quando ocorrer um evento. • Ativar layout de mapa onde ocorreu um evento: Quando um evento ocorrer no ícone do link do mapa, configure-o para trocar para a vista do mapa. • Deslocar para o ícone de mapa onde ocorreu um evento: Mostre o ícone do link do mapa onde ocorreu o evento no centro da tela.

Anexo

Requisitos do sistema

SSM Core Server

	Especificações mínimas	Especificações recomendadas
CPU	Intel Core i5 ou superior (i5-4670@3,40 GHz)	Intel Core i7 ou superior (i7-4770@3,40 GHz) Xeon E3-1275 v5 (8 M Cache 3,6 GHz)
RAM	8 GB ou mais	16 GB ou mais
SO	Windows 8.1/10 (Pro, Enterprise) Windows 10 IoT Enterprise Windows 11 Pro Windows Server 2008 SP2/2008 R2 SP1 (Standard) Windows Server 2012/2012 R2 (Standard) Windows Server 2016 (Standard) Windows Server 2019 (Standard) Windows Server 2019 (Essential) * Pode ser instalado apenas no SO de 64-bits.	
HDD	HDD do sistema operacional • SSD recomendado • São necessários 20 GB ou mais de espaço livre em disco após a instalação do SO e do SSM Core Server HDD de gravação de vídeo da câmera • Exige um HDD separado para gravação (Necessário um mínimo de 200 GB para o registro) • HDD: SATA3 7200 rpm (64 MB Cache) • Largura de banda NIC 1 Gbps ou mais	HDD do sistema operacional • SSD recomendado • São necessários 20 GB ou mais de espaço livre em disco após a instalação do SO e do SSM Core Server HDD de gravação de vídeo da câmera • Exige um HDD separado para gravação (Necessário um mínimo de 200 GB para o registro) • HDD: 4 SATA3 7200 rpm (64 MB Cache) ou mais • Largura de banda NIC 1 Gbps ou mais • RAID, suporte iSCSI: RAID5, Controlador RAID HW (suporte AF)



OBSERVAÇÃO

O SSM 2.10.8 ou posterior exige um disco rígido separado, diferente da unidade C, para gravação de eventos e pesquisas.

SSM Console Client

	Especificações mínimas	Especificações recomendadas
CPU	Intel Core i5 ou superior (i5-4670@3,40 GHz)	Intel Core i7 ou superior (i7-4770@3,40 GHz) Xeon E3-1275 v5 (8 M Cache 3,6 GHz)
VGA	Geforce GTX 740 (RAM 1 GB) Intel Processor Graphics da 6ª geração Compatível com DirectX 11	- Se usar o codificador CUDA H/W Geforce GTX960 (RAM 2GB) ou acima GeForce GTX1050 (RAM 2GB) ou acima DirectX 11 - HD Graphics P530 ou acima se usar o Intel Quick Sync H/W
RAM	8 GB ou mais	16 GB ou mais
SO	Windows 8.1/10 (Pro, Enterprise) Windows 10 IoT Enterprise Windows 11 Pro * Pode ser instalado apenas no SO de 64-bits.	
HDD	São necessários 20 GB ou mais de espaço livre em disco após a instalação do SO e do SSM Console Client	

Especificações do produto

Sistema		
Máximo de canais de monitorização	Máximo de 10.000 canais/domínio Máximo de 3.000 canais/servidor Registro da câmera: Máx. 328 canais Gravação da câmera: Máximo de 128 canais	No caso de usar câmera/NVR/DVR
Máximo de canais de armazenamento	Máximo de 3.584 canais/domínio Máximo de 128 canais/servidor Máximo de 520 Mbps Suporta gravação dupla (alta/baixa) * O desempenho máximo de gravação varia conforme as especificações de HDD, H/W RAID e iSCSI.	Se usar o armazenamento do servidor
Estrutura do software	Servidor/Cliente	Agrupamento de vários servidores (máx. 28)
Cliente	Console Client, visualizador móvel	Suporta até 37 conexões simultâneas por servidor
Dispositivos com suporte	Câmera de rede/codificador/decodificador, DVR/NVR, controlador	Suporta produtos da Wisenet + ONVIF Profile S  ONVIF® conformant (www.onvif.org)

Componente básico		
SSM Core Server	Gerenciamento de licença central	Teste de 45 dias
	Agrupamento de servidores	Compartilhamento de dados do servidor, gerenciamento de falhas
	Painel do sistema	Monitorização da integridade do sistema em tempo real
	Gerenciamento do usuário	Permissão de acesso ao dispositivo, autorização de acesso à função
	Federação	Federação de vários domínios (até dez), até quatro profundidades, até 10.000 canais
	Configuração do dispositivo central	Registro automático/manual de dispositivos e servidores adicionais
	Configuração do evento	Configuração de importância em quatro etapas, gerenciamento de cores por evento
	Ação do evento	Atividades de configuração e acionamento dos usuários do evento
	Layouts e padrões	Layouts personalizados e padrões de blocos
SSM Console Client	Windows com guias	Monitorização, Pesquisa, Pesquisa avançada, ANPR, POS, Painel, Gerenciador de configuração, Configurações
	Canais de saída	Máx. 132 canais
	Decodificação	Suporta acelerador de hardware (CUDA, Intel Quick Sync)
	Reprodução	Reprodução de vários canais, marcador
	Eventos ao vivo	Filtra por situação, tipo e importância
	Pesquisa	Pesquisar Evento, Pesquisa por pessoa, Pesquisa facial, Pesquisa de reconhecimento facial, Pesquisa por veículo, Pesquisa LPR, Pesquisar registro de auditoria
	Pesquisa avançada	Pesquisa de miniatura, Pesquisa inteligente
	Pesquisa de texto POS	Pesquisa lista de recebimento, palavras-chave
Idiomas com suporte	Coreano, Inglês, Chinês, Croata, Tcheco, Dinamarquês, Holandês, Finlandês, Francês, Alemão, Grego, Húngaro, Italiano, Japonês, Norueguês, Polonês, Português, Romeno, Russo, Sérvio, Espanhol, Taiwanês, Tailandês, Turco, Árabe, Ucraniano, Vietnamita	

Portas de serviço

Consulte a lista de portas usadas pela Wisenet SSM.

Nome	Porta	Protocolo
Gerenciador do sistema	9991, 9999, 61616, 9876	SSL (9991) TCP for Web Service (9999) Active MQ (61616) PostgreSQL (9876)
Servidor de mídia	4510-4517	TCP (4510, 4511) SSL (4512, 4513) HTTP (4514) RTSP (4515, 4516, 4517)

Dispositivos com suporte

Consulte a lista de produtos com suporte.

DVR

■ 4 canais

HRX-435, HRX-434, HRX-421FN/TE, HRX-420, HRX-421, HRD-440, HRD-442, SRD-493, SRD-494, SRD-443, SRD-473D, SRD-476D, SRD-482, SRD-445, SRD-470, SRD-440

■ 8 canais

HRX-835, HRX-821/TE, HRX-820, HRX-821, HRD-842, HRD-841, SRD-893, SRD-894, SRD-840, SRD-482, SRD-852D, SRD-870DC, SRD-873D, SRD-876D, SRD-880D

■ 16 canais

HRX-1632, HRX-1621/TE, HRX-1620, HRX-1621, HRD-1642, HRD-1641, SRD-1685, SRD-1694(U), SRD-1684, SRD-1630(D), SRD-1640, SRD-1642(D), SRD-1653D, SRD-1654D, SRD-1656D, SRD-1673D, SRD-1676D, SRD-1680D, SRD-1673DU

NVR

PRN-6410DB4, PRN-6410B4, PRN-6405DB4, PRN-6405B4, PRN-6400DB4, PRN-6400B4, PRN-3210B4, PRN-3205B4, PRN-3200B4, PRN-3205B2, PRN-3200B2, PRN-1605B2, PRN-1600B2, PRN-4011, XRN-6410DB4, XRN-6410B4, XRN-6410RB2, XRN-6410B2, XRN-3210B4, XRN-3210RB2, XRN-3210B2, XRN-3010A, XRN-3010, XRN-2011A, XRN-2011, XRN-2010A, XRN-2010, XRN-1620SB1, XRN-1620B2, XRN-1610SA, XRN-1610A, XRN-1610(S), XRN-820S, XRN-810S, XRN-420S, XRN-410S, QRN-1620S, QRN-820S, QRN-810, QRN-430S, QRN-420S, QRN-410S, QRN-410, LRN-1610S, LRN-810S, LRN-410S, KRN-3200, KRN-1600, SRN-4000, SRN-1000, SRN-1670D, SRN-470D, SRN-1673S/873S/473S, SRN-472S, VPM-4800/4400/5400/6400

NETWORK CAMERA

■ BOX

KNB-2000, KNB-5000, PNB-A6001, PNB-A6002, PNB-A7002, PNB-A8002, PNB-A9001, PNB-A9002, QNB-6000, QNB-6002, QNB-7010RH, QNB-7080RH, QNB-8002, SNB-1001, SNB-3002, SNB-5000, SNB-5001, SNB-5003, SNB-5004, SNB-6003, SNB-6004(F), SNB-6005, SNB-6010(B), SNB-6011B, SNB-7001, SNB-7004, SNB-8000, SNB-9000, SNZ-5200, SNZ-6320, TNB-9000, XNB-6000, XNB-6001, XNB-6003, XNB-6005, XNB-8000, XNB-8002, XNB-8003, XNB-9002, XNB-9003, XNZ-6320

■ DOME

KND-2020R, KND-2080R, KND-4010R, KND-4080R, KND-5020R, KND-5080R, PND-A6081RF/RV, PND-A6082RF/RV, PND-A7082RF/RV, PND-A8082RF/RV, PND-9080R, PND-A9081RF/RV, PND-A9082RF/RV, PNM-9020V, PNV-9080R, PNV-A9081R, QND-6010R, QND-6020R, QND-6030R, QND-6070R, QND-7010R, QND-7012R, QND-7020R, QND-7022R, QND-7032R, QND-7080R, QND-7082R, QNE-6080RV, QNE-6080RVW, QNE-7080RV, QNE-7080RVW, QNV-6010R, QNV-6070R, QNV-7010R, QNV-7012R, QNV-7020R, QNV-7022R, QNV-7030R, QNV-7032R, QNV-7080R, QNV-7082R, SND-6012, SND-L6013R, SND-L6083R, SND-7084R, SNV-L6013R, SNV-L6014RM, SNV-6084R, SNV-6085R, SNV-7084R, SNV-8081R, SNV-8030R, TNV-8010C, XND-6010, XND-6020R, XND-6080RG, XND-6080RV, XND-6080(R)(V), XND-K6080, XND-6081RE, XND-6081RVE, XND-6083RV, XND-C6083RV, XND-6085, XND-6085V, XND-C7083RV, XND-8020R, XND-8030R, XND-8040R, XND-8080R, XND-8081RE, XND-8081RVE, XND-8082RF, XND-8082RV, XND-8083RV, XND-C8083RV, XND-8093RV, XND-9082RF, XND-9082RV, XND-9083RV, XND-C9083RV, XNV-6010, XNV-6011, XNV-6012, XNV-6012M, XNV-6013M, XNV-6020R, XNV-6022R, XNV-6022RM, XNV-6080(R), XNV-6083R, XNV-C6083R, XNV-6085, XNV-6120, XNV-6120R, XNV-6123R, XNV-C7083R, XNV-8020R, XNV-8030R, XNV-8040R, XNV-8080RS, XNV-8080(R)(RV), XNV-8082R, XNV-8083R, XNV-C8083R, XNV-8093R, XNV-9082R, XNV-9083R, XNV-C9083R

■ FISHEYE

TNF-9010, XNF-9010RS, XNF-9010RV, XNF-9010RVM, QNF-9010, XNF-8010, XNF-8010RV, XNF-8010R, PNF-9010R(RV)(RVM), SNF-8010(VM), SNF-7010

■ MULTI-SENSOR

PNM-9322VQP, PNM-9320VQP, PNM-9081VQ, PNM-9080VQ, PNM-9030V, PNM-9022V, PNM-9020V, PNM-9002VQ, PNM-9000VQ, PNM-9000QB, PNM-8082VT, PNM-7002VD, PNM-7000VD

■ BULLET

KNO-2080R, KNO-2010R, KNO-2120R, KNO-4010R, KNO-4080R, KNO-5020R, KNO-5080R, PNO-A6081R, PNO-A6082R, PNO-A7082R, PNO-A8082R, PNO-9080R, PNO-A9081R, PNO-A9082R, PNV-A6081R, PNV-A6082R, PNV-A7082R, PNV-A8082R, PNV-A9082R, QNO-6010R, QNO-6020R, QNO-6030R, QNO-6070R, QNO-7010R, QNO-7012R, QNO-7020R, QNO-7022R, QNO-7030R, QNO-7032R, QNO-7080R, QNO-7082R, SNO-5080R, SNO-L5083R, SNO-5084R, SNO-6011R, SNO-L6013R, SNO-L6083R, SNO-6084R, SNO-6085R, SNO-7084R, SNO-8081R, TNO-6320E, TNO-6322ER, TNU-6320E, XNO-6010R, XNO-6020R, XNO-L6020R, XNO-6080R, XNO-6080RA, XNO-6080RG, XNO-L6080R, XNO-6083R, XNO-C6083R, XNO-6085R, XNO-6085RA, XNO-6085RG, XNO-L6085R, XNO-L6085RA, XNO-6090RH, XNO-6095RH, XNO-6120R, XNO-6120RG, XNO-L6120R, XNO-6123R, XNO-6320RHP, XNO-C7083R, XNO-8020R, XNO-8030R, XNO-C8083R, XNO-8040R, XNO-8080R, XNO-8082R, XNO-8083R, XNO-9082R, XNO-9083R, XNO-C9083R

■ PTZ

XNP-9300RW, XNP-9300R, XNP-9300, XNP-9250R, XNP-9250, XNP-8300RW, XNP-8300R, XNP-8300, XNP-8250R, XNP-8250, XNP-6400RW, XNP-6400R, XNP-6400, XNP-6321H, XNP-6321, XNP-6320HG, XNP-6370RHA, XNP-6320H, XNP-6320, XNP-6320HS, XNP-6370H, XNP-6040H, XNP-6120H, XNP-6370RH, XNZ-6320, XNP-6550RH, XNP-6371RH, XNP-6371RHG, XNP-6370RH, PNP-9200RH, QNP-6320(H), QNP-6250(H), SNP-6321(H), SNP-L6233(H)(RH), SNP-L5233(H), SNP-6320(H)(RH), SNP-6230(RH), SNP-5430(H), SNP-3302(H), SNP-3371(H)(TH), SNP-5300(H), SNP-5321(H), SNP-5430(H), SNP-6200RH, SNP-6201(H), SNP-3120(VH)

■ POSITIONING

TNU-4051T, TNU-6320, TNU-6320E, TNU-6321

■ THERMAL

TNM-3620TDY, TNO-4051T, TNO-4041TR, TNO-4040TR, TNO-4030TR, TNO-4030T, TNO-3050T, TNO-3040T, TNB-1080T, TNB-1050T, TNB-1040T, TNO-1030T

ENCODER

SPE-400/100/101, SPE-1600R, SPE-1610/410, SPE-1620

DECODER

SPD-1660R

SENSOR

■ Advantech's Extended I/O

ADAM-6050: Sensor x12, AlarmOut x6

ADAM-6060: Sensor x6, AlarmOut x6

ADAM-6066: Sensor x6, AlarmOut x6

■ MOXA's Extended I/O

NA-4010 (Sensor: M-1601 (16 canais), AlarmOut: M-2601 (16 canais))

■ ONVIF

Câmera compatível com ONVIF

Câmera que suporta ONVIF 1.02 ou mais recente (compatível com Prole-S)

Codec de vídeo: MJPEG, MPEG4, H.264, H.265

Codec de áudio: G.711 (pcm ulaw), G726, AAC

| INTERCOMUNICAÇÃO

TID-600R

| ANPR

TNC-6070RLP, TNC-9070RLP, TNO-6081RLP, TNO-7180R, TNO-7180RLP

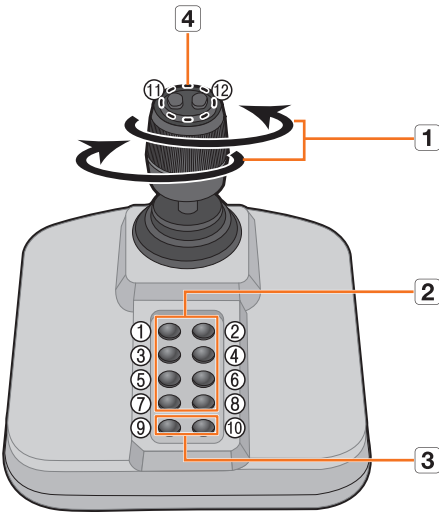
Use o Controlador de sistema

Você pode verificar as configurações de conexão e o status da conexão em **SSM Console Client** >  > **Geral** > **Controlador de sistema**.

SPC-2000

O joystick SPC-2000 funciona da seguinte forma:

- O SPS-2000 tem de ser conectado ao PC antes de o console ser lançado para poder ser reconhecido.
- O SPC-2000 pode executar no Modo de PTZ ou Modo de Tela:
- No Modo de Tela, os layouts atribuídos ao console são numerados de 1~8 pela ordem de atribuição.



Nome		Função
1	Para cima/ Para baixo/ Para a esquerda/ Para a direita	• No Modo de PTZ, a câmera pode ter o ângulo alargado, ser inclinada e controlada em 8 direções. • No Modo de Tela, pode ser selecionado o quadro superior/inferior/da esquerda/da direita
	Rotação	No Modo de PTZ, a tela é ampliada quando é rodada no sentido horário e reduzida quando rodada no sentido anti-horário.
2	1 ~ 8	• No Modo de PTZ, são executadas as predefinições 1~9. • No Modo de Tela, é executado o layout correspondente ao número do botão.
3	9~10	O Modo de PTZ e o Modo de Tela são trocados.
4	11, 12	• No Modo de PTZ, é executada a operação Foco próximo/Foco longe. • No Modo de Tela, podem ser selecionados e mudados múltiplos monitores.



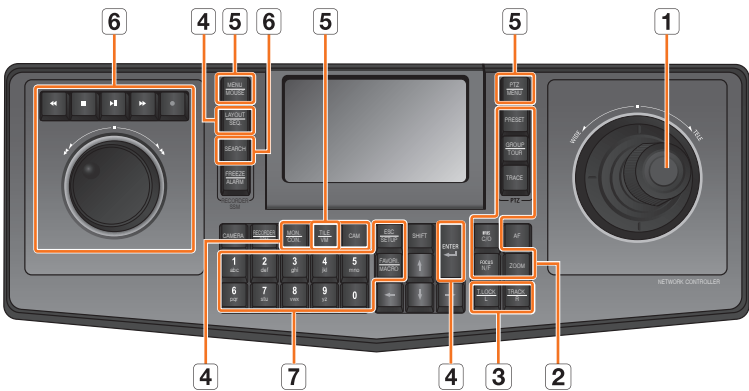
OBSERVAÇÃO

Para definir a imagem correta, é necessária a calibração do eixo.
 Selecione **Definir > Painel de Controle > Controlador de Jogo > Propriedade > Definir** através do PC, clique no botão **Compensação** para executar o **Assistente de Configuração de Sistema** e depois siga as indicações na tela para concluir a compensação do eixo.

SPC-7000

As especificações operacionais com o joystick SPC-7000 são conectadas como segue.

- O SPC-7000 exibe cada status de funcionamento do controlador de sistema no monitor LCD e permite ao usuário selecionar facilmente um menu com uma tela sensível ao toque, ou usando um joystick.
- Opera nos 5 modos seguintes: PTZ/Tela/Mouse/Console/VM



Nome			Função
1	Joystick	Para cima/Para baixo/ Para a esquerda/ Para a direita	- No Modo de PTZ, você pode controlar o movimento de ampliação e inclinação. - No Modo de Tela, você pode mudar a seleção de quadro para cima/para baixo/para a esquerda/para a direita. - No Modo de Mouse, você pode mover o cursor do mouse.
		Rotação	No Modo de PTZ, a tela amplia ao virar na direção LARGO, e reduz quando rodada na direção TELE.

Nome			Função
2	Controle PTZ	[FOCUS N/F] + 	Executa o movimento do foco próximo/foco longe.
		[FOCUS N/F] + 	• [FOCO N/F] +  : Foco próximo • [FOCO N/F] +  : Foco longe
		[IRIS C/O] + 	Executa a operação de abertura/fechamento da IRIS.
		[IRIS C/O] + 	• [IRIS C/O] +  : IRIS aberta • [IRIS C/O] +  : IRIS fechada
		[PRESET]	Quando você clica em um número + o botão [PRESET], é ativada a predefinição correspondente ao número de cada botão.
		[GROUP]	Quando você clica em um número + o botão [GROUP], é ativado o Grupo/Scan correspondente ao número de cada botão.
		[TRACE]	Quando você clica em um número + o botão [TRACE], é ativado o Padrão/Traço correspondente ao número de cada botão.
		[ZOOM] + 	Executa o movimento de aumentar o zoom.
		[ZOOM] + 	Executa o movimento de diminuir o zoom.
3	Controle do mouse	[T. LOCK(L)]/ [TRACK(R)]	Usa o botão esquerdo/direito do mouse no Modo de Mouse.
4	Controle de tela	[MON.(CON.)]	Você pode alterar a seleção de multi-monitor clicando em um número + no botão [MON.(CON.)] no Modo de Tela (anterior/seguinte de acordo com o número do monitor).
		[LAYOUT(SEQ.)]	Quando você clica em um número + o botão [LAYOUT (SEQ.)], é ativad o layout correspondente ao número de cada botão.
		[CAM]	Quando você clica em um número + o botão [CAM], é ativada a câmera correspondente ao número de cada botão.
		[ENTER]	Clicando uma vez exibirá uma tela única no visualizador ao vivo.
			Clicando mais uma vez retornará para a tela original.
		Botão LCD SnapShot	Captura o vídeo do quadro atual.
		Botão LCD UI Alarme Desligado	Inicializa o evento.
número + [TILE(VM)]	Se move para o quadro correspondente ao número.		

Nome			Função
5	Mudança de modo	[PTZ(MENU)]	Muda o Modo de PTZ. Clique o botão [PTZ(MENU)] enquanto está em Modo de PTZ e o modo de tela será mudado.
		[SHIFT] + [MENU(MOUSE)]	Muda o Modo de Mouse. Clique os botões [SHIFT] + [MENU(MOUSE)] enquanto se encontra no Modo de Mouse e o Modo de Tela será trocado.
		[SHIFT] + [MON.(CON.)]	Muda o modo console.
		[SHIFT] + [TILE(VM)]	Executa o controle VMD.
6	Controle da tela de jogo	[SEARCH]	Faz sair o vídeo do quadro atual através da função ao vivo/ pesquisa.
			O vídeo será parado.
			Reproduz e pausa o vídeo.
			Inicia/termina a gravação manual do vídeo.
		Roda de transporte	Avança rápido na direção para a frente quando a roda é girada no sentido horário, ou avança rápido na direção inversa quando a roda é girada na direção anti-horária.
		Botão rotativo	Efetua uma pesquisa de quadros.
7	0 ~ 9		Botão para inserir um número
	[ESC(SETUP)]		Inicializa o número de entrada.
	[FAVORI.(MACRO)]		Executa o movimento quando um valor de tecla designado para o SPC-7000 é automaticamente gerado. Exemplo) Quando a tecla [FAVORI.(MACRO)] é pressionada, é efetuado o mesmo movimento que é ativado quando o usuário pressiona um número + [MONITOR] + número + [TILE(VM)].

