

DECODIFICADOR DE VÍDEO EM REDE

Manual do usuário

SPD-152

Decodificador de vídeo em rede

Manual do usuário

Direitos autorais

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

Marca registrada

Todas as marcas contidas neste documento são registradas. O nome deste produto e outras marcas mencionadas neste manual são marcas registradas de sua respectiva empresa.

Restrições

Este documento é protegido por direitos autorais. Este documento não pode ser reproduzido, distribuído ou alterado, parcial ou totalmente, sem autorização formal em nenhuma hipótese.

Isenção de Responsabilidade

A Hanwha Vision faz o possível para se certificar de que o conteúdo deste documento está completo e preciso, mas nenhuma garantia formal sobre esse aspecto é fornecida. O uso deste documento e os resultados consequentes dele são de inteira responsabilidade do usuário. A Hanwha Vision reserva a si o direito de alterar o conteúdo deste documento sem aviso prévio.

Garantia

A Hanwha Vision deve reparar um produto gratuitamente se tal produto não funcionar corretamente ao ser operado nas condições normais de uso. O período de garantia dos produtos é de 3 anos, exceto nos seguintes casos:

- Se o sistema apresentar mau funcionamento devido à execução de programas não relacionados à operação do sistema
- Se o produto mudar ao longo do tempo ou se apresentar defeitos causados pelo desgaste natural de uso
- Fenômenos sensoriais que não afetam a qualidade e a função (Exemplo: som)

❖ Design e especificações sujeitos a alterações sem aviso prévio.

Você pode baixar a versão mais recente no site da Hanwha Vision. (<https://www.HanwhaVision.com>)

❖ O ID de administrador inicial é "admin", e é necessário definir a senha ao fazer login pela primeira vez.

Troque sua senha a cada três meses para proteger suas informações pessoais e se resguardar contra roubo de informações.

Observe que o usuário é responsável por sua segurança e quaisquer problemas causados pelo gerenciamento incorreto da senha.

INSTRUÇÕES IMPORTANTES DE SEGURANÇA

Leia atentamente todas as instruções de operação antes de utilizar esta unidade.

Siga todas as instruções de segurança listadas abaixo.

Mantenha-as acessíveis para referência futura.

- 1) Leia estas instruções.
- 2) Guarde estas instruções.
- 3) Preste atenção a todos os avisos.
- 4) Sigas todas as instruções.
- 5) Não use este aparelho perto de água.
- 6) Limpe a área contaminada na superfície do produto com um pano macio e seco ou úmido. (Não use detergentes ou produtos cosméticos que contenham álcool, solventes, tensoativos ou componentes de óleo pois eles podem deformar ou causar danos no produto.)
- 7) Não bloqueie as aberturas de ventilação. Siga as instruções de instalação do fabricante.
- 8) Não instale perto de nenhuma fonte de calor, tal como radiadores, registros de aquecimento, ou outros aparelhos (incluindo amplificadores) que produzem calor.
- 9) Não anule a segurança do plugue polarizado ou do tipo terra. O plugue polarizado possui dois pinos, um mais largo que o outro. O plugue do tipo terra possui dois pinos e uma ponta de ligação à terra. O pino mais largo ou a terceira ponta são fornecidos para sua segurança. Se o plugue fornecido não se encaixar na sua tomada, consulte um eletricitista para trocar a saída obsoleta.
- 10) Evite que o cabo de alimentação seja pisado ou amassado, em especial nos plugues, receptáculos de conveniência e na parte onde eles saem do aparelho.
- 11) Use somente os acessórios especificados pelo fabricante.
- 12) Utilize apenas carrinhos, bases, tripés, suportes ou mesas especificados pelo fabricante ou vendidos com o leitor. Ao utilizar um carrinho, tenha cuidado ao deslocá-lo com o leitor, para evitar ferimentos caso tombem.



- 13) Desligue este leitor da tomada durante tempestades com raios ou quando não for utilizá-lo por um longo período.
- 14) Para manutenção recorra sempre a uma assistência técnica. A manutenção será necessária quando o aparelho for danificado, por exemplo, quando o cabo de alimentação ou o plugue estiverem danificados, cair líquido ou algum objeto dentro do aparelho, se for exposto à chuva ou umidade, não funcionar normalmente ou sofrer uma queda.
- 15) Este produto destina-se a ser alimentado por uma unidade de alimentação listada marcada como “Classe 2”, “LPS” ou “PS2” e nominal de 12 VDC, 0,92 A ou PoE (48 VDC, 0,27 A).
- 16) O hub de LAN com fio que fornece alimentação pela Ethernet (PoE) de acordo com IEEE 802.3.af deve ser um dispositivo listado UL com saída avaliada como alimentação limitada conforme definido em UL60950-1 ou avaliada como PS2 conforme definido em UL62368-1.

SOBRE O MANUAL DO USUÁRIO

Este manual do usuário fornece as informações necessárias para o uso do produto, incluindo uma breve introdução, nomes de cada peça, funções, métodos de conexão e configurações do menu. Para usar o produto adequadamente, leia atentamente este manual antes do uso.

- Este manual possui instruções de como usar o produto que se baseiam nos valores e nas telas padrão.
- As informações contidas neste manual podem variar dependendo da versão do software do produto e de nossas políticas e estão sujeitas a alterações sem aviso prévio ao usuário.
- Não nos responsabilizamos por danos causados pelo uso de produtos fora do padrão ou por qualquer outro uso além daqueles mencionados no manual de especificações do produto.
- Se seu produto precisar de reparos internos, entre em contato com o revendedor para obter assistência profissional.

SOBRE O PÚBLICO-ALVO

Este manual contém informações para os usuários que utilizam o decodificador.

SOBRE O USO DO PRODUTO

Os usuários deste produto podem realizar as seguintes operações:

- Monitoramento em tempo real das câmeras registradas no decodificador

Antes de usar este produto, verifique se ele possui a versão mais recente do software. Você pode visitar a página do produto no site da Hanwha Vision (<https://www.HanwhaVision.com>) para verificar se existem atualizações e baixar a versão mais recente do software.

Aviso

Bateria

Existe risco de explosão se a bateria do produto for substituída incorretamente. Portanto, use o mesmo modelo de bateria originalmente usado no produto.

As especificações da bateria são as seguintes.

- Voltagem: 3V
- Capacidade: 210 mAh
- Carga padrão contínua: 0,4 mA
- Temperatura utilizável: -20 °C - +60 °C



- Não deixe a bateria sob luz solar direta ou perto de uma fonte de calor, como um aquecedor.

Temperatura operacional

A temperatura operacional deste produto é de 0 °C a 40 °C.

O produto pode não funcionar se deixado em um ambiente com uma temperatura abaixo da faixa de temperatura operacional. Se isso ocorrer, tente usar o produto depois de armazená-lo em temperatura ambiente.

Sobre questões de segurança

O ID de administrador inicial é "admin", e é necessário definir a senha ao fazer login pela primeira vez.

Troque sua senha periodicamente a cada três meses para proteger suas informações pessoais e se resguardar contra roubo de informações. Observe que o usuário é responsável por sua segurança e quaisquer problemas causados pelo gerenciamento incorreto da senha.

VISÃO GERAL

3

- 3 Instruções Importantes de Segurança
- 3 Sobre o Manual do Usuário
- 3 Sobre o público-alvo
- 3 Sobre o uso do produto
 - 4 Aviso
- 5 Índice
- 7 Características
- 7 Verificação dos componentes da embalagem
- 7 Nomes e funções do produto

INSTALAÇÃO

8

- 8 Montagem do multiadaptador
 - 8 Montagem nos orifícios VESA do monitor
 - 9 Montagem com parafusos de fixação
 - 9 Montagem em poste

CONEXÃO

10

- 10 Conexão a dispositivo externo
- 10 Conexão de dispositivos USB
- 10 Conexão à energia
 - 10 Conexão a uma fonte de alimentação com Ethernet
- 11 Conexão ao aterramento
 - 11 Recomendações para o fio terra
- 11 Conectando a rede
 - 11 Conexão de rede via Ethernet (10/100/1000BaseT)
 - 11 Conectar a uma rede usando um roteador
 - 11 Conexão das câmeras de rede

PRIMEIROS PASSOS

12

- 12 Iniciando o sistema
- 12 Login
- 13 Configurar o modo de operação do sistema
- 13 Assistente de instalação
- 16 Encerrar o sistema
- 16 Reiniciando o sistema

AO VIVO

17

- 17 Layout da tela ao vivo
 - 18 Verificação do status do sistema
 - 18 Verificação da lista de câmeras
 - 19 Menu da tela ao vivo
 - 20 Ícones na tela ao vivo
 - 20 Exibição de informações de OSD
 - 21 Exibição de informações do canal
 - 21 Verificação do status da câmera
 - 22 Configuração de canal
 - 22 Alterar modo de divisão
 - 22 Alterar a proporção de tela geral
 - 23 Modo tela inteira
- 23 Configuração Layout
 - 23 Verificação da lista de layout
 - 24 Adicionar layout e definir nome
 - 24 Excluir layout
 - 24 Alteração de canal e nome do layout
 - 24 Layout Dinâmico
 - 26 Reproduzir sequência de layouts
 - 26 Reproduzir sequência automática
- 27 Controle de vídeo da câmera
 - 27 Capturar
 - 27 Modo de detecção de temperatura
 - 28 Modo PTZ
 - 28 Mais zoom
 - 28 Áudio
 - 29 Alterar proporção de tela do canal
- 29 Controle PTZ
 - 29 Introdução a operações PTZ
 - 29 Menu de Controle PTZ
 - 30 Uso da função PTZ digital (D-PTZ)
 - 30 Predefinição
 - 31 Executar predefinição
 - 31 Executar Oscilar (panorâmica automática), Grupo (varredura), Ronda e Rastrear (patrulha)

CONFIGURAÇÃO 32	32 Layout da tela de configuração 32 Configurar a câmera 32 Config. canal 35 Config. câmera 36 Configuração de perfil 39 Configuração da senha da câmera 39 Configurar o dispositivo 39 Monitor 41 Configurar a rede 41 IP e porta 42 Filtragem de IP & MAC 43 HTTPS 44 802.1x 44 SNMP 45 Configurar o sistema 45 Data/Hora/Idioma 46 Usuário 48 Gerenciam. sistema 50 Registro	VISUALIZADOR AO VIVO 54	54 Layout de tela do visualizador ao vivo 54 Verificação do ID do usuário 55 Verificação da lista de câmeras 55 Verificação do status de todas as câmeras 55 Status ao vivo 55 Alterar o padrão da tela dividida 56 Configuração Layout 56 Verificação da lista de layout 56 Adicionar Layout 56 Alterar nomes de layouts 56 Alterar canais de layouts 56 Excluir um layout
INICIALIZANDO VISUALIZADOR WEB 51	51 O que é o Visualizador Web? 51 Principais funcionalidades 51 Requisitos do Sistema 51 Conexão do Visualizador Web 51 Definir a senha do decodificador 52 Assistente de instalação	CONFIGURAÇÃO DO VISUALIZADOR 57	57 Layout da tela do visualizador de configurações 57 Configurar a câmera 57 Config. canal 57 Config. câmera 58 Configuração de perfil 59 Configuração da senha da câmera 59 Configurar o dispositivo 59 Monitor 60 Configurar a rede 60 IP e porta 60 Filtragem de IP & MAC 60 HTTPS 61 802.1x 61 SNMP 61 Configurar o sistema 61 Data/Hora/Idioma 62 Usuário 62 Gerenciam. sistema 63 Registro
		APÊNDICE 64	64 Uso do teclado virtual 64 Solução de problemas (FAQ)

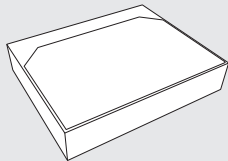
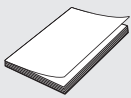
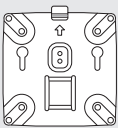
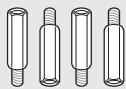
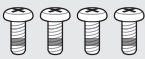
CARACTERÍSTICAS

- Este produto monitora o vídeo e o áudio da câmera de rede.
- O PC oferece um ambiente no qual é possível configurar o produto.
- Apresenta nova UI 2.0
 - Reproduz a sequência de layout
 - Compatível com câmeras termográficas/câmeras vinculadas a PTZ
 - Compatível com uma gama de resoluções de câmera 4K
 - Possui saída para imagem de alta definição 4K via HDMI
 - Compatível com saída de monitor duplo (expandir, duplicar)
 - Compatível com protocolos RTP/RTSP e ONVIF Perfil S padrão
 - Reproduções simultâneas de 64 canais
 - Compatível com monitoramento ao vivo da câmera de rede
 - Função de assistente de instalação (Decodificador, Visualizador Web)

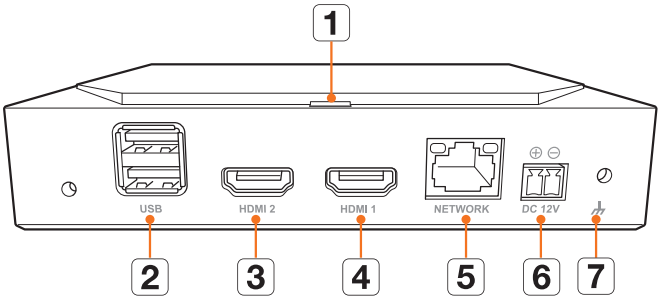
VERIFICAÇÃO DOS COMPONENTES DA EMBALAGEM

Tire o produto da embalagem e coloque-o em um local plano ou onde ele será instalado.

Verifique se os conteúdos a seguir estão incluídos além da unidade principal.

		
Decodificador	Mouse	Manual de consulta rápida
		
Multiadaptador	Bloco de terminal	Pino roscado M4 L20 (para o orifício VESA, 4 ea)
		
Parafuso M4 L8 (para multiadaptador, 4 ea)	Parafuso M3 L6 (para o orifício da base do decodificador, 2 ea)	

NOMES E FUNÇÕES DO PRODUTO



Nome		Funções
1	Indicador LED	Mostra se o sistema está Ligado/Desligado.
2	USB	Conecta os dispositivos USB. (compatível com USB 2.0)
3	HDMI 2	Porta de conexão HDMI. • Porta de conexão do monitor secundário. Suporte a no máximo 1920 x 1080 60 Hz.
4	HDMI 1	Porta de conexão HDMI. • Porta de conexão do monitor principal. Suporte a no máximo 3840 x 2160 30 Hz.
5	REDE	Porta de rede para conexões de câmera. • Pode ser alimentado por PoE.
6	DC 12V	Terminal para conexão da energia designada.
7	Ligação à terra	Porta para conectar um cabo de aterramento separado. • Para manusear o dispositivo com segurança, adicione um fio-terra.

instalação

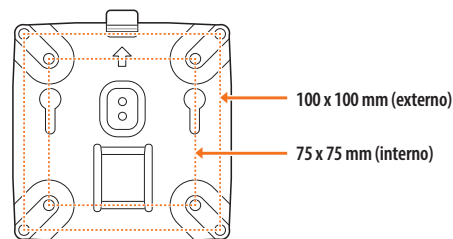
Observe as considerações a seguir antes de usar este produto.

- Não use o produto em áreas externas.
- Não derrame água ou líquidos na parte de conexão do produto.
- Não submeta o sistema à choque ou força excessivos.
- Não puxe o cabo de alimentação de energia à força.
- Não desmonte o produto por conta própria.
- Não exceda a faixa de taxa de entrada e saída
- Use apenas cabo de alimentação certificado.
- Para o produto com aterramento de entrada, use um plugue de alimentação aterrado.

MONTAGEM DO MULTIADAPTADOR

É possível montar o decodificador nos orifícios VESA do monitor ou em um poste usando um multiadaptador.

O multiadaptador é compatível com os padrões VESA a seguir.

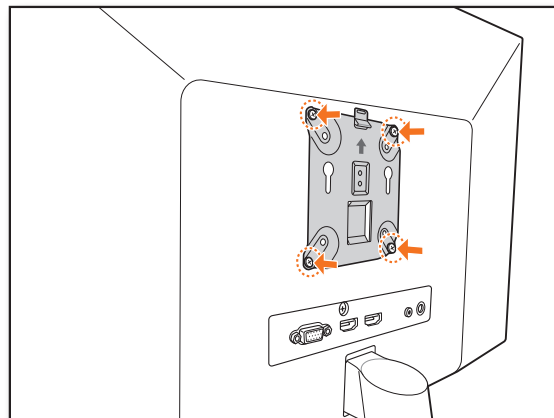


Montagem nos orifícios VESA do monitor

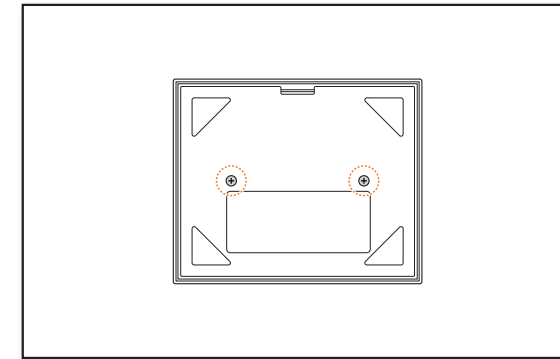
1. Fixe o multiadaptador no monitor usando quatro parafusos M4 L8.



- Confirme o padrão VESA do monitor no qual pretende instalar o multiadaptador.

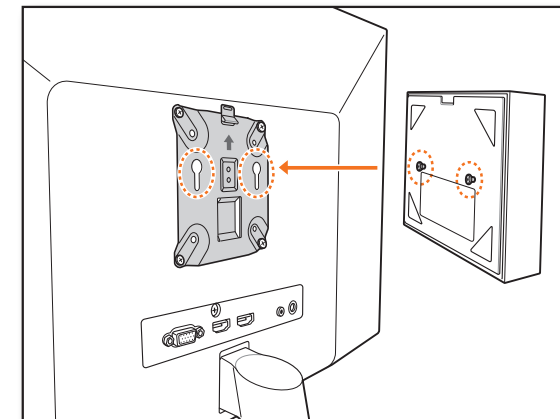


2. Aperte dois parafusos M3 L6 na base do decodificador.



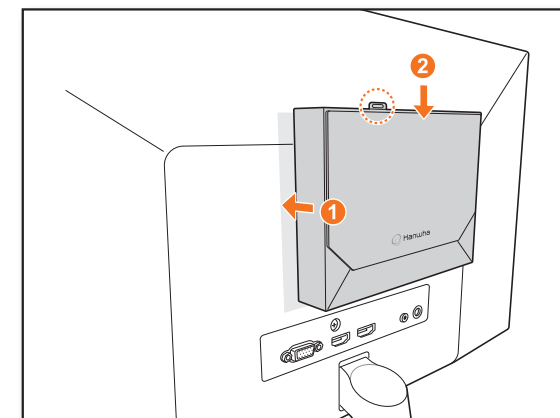
3. Certifique-se de que os parafusos na base do decodificador entrem nos orifícios roscados do multiadaptador.

- Monte o decodificador com o terminal de conexão virado para baixo.



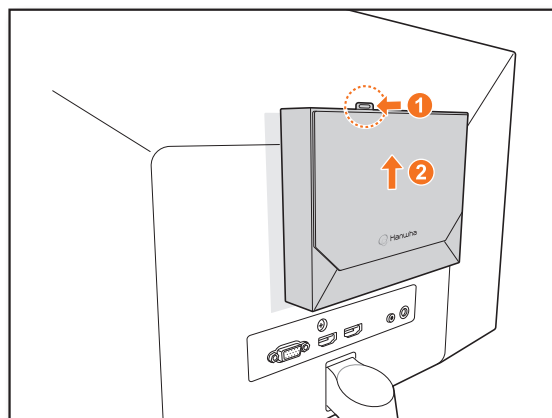
4. Pressione o decodificador contra o monitor e deslize-o para baixo para fixá-lo.

- Pressione o decodificador até que a mola de metal do multiadaptador fique exposta e fixe o decodificador.



Desconexão do multiadaptador

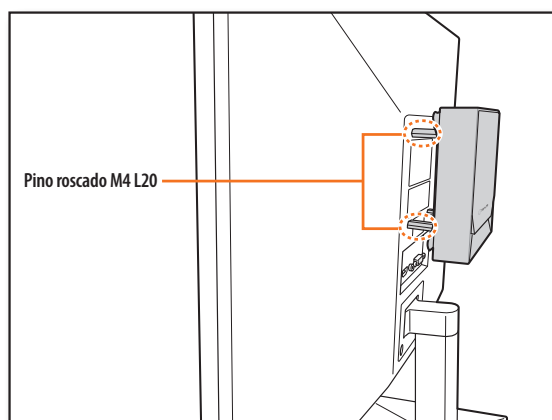
Levante o decodificador enquanto pressiona a mola de metal do multiadaptador.



Montagem com parafusos de fixação

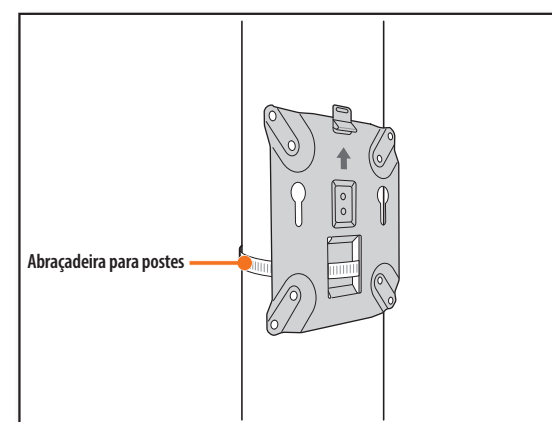
Se não for possível montar o decodificador no monitor porque os orifícios VESA do monitor estão muito próximos ao terminal ou suporte de conexão do monitor. É possível usar os pinos roscados para montar o decodificador.

Aperte quatro pinos roscados M4 L20 nos orifícios VESA na parte traseira do monitor e monte o multiadaptador.

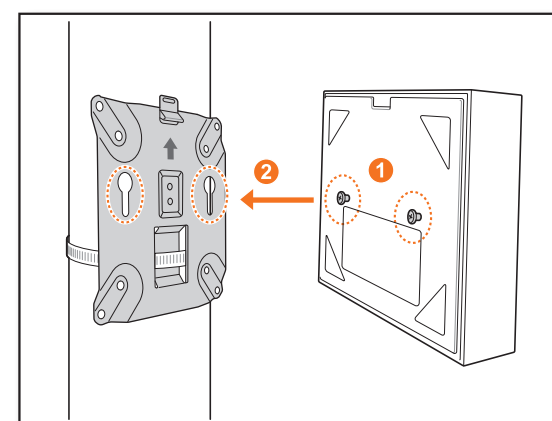


Montagem em poste

1. Monte o multiadaptador no poste usando uma abraçadeira.



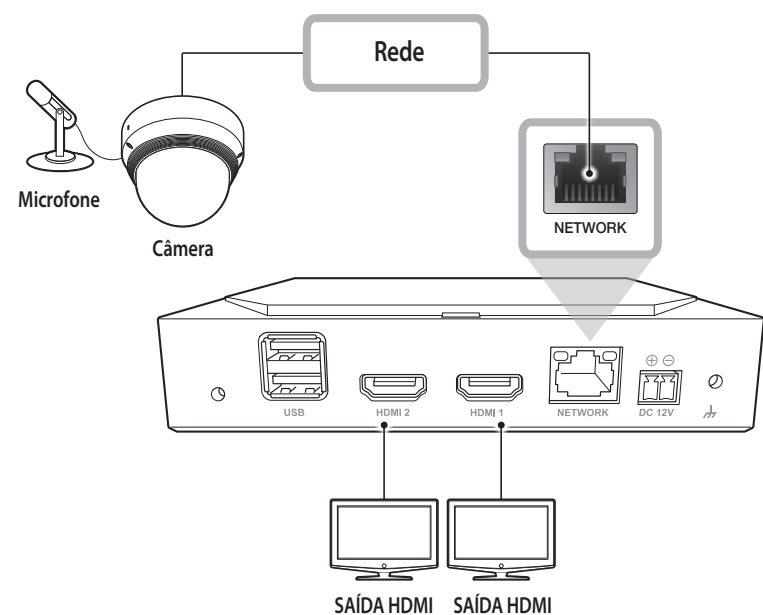
2. Aperte dois parafusos M3 L6 na base do decodificador e monte o decodificador no multiadaptador.



■ A abraçadeira para postes (SBP-100S) é vendida separadamente.

conexão

CONEXÃO A DISPOSITIVO EXTERNO



! ■ Uma fonte de alimentação não nominal ou inadequada pode causar danos ao sistema. Use apenas a fonte de alimentação nominal antes de conectar a alimentação ao sistema.

CONEXÃO DE DISPOSITIVOS USB

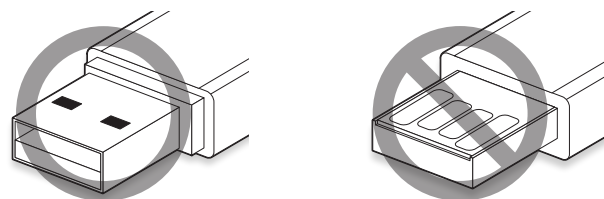
1. Há uma porta USB na parte frontal do produto.
2. É possível conectar um pendrive USB ou mouse nessa porta.
3. O produto é compatível com a função hot-plug, que permite conectar/desconectar dispositivos USB enquanto o sistema está em operação.

! ■ Alguns dispositivos USB podem não funcionar corretamente devido a problemas de compatibilidade. Verifique se o dispositivo é compatível antes de usá-lo.

■ Se um pendrive USB não for detectado, tente formatá-lo no menu "**Config > Sistema > Gerenciam. sistema > Config.**".

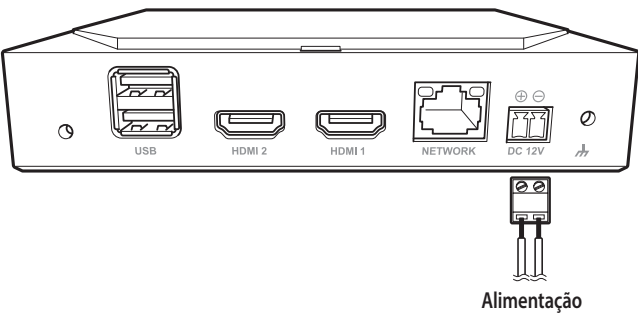
■ Apenas dispositivos de armazenamento USB em conformidade com os padrões (com uma tampa de metal) têm a transferência de dados garantida.

■ Caso os contatos elétricos do dispositivo USB estejam danificados, a transferência de dados entre os dispositivos pode funcionar de maneira inadequada.



CONEXÃO À ENERGIA

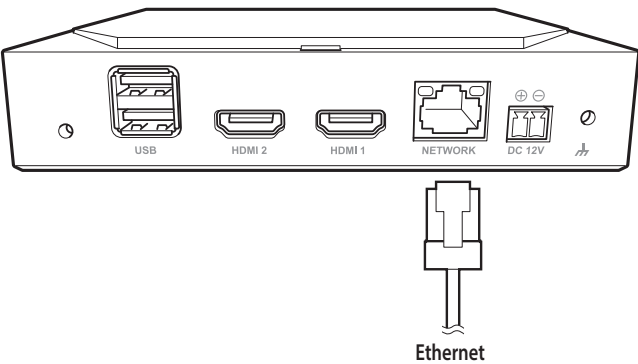
Para usar um cabo ethernet comum, conecte-o ao adaptador de energia para disponibilizar uma fonte de alimentação. Conecte os fios (+,-) do adaptador de energia à entrada de energia do decodificador de vídeo em rede com o auxílio de uma chave de fenda.



Conexão a uma fonte de alimentação com Ethernet

É possível fornecer energia separadamente a partir do interruptor PoE sem conectar ao adaptador de energia.

- Consulte as especificações de energia PoE abaixo.
 - Potência em uso: PoE(IEEE802.3af)



! ■ Quando o PoE e DC 12V são ligados ao mesmo tempo, o dispositivo opera com energia externa (DC 12V).

- Ao conectar um roteador compatível com PoE, é possível usar o produto sem conectá-lo a uma fonte de alimentação separada.
- Para PoE, use equipamentos compatíveis com o padrão IEEE 802.3af.

■ Tenha atenção durante a conexão já que o adaptador DC 12V possui polaridade.

■ Ao conectar a dispositivos externos, desligue o dispositivo conectado antes da conexão.

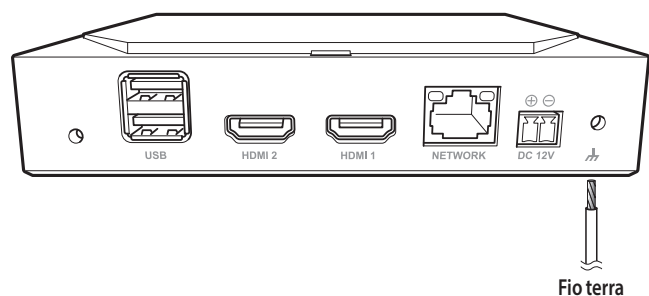
■ Realize a conexão do conjunto e da linha de alimentação do adaptador antes de conectar a uma tomada de 220V.

■ Não estique o cabo de saída do adaptador.

■ Entre em contato com o centro de serviço se precisar estender o cabo de alimentação.

CONEXÃO AO ATERRAMENTO

Use uma chave de fenda no parafuso FG no lado direito da porta de entrada de energia para conectá-lo ao aterramento.



- O fio terra impede que o produto seja danificado pela incidência de raios.
- Para realizar a conexão, desligue o dispositivo conectado primeiro.

Recomendações para o fio terra

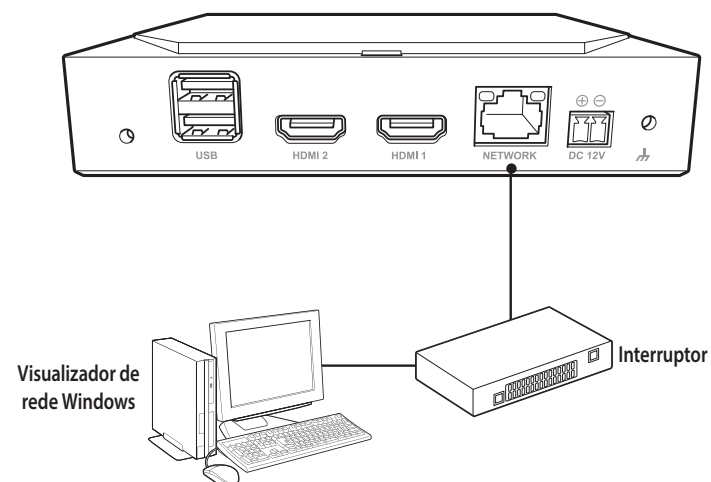
- Comprimento: até 3 m
- Tamanho: maior que 18 AWG
Exemplo) UL1007 AWG18/16, UL1015 AWG18/16/14/12, UL2468 AWG18/16/14

CONECTANDO A REDE

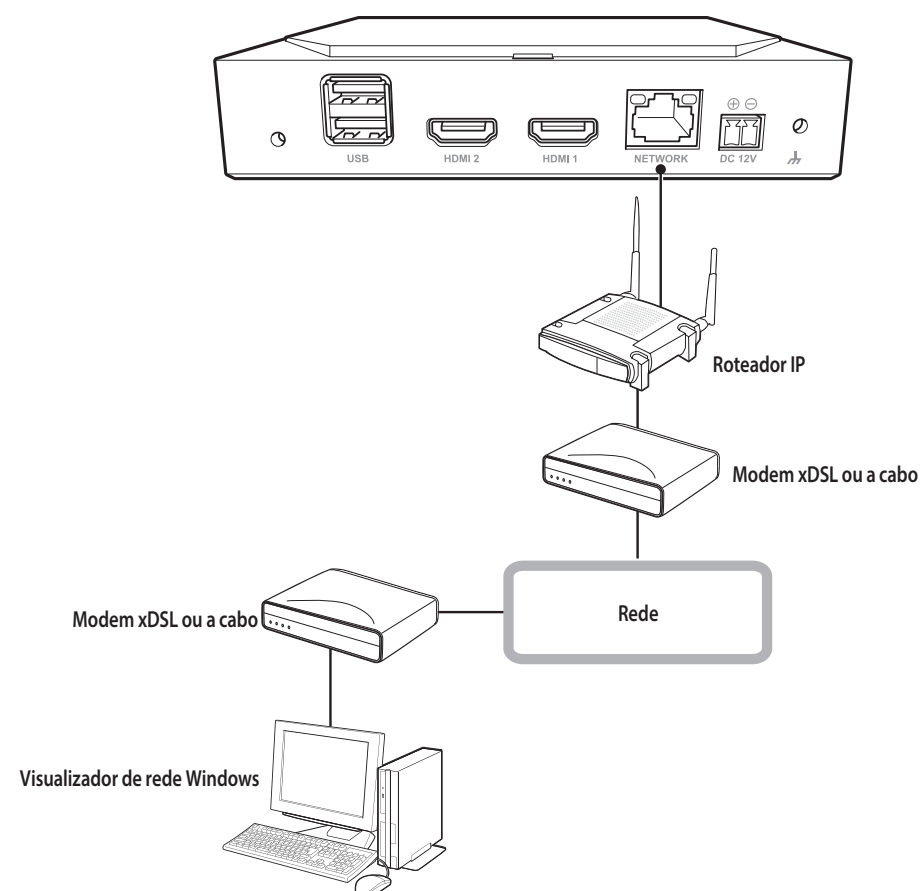


- Para obter mais informações sobre as conexões de rede, consulte a seção "**Configurar a rede**" no Manual do Usuário.

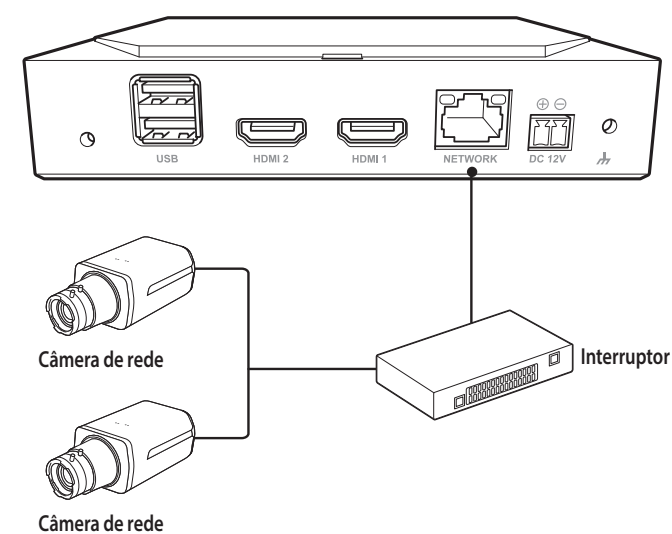
Conexão de rede via Ethernet (10/100/1000BaseT)



Conectar a uma rede usando um roteador



Conexão das câmeras de rede



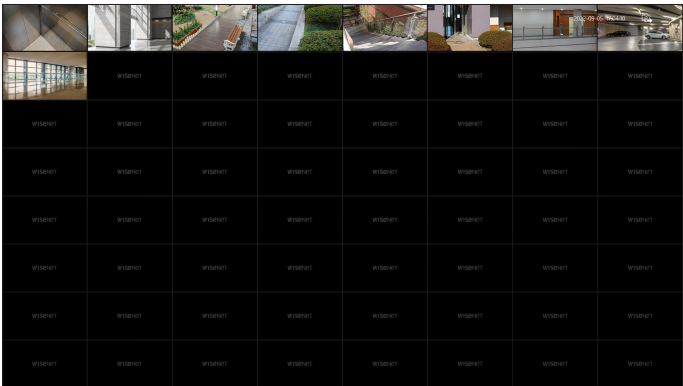
primeiros passos

INICIANDO O SISTEMA

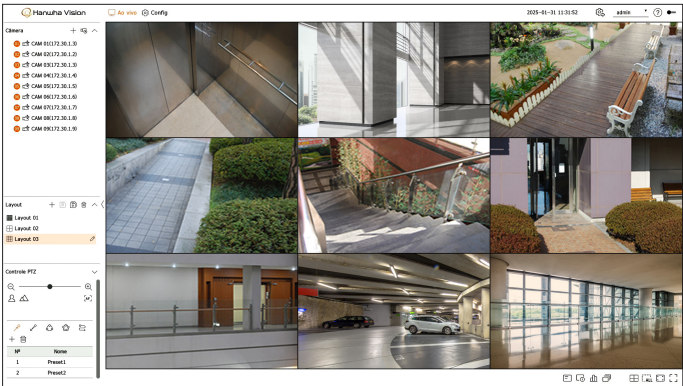
- 1. Conecte o cabo de alimentação do decodificador.
- 2. A tela de inicialização será exibida.



- 3. Após concluir a inicialização, a Tela ao vivo será exibida na tela inteira.



- 4. Para sair da tela inteira, posicione o cursor do mouse sobre a parte inferior da tela e clique em <⏏>.

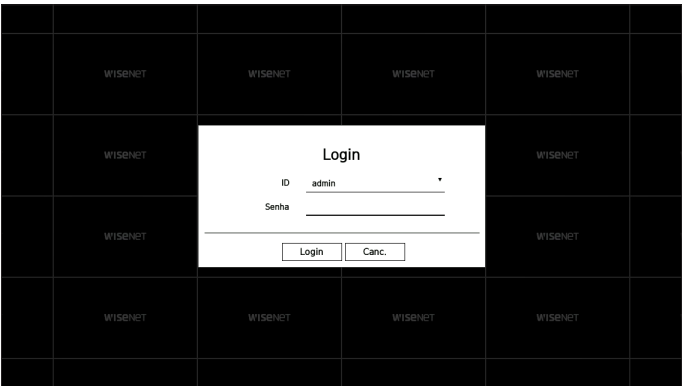


- Só é possível sair da tela inteira quando no modo de funcionamento <Independente>.

LOGIN

Para usar o menu do decodificador, é necessário fazer login com um usuário a acessar o menu.

- 1. Selecione <Login> no canto superior direito da tela.
- 2. A janela pop-up de confirmação <Login> será exibida.
- 3. Insira o ID e a senha do usuário e clique em <Login>.



- ! ■ O ID inicial do administrador é "admin" e é necessário definir uma senha no assistente de instalação.
- Troque sua senha a cada três meses para proteger suas informações pessoais e se resguardar contra roubo de informações. Observe que o usuário é responsável por sua segurança e quaisquer problemas causados pelo gerenciamento incorreto da senha.
- 📖 ■ Para obter mais informações sobre a permissão de acesso limitado, consulte a página "Configuração > Configurar o sistema > Usuário" no índice.

CONFIGURAR O MODO DE OPERAÇÃO DO SISTEMA

Caso possua permissões de administrador, será possível selecionar o modo de funcionamento para controlar o decodificador.

1. Selecione <> no canto superior direito da tela.
2. A janela de configurações do <**Modo de funcionamento**> será exibida.



3. Após selecionar o modo de funcionamento desejado, clique em <**Alterar**>.
 - Independente: Controla o monitoramento ao vivo e altera as configurações da câmera em um decodificador. Só é possível alterar as informações da conta de administrador e o modo de funcionamento no visualizador web.
 - WEB: Só monitora a câmera ao vivo no decodificador e o visualizador web é necessário para alterar configurações ou controlar.
 - SSM: O decodificador permite apenas o monitoramento ao vivo da câmera apropriada, e a alteração das configurações ou o controle só estão disponíveis no SSM.
4. Ao alterar o modo de funcionamento, o decodificador será reiniciado e o layout definido será inicializado.

ASSISTENTE DE INSTALAÇÃO

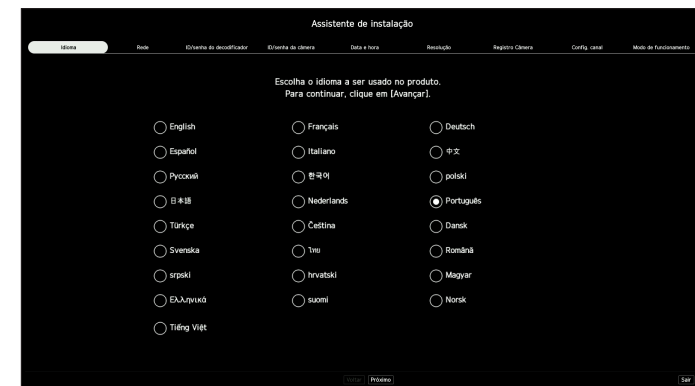
Conforme mostrado abaixo, avance por cada etapa do <**Assistente de instalação**>.

O Assistente de Instalação só pode ser acessado se o dispositivo estiver definido com as configurações padrão de fábrica. Se não quiser continuar, clique em <**Sair**>.



- A resolução recomendada para o monitor será aplicada automaticamente e o assistente de instalação será executado.
- Se o assistente de instalação não for executado, remova a conexão do monitor da parte de trás do decodificador, reinicie o decodificador e reconecte o monitor.

1. Na tela <**Idioma**>, selecione seu idioma e pressione o botão <**Próximo**>.



2. Configure o tipo de conexão de rede e o ambiente de conexão na tela <**Rede**> e, depois, clique no botão <**Próximo**>.



Configurar a rede

- Rede (Todos): Pode ser usado como uma porta comum para conectar a câmera e o visualizador web.
- Config
 - Tipo de IP: Permite selecionar o tipo de acesso à rede.
 - Endereço IP, Másc. sub-rede, Gateway, DNS
 - Manual: O endereço IP, máscara de sub-rede, o gateway e o DNS podem ser inseridos manualmente.
 - DHCP: O endereço IP, máscara de sub-rede, o gateway e o DNS podem ser definidos automaticamente.

Atualização on-line

É possível receber notificações sobre novos firmwares ao conectar o decodificador a uma rede.

primeiros passos

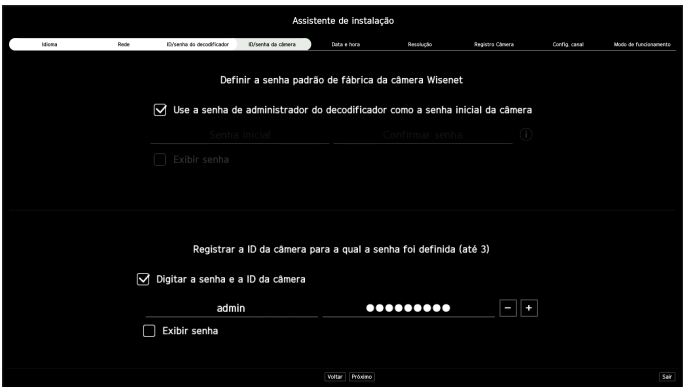
3. Defina a senha do administrador na tela <ID/senha do decodificador> e clique em <Próximo>.

Ao clicar em <i>, será exibido um guia básico para a configuração da senha. Consulte as regras de configuração de senha.



4. Configure a senha da câmera nas configurações padrão de fábrica na tela <ID/senha da câmera>.

Se o ID/senha já estiver configurado para a câmera, registre o ID/senha e clique em <Próximo>.



- Quando a senha está no padrão de fábrica, ela pode ser alterada e gerenciada em lote.
- Até 3 conjuntos de IDs de câmeras com senhas, ou senhas, podem ser registrados.
- É possível alterar a senha das câmeras registradas de uma só vez no menu “Config > Câmera > Senha da câmera”.
- Não é possível alterar a senha das câmeras registradas com ONVIF e RTSP.

5. Configure a data, hora, fuso horário e horário de verão na tela <Data e hora> e clique em <Próximo>.



- Dependendo do local de lançamento do produto, a configuração de fuso horário padrão pode variar.

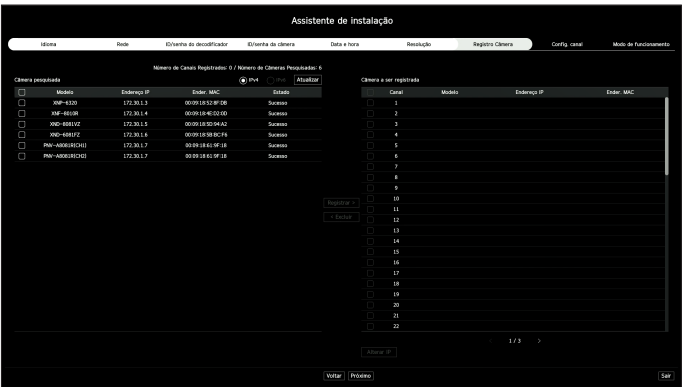
6. Para definir a resolução recomendada na tela <Resolução>, clique em <Aplicar> e, em seguida, no botão <Próximo>.



7. Na tela <**Registro Câmera**>, selecione uma câmera a ser registrada na lista de câmeras pesquisadas e clique em <**Registrar**>.

Selecione uma câmera a ser registrada a partir da lista e clique em <**Alterar IP**>.

Após concluir o registro da câmera, clique em <**Próximo**>.



■ A operação ficará disponível após inserir o ID e a senha da câmera e concluir o teste de conexão.

8. Na tela <**Config. canal**>, é possível visualizar as miniaturas dos vídeos produzidos pelas câmeras registradas em cada canal, juntamente com as informações correspondentes. Para alterar a posição de vídeo da câmera, selecione um vídeo e arraste e solte-o no local desejado. Após concluir a configuração do canal, clique em <**Próximo**>.



9. Selecione um modo de funcionamento para controlar o decodificador na tela <**Modo de funcionamento**>.



- **Independente:** Controla o monitoramento ao vivo e as alterações de configuração da câmera em um decodificador. Só é possível alterar as informações da conta de administrador e o modo de funcionamento no visualizador web.
- **WEB:** Só monitora a câmera ao vivo no decodificador e o visualizador web é necessário para alterar configurações ou controlar.
- **SSM:** O decodificador permite apenas o monitoramento ao vivo da câmera apropriada, e a alteração das configurações ou o controle só estão disponíveis no SSM.

10. Clique em <**Encerrar**> para finalizar o assistente de instalação.

primeiros passos

ENCERRAR O SISTEMA

1. Selecione <Desligar> no canto superior direito da tela.
2. A janela pop-up de confirmação <Desligar> será exibida.
3. Clique em <OK>.

O sistema será desligado.



REINICIANDO O SISTEMA

1. Selecione a opção <Reiniciar> no canto superior direito da tela.
2. A janela pop-up de confirmação <Reiniciar> será exibida.
3. Clique em <OK>.

O sistema será reiniciado.



- Somente usuários com a permissão "Reiniciar/Desligar" podem realizar essas operações no sistema.
- Para obter mais informações sobre o gerenciamento de permissões, consulte a página "Configuração > Configurar o sistema > Usuário" no índice.

ao vivo

É possível verificar o vídeo das câmeras conectadas ao decodificador. Além disso, é possível ajustar a câmera e verificar o status de transferência da rede.

■ A seguinte configuração da tela ao vivo é exibida quando no modo de funcionamento <Independente>.

LAYOUT DA TELA AO VIVO

A tela ao vivo é estruturada da seguinte forma.



Nome		Descrição da função
1	Menu	Clicar em cada menu leva você à tela do menu correspondente.
2	Lista de câmeras	Exibe a lista de câmeras registradas no decodificador. Você também pode registrar a câmera manual ou automaticamente. + : Registra a câmera manualmente. 🔍: Pesquisa e registra a câmera conectada ao decodificador automaticamente.
3	Lista de layouts	Isso exibirá uma lista dos layouts padrão e layouts que foram criados. Também é possível configurar e reproduzir uma sequência de listas de layout.
4	Controle PTZ	Controla a câmera PTZ conectada ao decodificador.

Nome		Descrição da função
5		Exibe as informações da tela OSD na janela de vídeo.
		Exibe as informações do canal.
		Exibe o status de todas as câmeras conectadas ao decodificador.
		Iniciar a sequência automática.
6		Configura a divisão de tela da janela de vídeo.
		Remove todas as telas da janela de vídeo.
		Exibe o vídeo em sua proporção de aspecto original ou em tela inteira.
7		Muda para o modo de tela inteira a partir do modo de divisão atual. Para sair da tela inteira, posicione o cursor do mouse sobre a parte inferior do modo de tela inteira e clique em <🔍>.
7	Janela do vídeo	Exibe o vídeo das câmeras conectadas ao decodificador. - É possível alterar para tela única clicando duas vezes no vídeo desejado no modo de divisão. - Se você clicar duas vezes no vídeo em tela única, ela será alterado para tela dividida.
8		Caso possua permissões de administrador, será possível selecionar o modo de funcionamento para controlar o decodificador. - Independente: Controla o monitoramento ao vivo e as alterações de configuração da câmera em um decodificador. Só é possível alterar as informações da conta de administrador e o modo de funcionamento no visualizador web. - WEB: Só monitora a câmera ao vivo no decodificador e precisa do visualizador web para alterar configurações ou controlar. - SSM: O decodificador permite apenas o monitoramento ao vivo da câmera apropriada, e a alteração das configurações ou o controle só estão disponíveis no SSM.
	admin ▼	A ID do usuário conectado é exibida. Clique no menu <Logout/Reiniciar/Desligar> para exibi-lo.
		Exibe um código QR para baixar o manual do usuário.
		Altera o tema de cores da tela.
9	Exibir status do sistema	Exibe o status do sistema ou da rede.
10	16/09/2022 16:17:25	Exibe a data e horário atual.

! ■ Ao definir a taxa de quadros da câmera para 60 fps, a taxa de quadros poderá ser menor na Tela ao vivo dependendo da resolução de saída do monitor.

Verificação do status do sistema

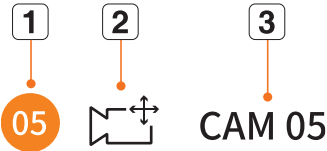
O ícone na parte superior da tela indica o status do sistema.



Nome	Descrição da função
	É exibido em caso de sobrecarga de rede. É exibido quando o CPU está sobrecarregado e o desempenho de recepção foi excedido. Desaparece ao modificar as opções Excluir câmera ou Configurar câmera para reduzir a taxa de dados.
	É exibido caso seja necessário atualizar o firmware do servidor.
	É exibido quando o sistema está sobrecarregado.
	É exibido e desaparece quando a atualização do firmware da câmera é concluída.
	É exibido ao reproduzir a sequência de layouts. Também é exibido ao executar a sequência de reprodução automática.
	É exibido durante a operação de alternância automática da tela dividida.
	É exibido em caso de erro na memória interna.

Verificação da lista de câmeras

Exibe as informações de tipo, status e nome da câmera registradas no decodificador.

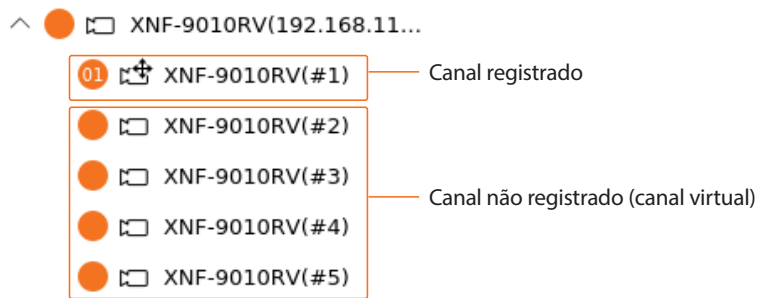


Nome		Descrição da função
1	Informação do Canal	Exibe as informações do canal. (número do canal, indicação colorida na janela de vídeo).
2	Tipo de Câmera	Exibe uma câmera normal.
		Exibe uma câmera PTZ.
	Status da câmera	Exibe o status de erro da câmera.
3	Nome da câmera	Exibe o nome definido para a câmera.

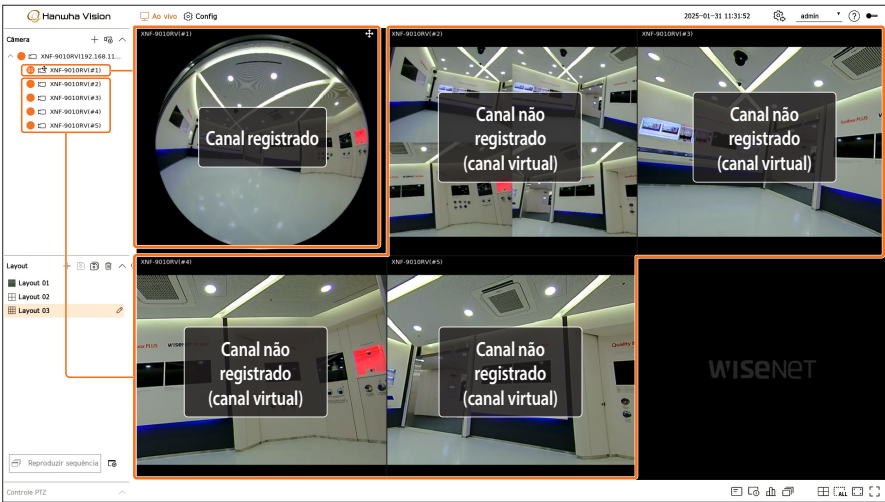
-
- Se ocorrer um erro de conexão da câmera, ela será desativada da lista.
 - A informação de status da câmera que é exibida muda de acordo com as configurações e o status da conexão da rede.

Verificar a lista de câmeras multicanais

Para câmeras multicanais registradas com o protocolo Wisenet, as informações do canal serão exibidas sob o nome do modelo da câmera multicanal.



No caso de uma câmera multicanal no modo de funcionamento <Independente>, registre apenas um canal principal. Os subcanais podem ser monitorados em tempo real sem serem registrados no decodificador. O monitoramento em tempo real fica disponível quando o canal a ser monitorado é registrado no modo de funcionamento <WEB>.

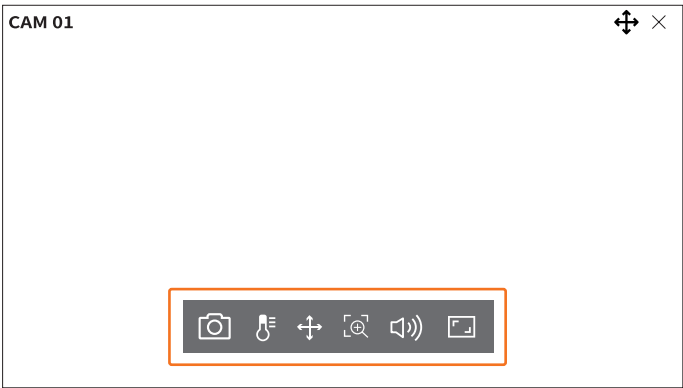


Menu da tela ao vivo

Após selecionar o canal desejado no modo de divisão, role o cursor do mouse sobre a tela para visualizar o menu da tela ao vivo.

O menu da tela ao vivo muda de acordo com o status de operação do decodificador ou com o tipo da câmera registrada.

- As funções podem ser restritas dependendo do tipo de câmera e da autoridade do usuário.
- Para obter informações mais detalhadas sobre cada função, consulte "Ao vivo > Controle de vídeo da câmera".

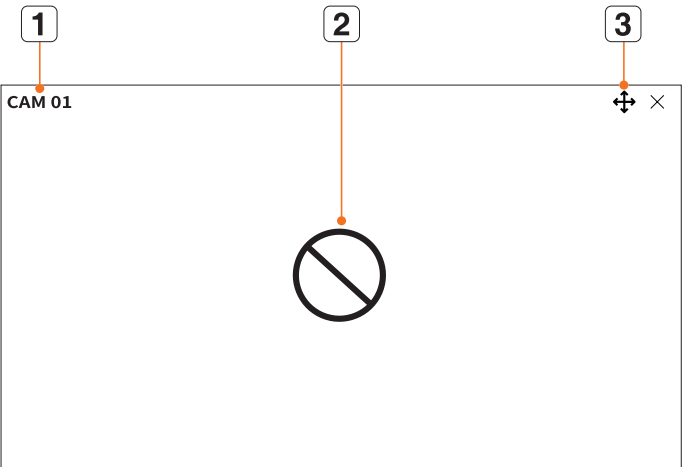


Título do menu		Funções
	Capturar	É possível capturar a tela do canal selecionado.
	Detecção de temperatura	Para imagens compatíveis com a função de imagem térmica, é possível clicar no ponto desejado para verificar as informações de temperatura.
	Controle PTZ	Se a câmera de rede conectada ao canal selecionado for compatível com a função PTZ, ela muda para o modo de controle PTZ.
	Mais zoom	É possível aumentar ou diminuir o zoom do vídeo.
	Áudio	Liga ou desliga o áudio caso ele esteja conectado.
	Proporção de tela do canal	Exibe a proporção real do vídeo.

Ícones na tela ao vivo

É possível verificar o status ou a operação através dos ícones na tela ao vivo.

- 
- Os ícones exibidos na tela podem variar dependendo do tipo de câmera e da autoridade do usuário.

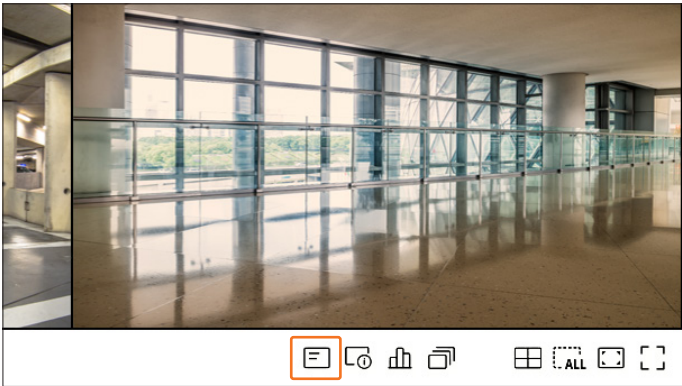


Título do menu		Funções	
1	Nome da câmera	Exibe o nome da câmera. Para câmeras multicanais, o número do canal é exibido. Dependendo do modelo da câmera, o número do canal pode não ser exibido.	
2	Status de entrada de vídeo		É exibido quando não há entrada enquanto a câmera está ligada.
			É exibido quando a resolução do vídeo ao vivo excede o intervalo suportado enquanto a câmera está ligada.
		 Exibido quando a câmera não está registrada. Se a configuração do canal for definida como <0culto2>, nada será exibido na tela ao vivo.  Caso seja definida como <0culto1>, o vídeo não será exibido na tela ao vivo, e apenas o OSD será exibido.	
3	Exibição de status		É exibido nos canais compatíveis com o modo PTZ.
			Exibe se o áudio está Ligado/Mudo. Essa opção não será exibida quando <DESL> estiver selecionado na configuração de áudio do canal.
			É exibido quando há falha em decodificar todos os quadros devido a um desempenho de decodificação limitado e, nesse caso, somente o Quadro I é decodificado.
			É exibido se o certificado da câmera Wisenet for válido.

- 
- O perfil 'Live4NVR' é adicionado automaticamente com o registro automático da câmera de rede, e as configurações podem ser alteradas de acordo com o ambiente do usuário.
 - Dependendo da especificação da câmera, talvez não seja possível adicionar um perfil ou, se você possuir o perfil PLUGINFREE, não será possível adicionar o perfil Live4NVR.
 - Quando o sistema está sobrecarregado e o desempenho é reduzido, a câmera de rede pode reproduzir somente o quadro principal (Quadro I).
 - Para configurar perfis, consulte a página "Configuração > Configurar a câmera > Configuração de perfil" no índice.

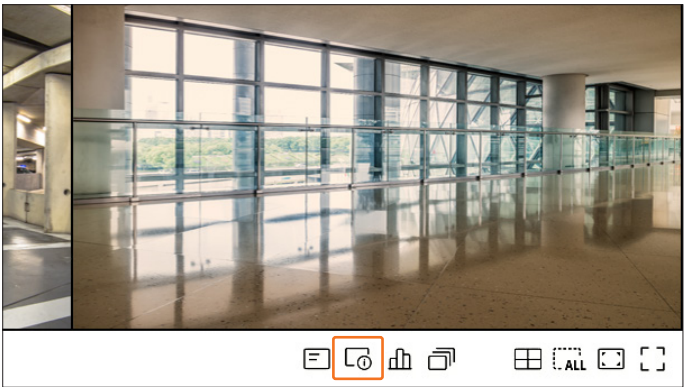
Exibição de informações de OSD

Para mostrar ou ocultar as informações de OSD, clique em <  > na parte inferior da tela.



Exibição de informações do canal

Para verificar as informações do canal, clique em  na parte inferior da tela.



As informações do vídeo atual são exibidas no vídeo ao vivo que está sendo monitorado.

CAM 01

800x448 (H.264)

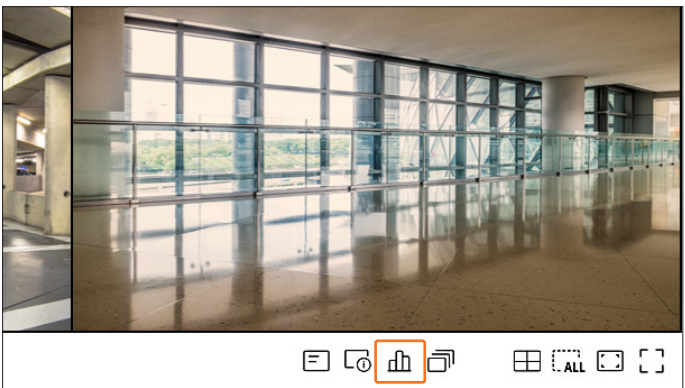
S/I/D 25/24/24

XNV-6081Z(S)

- 800x448: Exibe a resolução do vídeo.
- H.264: Exibe o codec de vídeo.
- S/I/D 25/24/24: Exibe a taxa de quadros (FPS) do vídeo. (S: Configurações, I: Entrada de vídeo, D: Exibição de vídeo)
- XNV-6081Z: Exibe o nome do modelo da câmera.
- S: Exibe o protocolo usado ao registrar a câmera.
 - S e V representam o protocolo Wisenet, enquanto O representa ONVIF.
 - Quando conectado pelo protocolo RTSP, somente RTSP será exibido, sem o nome do produto.

Verificação do status da câmera

Para verificar o status de todas as câmeras conectadas ao decodificador, clique em  na parte inferior da tela.



Verificação do status ao vivo

É possível verificar o status e as informações de transmissão da câmera de rede conectada a cada canal.

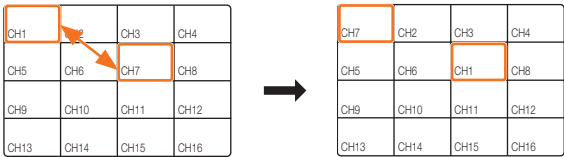
Estado						
Ao vivo						
Canal	Modelo	Estado	Endereço IP	Codec	Resolução	TaxaQuadro
1	XNP-6320	Conectado	172.30.1.3	H.264	1920X1080	30Fps
2	XNF-8010R	Conectado	172.30.1.4	H.264	640X640	15Fps
3	XND-8081VZ	Conectado	172.30.1.5	H.264	640X360	15Fps
4	XND-6081FZ	Conectado	172.30.1.6	H.264	640X360	15Fps
5	PNV-A8081R	Conectado	172.30.1.7	H.264	640X480	15Fps
6	PNV-A8081R	Conectado	172.30.1.7	H.264	640X360	15Fps
7	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—

- Modelo: Exibe o nome do modelo da câmera conectada a cada canal.
- Estado: Mostra o status da conexão da câmera definida para cada canal.
- Endereço IP: Exibe o endereço IP da câmera definida para cada canal.
- Codec: Exibe as informações de codec do perfil ao vivo da câmera definida para cada canal.
- Resolução: Exibe a resolução do perfil ao vivo da câmera definida para cada canal.
- TaxaQuadro: Exibe a taxa de transmissão do perfil ao vivo da câmera definida para cada canal.

Configuração de canal

É possível exibir o canal na área desejada de uma tela dividida.
Para mudar a posição de um canal, segure o canal, arraste e solte-o no local desejado.

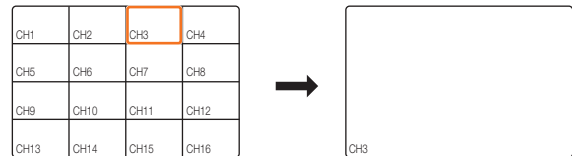
Exemplo) Ao alternar do Canal 1 para o Canal 7



Alternar para modo único

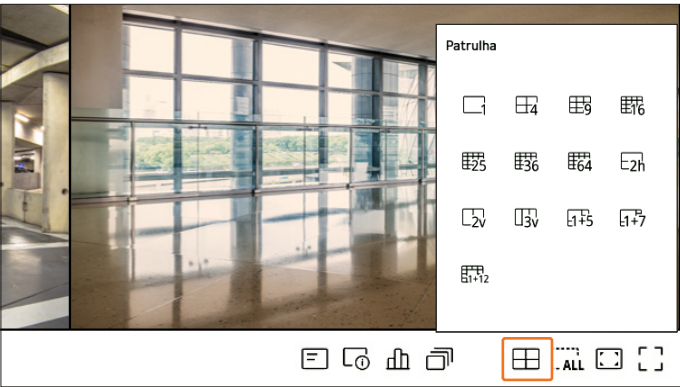
No modo de divisão, selecione e clique duas vezes no canal desejado para alternar para o Modo único.

Exemplo) Ao clicar duas vezes em Canal 3.



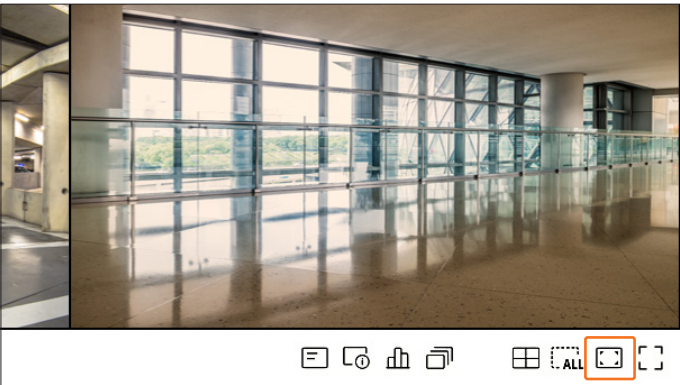
Alterar modo de divisão

É possível alterar o modo de divisão da tela.
Clique em na parte inferior da tela para selecionar o modo de divisão desejado.



Alterar a proporção de tela geral

A proporção da tela de vídeo para todos os canais pode ser alterada no modo de tela dividida ao vivo.
Clique em na parte inferior da tela. Ela será alterada para a proporção real do vídeo.



Clique em para retornar à proporção anterior.

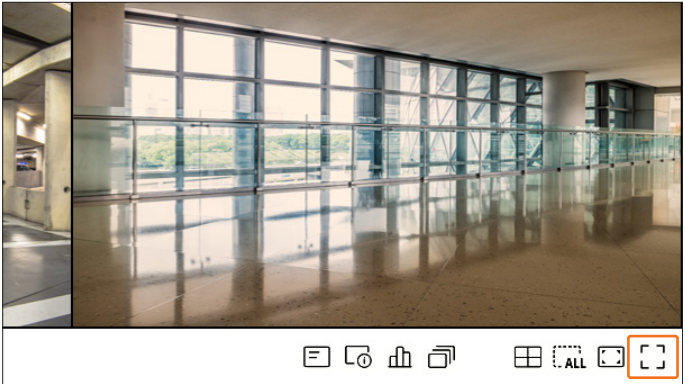


É possível alterar a proporção de cada canal. Para obter mais informações, consulte “Ao vivo > Controle de vídeo da câmera > Alterar proporção de tela do canal”.

Modo tela inteira

É possível mudar para o modo de tela inteira, que não exibe as áreas superior/inferior/esquerda/direita da tela ao vivo.

Clique em <[]> na parte inferior da tela.



Altera para o modo de tela inteira.

- Para sair do modo tela inteira, posicione o cursor do mouse na parte inferior da tela inteira e clique em <[]>.



CONFIGURAÇÃO LAYOUT

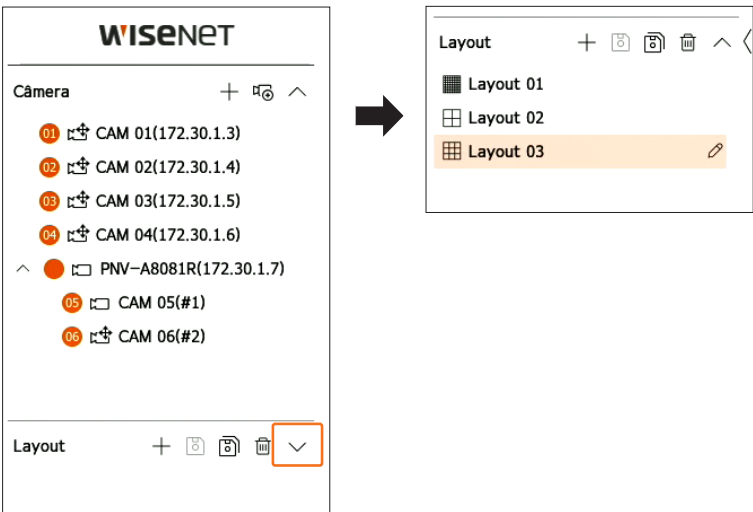
Esta seção descreve como selecionar uma série de canais de acordo com suas finalidades/acessibilidade e monitorá-los em um único layout.

Exemplo) Layout "Lobby" - Câmera 1 do Lobby, Câmera 2 do Lobby, Câmera 2 da entrada frontal
Layout "VIP" - Sala de reunião dos diretores 1, Sala de reunião dos diretores 2, Lounge dos diretores 1, Câmera do corredor do 7º andar

- Após a atualização do software, o layout definido anteriormente pode ser alterado. Redefina o layout e a sequência.
- Ao alterar o modo de funcionamento, todos os layouts definidos são inicializados. Redefina o layout e a sequência.

Verificação da lista de layout

Clique em <✓> a partir do item <Layout> para visualizar a lista de layouts.



- +: Cria um novo layout.
- [Icon]: Salva o layout alterado.
- [Icon]: Salva o layout selecionado com um nome diferente.
- [Icon]: Exclui o layout adicionado.
- ^/∨: Abre ou fecha a lista de layout.
- [Icon]: Altere o nome do layout.

Adicionar layout e definir nome

- 1. Clique em < + > para adicionar um layout.
- 2. Clique em < ✎ > para definir o nome do layout adicionado.
- 3. Clique duas vezes ou arraste e solte um canal da lista de câmeras para exibi-lo na tela de layout. O canal selecionado será exibido na janela de vídeo.
 - É possível atribuir simultaneamente vários canais consecutivos da lista de câmeras para a janela de vídeo. Arraste os canais desejados da lista de câmeras e solte-os na janela de vídeo. Dependendo do local de destino e do número de canais, a área vazia ou o layout atual serão expandidos para atribuir o vídeo.
- 4. Clique em < [8] > para salvar o layout configurado.

✎ ■ Cada layout é salvo separadamente de acordo com o usuário.

Excluir layout

Clique em < [m] > após selecionar o layout que será excluído.

✎ ■ Não é possível excluir o layout padrão.

Alteração de canal e nome do layout

- 1. Clique em < ✎ > após selecionar um layout.
- 2. Adicione ou exclua canais ou renomeie layouts.
- 3. Clique em < [8] > para salvar as configurações alteradas.

Layout Dinâmico

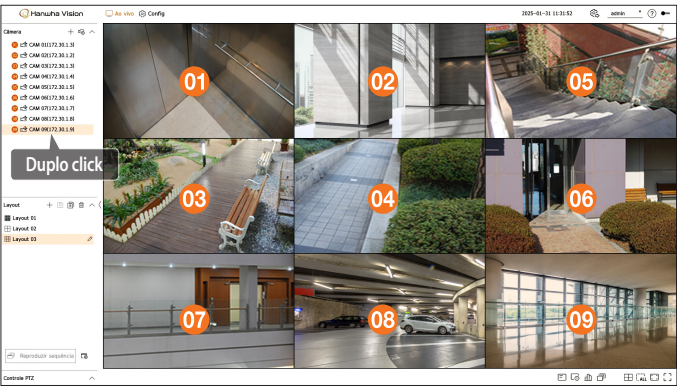
Você pode definir o tamanho e a posição do vídeo atribuído ao layout conforme desejado.

✎ ■ A função de layout dinâmico só pode ser definida no monitor principal.

Atribuindo Um Canal

Clique duas vezes ou arraste e solte um canal da lista de câmeras para exibi-lo na tela de layout.
O vídeo é atribuído à área vazia ou dependendo do local de lançamento, o layout atual será expandido para atribuir o vídeo.

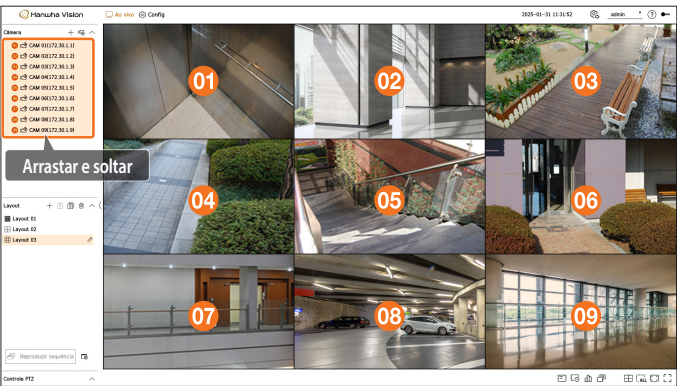
Exemplo) Ao atribuir 9 canais a um novo layout, os canais são organizados na ordem abaixo.



Atribuição de vários canais de uma vez

Arraste canais consecutivos a partir da lista de câmeras e solte-os na janela de vídeo.
Dependendo do local de destino e do número de canais, a área vazia ou o layout atual serão expandidos para atribuir o vídeo.

Exemplo) Ao atribuir 9 canais consecutivos a um novo layout, os canais são organizados da seguinte maneira.

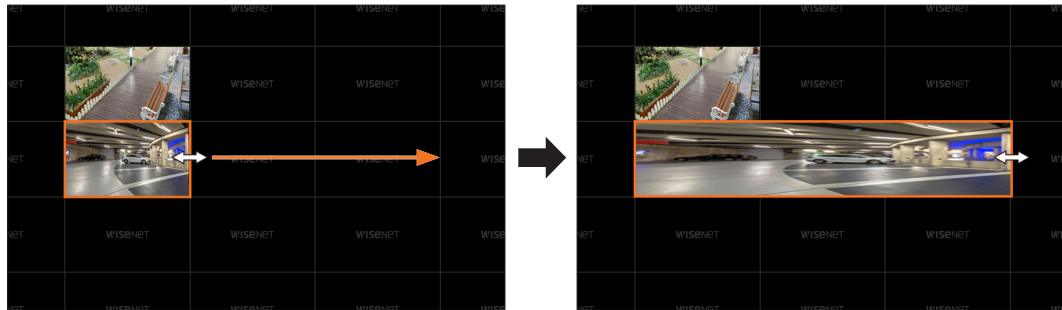


Aumentar e diminuir o zoom de vídeos

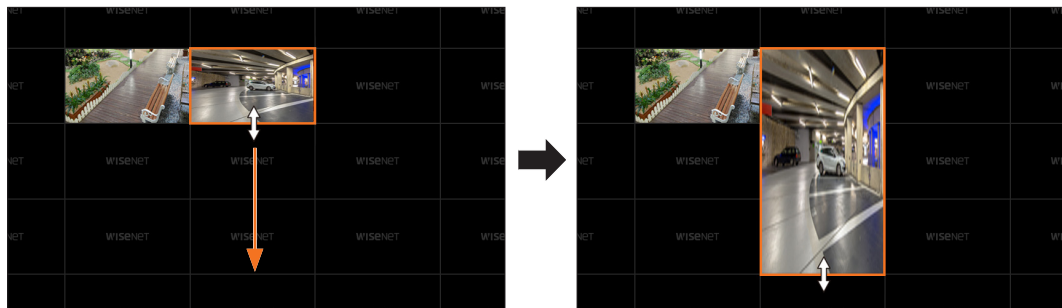
É possível aumentar ou diminuir o zoom do vídeo arrastando um canto ou vértice do vídeo na direção desejada. Ao clicar duas vezes no canto ou vértice da área de vídeo ampliada, o vídeo será reduzido gradualmente.

O vídeo pode ser ampliado se houver uma área em branco expansível ao redor dele.

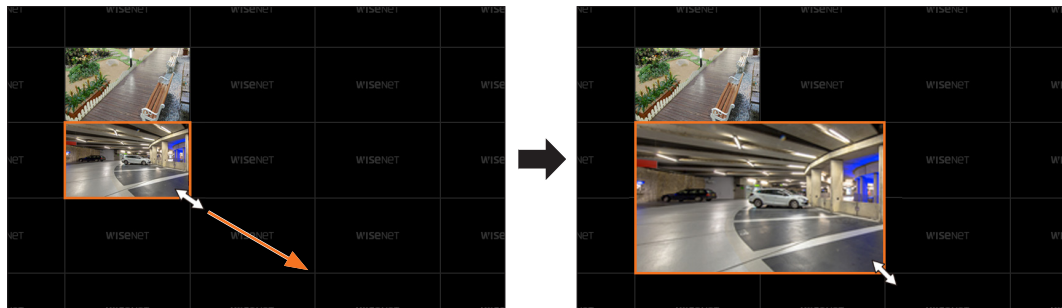
Zoom horizontal



Zoom vertical



Zoom diagonal



- Aumentar e diminuir o zoom do vídeo só é possível quando mais de um canal está atribuído ao layout.
- Para o layout padrão, não há suporte para aumentar e diminuir o zoom do vídeo.
- Após aumentar ou diminuir o zoom do vídeo, o layout é salvo em sua forma final, portanto não poderá ser modificado se você acessar novamente o Visualizador Web.

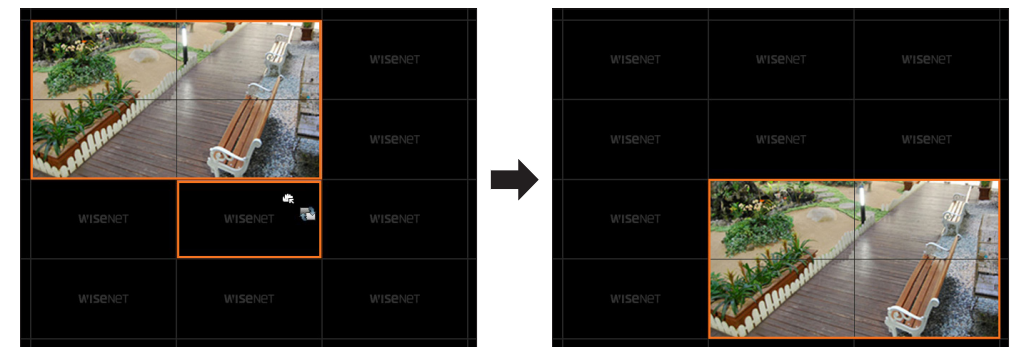
Vídeos em movimento

Para mover o vídeo, clique no vídeo e arraste e solte-o no local desejado.

Arrastá-lo para fora da área de layout estenderá a área de layout.



O vídeo ampliado pode ser movido apenas quando houver uma área vazia do tamanho do vídeo.

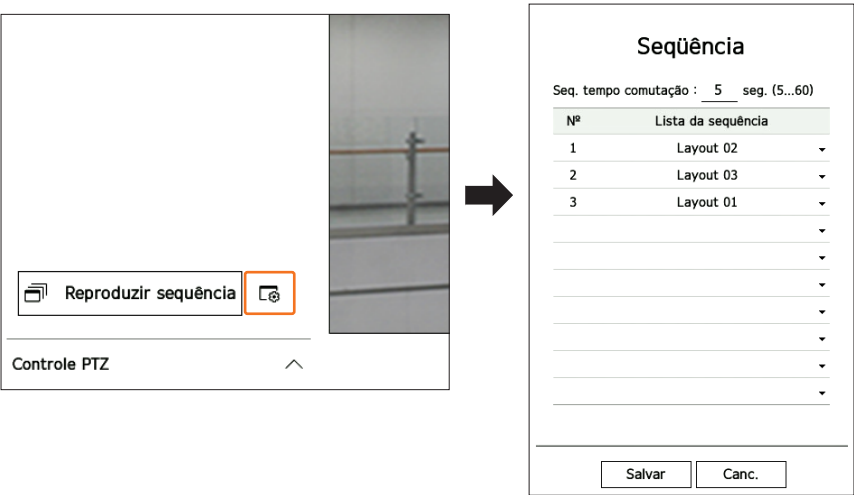


Reproduzir sequência de layouts

É possível alternar automaticamente a lista de layouts para um intervalo de tempo definido para exibição.

Configuração de sequência

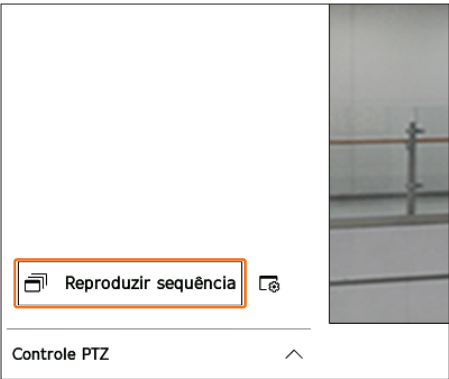
Clique em <⚙️> na parte inferior da lista de layouts para definir a sequência.



- Seq. tempo comutação: Defina o tempo de troca da lista de layouts.
- Lista de sequência: Defina a ordem de reprodução da sequência de layouts. É possível adicionar o mesmo layout repetidamente.

Reproduzir sequência de layouts

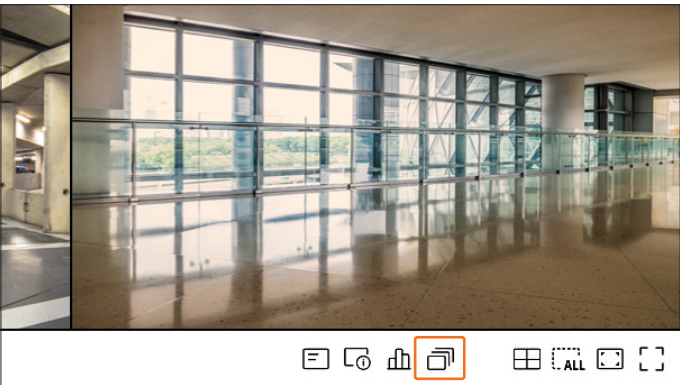
Clique em <📄 Reproduzir sequência> na parte inferior da lista de layouts para alterar o layout automaticamente de acordo com as configurações de sequência.



✍️ ■ A opção <Reproduzir sequência> é ativada somente quando a sequência é configurada.

Reproduzir sequência automática

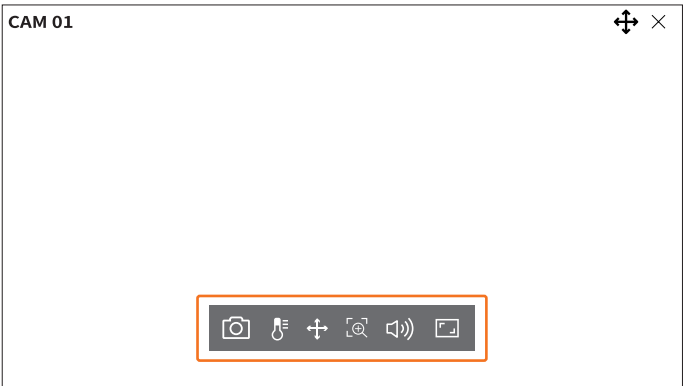
Clicar em <📄>, no canto inferior direito da tela de layout, executará a sequência automática.



- Quando o número de canais registrados for maior que o número de canais do layout selecionado no momento, o botão <Reproduzir sequência automática> será ativado no canto inferior direito. Por exemplo, se houver três canais registrados em um layout de quatro divisões, o botão permanecerá desativado.
- Ao clicar no botão <Reproduzir sequência automática> as câmeras registradas no layout atual serão alternadas automaticamente em sequência. Por exemplo, se houver um total de dez canais registrados e o layout configurado for de quatro divisões, a saída será na ordem dos canais 1,2,3,4 → 5,6,7,8 → 9,10 → 1,2,3,4.
- O tempo de alternância da sequência automática acompanha o tempo de alternância da sequência de layout nas configurações de reproduzir reprodução.
- Quando a função de reprodução da sequência automática estiver em operação, o ícone verde <Reproduzir sequência> aparece no canto superior direito.
- Quando a sequência de layout estiver em operação através do botão <Reproduzir sequência> no canto inferior esquerdo, o botão iniciar <Seq. autom.> no canto inferior direito será desativado.
- Quando a sequência automática estiver em operação através do botão <Reproduzir sequência automática> no canto inferior direito, o botão <Reproduzir sequência> no canto inferior esquerdo será desativado.
- A operação da sequência automática continua mesmo depois do logout, inclusive no logout automático.

CONTROLE DE VÍDEO DA CÂMERA

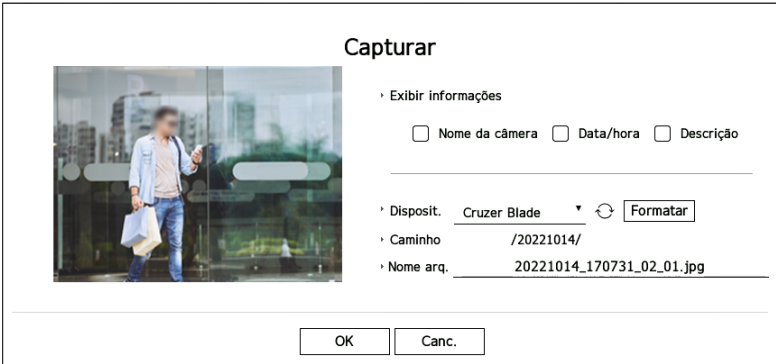
O ícone de função da janela de vídeo facilita o uso das funções captura, zoom de vídeo, câmera PTZ e câmera de imagem térmica. Ao posicionar o mouse sobre a janela de vídeo, o menu de tela ao vivo será exibido.



Capturar

É possível fazer uma captura de tela do vídeo atual de um canal específico selecionado através da tela ao vivo.

1. Selecione um canal para capturar vídeo e clique em <📷>.
2. Selecione as informações de saída a serem exibidas na tela capturada.



3. Defina o nome do arquivo e o dispositivo onde o arquivo de captura de tela será salvo.
 - Ao clicar em <Formatar>, a janela de confirmação de formatação será exibida. Clique no botão <Sim> para formatar o dispositivo de armazenamento selecionado.
4. Complete as configurações e clique em <OK>, em seguida, a imagem capturada na tela será salva no dispositivo selecionado.

📝 ■ A tela será capturada em tamanho Full HD para câmeras com mais de 2 megapixels.

Modo de detecção de temperatura

Para imagens compatíveis com a função de imagem térmica, é possível clicar no ponto desejado para verificar as informações de temperatura.

Selecione o canal desejado e clique em <🌡️>.
Ao posicionar o mouse sobre o vídeo, o ponteiro muda para um formato de termômetro e, ao clicar em um local específico do vídeo, a temperatura desse local é exibida ao lado do ponteiro do mouse.



- ↩: Sai do modo de detecção de temperatura.
- 🔄: A cor do vídeo muda de acordo com a seleção de cor da temperatura.

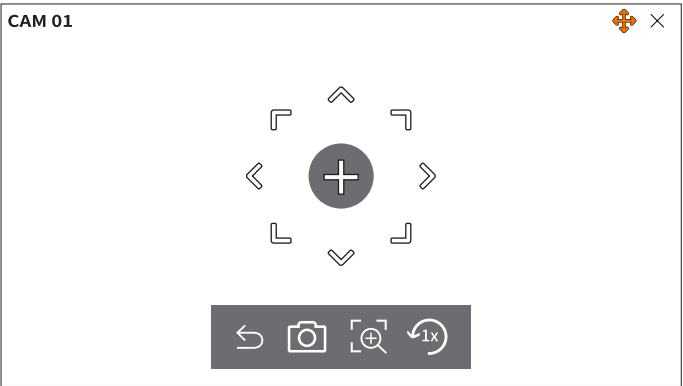
Modo PTZ

É possível executar o controle PTZ do canal selecionado.

Selecione o canal desejado e clique em <⬆⬇⬇⬆>.

Entra no modo de controle PTZ.

 ■ A função de controle PTZ e a velocidade dependem do modelo da câmera.



- ⬅: O modo PTZ é fechado.
- 📷: Captura um vídeo do estado atual.
- 🔍: Após clicar no ícone de zoom digital, é possível usar os botões <⊕ / ⊖> para aumentar ou diminuir o zoom do vídeo.
- ↺: Retorna à tela de zoom 1x.

Ajuste da direção da câmera

Ao rolar o mouse para <⊕>, 8 símbolos direcionais são exibidos, e quando o mouse sai da área dos símbolos direcionais, eles desaparecem. É possível ajustar a direção da câmera clicando uma vez em um dos 8 símbolos direcionais. Continue clicando nas setas para mover na direção desejada e solte o mouse para parar.

Para ajustar rapidamente a direção da câmera, clique em <⊕> e arraste. A tela se move rapidamente na direção desejada. É possível ajustar a velocidade de movimento da tela de acordo com a distância arrastada.

Mover para o centro da tela

Clique em um local específico na tela para mover o vídeo desse local para o centro da tela.

Aumentar o zoom da área selecionada

Arraste uma área específica da tela para movê-la para o centro da tela e aumentar o zoom.

Aumentar e diminuir o zoom de vídeos

É possível aumentar ou diminuir o zoom usando a roda do mouse. Clique em <↺> para voltar ao tamanho original.

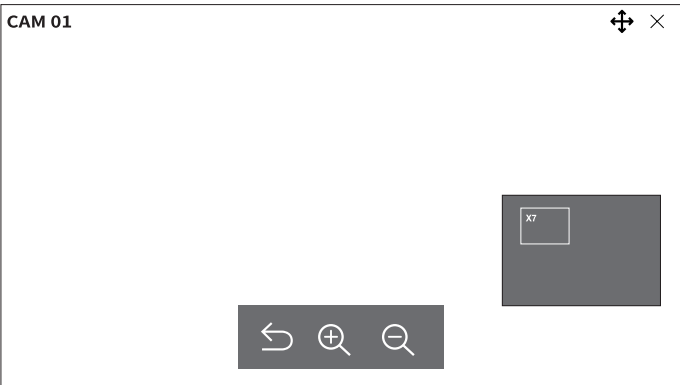
Mais zoom

É possível aumentar ou diminuir o zoom do vídeo através do zoom digital.

Selecione o canal desejado e clique em <🔍>.

Entra no modo de zoom digital.

 ■ No modo PTZ, clique em <🔍> para executar o zoom digital.



- ⬅: Sai do modo de zoom digital.
- ⊕ / ⊖: Aumenta ou diminui o zoom do vídeo.
- Minimapa: Um minimapa é exibido quando o vídeo é ampliado em 10%. É possível verificar rapidamente o local desejado no vídeo ampliado através do minimapa.

Áudio

É possível ligar/desligar o áudio correspondente ao canal no Modo ao vivo.

Selecione o canal desejado e clique em <🔊>.

A saída de áudio só pode ser ativada em um canal. A saída de áudio de outros canais será desligada automaticamente.

-  ■ Caso tenha definido as configurações de saída de áudio corretamente, mas áudio ou voz não forem emitidos, verifique se a câmera de rede conectada oferece suporte ao sinal de som e se você definiu as configurações de som adequadamente. O ícone de som pode ser exibido se não houver sinal de som emitido do ruído.
- Somente o canal em que o <Áudio> estiver definido como <LIG> em “Config > Câmera> Config. canal” exibirá o ícone de áudio (🔊) no modo ao vivo, que poderá ser usado para ativar/desativar som.

Alterar proporção de tela do canal

É possível alterar a proporção de cada canal.

Selecione o canal desejado e clique em <  >.

Ela será alterada para a proporção real do vídeo.



CONTROLE PTZ

Com este decodificador, é possível definir as configurações de câmeras PTZ, além de câmeras de segurança gerais, de acordo com as preferências dos usuários.

Essa opção estará ativa somente se um canal conectado a uma câmera PTZ for selecionado.

Introdução a operações PTZ

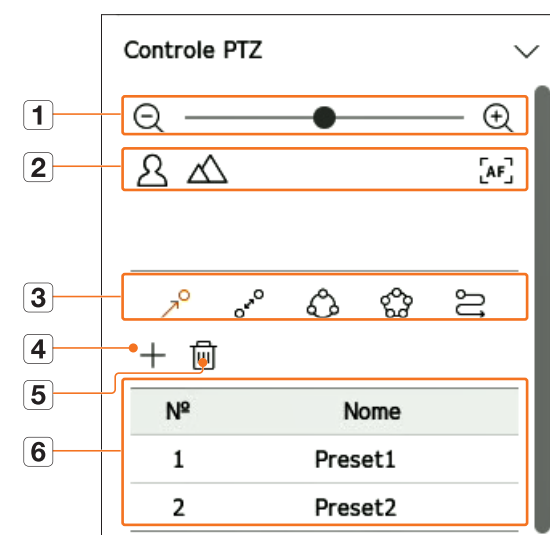
A câmera PTZ será ativada somente se o canal da câmera PTZ for selecionado. Depois de selecionar o canal desejado, clique em <  > no menu da tela ao vivo.

-  ■ Essa opção estará disponível somente se uma câmera PTZ estiver conectada e o ícone <  > for exibido na tela.
- Mesmo se a câmera de rede conectada não oferecer suporte a operações PTZ, será possível definir as configurações de controle PTZ (se possível) instalando o driver PTZ (dispositivo físico).
- Há suporte apenas para câmeras de rede com função PTZ da Hanwha Vision e câmeras registradas no ONVIF.

Menu de Controle PTZ

É possível usar uma única câmera para executar as operações de Pan, Tilt e Zoom e monitorar diversos lugares, além de configurar predefinições personalizadas no modo desejado.

Clique em < **Controle PTZ**  > na parte inferior esquerda da tela ao vivo para exibir o menu de controle da câmera PTZ, conforme mostrado abaixo.



Nome			Funções
1		Menos zoom/ Mais zoom	Ativa a operação de Zoom da câmera PTZ.
2		Próximo/Distante	Ajuste manual do foco.
		Auto focus	Ajuste automático do foco.
3		Predef.	Defina a posição predefinida para movimentar a câmera e, então, selecione a predefinição desejada para mover para a posição definida.
		Oscilar	Oscilar é uma função de monitoramento que se desloca entre dois pontos predefinidos e permite rastrear o movimento.
		Grupo	A função de grupo permite agrupar várias predefinições antes de executá-las em sequência.
		Ronda	Monitora todos os grupos criados por um usuário individualmente.
		Rastrear	O rastreamento registra o traçado dos movimentos instruídos e o reproduz para sua referência.
4			A predefinição configurada é salva e exibida na lista.
5			Exclui a lista de predefinições selecionada.
6	Lista de predefinições		Exibe uma lista de predefinições salvas.

-
- A marca de PTZ em funcionamento (ativo) pode estar ativa mesmo se a operação PTZ não estiver funcionando normalmente. Portanto, certifique-se de concluir as configurações de PTZ antes de prosseguir.
 - Os nomes e funções de Oscilar, Grupo, Ronda e Rastrear podem diferir em algumas câmeras.

-
- Mesmo que sua câmera de rede seja compatível com a função, só é possível usá-la se o botão estiver ativado na tela do controle PTZ.

Uso da função PTZ digital (D-PTZ)

- Registre uma câmera compatível com o perfil D-PTZ.
 - É possível usar a função D-PTZ em câmeras compatíveis com o perfil D-PTZ.
- Câmeras compatíveis com PTZ e D-PTZ podem controlar a imagem ao vivo usando alguns dos menus da função <Controle PTZ>.
 - Para obter mais informações sobre as funções compatíveis, consulte o manual da câmera.

Predefinição

Uma predefinição é um conjunto de dados salvos que especificam as localizações de uma câmera PTZ. Uma única câmera PTZ pode salvar até 300 localizações.

-
- O número máximo de predefinições pode variar dependendo do número de predefinições compatível da câmera.

Para adicionar uma predefinição

- Selecione o canal desejado e clique em <+>.
 - A tela de controle PTZ será exibida.
- Use as setas do teclado para ajustar a câmera.
- Clique em <↻>.
- Clique em <+> para acessar a janela "Configuração de predefinição".

Configuração de predefinição

Nº 3 ▼

Nome

Salvar

Canc.

- Clique em <Nº 3 ▼> para selecionar o número da predefinição.
- Insira o nome da predefinição.
- Clique em <Salvar>.
A configuração da predefinição será salva.

-
- Se uma câmera que salve configurações de predefinição for substituída por outra, será necessário definir as configurações de predefinição novamente.

Para excluir uma predefinição registrada

1. Clique em <  >.
2. Clique em <  >.
A janela "**Excluir predefinição**" será exibida.

Excluir predefinição

Nº 1: Preset1 ▼

Excluir

Cancl.

3. Clique em < Nº 1: Preset1 ▼ > para selecionar a predefinição a ser excluída.
4. Clique em < **Excluir** >.
A predefinição selecionada será excluída.

Executar predefinição

1. Clique em <  >.
2. Clique na predefinição que deseja executar da lista.
A lente da câmera se moverá para a posição definida.

Executar Oscilar (panorâmica automática), Grupo (varredura), Ronda e Rastrear (patrulha)

O método de execução de cada função é o mesmo que o método de operação predefinido. Para obter detalhes de como usá-lo, consulte o manual do usuário da câmera.



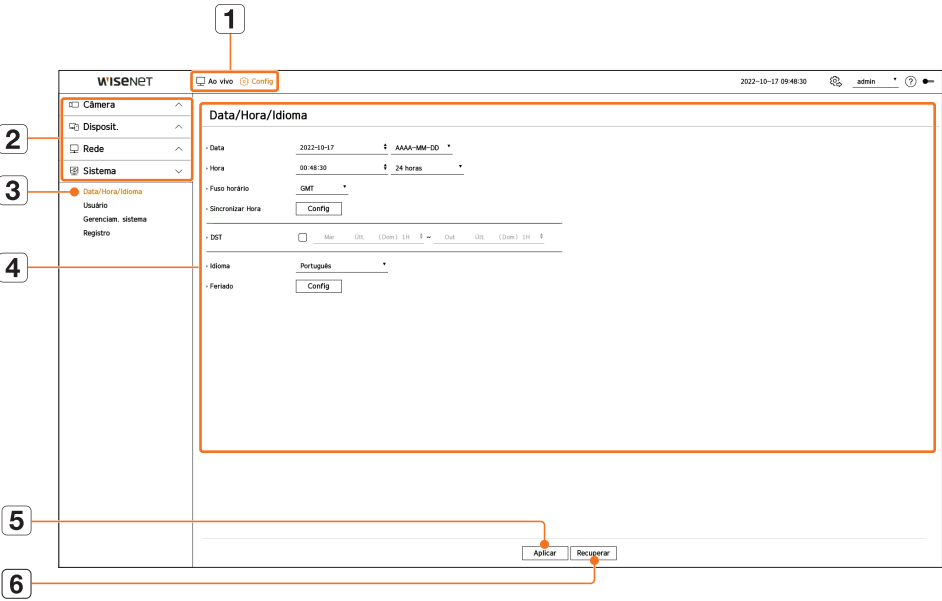
■ Os recursos disponíveis dependem do modelo da câmera.

configuração

A câmera, o dispositivo, a rede e o sistema podem ser configurados.

■ A seguinte configuração da tela de configuração é exibida quando no modo de funcionamento <Independente>.

LAYOUT DA TELA DE CONFIGURAÇÃO



Nome		Funções
1	Menu	Clique em cada opção para acessar a tela do menu correspondente.
2	Lista do menu superior	Defina as configurações ou selecione um item principal para alterar as configurações existentes.
3	Lista de submenus	Dentre os submenus do menu principal selecionado, escolha o item desejado para definir.
4	Menu detalhado	Clique no campo de entrada do item desejado para alterar e inserir um valor desejado.
5	Aplicar	Aplica as configurações modificadas.
6	Recuperar	Restaura as configurações usadas antes da alteração.

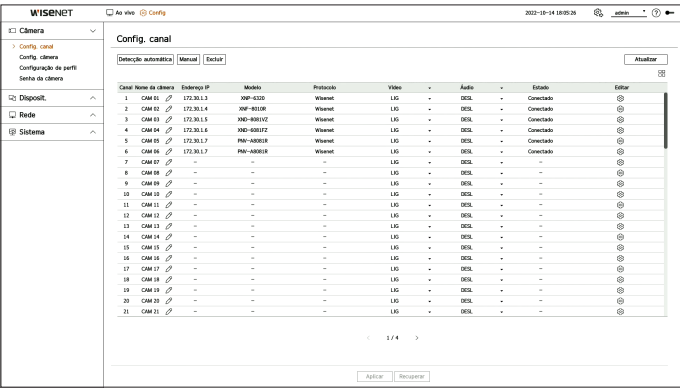
CONFIGURAR A CÂMERA

É possível acessar as configurações do canal, configurações da câmera, perfis e configurações relacionadas à senha da câmera.

Config. canal

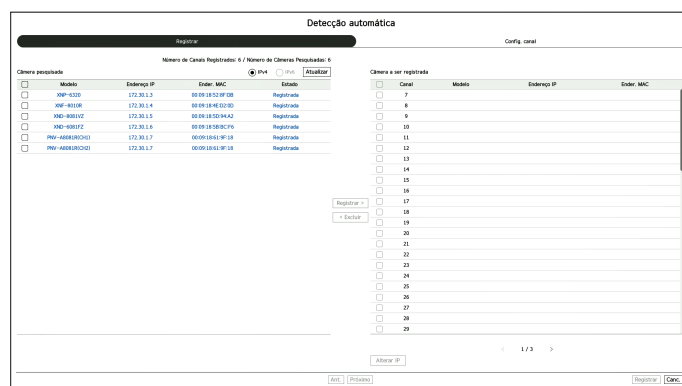
É possível registrar uma câmera de rede para cada canal e estabelecer conexões entre elas.

Config > Câmera > Config. canal



- Exibe a câmera do canal em formato de lista ou miniatura.
 - As câmeras conectadas por ONVIF não são compatíveis com visualização.
- Nome da câmera: Forneça um Nome para a câmera. Pode conter até 15 letras, incluindo espaços.
- Endereço IP: Exibe o endereço IP de uma câmera de rede.
- Modelo: Exibe o nome do modelo da câmera.
- Protocolo: Exibe as informações de protocolo de uma câmera de rede registrada.
- Vídeo
 - LIG/DESL.: É possível ligar/desligar a câmera do canal selecionado. Se o vídeo da câmera estiver desligado, uma tela em branco será exibida.
 - Oculto1: Exibe informações, exceto as informações de vídeo do canal selecionado. O vídeo não é exibido para proteger a privacidade de uma pessoa que está sob vigilância.
 - Oculto2: Não exibe todas as informações do canal selecionado, mostrando apenas uma tela vazia.
- Os canais para os quais o vídeo está definido como <Oculto1> ou <Oculto2> não produzem som.
- Áudio
 - Se definido como <LIG>, é possível LIGAR/DESLIGAR o áudio do canal na tela Ao vivo.
 - Quando definido como <DESL.>, o som é desativado na tela ao vivo.
- Os canais para os quais o vídeo está definido como <Oculto1> ou <Oculto2> não produzem som na tela ao vivo, mesmo que o áudio esteja definido como <LIG>.
- Estado: Exibe o status da conexão.
- Editar: É possível alterar as informações de conexão da câmera.
- Atualizar: É possível verificar a versão da câmera, a versão de atualização e o status e atualizá-la.
- Se você não conseguir registrar uma câmera depois da inicialização do sistema, verifique as configurações de rede. Quando o sistema é inicializado e a configuração de rede é redefinida, a largura de banda da rede da câmera será diferente da largura de banda da rede do produto, então não será possível registrar uma câmera.

Registro automático de câmeras de rede

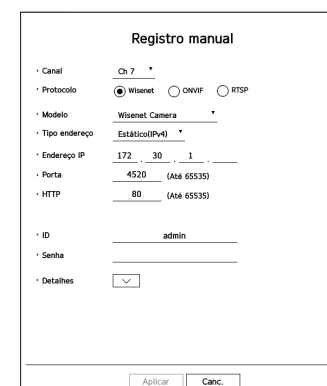


1. No campo <Config. canal>, clique no botão <Detecção automática>.
2. A janela <Detecção automática> será exibida.
 - Ao clicar em <+> na lista de câmeras na tela ao vivo, é possível pesquisar e registrar uma câmera automaticamente.
3. Selecione uma câmera a ser registrada na lista <Câmera pesquisada> e clique em <Registrar>. É possível verificar a câmera selecionada na lista <Câmera a ser registrada>.
 - Uma câmera já registrada será exibida em azul na lista.
 - Caso você pesquise novamente ou mantenha o mesmo IP porque o IP da câmera ainda não foi atribuído pelo servidor DHCP (Exemplo: 192.168.1.100), clique em <Atualizar> para confirmar a atribuição.
 - <Estado> exibe o status de autorização da câmera. Se o status for <Erro autent>, clique em <✎> para inserir o ID e a senha da câmera.
 - Clique em um cabeçalho no topo da lista para classificá-la de acordo com o cabeçalho.
4. Para alterar o endereço IP da câmera, selecione a câmera desejada na lista <Câmera a ser registrada> e pressione o botão <Alterar IP>.
5. Clique em <Próximo> na parte inferior da tela para definir o canal da câmera registrada.
6. Pressione o botão <Registrar> no canto inferior direito da tela para registrar a câmera selecionada.



- Ao registrar uma câmera usando uma conta de usuário, não uma conta de administrador, os recursos da câmera podem ser limitados.
- Ao alterar o ID e a senha no visualizador web da câmera, se ela já estiver registrada em um decodificador, também será necessário alterar o ID e a senha da câmera registrada no decodificador.
- Se a câmera estiver com o padrão de fábrica, ela será alterada e receberá o ID e a senha definidos em "Config > Câmera > Senha da câmera".
- Se o ID e a senha de uma câmera já estiverem definidos, o ID e a senha definidos em "Config > Câmera > Senha da câmera" serão registrados. (até 3 conjuntos)
- Uma câmera Wisenet é registrada através do protocolo Wisenet, e uma câmera de terceiros é registrada através do protocolo ONVIF.
- Você não deve conectar um dispositivo executando um servidor DHCP à porta PoE ou à porta de configuração da câmera. (Exemplo: Roteador)
- Se uma câmera usa uma fonte de alimentação própria, o usuário deve registrá-la manualmente ou automaticamente.

Registro manual de câmeras de rede



1. Clique em <Manual> no campo <Config. canal>.
2. A janela <Registro manual> será exibida.
 - Clique em <+> na lista de câmeras na tela ao vivo para registrar uma câmera manualmente.
3. Selecione um canal e protocolo usado para se conectar à câmera. Os itens de entrada podem diferir de acordo com o protocolo selecionado.
 - Wisenet: O protocolo da câmera Wisenet pode ser usado.
 - ONVIF: Significa que a câmera é compatível com os protocolos ONVIF. Ao conectar uma câmera cujo nome não pôde ser encontrado na lista, selecione <ONVIF>.
- 
 - Ao registrar uma câmera com ONVIF, se a diferença na hora do sistema entre a câmera e o decodificador for superior a 2 minutos, a câmera não poderá ser registrada. Sincronize a configuração de hora da câmera e do decodificador antes do registro.
- RTSP: Em conformidade com RFC 2326, parte dos "Protocolos de Transmissão em Tempo real (Real Time Streaming Protocols (RTSP))" para transmissões em tempo real.
4. Ao selecionar o protocolo <Wisenet>, marque as opções conforme necessário.
 - Modelo: Selecione um modelo de câmera.
 - Desconhecido: Selecione quando o modelo da câmera não pode ser identificado.
 - Wisenet Camera: É possível registrar as câmeras e codificadores da Hanwha Vision.
 - Wisenet Multi-Channel: É possível registrar câmeras multidirecionais e multi-imagem da Hanwha Vision. Uma câmera multicanal é um tipo de câmera que possui vários módulos em uma só peça. Se uma câmera for registrada automaticamente em um decodificador, é possível registrar vários canais ao mesmo tempo. Contudo, caso deseje fazer o registro manualmente, você precisará registrar um canal de cada vez.

configuração

- Tipo endereço: Selecione o tipo de endereço de acesso de uma câmera.
 - O tipo de endereço compatível pode variar dependendo do tipo do produto conectado.
- IPv4/IPv6: Use essa opção caso precise inserir o endereço IP da câmera diretamente.
- Wisenet DDNS: Essa opção pode ser usada quando a câmera está registrada no servidor Wisenet DDNS (ddns.hanwha-security.com). Insira o domínio registrado no ID do DDNS.
Exemplo) Caso o endereço seja http://ddns.hanwha-security.com/snb5000, insira snb5000 no Wisenet DDNS
- URL: Use para inserir uma URL.



- É possível encontrar as especificações de DDNS compatíveis no manual do usuário da câmera correspondente.

- Endereço IP: Forneça o endereço IP da câmera.
- Porta: Insira a porta do dispositivo da câmera.
 - Alguns modelos de câmera não são compatíveis com essa função.
- HTTP: Insira a porta HTTP da câmera.
- ID: Forneça o ID da câmera que deseja registrar.
- Senha: Insira a senha da câmera a ser registrada.
- Detalhes: É possível definir o modo de transmissão.

5. Selecione o protocolo <ONVIF> ou <RTSP> e insira as informações para cada campo exibido.

- ONVIF: Depois de selecionar um tipo de IP, defina o endereço IP, a porta ONVIF, o ID, a senha e os detalhes.
 - Tipo de IP: Selecione o tipo de IP da câmera.
 - Endereço IP: Insira o endereço IP da câmera.
 - Porta ONVIF: Insira o número da porta para os endereços do tipo IPv4 ou IPv6.
 - Canal: Insira o canal para registrar a câmera.
 - ID: Insira o ID da câmera.
 - Senha: Insira a senha da câmera.
 - Detalhes: O status de uso de TLS, o modo de autenticação e o modo de transmissão podem ser configurados.
- RTSP: Defina URL, ID, senha e detalhes.
 - URL: Insira seu endereço de acesso RTSP. Para obter mais informações, consulte o manual do usuário da câmera.
 - ID: Insira o ID da câmera.
 - Senha: Insira a senha da câmera.
 - Detalhes: É possível definir o modo de transmissão.



- Ao escolher o protocolo ONVIF, RTSP, é possível definir o modo de transmissão nos detalhes.
 - TCP: A conexão com a câmera de rede opera através de RTP via TCP.
 - UDP: A conexão com a câmera de rede opera através de RTP via UDP.
 - HTTP: A conexão com a câmera de rede opera no modo RTP via TCP (HTTP).
 - HTTPS: A conexão com a câmera de rede opera no modo RTP via TCP (HTTPS).

Para verificar os detalhes sobre falha de registro da câmera

Se você não conseguir registrar uma câmera, o motivo da falha será exibido.

- **Falha de conexão devido a um motivo desconhecido.** : Esta mensagem será exibida se a câmera não tiver sido registrada devido a um status de conexão desconhecido.
- **Desligue porque conta da câmera foi bloqueada.** : Ao inserir o ID/senha incorretamente 5 vezes na tela de login da câmera, esta mensagem é exibida.
Tente fazer login novamente após 30 segundos. Se a mensagem continuar sendo exibida, talvez seja necessário verificar se outra pessoa está tentando acessar a conta da câmera.
- **Conectado com sucesso.** : Esta mensagem aparece se a câmera se conectou com sucesso.
- **Info. do modelo incorretas. Forneça o nome correto.** : Esta mensagem será exibida se as informações do modelo fornecidas para o registro da câmera estiverem incorretas.
- **Falha na autenticação.** : Esta mensagem será exibida se o ID ou a senha fornecidos para o registro da câmera estiverem incorretos.
- **O acesso falhou porque o número máximo de usuários simultâneos foi excedido.** : Esta mensagem será exibida se a quantidade de usuários simultâneos ultrapassar o limite.
- **Falha de conexão. Porta HTTP incorreta** : Esta mensagem será exibida se o número da porta HTTP da câmera for inválido.
- **A conexão falhou. Erro desconhecido de conexão.** : Esta mensagem será exibida se a câmera não tiver sido conectada devido a um erro desconhecido.
- **Modificação do modelo do usuário:** Ao registrar uma nova câmera, ela é nomeada de acordo com o padrão do dispositivo se o usuário definir o modelo como <Wisenet Camera>. Caso o registro automático falhe, o usuário pode alterar o nome do modelo da câmera que será registrada.

Para editar o perfil da câmera

Para obter mais informações sobre as alterações de perfil, consulte a página "**Configuração > Configurar a câmera > Configuração de perfil**", disponível no índice.



- Em relação ao decodificador, se o perfil ao vivo e o perfil remoto tiverem definições diferentes, uma câmera poderá produzir 2 tipos de transmissão. Especialmente, observe que o perfil ao vivo pode variar dependendo do modo de divisão da tela.
- Em relação à câmera, se aplicada com apenas um perfil, a taxa de quadros produzida é fixada de acordo com as especificações do perfil. Se aplicada com vários perfis, a taxa de quadros da transmissão do vídeo produzido não é garantida. Por exemplo, se aplicada com 2 perfis de 30 fps, a câmera pode produzir transmissões a 20 fps.

Excluir câmera de rede

1. Clique em <Excluir> no campo <Config. canal>.
2. Quando a janela de exclusão for exibida, selecione o canal da câmera que será excluído.
 - Clique em <Todos os Canais> para selecionar as câmeras de todos os canais.
3. Clique em <OK> para excluir a câmera do canal selecionado.

Atualização do firmware da câmera de rede

Atual. câmera

Aplicar a outros canais

☐	Canal ▾	Modelo ▾	Versão atual ▾	Atualizar versão ▾	Estado ▾
☐	1	XNP-6320	1.40.02.20191031_R408		--
☐	2	XNF-8010R	1.40.04.20200729_R462		--
☐	3	XND-8081VZ	1.40.03.20201216_R306		--
☐	4	XND-6081FZ	1.40.03.20201216_R306		--
☐	5	PNV-AB081R	1.40.57.20191030_R166		--
☐	6	PNV-AB081R	1.40.57.20191030_R166		--

Atualizar

OK

- Canal: Exibe as informações do canal.
- Modelo: Exibe as informações do modelo da câmera.
- Versão atual: Exibe a versão atual do firmware da câmera.
- Atualizar versão: Exibe a versão de atualização do firmware.
 - Pressione o botão para selecionar o firmware manualmente no USB.
 - indica uma atualização através de um servidor remoto.
- Estado: Exibe o status da atualização em andamento (atualizando, bem-sucedida, falha).

1. Clique em <Atualizar> no campo <Config. canal>.

2. Exibe a lista de canais atualizáveis entre as câmeras conectadas.

- Se houver um firmware mais recente no servidor remoto, a versão de atualização será exibida e a caixa de seleção será selecionada automaticamente.
- Se a versão de atualização não for exibida, pressione o botão para obter as informações da versão de atualização do servidor.
- Conecte o USB com o firmware da câmera a um decodificador e clique em para pesquisar e selecionar arquivos de firmware no USB.
- Selecione um canal e pressione o botão <Aplicar a outros canais> para aplicar o firmware a outros canais conectados ao mesmo modelo de uma só vez.

3. Marque a caixa do canal que deseja atualizar.

4. Clique no botão <Atualizar>. A atualização do firmware da câmera será iniciada.

- É possível navegar entre outros menus durante a atualização.
- É possível interromper uma atualização clicando no botão <Parar>.
- Quando a atualização estiver concluída, uma janela pop-up exibirá o resultado da atualização.

- A atualização de firmware está disponível apenas para canais conectados ao protocolo Wisenet e para a conta de administrador da câmera.
- Se a versão de atualização não for exibida mesmo que o firmware da câmera esteja desatualizado, consulte as configurações de rede.
- Se houver mais de 50 arquivos de firmware na pasta superior do USB, o arquivo pode não ser encontrado.
- O sistema pode reiniciar caso o USB seja desconectado do dispositivo durante uma atualização via USB.

Config. câmera

É possível configurar a câmera enquanto visualiza o vídeo ao vivo da câmera selecionada.

Config > Câmera > Config. câmera

WISENET

2022-10-14 17:24:03

Config. câmera

Config. canal

Config. câmera

Configuração de perfil

Santa da câmera

Disposit.

Rede

Sistema

Canal 01

SSDR

Retroluz

Exposição

Diáfragma

Especial

Foco

Notação de vídeo

Área de privacidade

Modo

Ativado

Nível

12

11.30

Faixa D

Região

- É possível usar esse recurso nos seguintes casos:
 - Uma câmera conectada aos protocolos Wisenet.
 - Uma câmera conectada com privilégios de administrador.
- Para obter mais detalhes sobre a configuração da câmera, consulte o manual do usuário da câmera. As configurações e especificações operacionais variam dependendo do modelo da câmera.
- Esta função não é compatível com todos os modelos.

SSDR

Se houver uma diferença significativa entre as áreas escuras e claras, aumente o brilho das áreas escuras para manter o nível de brilho da área total.

É possível configurar o modo, o nível e a Faixa D.

Retroluz

É possível visualizar áreas claras e escuras.

É possível configurar o modo, o Poziom WDR, o Poziom czerni WDR e o Poziom bieli WDR.

Exposição

É possível ajustar a exposição da câmera.

É possível configurar brilho, obturador, SSNR, sens-up, Íris/lente e CGA.

- BRILHO: Ajusta o brilho definindo o valor da exposição.
- OBTURADOR: Ajusta o brilho controlando a velocidade do obturador da câmera. Ao selecionar a opção obturador, é possível configurar os itens abaixo.
 - Auto: Ajusta o brilho automaticamente controlando a velocidade do obturador da câmera.
 - CDO (Controle de obturador eletrônico): Ajusta o brilho automaticamente controlando a velocidade do obturador de acordo com a claridade do ambiente.
 - Manual: Ajusta o brilho ao selecionar manualmente a velocidade máxima/mínima do obturador da câmera.
 - Anti-Cintil.: Reduz o tremido no vídeo quando ele ocorre devido a diferenças de iluminação e frequência. A velocidade do obturador não pode ser configurada quando a frequência anticintilação é selecionada.

configuração

- SSNR: Reduz o ruído, mesmo em locais escuros, e minimiza a persistência de imagem do objeto para controlar o brilho.
- Sens-up: Ajusta automaticamente a velocidade do obturador de acordo com o brilho da luz atual.
- ÍRIS/Lente: Ajusta o brilho ao configurar, de maneira manual ou automática, a ÍRIS e a lente da câmera.
- CGA: Ajusta o brilho ao amplificar o sinal elétrico da câmera quando as imagens são capturadas no escuro.

Dia/Noite

É possível alterar o modo para ajustar a cor e o contraste.
Você pode definir Modo, Tempo int., Cor Negativa, Duração, Entrada de alarme, Alternar Brilho, Foco simples após dia/noite, e Horário de Ativ. (Cor).

- É possível selecionar o modo de exibição de vídeo dia/noite em **<Modo>**.
 - Cor: As imagens são sempre exibidas em cores.
 - P/B: As imagens são sempre exibidas em preto e branco
 - Auto: O vídeo será exibido em cores em ambientes normais e em preto e branco à noite.
 - Zewn: Exibe um vídeo em cores ou preto e branco vinculando uma câmera infravermelha externa ao terminal de entrada de alarme. Configure o item de entrada de alarme ao selecionar a opção **<Zewn>**.
 - Cronograma: Insira o horário de ativação (cor) diretamente para controlar o modo de exibição do vídeo. Clique em **<Config>** e insira o horário de ativação.

Especial

É possível configurar a DIS (Estabilização de imagem digital), a função de desembaçamento e o nível.

Foco

É possível ajustar o foco do vídeo da câmera.
É possível configurar Foco, ZOOM, Foco simples e inicialização do foco.

Rotação de vídeo

É possível configurar o modo de espelho, a inversão e vista do corredor.

Área de privacidade

É possível configurar uma área para ser ocultada na amplitude de imagem da câmera para proteger a privacidade. É possível selecionar se deseja ou não usar a configuração de privacidade e configurar até 32 novas áreas de privacidade.

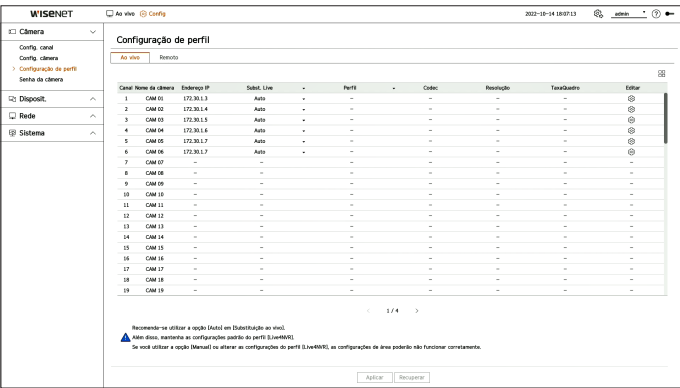
- Para câmeras PTZ, não é possível ajustar tais configurações e, mesmo se forem configuradas, a área definida pode estar incorreta.

Configuração de perfil

Configurar o perfil ao vivo

É possível alterar as configurações ao vivo da câmera de rede.

Config > Câmera > Configuração de perfil > Ao vivo

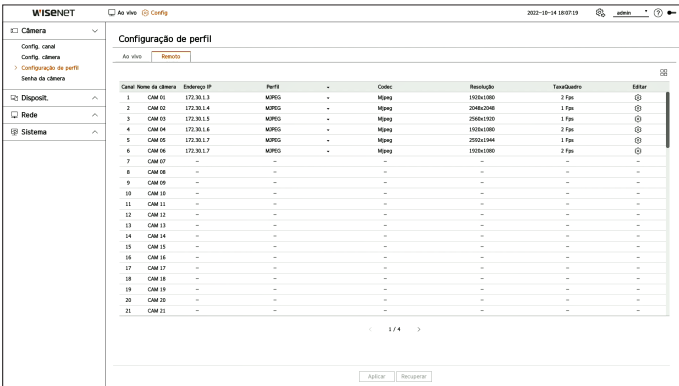


- : Exibe a câmera do canal em formato de lista ou miniatura.
- Nome da câmera: Exibe o nome da câmera.
- Endereço IP: Exibe o endereço IP de uma câmera.
- Subst. Live: É possível selecionar o modo de configuração de perfil ao vivo. Ao selecionar **<Manual>**, os itens de configuração de perfil são ativados e você poderá alterar as configurações manualmente.
 - Auto: Para o perfil para monitoramento ao vivo, é exibido um perfil otimizado para cada modo de divisão, juntamente com o perfil **'Live4NVR'**, gerado automaticamente no momento do registro da câmera.
 - Manual: O monitoramento ao vivo é realizado com o perfil selecionado pelo usuário a partir dos perfis de câmera registrados.
- Perfil: É possível configurar o perfil da câmera.
- Codec: Exibe o codec do perfil selecionado.
- Resolução: Exibe a resolução do perfil selecionado.
- TaxaQuadro: Exibe a taxa de quadros do perfil selecionado.
- Editar: É possível adicionar, alterar e excluir os perfis de câmera.
- Se forem utilizadas configurações de vídeo, como largura de banda, resolução ou taxa de quadros, acima do recomendando, pode ocorrer perda de quadros.
Se houver perda de quadros, é recomendável configurar os requisitos do perfil conforme indicado abaixo:
 - Requisitos de perfil recomendados: 640x360, 30 fps, 512 Kbps

Configurar o perfil remoto

É possível configurar o perfil de vídeo transmitido para a rede.

Config > Câmera > Configuração de perfil > Remoto



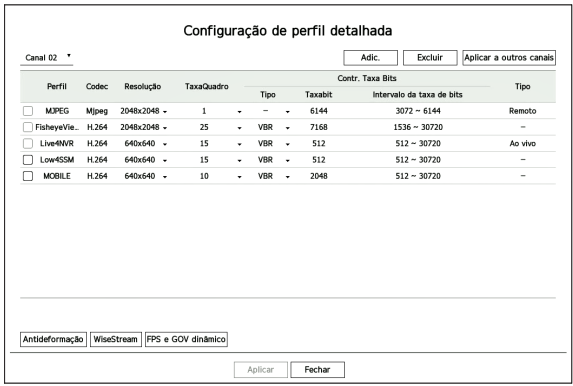
- Exibe a câmera do canal em formato de lista ou miniatura.
- Nome da câmera: Exibe o nome da câmera.
- Endereço IP: Exibe o endereço IP de uma câmera.
- Perfil: É possível definir o perfil remoto da câmera conectada.
- Codec: Exibe o codec do perfil remoto selecionado.
- Resolução: Exibe a resolução do perfil remoto selecionado.
- TaxaQuadro: Exibe a taxa de quadros do perfil remoto selecionado.
- Editar: É possível adicionar, alterar e excluir os perfis de câmera.

■ O perfil remoto definido pode ser usado como perfil de vídeo do monitor estendido, dependendo da configuração de <Subst. Live> do perfil ao vivo.

Editar os perfis

Você pode alterar as configurações de vídeo de uma câmera de rede registrada para cada canal.

Config > Câmera > Configuração de perfil



- Seleção de canal: É possível selecionar os canais de câmera para alterar suas configurações de transmissão de vídeo.
- Adic.: É possível adicionar um perfil de câmera. Clique no botão <Adic.> para abrir a janela correspondente. Insira as informações e clique no botão <OK> para adicioná-lo à lista.
- Excluir: É possível excluir o perfil selecionado da lista.
- Aplicar a outros canais: Ao selecionar a opção <Aplicar a outros canais>, a janela de confirmação "Aplicar a outros canais" será exibida. Após selecionar os canais aos quais as configurações serão aplicadas, clique em <OK> para aplicá-las aos canais selecionados.
- Perfil: É possível consultar o perfil de vídeo da câmera conectada na configuração da câmera.
- Codec: Exibe o codec do canal selecionado.
- Resolução: É possível alterar a resolução do canal selecionado.
- TaxaQuadro: É possível alterar a taxa de quadros do canal selecionado.
- Contr. Taxa Bits: É possível alterar a taxa de bits do canal selecionado.
- Tipo: Exibe o perfil aplicado no momento.

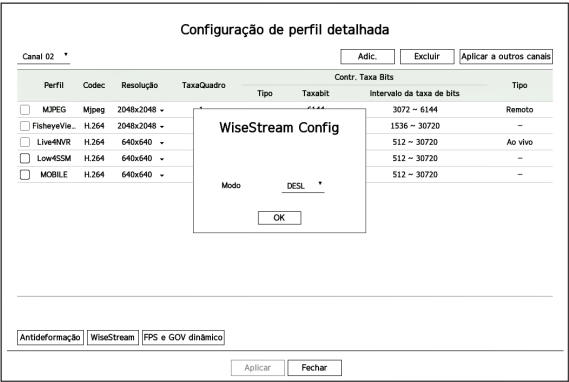
- Ao alterar configurações de perfil específicas de cada produto, a faixa de configuração da taxa de quadros poderá ser alterada. Exemplo) Se a taxa de quadros do primeiro perfil for definida para 30 fps, a faixa de configuração do segundo perfil poderá ser alterado para 15 fps.
- Quaisquer configurações exceto codec, resolução e taxas de quadros podem ser alteradas no menu de configuração do visualizador web da câmera. Para saber mais sobre o visualizador web da câmera, consulte "configuração do visualizador > Configurar a câmera > Config. câmera" no índice. Clique em <Web Viewer da câmera> para se conectar.
- Ao alterar as configurações do perfil atual, a gravação poderá ser interrompida por um determinado período.
- As alterações feitas na página de configuração da câmera serão aplicadas imediatamente. Mas quaisquer alterações realizadas através do site on-line da câmera podem levar até 3 minutos para serem aplicadas.
- As configurações de taxa de bits não são compatíveis com câmeras ONVIF.

configuração

Como definir o WiseStream

Função para analisar a complexidade do vídeo e reduzir o tamanho dos dados de maneira eficaz mantendo a qualidade. Para mais detalhes, consulte a seção de ajuda da câmera ou o guia de usuário do produto.

Pressione o botão <WiseStream> na parte inferior da tela <Configuração de perfil detalhada> para acessar a janela pop-up de configuração de WiseStream para cada canal.



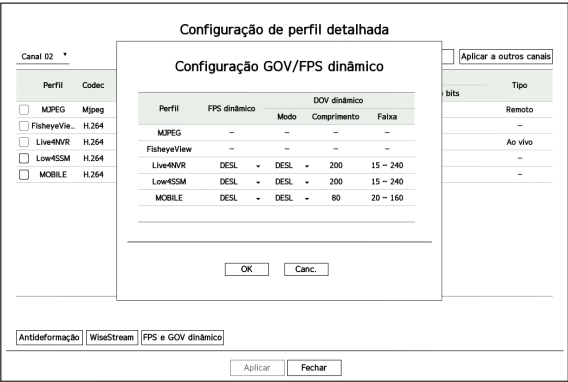
- Modo: É possível escolher o grau de compressão de vídeo. É possível escolher entre <DESL.>, <Baixa>, <Média> e <Alta>.

 ■ Se não houver nenhuma câmera registrada em um decodificador que ofereça suporte a WiseStream, não será possível configurá-lo.

Configuração GOV/FPS dinâmico

GOV dinâmico é uma função que altera automaticamente o comprimento do GOV dependendo da condição do vídeo. Para mais detalhes, consulte a seção de ajuda da câmera ou o guia de usuário do produto.

Na parte inferior da tela <Configuração de perfil detalhada>, pressione o botão <FPS e GOV dinâmico> para abrir a janela pop-up de configuração GOV/FPS dinâmico para o canal.



- Perfil: Exibe o perfil de vídeo da configuração da câmera conectada.
- FPS dinâmico: Ajusta a taxa de quadros (quadros por segundo) automaticamente com base nas condições do vídeo.
- GOV dinâmico
 - Modo: Define o comprimento do GOV para mudar automaticamente.
 - Comprimento: Digite o valor máximo de comprimento do GOV a ser aplicado quando não houver movimento no vídeo. O valor mínimo do GOV pode ser definido na página web da câmera.
 - Faixa: O intervalo do valor de entrada do <Comprimento> é exibido.

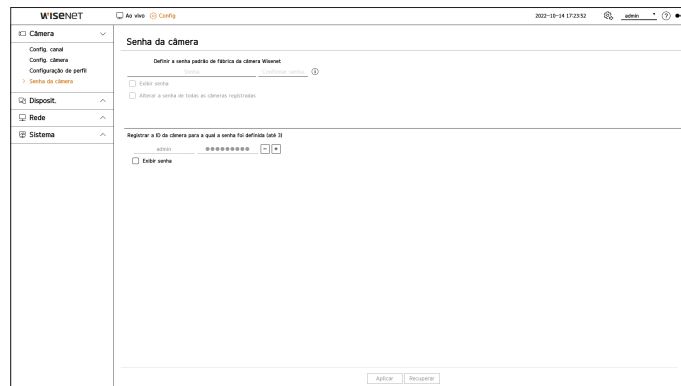
 ■ Perfis não compatíveis com a configuração do GOV/FPS dinâmico são marcados com '-!'

Configuração da senha da câmera

É possível alterar as senhas de todas as câmeras registradas de uma só vez.

É possível registrar o ID e a senha da câmera usada.

Config > Câmera > Senha da câmera



- Senha: Insira uma nova senha para a câmera no padrão de fábrica de acordo com os requisitos de configuração de senha.
A senha inicial da câmera deve ser inserida.
- Confirmar senha: Insira a senha novamente.
- ID: Insira o ID e o ID de uma câmera cuja senha está definida.
- Senha: Insira a senha de uma câmera cujo ID e a senha estejam definidos.



- Quando a senha está no padrão de fábrica, ela pode ser alterada e gerenciada em lote.
- Ao clicar em < ⓘ >, será exibido um guia básico para a configuração da senha.
- Marque < **Exibir senha** > para ver a senha que está inserindo.
- Ao marcar a opção < **Alterar a senha de todas as câmeras registradas** >, as senhas de todas as câmeras serão alteradas para a senha escolhida.
- Até 3 conjuntos de IDs de câmeras com senhas, ou senhas, podem ser registrados.
É possível detectar automaticamente uma câmera com as informações de ID/senha de uma câmera registrada na tela "Config. canal > Detecção automática" e registrá-la diretamente.
- Uma senha de câmera registrada com ONVIF e RTSP não pode ser alterada.

CONFIGURAR O DISPOSITIVO

Permite definir configurações detalhadas relacionadas ao monitor.

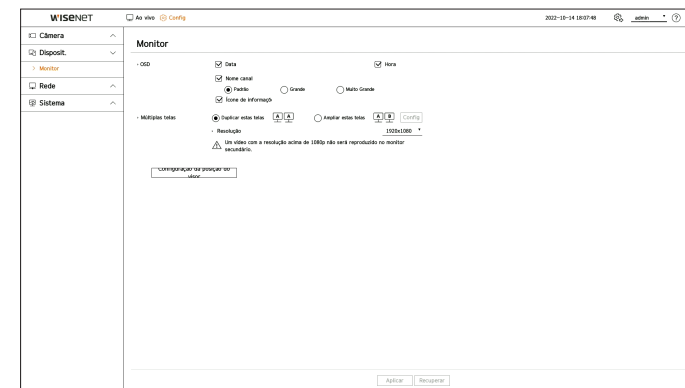
Monitor

É possível configurar as informações exibidas no monitor, o local das informações e o método de saída de vídeo.

Config > Disposit. > Monitor

Configurações do monitor

É possível definir as configurações relacionadas à saída do monitor, como exibições de tela e saída de vídeo.



- OSD: Exibe apenas os itens marcados de acordo com a data, hora, nome do canal e ícone de informações na tela.
 - É possível ajustar o tamanho do nome de canal exibido na tela ao vivo. Escolha entre < **Padrão** >, < **Grande** >, < **Muito Grande** >.
- Múltiplas telas: É possível configurar a resolução da exibição de vídeo.
É possível configurar a resolução de um dispositivo compatível com um monitor secundário selecionando o modo < **Duplicar estas telas** > ou < **Ampliar estas telas** >.
 - Duplicar estas telas: É possível configurar a resolução de exibição do monitor principal e do monitor secundário para ser a mesma. Ao operar em modo duplicado, se você definir uma resolução que exceda 1920 x 1080, o vídeo não será exibido no monitor secundário.
 - Ampliar estas telas: É possível configurar a resolução de exibição do monitor principal e do monitor estendido separadamente.
 - O monitor principal é compatível com resolução 4K (ou 1080p) e o monitor secundário com resolução 1080p.

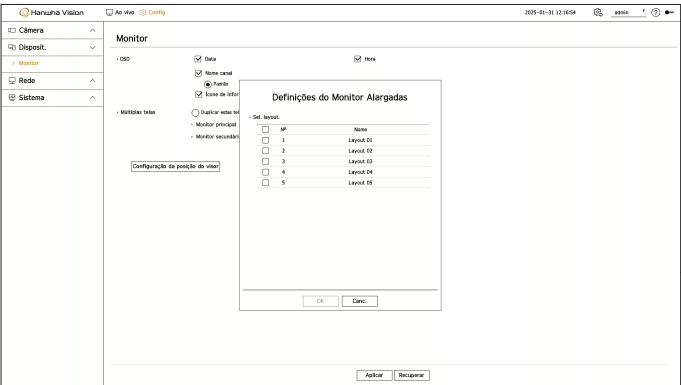


- Se a resolução recém-selecionada não for compatível com o monitor, a exibição não funcionará corretamente. Nesse caso, aguarde até que a resolução nativa seja restaurada e escolha outra resolução.
- Os terminais de saída do monitor principal e do monitor estendido podem ser diferentes dependendo do modelo do decodificador.
 - Monitor principal: HDMI
 - Monitor secundário: HDMI ou VGA

configuração

Configurações do monitor de expansão

Esta função está disponível apenas para produtos compatíveis com um monitor estendido.



1. Selecione <Ampliar estas telas> na tela de vídeo e clique em <Config>.

É possível alterar o layout do monitor estendido.

2. Selecionar o layout desejado.

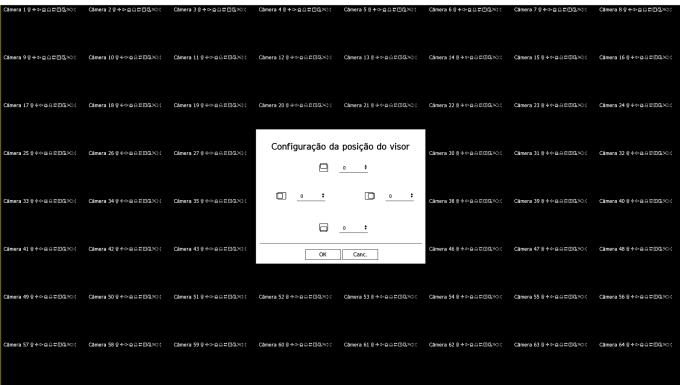
Ao configurar o layout para o monitor expandido, é possível escolher um layout da lista de layouts configurados no monitor principal e atribuí-lo ao monitor expandido.

! A mudança para o modo expandido só está disponível quando há um layout com até 25 partes entre os layouts adicionados, além do layout básico.

- ✎ Quando o modo estendido é selecionado, a resolução máxima da saída de vídeo no monitor principal (HDMI) é limitada a 1920 x 1080.
- Se a resolução recém-selecionada não for compatível com o monitor, a exibição não funcionará corretamente. Nesse caso, aguarde até que a resolução nativa seja restaurada e escolha outra resolução.
- Ao configurar o tempo de troca de sequência, considere o ambiente de rede.
- O perfil usado na saída ao vivo do monitor expandido é do tipo remoto. Se o usuário alterar o perfil remoto, a saída de vídeo do monitor expandido pode ser afetada.
- Ao definir o monitor para o modo duplicado, é possível configurar o monitor até o modo de divisão máxima compatível com o decodificador. Ao definir o monitor para o modo estendido, a tela do monitor secundário pode ser dividida em até 25 dependendo do modelo do decodificador.
- A função de layout dinâmico só pode ser definida no monitor principal.

Configurações de posição de exibição

Dependendo de seu status, alguns monitores podem não exibir as informações de um decodificador (nome da câmera, ícone). Nesse caso, é possível alterar a posição de exibição dos dados.



1. Clique em <Configuração da posição do visor> na tela de configuração do monitor.

2. Use o botão <↕> para ajustar o corte da tela.

3. Clique em <OK>.

✎ Este produto oferece suporte a 30 Hz somente na resolução 4K.

CONFIGURAR A REDE

É possível definir as configurações de rede dos decodificadores.

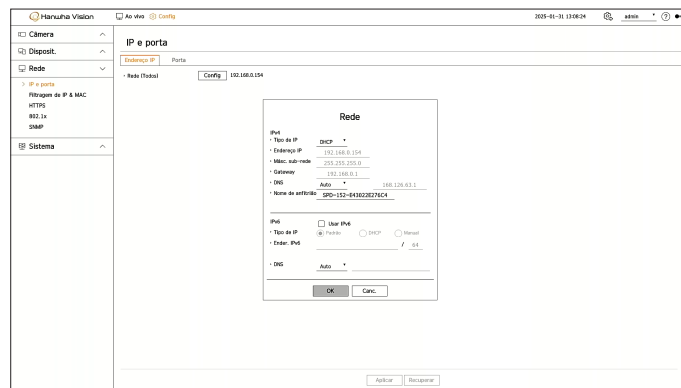
IP e porta

É possível definir a rota e o protocolo de conexão da rede.

Configurar uma conexão de rede

Define o protocolo e o ambiente da rede.

Config > Rede > IP e porta > Endereço IP



- Rede (Todos): Pode ser usado como uma porta comum para conectar a câmera e o visualizador web.
- Config
 - Tipo de IP: Selecione o tipo de acesso à rede.
 - Endereço IP, Másc. sub-rede, Gateway, DNS
 - Manual: O endereço IP, a Másc. sub-rede, o gateway e o DNS podem ser inseridos manualmente.
 - DHCP: O endereço IP, a Másc. sub-rede, o gateway e o DNS podem ser definidos automaticamente.



- Só é possível inserir o valor de DNS do DHCP quando a opção <Manual> for selecionada.

Conectar e configurar a rede

A rede pode ser diferente do método de conexão. Verifique seu ambiente antes de configurar o modo de conexão.

Quando nenhum roteador é usado

- **Modo de configuração manual**
 - Método de conexão à Internet: Conecte-se com um IP estático ou linha dedicada, ou conecte um decodificador e um usuário remoto no ambiente LAN (rede de área local).
 - Método de configuração de rede: Defina o <Tipo de IP> do decodificador conectado como <Manual>.
 - Consulte o administrador da rede para obter o IP, o Gateway e a Másc. sub-rede.
- **Modo DHCP**
 - Método de conexão à Internet: Conecte um decodificador diretamente a um modem a cabo, a um modem DHCP ou a uma LAN óptica.
 - Método de configuração de rede: Defina o <Tipo de IP> do decodificador conectado como <DHCP>.

Quando um roteador é usado



- Verifique os seguintes itens para evitar conflito com o IP estático do decodificador.

- **Configurar o IP estático do decodificador**
 - Método de conexão à Internet: Conecte um decodificador a um roteador IP conectado a um modem à cabo ou a um roteador IP em um ambiente de rede local (LAN).
 - **Configurar a rede do decodificador**
 1. Defina o <Tipo de IP> do decodificador conectado como <Manual>.
 2. Certifique-se de que o IP esteja dentro do intervalo de IP estático fornecido pelo roteador IP. Endereço IP, Gateway e Másc. sub-rede: Consulte o administrador da rede.
- Se um servidor DHCP estiver configurado com endereço inicial (192.168.0.100) e endereço final (192.168.0.200), você deve definir o endereço IP fora do intervalo DHCP configurado (192.168.0.2 ~ 192.168.0.99 e 192.168.0.201 ~ 192.168.0.254).
3. Verifique se o endereço do Gateway e a Másc. sub-rede são iguais aos definidos no Roteador de Banda Larga.

configuração

• **Configurar o endereço IP de DHCP do roteador de banda larga**

1. Para acessar o menu de configuração do roteador IP, insira o endereço de acesso do roteador IP no navegador de internet do PC local conectado ao roteador IP. (ex: http://192.168.1.1).

2. Nesse caso, primeiro especifique as configurações de rede do Windows do PC local, como no exemplo a seguir.

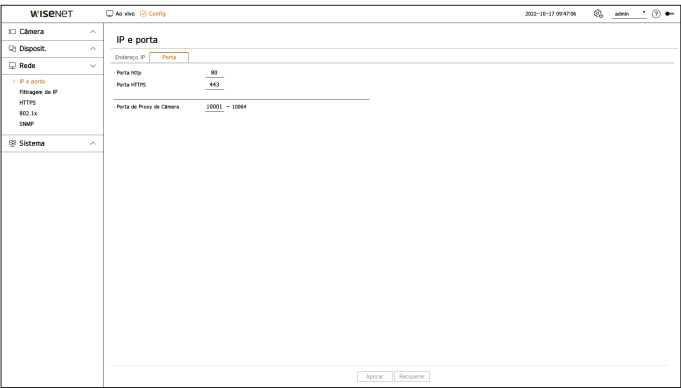
Exemplo) IP: 192.168.1.2
Másc. sub-rede: 255.255.255.0
Gateway: 192.168.1.1

- Uma vez conectado ao Roteador de Banda Larga, será necessário digitar uma senha. Caso não insira nenhuma informação no campo Nome de usuário, insira **"admin"** no campo senha e clique em **<OK>** para acessar a página de configuração do roteador IP.
- Acesse o menu de configuração de DHCP do roteador, defina a ativação do servidor DHCP e forneça o endereço inicial e final.
 - Endereço Inicial: 192.168.0.100
 - Endereço final: 192.168.0.200

 ■ As etapas acima podem ser diferentes de acordo com o fabricante do roteador.

Configuração da porta

Config > Rede > IP e porta > Porta

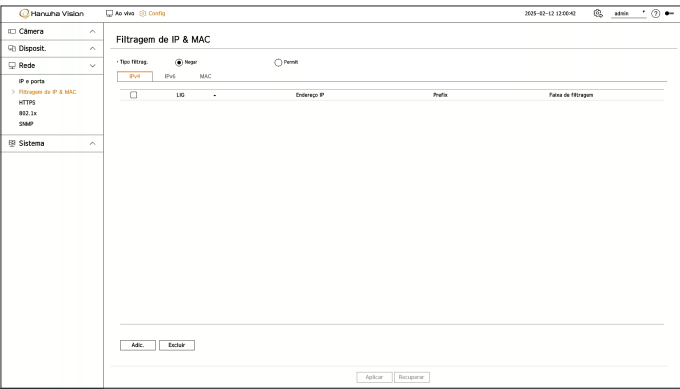


- Porta HTTP: Digite o valor da porta para o visualizador web HTTP. O valor inicial é definido como **<80>**.
- Porta HTTPS: Digite o valor da porta para o visualizador web HTTPS. O valor inicial é definido como **<443>**.
 - HTTPS é uma versão mais segura do protocolo de comunicação da web HTTP. Se a segurança for importante ao acessar o visualizador web, ative a porta HTTPS.
- Porta de Proxy de Câmera: Define a porta de proxy da câmera. O valor inicial é definido como **<10001>**.

Filtragem de IP & MAC

Você pode preparar a lista para Permit ou Negar o acesso a um endereço IP ou MAC específico.

Config > Rede > Filtragem de IP & MAC



- Tipo filtragem.
 - Negar : O acesso ao endereço IP ou MAC registrado é restrito.
 - Permit : Somente o endereço IP ou MAC registrado tem permissão para acessar.

No caso de filtragem IPv4 ou IPv6

- Habilitar : Selecione se a filtragem de IP registrado será ativada.
- Endereço IP : Exibe o endereço IP registrado. Clique duas vezes no endereço IP para alterar as configurações.
- Prefix : Exibe o prefixo a ser filtrado. Clique duas vezes no prefixo para alterar as configurações.
- Faixa de filtragem : Se introduzir um endereço IP ou prefixo, será exibido o intervalo dos endereços IP bloqueados ou permitidos.
 - Se o endereço IP de uma câmera não for incluído na lista de Permitir ou na lista de Rejeitar, o acesso ao endereço será rejeitado.
 - Para IPv4, o IP da câmera filtrando por meio da porta PoE não é imediatamente aplicado. (as conexões anteriores são mantidas, e a filtragem é aplicada no próximo login.)

Para registrar os endereços IP que serão filtrados

1. Selecione a guia do tipo de IP que deseja registrar : IPv4 ou IPv6.
2. Clique em **<Adic.>** na parte inferior da tela.
3. Quando a janela de adição for exibida, configure os detalhes.
 - Filtragem de IP : Selecione se a filtragem de IP será ativada.
 - Endereço IP : Insira o endereço para ativar a filtragem de IP.
 - Insira um valor dentro do intervalo de 0 a 255 para registrar um endereço IP.
 - Prefix : Insira o valor do prefixo.
4. Clique em **<OK>** para concluir.

 ■ Para excluir um item registrado, marque a caixa de seleção do item a ser excluído e clique em **<Excluir>** na parte inferior da tela.

No caso de filtragem MAC

- Habilitar : Selecione se a filtragem de MAC registrado será ativada.
- Ender. MAC : Exibe o endereço MAC registrado. Clique duas vezes no endereço IP para alterar as configurações.



- Se o endereço MAC do dispositivo de rede estiver incluído na lista Negar ou não estiver incluído na lista Permit, a comunicação com o dispositivo de rede será bloqueada.

Registrar os endereços MAC para filtrar

1. Selecione a guia MAC.
 - Se você clicar em <Detecção automática>, o endereço MAC do dispositivo de rede registrado será automaticamente adicionado à lista.
2. Clique em <Adic.> na parte inferior da tela.
3. Quando a janela adicional for exibida, defina os detalhes.
 - Habilitar : Selecione se deseja habilitar a filtragem MAC.
 - Endereço : Digite o endereço para habilitar a filtragem MAC.
4. Clique em <OK> para concluir.

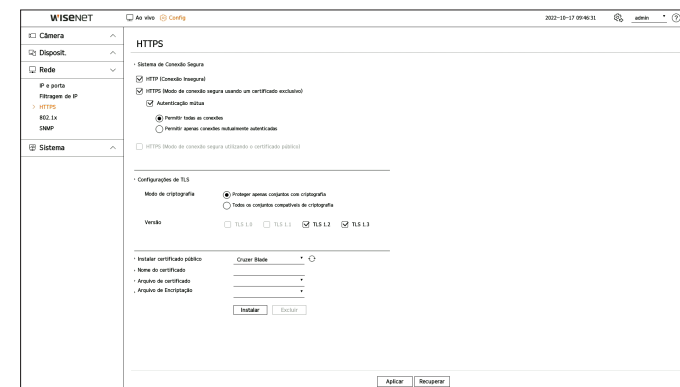


- Para excluir um item cadastrado, marque a caixa de seleção do item a ser excluído e clique em <Excluir> na parte inferior da tela.

HTTPS

É possível escolher um sistema de conexão segura ou instalar um certificado.

Config > Rede > HTTPS



- Sistema de Conexão Segura: É possível selecionar um sistema de conexão segura de acordo com as necessidades de segurança do seu ambiente.
HTTPS (Protocolo de Transferência de Hipertexto Seguro) é uma versão mais segura do HTTP. Ele utiliza TLS (Segurança da Camada de Transporte) para trocar dados no processo de criptografia/descriptografia da solicitação de página do usuário.
 - HTTP (Conexão Insegura): Transmite dados sem criptografia.
 - HTTPS (Modo de conexão segura usando um certificado exclusivo): Uma conexão segura é feita usando um certificado exclusivo fornecido pelo decodificador.
 - Autenticação mútua: A autenticação mútua pode ser executada para aumentar a segurança. Ao selecionar a opção <Permitir todas as conexões>, é possível acessar o decodificador sem autenticação mútua. Ao selecionar a opção <Permitir apenas conexões mutualmente autenticadas>, é possível acessar o decodificador somente quando a autenticação mútua for bem-sucedida.
 - HTTPS (Modo de conexão segura utilizando o certificado público): Uma conexão segura é feita usando o certificado público. É possível selecionar essa opção depois de instalar o certificado público.
- Configurações de TLS: Você pode selecionar o modo de criptografia ou a versão TLS a ser usada para comunicação criptografada.
 - Modo de criptografia: Fornece conjuntos de criptografia ao combinar diferentes algoritmos que serão usados na comunicação criptografada TLS, como troca de chaves, autenticação e criptografia.
<Proteger apenas conjuntos com criptografia> usa apenas conjuntos de criptografia com alta segurança. Ao considerar a compatibilidade com versões anteriores, selecione <Todos os conjuntos compatíveis de criptografia>. No entanto, já que inclui todos os conjuntos de criptografia, independentemente do status de segurança, essa opção pode ser vulnerável.
 - Versão: Selecione a versão do protocolo TLS a ser usada para a comunicação criptografada.
 - Ao selecionar <Proteger apenas conjuntos com criptografia> em <Modo de criptografia>, é possível selecionar apenas <TLS 1.2> ou <TLS 1.3>.



- Caso um decodificador esteja conectado à internet externa ou instalado em um ambiente com alta prioridade de segurança, recomendamos o uso da conexão HTTPS.

- Instalar um certificado público: É possível verificar e registrar um certificado público a ser instalado. Para instalar um certificado, é necessário instalar arquivos de certificado e arquivos de chave emitidos pela autoridade de certificação. Clique em <Instalar> para registrar o certificado.

configuração

- Não é possível instalar ou excluir certificados públicos quando eles estão no modo <HTTPS (Modo de conexão segura utilizando o certificado público)>. Mude para o modo <HTTP (Conexão Insegura)> ou <HTTPS (Modo de conexão segura usando um certificado exclusivo)> para continuar.
- Instale a extensão do arquivo de certificado como .crt e a extensão do arquivo de encriptação como .key.
- Para arquivos de certificado e chave, use o formato PEM gerado por RSA (2048 ou superior recomendado) ou ECC.
- Para arquivos de certificado e chave, use PKCS#1 ou PKCS#8 sem senha.

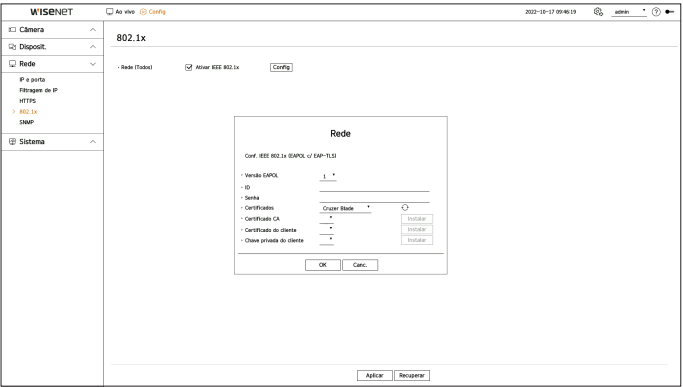
802.1x

Ao conectar a rede, selecione se deseja usar o protocolo 802.1x e instale o certificado.

802.1x é um sistema de autenticação entre um servidor e um cliente que previne a ação de hackers, contaminação por vírus e vazamento de informações de dados de rede transmitidos e recebidos.

O 802.1x pode ser usado para bloquear o acesso de clientes não autorizados e aumentar a segurança ao permitir que somente usuários autenticados se comuniquem.

Config > Rede > 802.1x

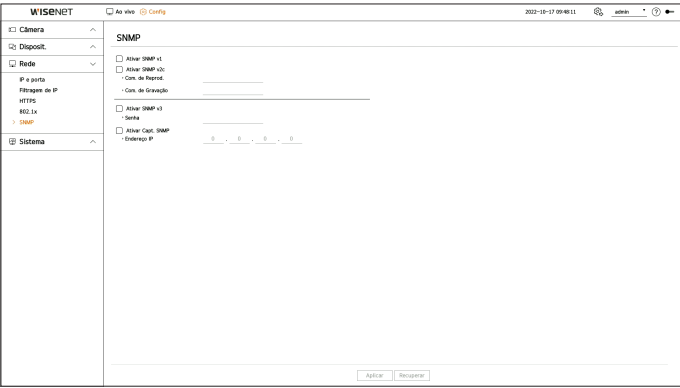


- Versão EAPOL: Selecione a versão EAPOL que será usada como protocolo.
 - Alguns hubs de alternância não funcionarão se você defini-los para a versão <2>. Selecione a versão <1>, que é o padrão do EAPOL.
 - ID: Insira o ID fornecido pelo administrador do servidor RADIUS.
 - Se o ID inserido não corresponder ao ID do certificado do cliente, ele não será processado corretamente.
 - Senha: Insira a senha fornecida pelo administrador do servidor RADIUS.
 - Se a senha inserida não corresponder à da chave privada do cliente, ela não será processada corretamente.
 - Certificados: Procure um dispositivo. Clique em <↻> para fazer uma nova pesquisa no dispositivo.
 - Certificado CA: Selecione se o certificado público incluir uma chave pública.
 - Certificado do cliente: Selecione se o certificado público incluir uma chave de autenticação do cliente.
 - Chave privada do cliente: Selecione se o certificado público incluir uma chave privada do cliente.
-  ■ Para a implementação bem-sucedida do ambiente operacional 802.1x, o administrador deve usar o servidor RADIUS. Além disso, o hub de alternância conectado ao servidor deve ser um dispositivo compatível com 802.1x.
- Se a configuração de hora do servidor RADIUS, hub de alternância e decodificador não forem iguais, a comunicação entre os dispositivos pode não ser possível.
 - Se uma senha for atribuída à chave privada do cliente, o administrador do servidor deve confirmar o ID e a senha. O ID e a senha podem conter até 30 caracteres cada. São permitidos apenas letras, números e caracteres especiais (" ", " ", " "). É permitido acessar arquivos não protegidos por senha sem inserir uma senha.
 - O protocolo de um decodificador compatível com 802.1x é EAP-TLS.
 - É necessário instalar todos os três certificados para usar o 802.1x.

SNMP

O protocolo SNMP permite que os administradores do sistema ou da rede monitorem e configurem os dispositivos de rede remotamente.

Config > Rede > SNMP



- Ativar SNMP v1: Use o SNMP v1.
- Ativar SNMP v2c: Use o SNMP v2c.
 - Com. de Reprod.: Insira o nome da comunidade somente leitura para acessar as informações de SNMP.
 - Com. de Gravação: Insira o nome da comunidade somente gravação para acessar as informações de SNMP.
- Ativar SNMP v3: Use o SNMP v3.
 - Senha: Defina a senha inicial do usuário para SNMP versão 3.
- Ativar Capt. SNMP: Use armadilhas SNMP para enviar eventos e status importantes para o sistema de gerenciamento.
 - Endereço IP: Insira o endereço IP para enviar mensagens.

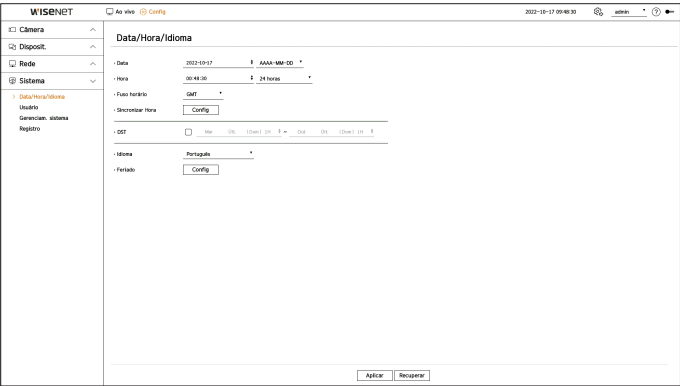
CONFIGURAR O SISTEMA

É possível definir a data, o idioma, a autoridade, etc. exibidos ao usar o sistema e consultar informações do sistema ou informações de registro.

Data/Hora/Idioma

É possível consultar e configurar Data/Hora e propriedades relacionadas a hora atuais, bem como o idioma usado na interface na tela.

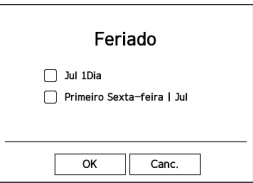
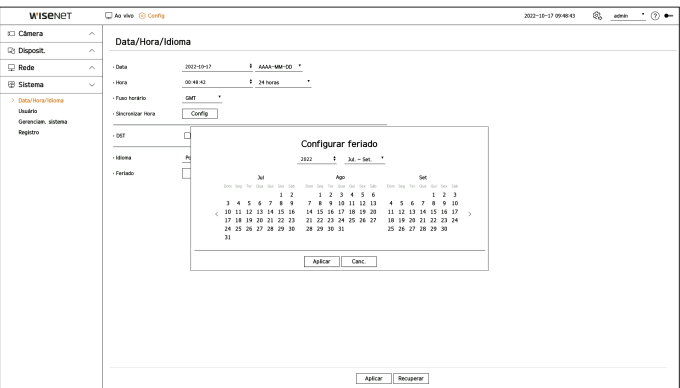
Config > Sistema > Data/Hora/Idioma



- Data: Define a data e o formato que em que ela aparecerá na tela.
- Hora: Define a hora e o formato que em que ela aparecerá na tela.
- Fuso horário: Define o fuso horário da área onde o decodificador está instalado com base no Horário de Greenwich (GMT).
 - GMT (Horário de Greenwich) é o horário mundial padrão e serve como base para o fuso horário mundial.
- Sincronizar Hora: Especifica o uso de sincronização com o servidor de horário. Clique no botão <Config> para exibir a tela de configuração de sincronização de tempo. Ao usar <Sincronizar com servidor NTP>, o horário atual do decodificador será sincronizado pelo servidor designado pelo <Endereço do servidor NTP> e não será possível alterar as informações de horário manualmente.
 - Sincronizar com servidor NTP: Selecione se deseja sincronizar o horário com o servidor de horário.
 - Endereço do servidor NTP: insira um endereço IP ou endereço URL para ser usado como servidor de horário.
 - Última sincronização: Exibe quando a última sincronização com o servidor de horário atualmente definido foi feita.
 - Habilitar como servidor NTP: Ao selecionar <Habilitar>, o decodificador usará o servidor de horário de outro decodificador ou câmera de rede.
- DST: Defina o Horário de Verão com seu período para antecipar o horário GMT de seu fuso horário em 1 hora durante o período definido.
- Idioma: Selecione seu idioma. Define o idioma da interface.

 ■ Dependendo do local de lançamento do produto, a configuração de idioma e hora padrão pode variar.

- Feriado: Um usuário pode selecionar datas específicas como feriados de acordo com suas próprias preferências. Selecione um feriado no calendário exibido clicando em <Config>.



Exemplo) Se você selecionar 1º de julho e marcar somente <Jul 1Dia>, então 1º de julho será definido como feriado todo ano. Se você selecionar <Jul 1Dia> e <Primeira sexta-feira | Jul>, 1º de julho e a primeira sexta-feira de julho serão definidos como feriados todo ano.

Para usar o calendário



1. Selecione o ano e o mês.
 - Clique em <◀> no lado direito do ano para alterar o valor do ano em incrementos de um ano.
 - Clique em <▼> no lado direito do mês para alterar o mês a cada 3 meses.
2. Selecione a data e clique em <Aplicar>.

configuração

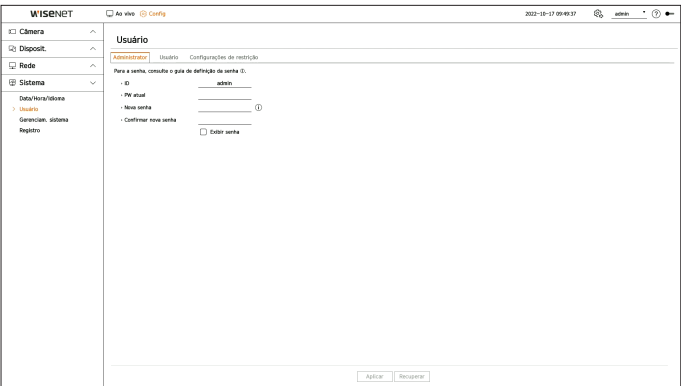
Usuário

É possível gerenciar usuários, adicionando, excluindo e concedendo autoridades diferentes, por exemplo.

Configurar o Administrador

É possível definir ou alterar o ID e a senha do administrador. O administrador pode usar e configurar todos os itens e funções do menu.

Config > Sistema > Usuário > Administrador

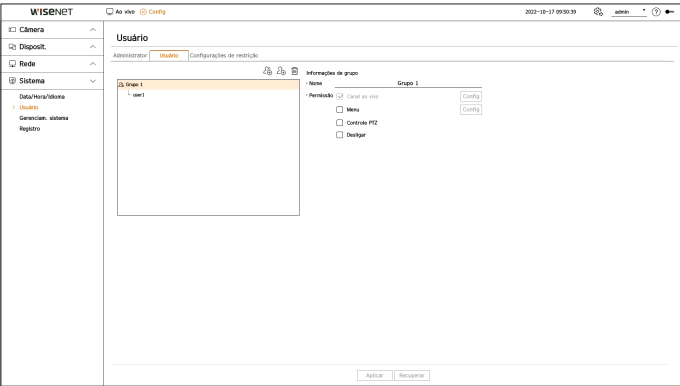


- ID: Altere o ID do administrador.
- PW atual: Insira a senha atual.
- Nova senha: Insira a nova senha.
- Confirmar nova senha: Para configurar a nova senha, insira-a novamente.
 - Ao marcar a opção **<Exibir senha>**, a senha criptografada será exibida com os caracteres reais inseridos.
- O ID inicial do administrador está definido como **"admin"** e será necessário configurar a senha durante o assistente de instalação.
- Troque sua senha periodicamente a cada três meses para proteger suas informações pessoais e se resguardar contra roubo de informações. Observe que o usuário é responsável por sua segurança e quaisquer problemas causados pelo gerenciamento incorreto da senha.
- Ao clicar em **<i>**, será exibido um guia básico para a configuração da senha.

Configuração do usuário

É possível criar grupos de usuários e definir autoridades para cada grupo. É possível gerenciar informações de usuários, como registro e exclusão, no grupo de usuários criado.

Config > Sistema > Usuário > Usuário



Para adicionar um grupo

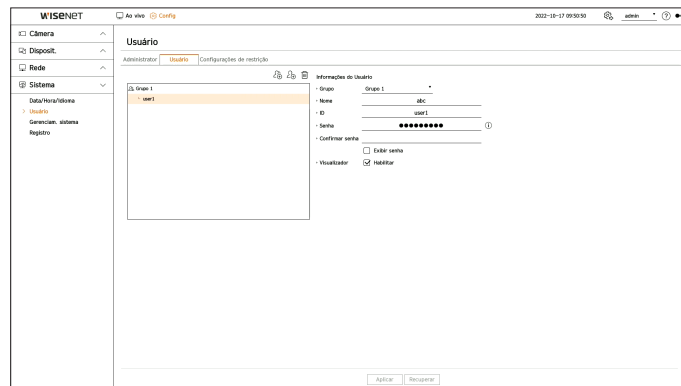
1. Clique no botão **<+>** para abrir a janela pop-up Adicionar grupo. Se desejar adicionar um grupo, clique em **<OK>**.
2. Ao clicar no item Nome de grupo à direita, será exibido um teclado virtual para inserir o nome do grupo. Insira o nome do grupo para registrá-lo.
 - É possível adicionar no máximo 10 grupos.

Para configurar as permissões do grupo

Defina a autoridade de acesso do grupo. Os usuários no grupo só podem ativar o menu para o qual receberam autoridade.

1. Selecione o menu para definir as permissões do grupo.
 - Canal ao vivo: É possível definir permissões para acessar a tela ao vivo de cada canal.
 - Menu: É possível selecionar o menu de configuração que o usuário de um grupo tem acesso. Ao marcar a opção **<Menu>**, a janela pop-up **"Permissão menu"** será exibida. Selecione o canal desejado e clique em **<OK>**. Clique em **<Config>** para alterar o item selecionado.
 - Controle PTZ: Um usuário de um grupo pode controlar a câmera PTZ.
 - Desligar: Um usuário de um grupo pode desligar o sistema.
 - Os menus permitidos aparecerão no menu Ao Vivo quando os usuários do grupo fizerem login.
2. Selecione **<Aplicar>**. Os usuários do grupo terão acesso aos itens configurados.

Para registrar um usuário



1. Clique no botão <+> para abrir a janela pop-up de adição de usuário. Para adicionar um usuário, clique em <OK>.
2. Selecionar um grupo.
Ao registrar um usuário, o grupo selecionado será registrado automaticamente.
 - É possível alterar o grupo depois de inserir todas as informações do usuário.
3. Insira um nome, um ID e uma senha (confirme a senha) e ative ou desative a opção do visualizador.
Ao ativar o uso do <Visualizador>, o usuário terá o direito de usar o visualizador web e o visualizador de rede.
 - Ao marcar a opção <Exibir senha>, a senha criptografada será exibida com os caracteres reais inseridos.
4. Clique em <Aplicar>.
As informações do usuário registrado serão salvas.

Para excluir as informações do grupo e usuário

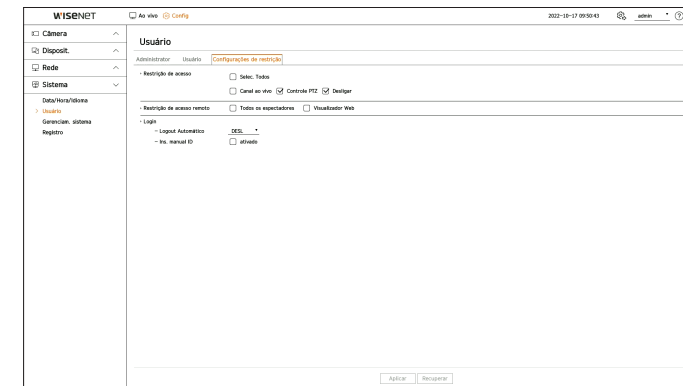
1. Selecione o grupo ou usuário a ser excluído e pressione o botão <🗑>.
2. A janela de confirmação de exclusão será exibida. A seguir, clique em <OK>.

Configurar permissões

Defina acesso restrito ou restrição de rede para o usuário.

Itens com restrições exigirão login para serem usados.

Config > Sistema > Usuário > Configurações de restrição



- Restrição de acesso: Selecione um menu para o qual deseje restringir ou conceder acesso a um usuário.
 - Marcado (): Acessível
 - Todos os usuários, independentemente das configurações de permissão em <Usuário>, podem acessar o menu.
- Restrição de acesso remoto: Restringe o acesso remoto de usuários.
 - Todos os espectadores: Restringe o acesso à rede e ao visualizador web de todos os usuários.
 - Visualizador Web: Remove o acesso de todos os usuários ao visualizador web.
- Logout Automático: Se um usuário não operar o decodificador por um período definido após o login, o usuário será desconectado automaticamente.
- Ins. manual ID: Selecione se deseja inserir manualmente o ID na janela de login.

configuração

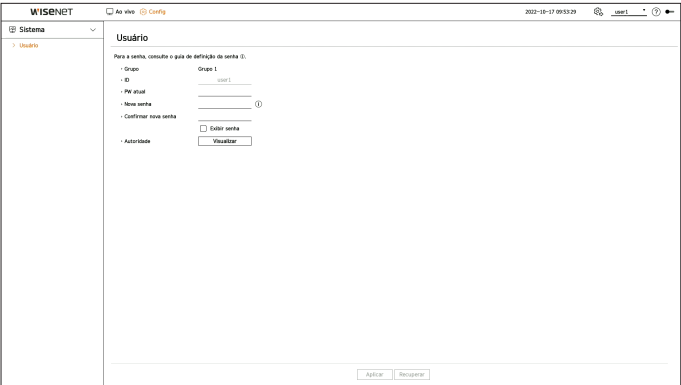
Para usuários com acesso restrito

Se um usuário geral selecionar um menu ao qual não tem acesso, será exibida uma janela de confirmação de restrição de acesso. Se todos os direitos forem restringidos, apenas o menu acessível da tela ao vivo será exibido e apenas a senha do próprio usuário poderá ser alterada.

Para alterar a senha do usuário

Ao fazer login com a conta de usuário de um grupo com acesso restrito, só será possível alterar a própria senha.

Config > Sistema > Usuário



1. Forneça as informações de login.
2. Selecione <Usuário> no menu <Sistema>.
3. Digite sua senha atual.
4. Forneça uma nova senha. Digite a senha que deseja alterar na caixa de confirmação de senha novamente.
5. Selecione <Aplicar>.
A senha antiga será alterada para uma nova.

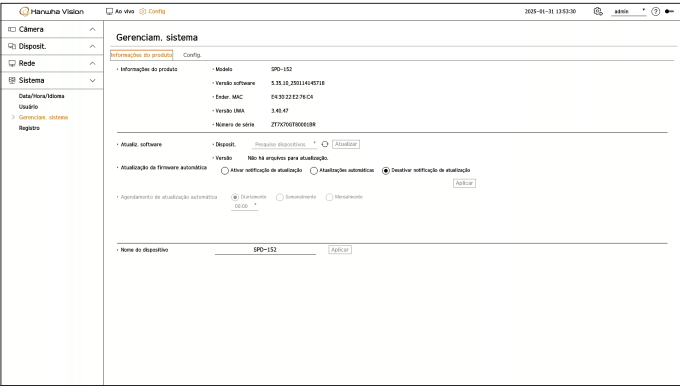
Gerenciam. sistema

É possível verificar a versão atual do sistema e atualizá-lo para uma nova versão, exportar dados, redefinir configurações e mais.

Verificar as informações do sistema

É possível verificar a versão atual de um sistema e endereço MAC e atualizá-lo.

Config > Sistema > Gerenciam. sistema > Informações do produto

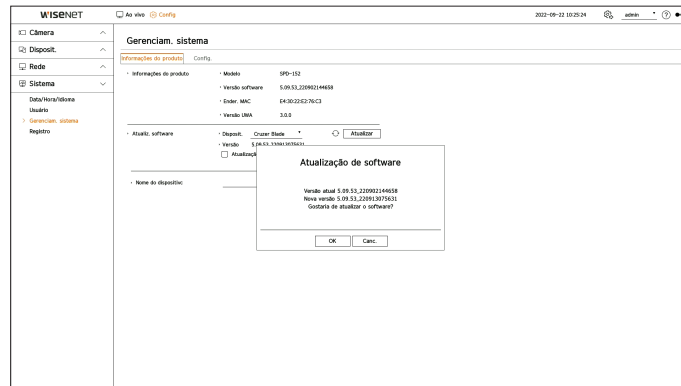


- Informações do produto: Exibe as informações do sistema atual.
 - Modelo: Exibe o nome do modelo de um produto.
 - Versão software: A versão do software do produto atualmente em uso é exibida. É possível consultar a versão do software e atualizar para a mais recente.
 - Ender. MAC: Exibe o endereço MAC de um produto.
 - Versão UWA: Exibe a versão UWA de um produto.
 - Número de série: Exibe o número de série do produto.
- Atualiz. software: Atualiza o software do decodificador pesquisado para a versão mais recente.
 - Se não estiver conectado corretamente, a atualização de software não será exibida.
 - Clique em <↻> para pesquisar o software no USB ou na rede.
 - Quando a atualização é concluída, o sistema reinicia automaticamente. Não desligue a energia durante a atualização.
- Nome do dispositivo: Insira o nome de um dispositivo. Para diferenciar diversos decodificadores no VMS e no Gerenciador de dispositivos, é recomendado utilizar um nome diferente para cada dispositivo.

■ As informações do sistema exibidas podem variar dependendo do modelo de decodificador.

Para atualizar a versão do software

Config > Sistema > Gerenciam. sistema > Informações do produto



1. Conecte um dispositivo que contenha o software a ser atualizado.

- Pode levar cerca de 10 segundos para reconhecer o dispositivo.
- Os dispositivos atualizáveis incluem pendrives USB e dispositivos de rede.
- Caso deseje fazer a atualização através da rede, o produto deve estar conectado a uma rede externa. A atualização por meio do servidor proxy pode não estar habilitada devido ao acesso restrito.

2. Quando o dispositivo reconhecido for exibido, selecione <Atualizar>.

- Ao conectar um dispositivo na janela do menu de atualização, pressione o botão <↻> para procurar softwares disponíveis.
- Se houver uma versão atualizada na rede, uma janela pop-up será exibida.
- O botão <Atualizar> só será ativado se houver uma versão mais recente do que a versão atual do software.

3. Clique em <OK> na janela <Atualização de software>.

- Durante a atualização, uma barra de progresso é exibida.

4. Quando a atualização é concluída, o sistema reinicia automaticamente.

Não desligue a energia até que a reinicialização seja concluída.

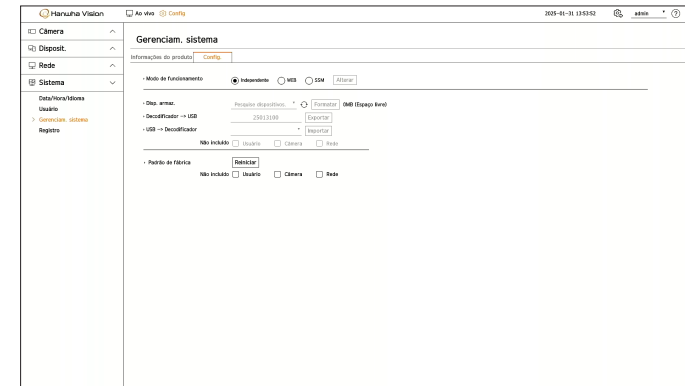


- Se a janela "**Atualização Falhada**" for exibida, reinicie o procedimento a partir da etapa 2. Se o procedimento falhar repetidamente, consulte o centro de serviço para obter assistência.

Gerenciar informações de configuração

É possível definir o modo de funcionamento para controlar o decodificador. Além disso, é possível aplicar as mesmas configurações em uso a outros decodificadores ou inicializar o produto.

Config > Sistema > Gerenciam. sistema > Config.



- Modo de funcionamento: Caso possua permissões de administrador, será possível selecionar o modo de funcionamento para controlar um decodificador.
 - Independente: Controla o monitoramento ao vivo e as alterações de configuração da câmera em um decodificador. Só é possível alterar as informações da conta de administrador e o modo de funcionamento no visualizador web.
 - WEB: Só monitora a câmera ao vivo no decodificador e precisa do visualizador web para alterar configurações ou controlar.
 - SSM: O decodificador permite apenas o monitoramento ao vivo da câmera apropriada, e a alteração das configurações ou o controle só estão disponíveis no SSM.
- Disp. armazen.: Exibe o dispositivo de armazenamento conectado.
 - Clique em <↻> para visualizar o dispositivo de armazenamento.
 - Ao clicar em <Formatar>, a janela de confirmação de formatação será exibida. Clique no botão <Sim> para formatar o dispositivo de armazenamento selecionado.
- Decodificador → USB: Armazena as informações do decodificador no dispositivo de armazenamento.
 - Ao selecionar <Exportar>, a janela de confirmação será exibida. Ao selecionar <OK>, as informações do decodificador serão armazenadas como um arquivo.
- USB → Decodificador: Aplica as informações de configuração armazenadas no dispositivo de armazenamento a um decodificador.
 - Ao selecionar a definição de exclusão, será possível importar todas as informações exceto as selecionadas.
 - Ao selecionar <Importar>, será possível importar as informações de configuração armazenadas no dispositivo de armazenamento. Ao selecionar <OK>, as informações importadas serão aplicadas a um decodificador.
 - As configurações <Exportar> e <Importar> podem ser usadas apenas na mesma versão do software.
- Padrão de fábrica: É possível redefinir as configurações do sistema para o padrão de fábrica. No entanto, os registros não serão redefinidos. Qualquer opção selecionada em definição de exclusão não fará parte da redefinição de fábrica. Uma janela pop-up de confirmação será exibida ao pressionar o botão <Reiniciar>. Selecione o botão <OK> para redefinir os itens selecionados.

configuração



- Ao exportar as informações de configuração, elas serão armazenadas como um arquivo, em uma pasta do decodificador no dispositivo de armazenamento.
- Caso deseje importar informações de configuração, você deve possuir um arquivo com as informações de configuração em uma pasta do decodificador em um dispositivo de armazenamento.

Registro

O registro do sistema exibe o registro e o horário de cada inicialização, desligamento e alterações nas configurações do sistema.

Config > Sistema > Registro

WISNET

Ar vis Config

2023-10-17 09:49:13

idm

Canera

Disposit.

Rede

Sistema

Registro

Pesquisar data 2023-10-17 1 - 2 2023-10-17 0 Procurar

Canal Todos os Canais Tipo de registro Todos

ID	Descrição	Data e hora
11	Início de configuração de administrador Local0	2023-10-17 09:45:17
10	Logoff de administrador Local0	2023-10-17 09:45:19
9	Device01 iniciado	2023-10-17 09:35:02
8	Camera conectada Canal 4	2023-10-17 09:35:01
7	Camera conectada Canal 3	2023-10-17 09:35:01
6	Camera conectada Canal 2	2023-10-17 09:35:01
5	Camera conectada Canal 0	2023-10-17 09:35:01
4	Camera conectada Canal 5	2023-10-17 09:35:01
3	Camera conectada Canal 1	2023-10-17 09:35:00
2	Restauração de energia	2023-10-17 09:34:57
1	Início sistema	2023-10-17 09:34:57

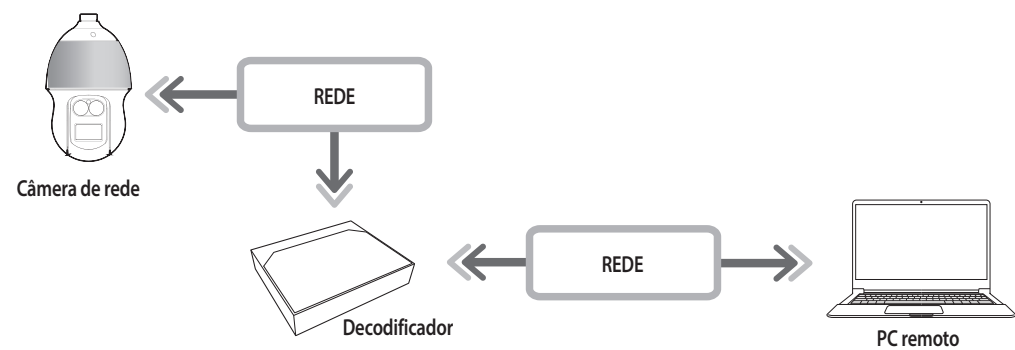
Prim. página Última página Exportar

- Pesquisar data: Clique no ícone do Calendário para exibir a janela do calendário ou use os botões de direção para selecionar o período de pesquisa do registro do sistema.
- Procurar: Especifique a data e pressione este botão para exibir o resultado da pesquisa na lista de registro.
- Canal: Selecione um canal para pesquisar.
- Tipo de registro: Caso existam muitas informações de registro, é possível selecionar o tipo de registro para facilitar a pesquisa das informações necessárias. Selecione o tipo desejado e clique em <Aplicar>.
- Prim. página/Última página: Se a pesquisa apresentar muitos resultados, é possível pular para a primeira ou última página.
- Exportar: Armazena todas as informações de registro de um decodificador em um dispositivo de armazenamento.

inicializando visualizador web

O QUE É O VISUALIZADOR WEB?

O Visualizador Web é um software que o operador pode acessar remotamente para alterar as configurações do decodificador.



Principais funcionalidades

- Conexão remota usando o navegador
- Compatível com o modo de divisão

■ Dependendo do número de canais compatíveis com o produto, o número de modos de tela dividida pode variar.

Requisitos do Sistema

Segue-se uma lista com os requisitos mínimos sugeridos de hardware e de sistema operativo necessários para executar o Visualizador Web.

- Use o navegador recomendado pelo SO.
Exemplo) Navegador recomendado pela Microsoft: Microsoft Edge
- Navegadores compatíveis: Chrome, Edge e Safari
- Sistemas operacionais compatíveis: Compatível com todos os ambientes Windows, Linux e OS X, dada a natureza independente de plataformas da web.
- Ambientes testados: Testado e certificado para funcionar em Windows® 10 com Edge 91, Google Chrome™ 91 e processador Intel® Core™ i7-7700 3,60 GHz com NVIDIA® GeForce® GTX™ 1050 ou Intel™ HD Graphics 630.

CONEXÃO DO VISUALIZADOR WEB

1. Abra o navegador da Web e digite o endereço IP ou URL do decodificador na caixa de endereço de URL.
2. Um usuário com permissões de administrador deve inserir o ID e a senha de administrador. Um usuário registrado deve inserir o ID e a senha de usuário.

A captura de tela mostra uma interface de login com o título 'Fazer login'. Abaixo do título, há o endereço 'http://192.168.219.193' e o aviso 'Sua conexão a este site não é particular'. Há dois campos de entrada: 'Nome de usuário' e 'Senha'. Abaixo dos campos, há dois botões: 'Fazer login' (em azul) e 'Cancelar'.

3. Após fazer login, a tela principal do Visualizador ao vivo será exibida.

- Todas as configurações são aplicadas de acordo com as configurações do decodificador.
- Se a porta for alterada durante a conexão ao Visualizador Web, o procedimento pode falhar pois a porta aplicável estará bloqueada. Nesse caso, utilize uma porta diferente.
- Troque sua senha a cada três meses para proteger suas informações pessoais e se resguardar contra roubo de informações. Observe que o usuário é responsável por sua segurança e quaisquer problemas causados pelo gerenciamento incorreto da senha.

- Apenas um administrador ou um único usuário podem acessar o Visualizador Web.
- As senhas do administrador e dos usuários gerais podem ser alteradas no menu <Usuário> do decodificador.
- Os usuários gerais devem habilitar a opção <Visualizador Web> em <Restrição de acesso remoto> antes de se conectar ao Visualizador Web. Para obter mais detalhes, consulte a página "Configuração > Configurar o sistema > Usuário" no índice.
- Todas as configurações são aplicadas de acordo com as configurações do decodificador.

DEFINIR A SENHA DO DECODIFICADOR

Após a restauração para as configurações padrão de fábrica, a senha deve ser configurada para que o decodificador acesse o Visualizador Web.

Digite a senha da conta de administrador e clique em <Login>.

A captura de tela mostra a interface de configuração de senha do decodificador. No topo, há o logotipo 'WISNET'. Abaixo, há campos para 'admin', 'Password' e 'Confirm Password'. Há também uma opção 'Show password' com uma caixa de seleção. Um ícone de informação (i) está ao lado do campo 'Password'. No fundo, há um botão 'Login'.

- Ao clicar em <i>, será exibido um guia básico para a configuração da senha. Consulte as regras de configuração de senha.

inicializando visualizador web

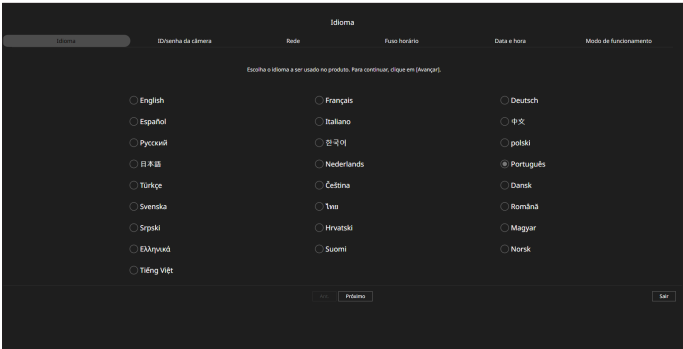
ASSISTENTE DE INSTALAÇÃO

Conforme mostrado abaixo, avance por cada etapa do <Assistente de instalação>.

O Assistente de Instalação só pode ser acessado se o dispositivo estiver definido com as configurações padrão de fábrica. Se não quiser continuar, clique em <Sair>.

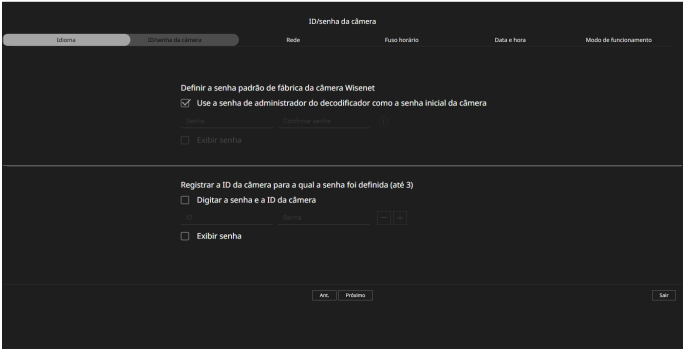
 ■ Ao concluir a instalação usando o assistente de instalação no decodificador, o assistente de instalação não aparecerá no Visualizador Web.

1. Na tela <Idioma>, selecione seu idioma e pressione o botão <Próximo>.



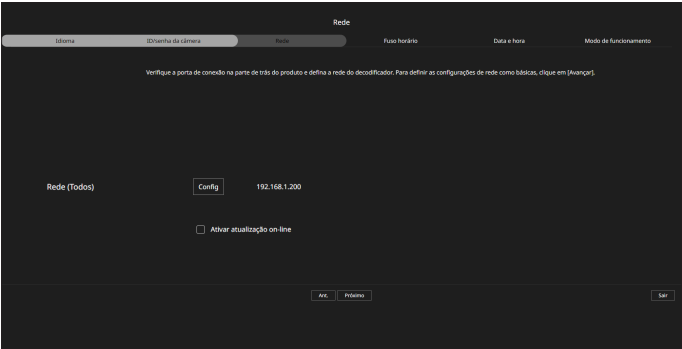
2. Configure a senha da câmera nas configurações padrão de fábrica na tela <ID/senha da câmera>.

Se o ID/senha já estiver configurado para a câmera, registre o ID/senha e clique em <Próximo>.



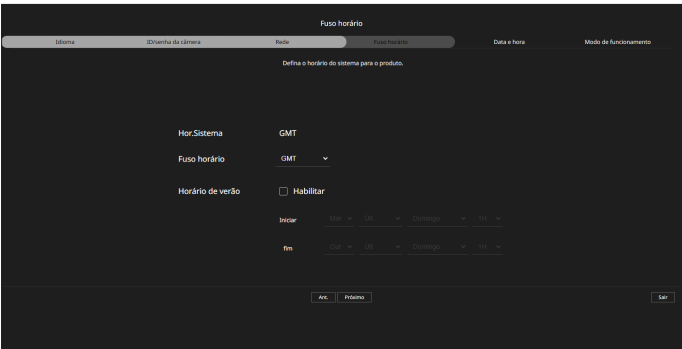
-  ■ Quando a senha está no padrão de fábrica, ela pode ser alterada e gerenciada em lote.
- Até 3 conjuntos de IDs de câmeras com senhas, ou senhas, podem ser registrados.
- É possível alterar a senha das câmeras registradas de uma só vez no menu “Config > Câmera > Senha da câmera”.
- Não é possível alterar a senha das câmeras registradas com ONVIF e RTSP.

3. Configure o tipo de conexão de rede e o ambiente de conexão na tela <Rede> e, depois, clique no botão <Próximo>.

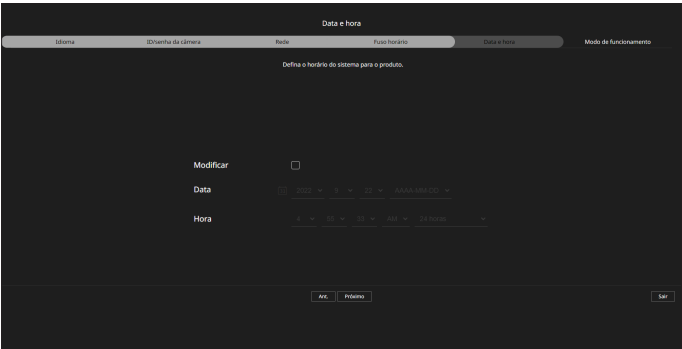


 ■ Para obter mais detalhes sobre as configurações de rede, consulte a página "Primeiros passos > Assistente de instalação".

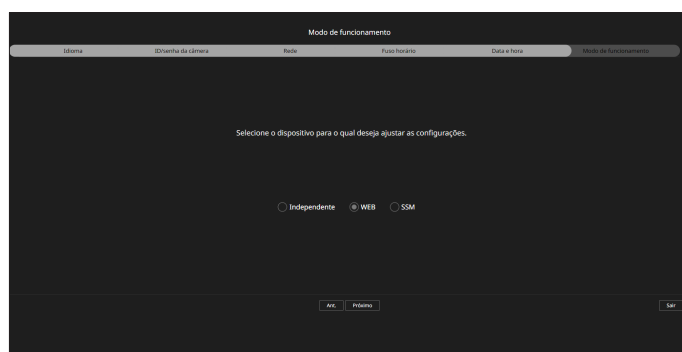
4. Defina o horário de verão na seção <Fuso horário> e clique em <Próximo>.



5. Marque a caixa de seleção <Modificar> para alterar a data e a hora na tela <Data e hora>. Defina a data e a hora e clique em <Próximo>.



6. Selecione um modo de funcionamento para controlar o decodificador na tela <**Modo de funcionamento**>.



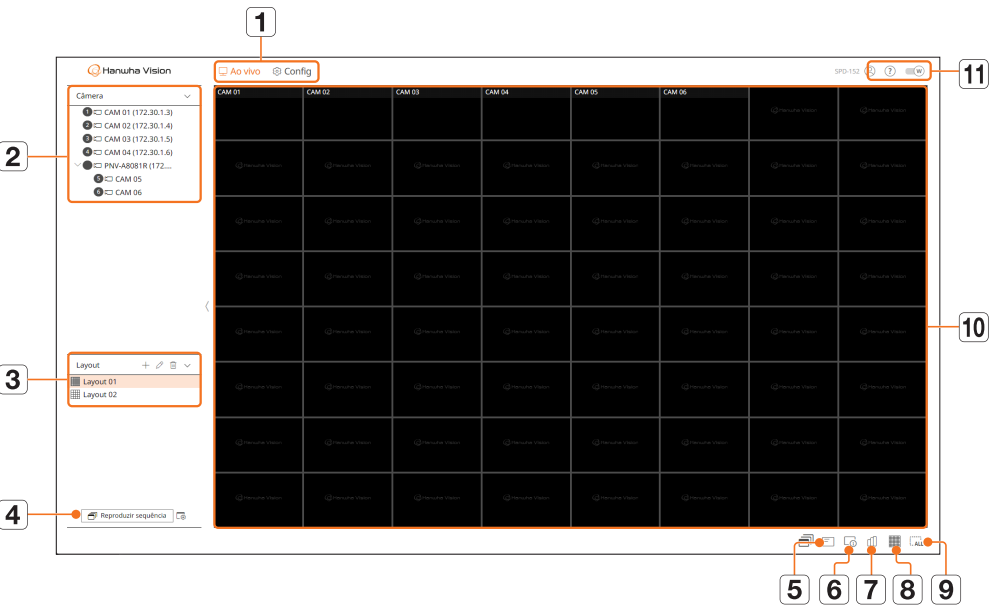
- Independente: Controla o monitoramento ao vivo e as alterações de configuração da câmera em um decodificador.
Só é possível alterar as informações da conta de administrador e o modo de funcionamento no visualizador web.
 - WEB: Só monitora a câmera ao vivo no decodificador e precisa do visualizador web para alterar configurações ou controlar.
 - SSM: O decodificador permite apenas o monitoramento ao vivo da câmera apropriada, e a alteração das configurações ou o controle só estão disponíveis no SSM.
7. Clique no botão <**Próximo**> para concluir o assistente de instalação.

visualizador ao vivo

No visualizador ao vivo, é possível alterar o status de registro da câmera, as configurações de layout e da sequência de reprodução e o modo de divisão.

■ A seguinte configuração da tela ao vivo é exibida quando no modo de funcionamento <Independente>.

LAYOUT DE TELA DO VISUALIZADOR AO VIVO



Título do menu	Funções
1 Menu	Clicar em cada menu leva você à tela do menu correspondente.
2 Câmeras Lista	Exibe a lista de câmeras registradas no decodificador. • O ícone <Globe> é exibido ao passar o ponteiro do mouse sobre a lista de câmeras. Clique no ícone para ir para a página da web da câmera. Para ir para a página da Web da câmera, você precisa ter permissão para definir canais e perfis, e definir <Vídeo> como <LIG> no menu "Config > Câmera > Config. Canal".
3 Lista de layouts	Isso exibirá uma lista dos layouts padrão e layouts que foram criados. O layout definido no Visualizador Web é refletido em tempo real na janela de vídeo do decodificador.

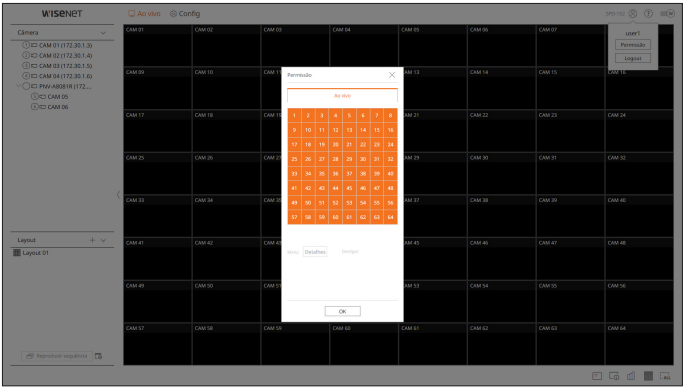
Título do menu	Funções
4 Reproduzir sequência/ Configuração	É possível configurar e reproduzir sequências na lista de layouts.
	Iniciar a sequência automática.
	Exibe as informações da tela OSD na janela de vídeo.
5	Exibe as informações do canal.
	Exibe o status de todas as câmeras conectadas ao decodificador.
	Define o modo de divisão da janela de vídeo.
	Remove todas as telas da janela de vídeo.
6 Janela do vídeo	Exibe o status de registro da câmera. O layout definido no Visualizador Web é refletido em tempo real na janela de vídeo do decodificador. Não é possível verificar o vídeo da câmera no Visualizador Web. • Se um canal possui câmeras registradas, o nome da câmera é exibido no lado superior esquerdo da tela. • Para canais em que as câmeras não estão registradas, <Wisenet> é exibido no centro da tela.
	A ID do usuário conectado é exibida.
7	Você irá diretamente para a página inicial da Hanwha Vision (https://www.HanwhaVision.com).
	Altera o tema de cores do Visualizador Web.

VERIFICAÇÃO DO ID DO USUÁRIO

Exibe o ID e a autoridade do usuário conectado ao Visualizador Web.

Clique em <Logout> para desconectar o usuário conectado.

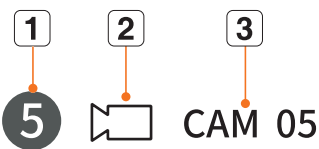
■ Se estiver conectado com uma conta de administrador, a janela de configuração de autoridade não será exibida.



VERIFICAÇÃO DA LISTA DE CÂMERAS

Exibe as informações de tipo, status e nome da câmera registradas no decodificador.

Ao Vivo > Lista



Nome		Descrição da função
1	Informação do Canal	Exibe as informações do canal. (número do canal, indicação colorida na janela de vídeo).
2	Tipo de Câmera	Exibe uma câmera normal.
	Status da câmera	Exibe o status de erro da câmera.
3	Nome da câmera	Exibe o nome definido para a câmera.

- Se ocorrer um erro de conexão da câmera, ela será desativada da lista.
- A informação de status da câmera que é exibida muda de acordo com as configurações e o status da conexão da rede.
- Para câmeras multicanais registradas com o protocolo Wisenet, as informações do canal serão exibidas sob o nome do modelo da câmera multicanal.

VERIFICAÇÃO DO STATUS DE TODAS AS CÂMERAS

É possível verificar o status de todas as câmeras conectadas ao decodificador.

Status ao vivo

Clique em < [ícone de lista] >. É possível verificar o status e as informações de transmissão da câmera conectada a cada canal.

- Para alterar a configuração de perfil, clique no botão < Config. câmera >. Para obter detalhes sobre como configurar o perfil, consulte a página "Configuração > Configurar a câmera > Configuração de perfil" no índice.

Estado						
Ao vivo		Último horário de atualização 03:48:54 PM				
Canal	Modelo	Estado	Endereço IP	Codec	Resolução	TaxaQuadro
1	XNP-6320	Conectado	172.30.1.3	H.264	1920x1080	30 fps
2	XNP-8010R	Conectado	172.30.1.4	H.264	640x640	15 fps
3	XND-8081VZ	Conectado	172.30.1.5	H.264	640x360	15 fps
4	XND-6081FZ	Conectado	172.30.1.6	H.264	640x360	15 fps
5	PNV-A8081R	Conectado	172.30.1.7	H.264	640x480	15 fps
6	PNV-A8081R	Conectado	172.30.1.7	H.264	640x360	15 fps
7						
8						
9						
10						
						Config. câmera
OK						

ALTERAR O PADRÃO DA TELA DIVIDIDA

Clique no botão < [ícone de tela dividida] > e selecione a divisão de tela desejada.

A divisão de tela selecionada é aplicada à janela de vídeo.



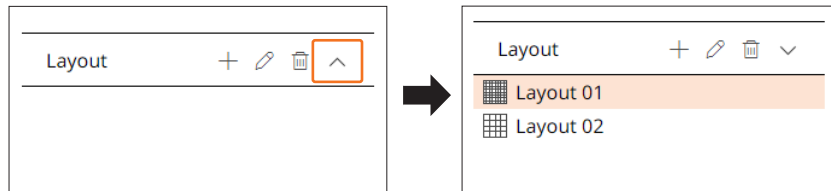
visualizador ao vivo

CONFIGURAÇÃO LAYOUT

Esta seção descreve como selecionar uma série de canais de acordo com suas finalidades/acessibilidade e monitorá-los em um único layout.

Ao vivo > Layout

Verificação da lista de layout



- : Cria um novo layout.
- : Altera o canal ou o nome do layout.
- : Exclui o layout adicionado.
- : Abre ou fecha a lista de layout.

Adicionar Layout

1. Clique em .
2. Clique em para selecionar o modo de divisão.
3. A partir da lista de câmeras da janela de vídeo, clique duas vezes ou arraste e solte um canal para exibir na tela de layout.
4. Clique em para salvar o layout configurado.



■ Cada layout é salvo separadamente de acordo com o usuário.

Alterar nomes de layouts

1. Selecione o layout e clique em para alterar o nome.
2. Clique em após alterar o nome do layout.

Alterar canais de layouts

1. Clique duas vezes para selecionar um layout cujo canal deseja alterar.
2. Para excluir o canal, clique no exibido na parte superior direita da tela do canal ao passar o mouse.
3. Clique duas vezes ou arraste e solte a câmera desejada a partir da lista de câmeras na janela de vídeo para adicionar um canal.

Excluir um layout

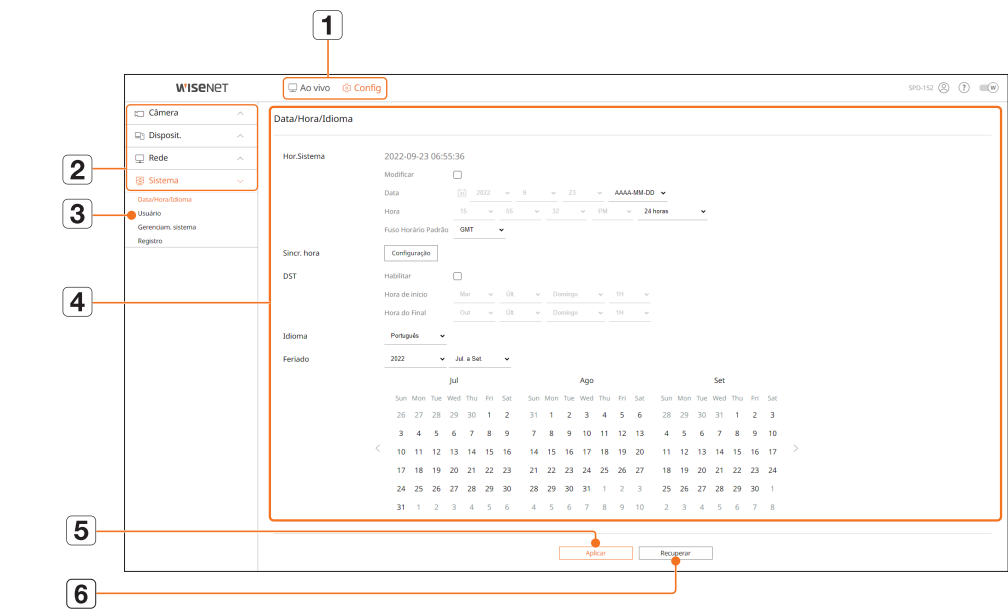
Clique em após selecionar o layout que será excluído.

configuração do visualizador

É possível definir as configurações do decodificador remotamente pela rede.

- A seguinte configuração da tela do visualizador é exibida quando no modo de funcionamento <WEB>.
- Só é possível alterar as informações da conta de administrador e o modo de funcionamento no modo <Independente>.

LAYOUT DA TELA DO VISUALIZADOR DE CONFIGURAÇÕES



Nome	Funções
1	Menu
2	Lista do menu superior
3	Lista de submenus
4	Menu detalhado
5	Aplicar
6	Recuperar

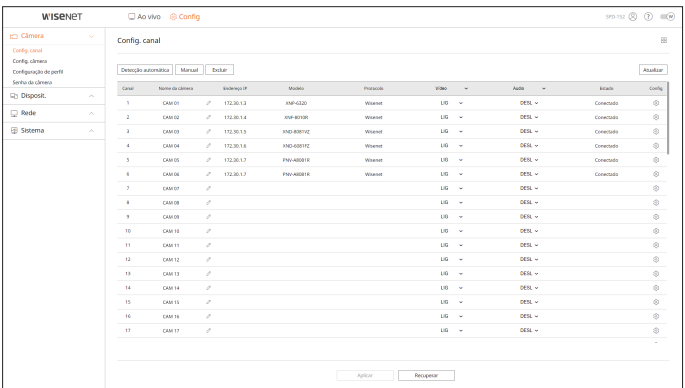
CONFIGURAR A CÂMERA

É possível pesquisar e configurar a câmera conectada ao decodificador.
Para obter mais detalhes, consulte a página "Configuração > Configurar a câmera" no índice.

Config. canal

É possível registrar uma câmera de rede para cada canal e estabelecer conexões entre elas.

Config > Câmera > Config. canal

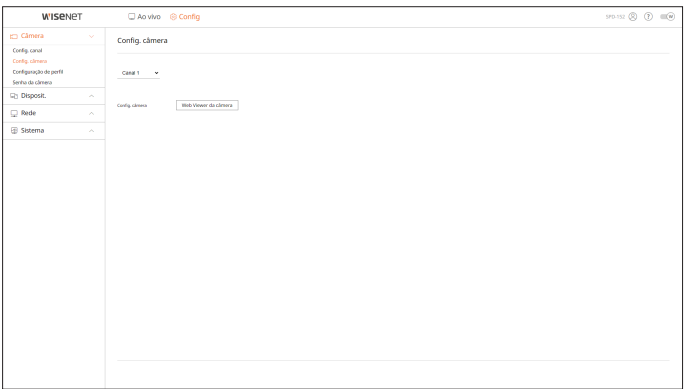


- Ao clicar no botão <Atualizar>, é possível verificar a versão da câmera, a versão de atualização e o status e realizar uma atualização.

Config. câmera

É possível alterar as configurações de vídeo de uma câmera de rede registrada para cada canal conectando-se ao visualizador web da câmera.

Config > Câmera > Config. câmera

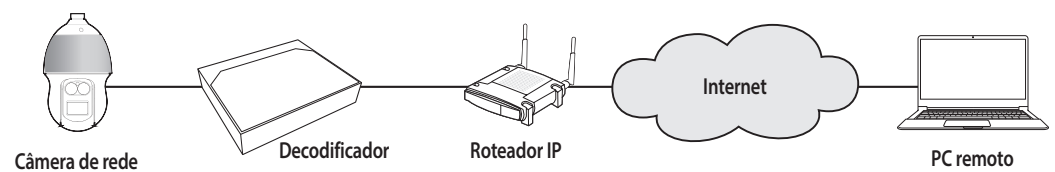


configuração do visualizador

- Ao clicar no botão <Web Viewer da câmera>, uma nova janela do navegador web da câmera será executada.
 - Não há suporte para esse recurso se a câmera estiver conectada ao protocolo RTSP.
 - Não há suporte para esse recurso se a câmera estiver conectada a DDNS ou a um URL.
 - Há suporte para as seguintes versões ou posteriores de cada câmera da série Q/P/X.
(Série QND-7010R: 1.04, série QND-7080R: 1.02, série QND-6010R: 1.02, Série QND-6070R: 1.01, série P: 1.01)
 - Ao se conectar à página da web da câmera em uma rede fechada, uma câmera que não é compatível com a web universal não conseguirá gerar imagens.
 - As configurações padrão da porta de proxy de câmera são definidas automaticamente em sequência de acordo com o número de canais suportado pelo decodificador. Caso deseje alterar a porta de proxy, selecione o menu de configuração de porta.
- 4 canais (10001-10004), 8 canais (10001-10008), 16 canais (10001-10016), 32 canais (10001-10032), 64 canais (10001-10064)

Exemplo) Padrões de portas de proxy de câmera para cada produto

- Modelo de 4 canais: 10001--10004
- Modelo de 8 canais: 10001--10008
- Modelo de 16 canais: 10001--10016
- Modelo de 32 canais: 10001--10032
- Modelo de 64 canais: 10001--10064
 - Ao se conectar fora da rede fechada, conforme mostrado na figura, a configuração de encaminhamento da porta de proxy de câmera é necessária para o roteador.



- Se houver vários decodificadores dentro da rede fechada, cada porta de proxy de câmera deve ser definida usando uma porta diferente.
- Se as opções DDNS e Conexão rápida estiverem ativadas, o encaminhamento de porta será definido automaticamente.
- Compatível com os navegadores Chrome, Edge e Safari (Mac OS).

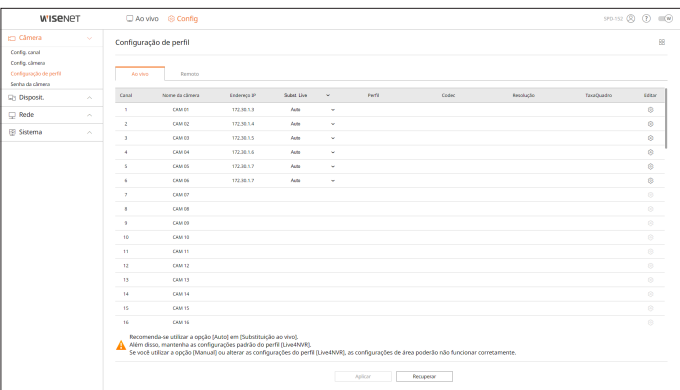
Configuração de perfil

É possível definir o perfil de uma câmera de rede.

Config > Câmera > Configuração de perfil

Ao vivo

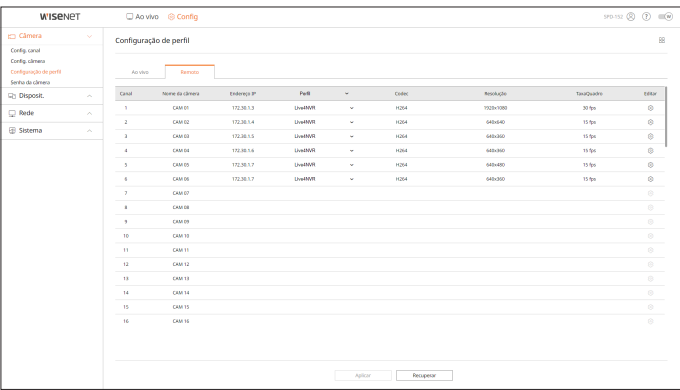
É possível alterar as configurações de transferência ao vivo da câmera de rede.



- Clique em <⚙️> para se conectar ao visualizador web da câmera e alterar as configurações.

Remoto

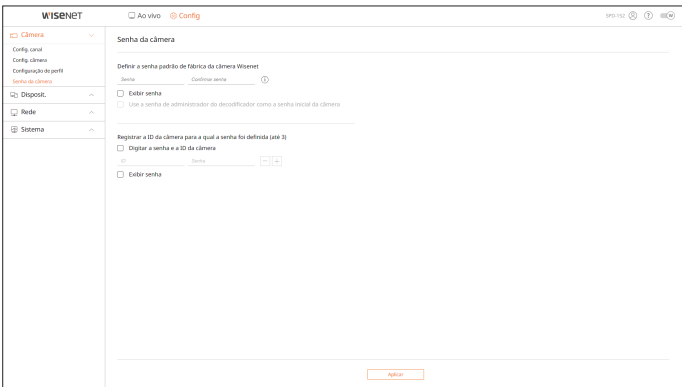
É possível configurar o perfil de vídeo transmitido para a rede e o monitor secundário.



Configuração da senha da câmera

É possível alterar as senhas de todas as câmeras registradas de uma só vez.

Config > Câmera > Senha da câmera



CONFIGURAR O DISPOSITIVO

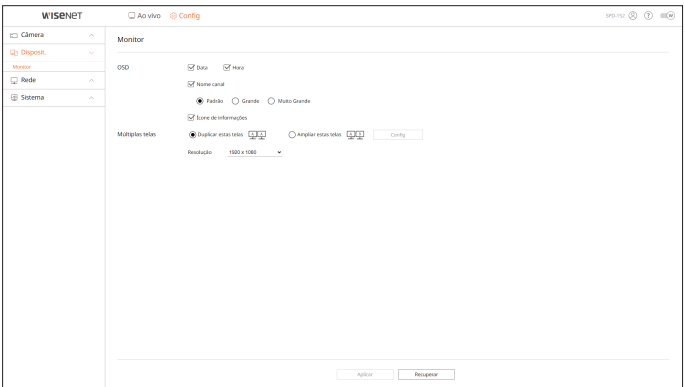
Permite definir configurações detalhadas relacionadas ao monitor.

Para obter mais detalhes, consulte a página "**Configuração > Configurar o dispositivo**" no índice.

Monitor

É possível configurar as informações exibidas no monitor, o local das informações e o método de saída de vídeo.

Config > Disposit. > Monitor



- Se a tela não funcionar corretamente, consulte a seção "**Solução de problemas (FAQ)**" no Apêndice.
- É possível definir o monitor conectado ao decodificador na Configuração de Monitor.
- Vídeos que excedem a resolução de 1080p não serão exibidos no monitor estendido.

configuração do visualizador

CONFIGURAR A REDE

Para obter mais detalhes, consulte a página "**Configuração > Configurar a rede**" no índice.

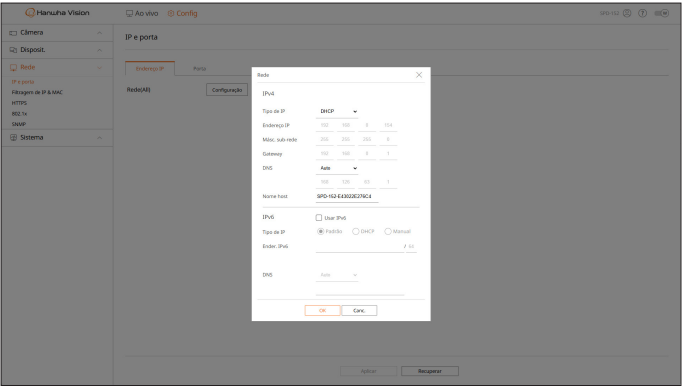
IP e porta

Um usuário remoto pode acessar o decodificador através da rede para verificar o modo atual e o endereço IP.

Config > Rede > IP e porta

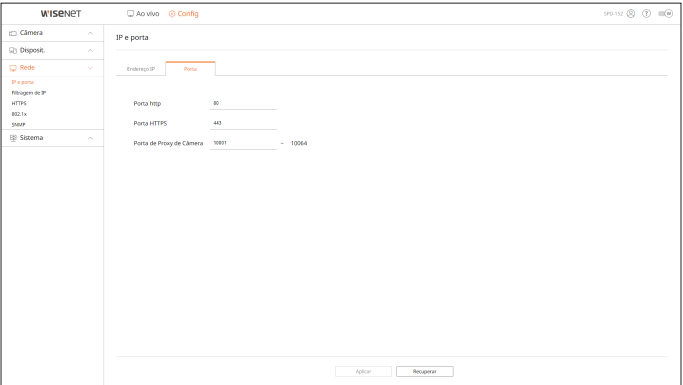
Endereço IP

Especifique o caminho de conexão de rede.



Porta

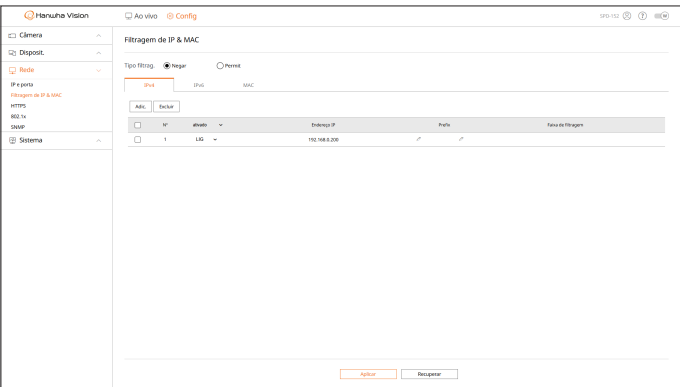
É possível definir as configurações relacionadas ao protocolo.



Filtragem de IP & MAC

Você pode preparar a lista para Permit ou Negar o acesso a um endereço IP ou MAC específico.

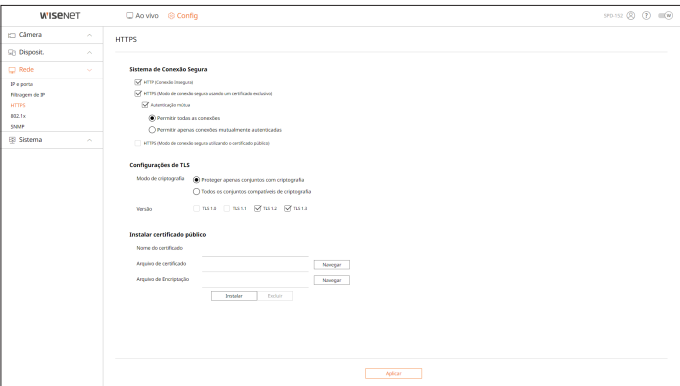
Config > Rede > Filtragem de IP & MAC



HTTPS

É possível selecionar um sistema de conexão segura ou instalar certificados públicos.

Config > Rede > HTTPS

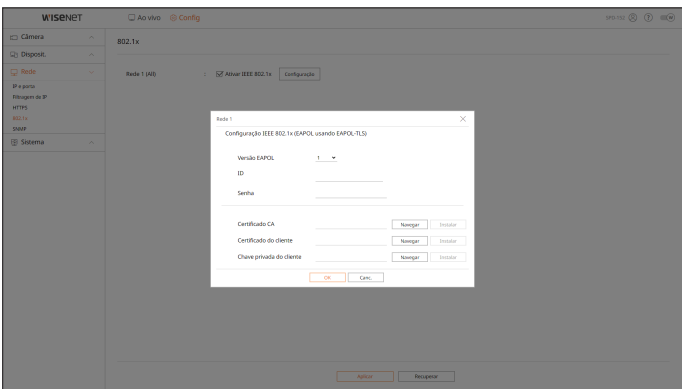


■ Ao usar HTTPS, se desejar alterar para HTTP, uma operação anormal pode ocorrer, já que o navegador salvará os valores de configuração. É necessário alterar a URL para HTTP e reconectar ou inicializar a configuração de cookie do navegador para normalizar a operação.

802.1x

Ao se conectar a uma rede, é possível selecionar se deseja usar o protocolo 802.1x e instalar um certificado.

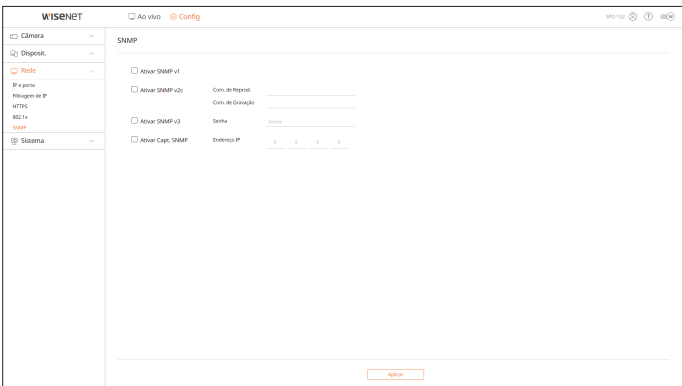
Config > Rede > 802.1x



SNMP

Ao usar o protocolo SNMP, o administrador do sistema ou da rede pode monitorar remotamente os dispositivos de rede e definir o ambiente.

Config > Rede > SNMP



CONFIGURAR O SISTEMA

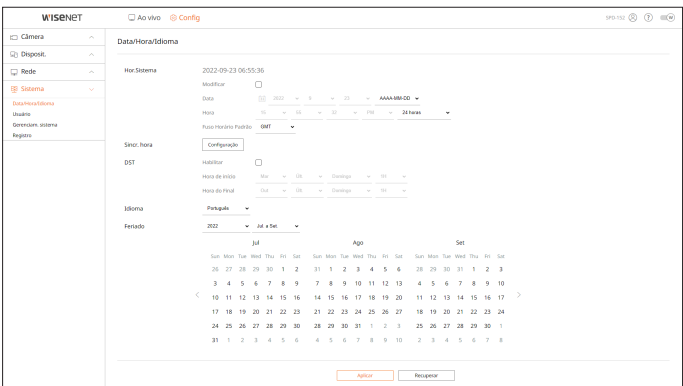
É possível definir as diversas configurações do sistema do decodificador.

Para obter mais detalhes, consulte a página "**Configuração > Configurar o sistema**" no índice.

Data/Hora/Idioma

É possível consultar e configurar Data/Hora e propriedades relacionadas a hora atuais, bem como o idioma usado na interface na tela.

Config > Sistema > Data/Hora/Idioma



Hor.Sistema

Define a data e hora.

Sincr. hora

Define a sincronização da hora.

DST

O Horário de Verão (DST) adianta o relógio em uma hora a partir do fuso horário local padrão.

Idioma

Seleciona um idioma a ser exibido no decodificador.

Feriado

Um usuário pode selecionar datas específicas como feriados de acordo com suas próprias preferências.

configuração do visualizador

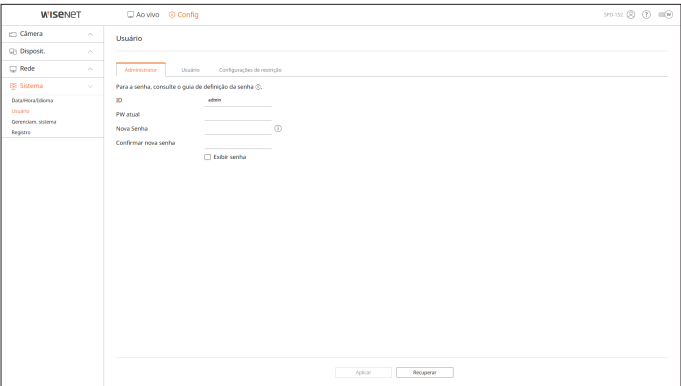
Usuário

É possível gerenciar usuários, adicionando, excluindo e concedendo autoridades diferentes, por exemplo.

Config > Sistema > Usuário

Administrator

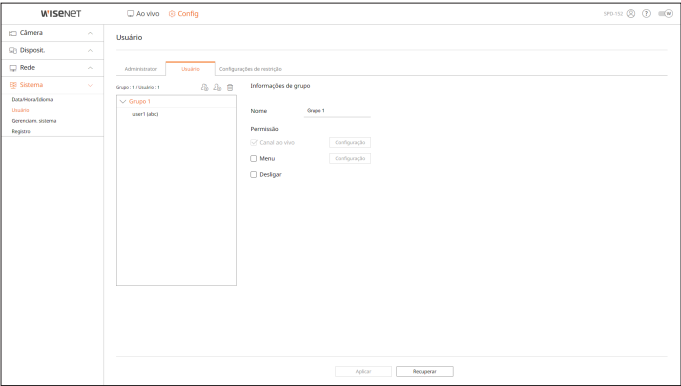
É possível alterar o ID ou a senha do administrador.



- Apenas caracteres alfanuméricos são permitidos no ID.
- Ao acessar com um ID de usuário em vez de um ID de administrador, não será possível alterar o ID.
- Se o ID que está sendo usado for alterado, você será desconectado automaticamente.

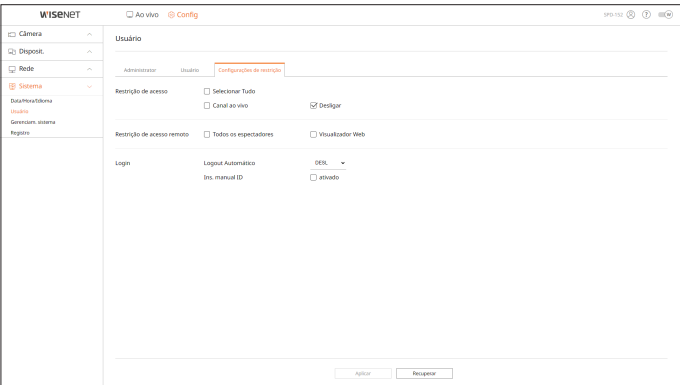
Usuário

É possível adicionar, alterar ou remover um usuário ou usuários.



Configurações de restrição

É possível definir as permissões do usuário.



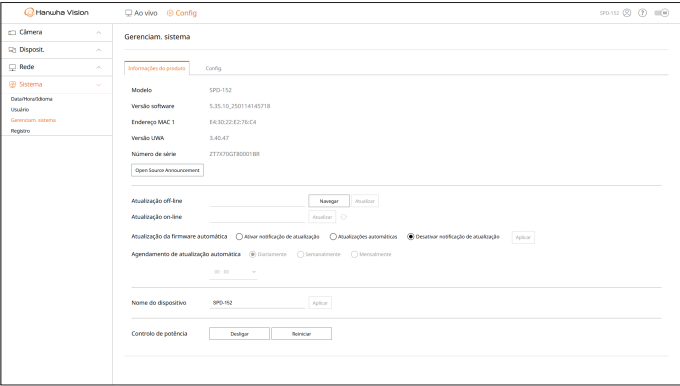
Gerenciam. sistema

É possível verificar a versão atual do sistema e atualizá-lo para uma nova versão, exportar dados, redefinir configurações e mais.

Config > Sistema > Gerenciam. sistema

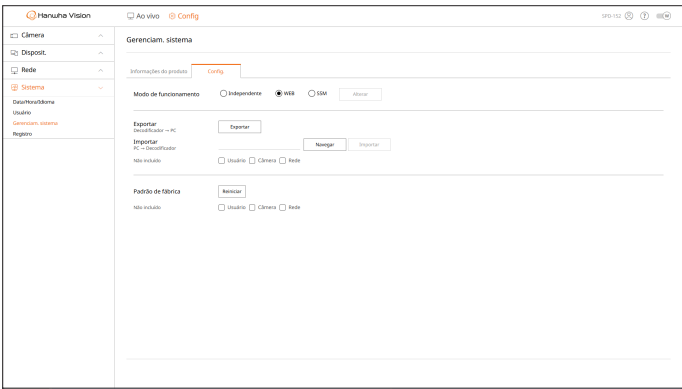
Informações do produto

É possível verificar a versão atual do software e o endereço MAC antes de atualizar o software.



Config.

É possível definir o modo de funcionamento para controlar o decodificador. Além disso, é possível aplicar as configurações em uso a outros decodificadores ou inicializar o produto. Itens na categoria <Não incluído> são excluídos da inicialização.



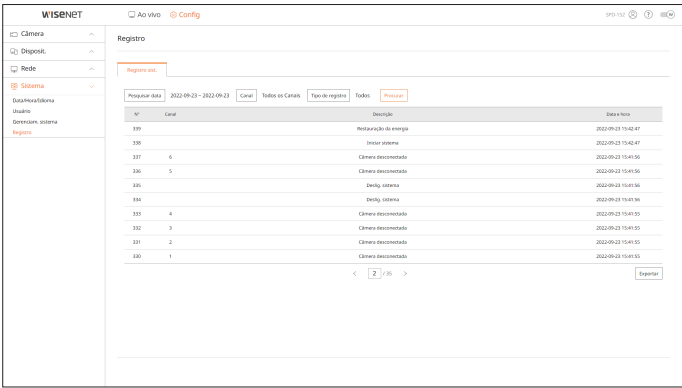
Registro

É possível verificar as informações de registro relacionadas ao sistema.

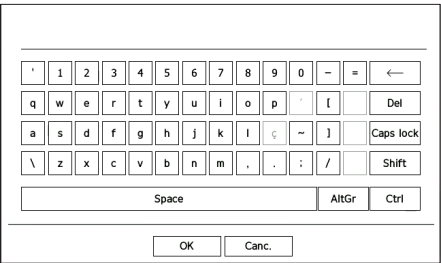
Config > Sistema > Registro

Registro do sistema

O registro do sistema exibe o registro e o horário de cada inicialização, desligamento e alterações nas configurações do sistema.



USO DO TECLADO VIRTUAL



1. Para entradas alfanuméricas, a janela do teclado virtual é exibida.
2. Use o mouse para clicar no caractere desejado.
3. Selecione <OK>.
As palavras inseridas são aplicadas.
 - Para inserir letras maiúsculas e caracteres especiais, selecione <Caps lock> ou <Shift>.
 - O uso do teclado virtual é igual ao uso de um teclado normal em sua região.
 - Seu ID pode conter qualquer combinação de letras maiúsculas e minúsculas e números.
 - Se o comprimento da senha for de 8 a 9 dígitos, é possível combinar pelo menos três tipos diferentes dos seguintes caracteres: letras maiúsculas e minúsculas, números e caracteres especiais.
 - Se o comprimento da senha for de 10 ou mais dígitos, é possível combinar pelo menos dois tipos diferentes dos seguintes caracteres: letras maiúsculas/ minúsculas, números e caracteres especiais.

SOLUÇÃO DE PROBLEMAS (FAQ)

Problema	Ação
O vídeo ao vivo está lento ou é interrompido.	• O número de quadros definido para várias transmissões de dados que foram configurados em uma câmera ou um ambiente de rede podem diferir da taxa real de transmissão. Clique em <🖼️> na parte inferior da tela para verificar o número de quadros recebidos por canal e o número real de quadros reproduzidos. Ao registrar uma câmera, o perfil Live4NVR será criado por padrão. Se necessário, acesse “Config > Câmera > Configuração de perfil > Editar” e altere o número de quadros. • Se o vídeo continuar apresentando problemas, verifique o ambiente de rede ou o estado da câmera.
O sistema não liga e o indicador no painel frontal não funciona.	• Verifique se o sistema de alimentação está conectado corretamente. • Verifique a tensão de entrada da fonte de alimentação do sistema. • Se o problema persistir mesmo depois de ter tomado as medidas acima, verifique o fornecedor de energia e substitua-o por um novo.
A entrada de vídeo está funcionando, mas os vídeos de alguns canais não são exibidos corretamente ou são exibidos de forma estranha (por exemplo, tela preta, tela em preto e branco).	• Verifique se câmera está recebendo alimentação de energia. • Verifique as condições do cabo conectado à câmera e reconecte-o ou substitua-o. • Verifique a saída de vídeo conectada ao Visualizador Web da câmera. • Verifique se a porta de rede está conectada corretamente e se a configuração de rede está definida corretamente. • Substituir o hub conectado à rede por um compatível com Gigabit pode resolver esse problema.
A tela continua exibindo a imagem do logotipo.	• Isso pode ocorrer devido a um problema com a placa principal, ou o software relacionado pode estar corrompido. Entre em contato com o centro de serviço mais próximo para obter mais informações.
A tela do monitor conectado não é exibida ou é exibida incorretamente.	• Verifique se os cabos necessários estão conectados ao monitor corretamente. • Alguns monitores não são compatíveis com a saída do decodificador (HDMI1 ou HDMI2). Verifique a resolução do monitor. – HDMI1: 3840x2160(30 Hz), 1080P, 720P, 1280x1024 – HDMI2: 1920x1080, 1280x720, 1280x1024, 1024x768 • Remova o cabo do monitor conectado ao decodificador e conecte-o novamente.
O controle PTZ na tela ao vivo não responde.	• Verifique se a câmera registrada é compatível com a função PTZ.
A câmera não está conectada ou o PC não consegue se conectar ao produto.	• Verifique se o cabo de rede está conectado corretamente. • Certifique-se de ter as configurações necessárias em Rede - Modo de Conexão. • Verifique a configuração de IP do PC ou da câmera. • Realize um teste ping. • Verifique se há um dispositivo diferente perto do produto que usa o mesmo IP.
A imagem da câmera de entrada está muito clara ou muito escura.	• Verifique as configurações da câmera registrada em “Config > Câmera > Config. câmera”.

Problema	Ação
A janela de configuração de hora será exibida.	Esta mensagem é exibida se ocorrer um problema com a configuração de hora do relógio interno ou um erro no relógio interno do decodificador. Entre em contato com o representante ou com o centro de serviço para obter mais informações.
Conectei um dispositivo de armazenamento externo (pendrive USB) ao decodificador, mas não vejo o resultado da conexão.	Se o dispositivo de armazenamento externo conectado não for detectado, tente formatá-lo e verifique novamente no menu "Config > Sistema > Gerenciam. sistema > Config.".
Configurar a rede através do roteador é muito difícil para mim.	- Caso use o roteador para a conexão de rede, consulte a seção "Conectar a uma rede usando um roteador" no Guia rápido. - Para mais informações, consulte o manual do usuário.
Esqueci a senha.	Entre em contato com o administrador de instalação do decodificador para obter ajuda.

