



Manual do usuário

VIP 5430 TL IA
VIP 5430 D TL IA



VIP 5430 TL IA e VIP 5430 D TL IA

Câmera IP

Parabéns, você acaba de adquirir um produto com a qualidade e segurança Intelbras.

As câmeras IP Intelbras são câmeras de segurança com resolução megapixel e alta definição de imagens.

Cuidados e segurança

- » **Leia o manual do usuário:** todas as instruções de segurança e operação devem ser lidas antes de se iniciarem as operações com o aparelho e devem ser mantidas para referências futuras.
- » **Necessidade de técnicos qualificados:** todo o processo de instalação deve ser conduzido por técnicos qualificados. Não nos responsabilizamos por quaisquer problemas decorrentes de modificações ou tentativas de reparo não autorizadas.
- » **Segurança elétrica:** a instalação e as operações devem estar em conformidade com os códigos locais de segurança elétrica. Não nos responsabilizamos por incêndios ou choques elétricos causados pelo manuseio ou instalação inadequados.
- » **Fontes de energia:** este produto deve ser operado somente com a alimentação e corrente indicadas nas especificações deste manual.
- » **Instalação:** não instale a câmera sobre lugares instáveis. A câmera pode cair danificando o produto. Não instale a câmera em locais onde a temperatura exceda os níveis acima do permitido nas especificações técnicas. Não toque na lente da câmera para não afetar a qualidade do vídeo.
- » **Conexões:** não faça conexões não recomendadas pelo fabricante, pois há risco de incêndios, choque elétrico ou ferimentos.
- » **Manuseio:** não desmonte a câmera, não deixe a câmera cair e não a exponha a choques e vibrações.
- » **Inserção de objetos:** nunca insira nenhum objeto pelas aberturas deste aparelho, pontos de tensão ou partes pequenas podem ser tocadas, possivelmente causando incêndio ou choque elétrico.
- » **Limpeza:** desligue a alimentação da câmera antes de limpá-la. Não utilize produtos de limpeza líquidos ou em aerossol. Use somente um pano umedecido com água para limpeza.
- » **Assistência técnica:** não tente consertar este produto, além de perder a garantia, pode ser perigoso. Encaminhe o produto até uma assistência técnica autorizada.
- » **Cuidados com os acessórios:** sempre utilize os acessórios recomendados pelo fabricante. Antes da instalação, abra a embalagem e verifique se todos os componentes estão inclusos. Contate o revendedor local imediatamente caso não localize algum componente na embalagem.
- » **Guarde a embalagem para uso futuro:** guarde cuidadosamente a embalagem da câmera, caso haja necessidade de envio ao seu revendedor local ou ao fabricante para serviços de manutenção. Outras embalagens que não sejam a original podem causar danos ao dispositivo durante o transporte.
- » **Atenda às advertências:** siga todas as instruções indicadas no aparelho.
- » **LGPD – Tratamento de dados pela Intelbras:** este produto faz tratamento de dados pessoais, porém a Intelbras não possui acesso aos dados a partir deste produto.
- » **LGPD - Segurança do produto no tratamento de dados:** este produto possui a opção de criptografia dos dados em trânsito, não sendo possível realizar a criptografia em repouso. A Intelbras não acessa, transfere, capta, nem realiza qualquer outro tipo de tratamento de dados pessoais a partir deste produto, com exceção aos dados necessários para funcionamento dos serviços. Para mais informações, consulte o capítulo sobre métodos de segurança do equipamento.

O uso deste Produto permite que você colete dados pessoais de terceiros, tais como imagem facial, biometria, identificador do veículo, e-mail, telefone. Portanto, para tratar tais dados você deve estar em conformidade com a legislação local garantindo a proteção dos direitos dos titulares dos dados pessoais, implementando medidas que incluam, mas não se limitam a informar, de forma clara e visível, o titular dos dados pessoais sobre a existência da área de vigilância e fornecer informações de contato para eventuais dúvidas e garantias de direito.

Atenção:

- » Utilize um pano seco para limpeza da cúpula e/ou o protetor transparente da lente da câmera. Se houver alguma sujeira de difícil remoção, utilize um detergente suave (neutro) e limpe com cuidado. Não limpe a cúpula e/ou o protetor transparente da lente com outro tipo de produto (ex.: álcool), pois este poderá manchar o equipamento, prejudicando a visualização das imagens.
- » Para garantir a gravação das imagens, além da adequada instalação, recomenda-se o uso do modo de gravação regular e não o modo de detecção de movimento.
- » Recomenda-se que a gravação por detecção de movimento seja feita em cenários sem movimentos contínuos;
- » Evite instalar a câmera em ambientes com movimentação frequentes, por exemplo, arbustos e folhagens, uma vez que poderão bloquear as imagens de interesse e também poderão consumir o armazenamento (processamento) de forma desnecessária.
- » Para utilização em cenários críticos, como situações de alta periculosidade ou aplicação da lei, utilize o modo de gravação regular. Não utilize a gravação por detecção de movimento para cenários críticos.
- » Este produto possui a opção de criptografia dos dados em trânsito, não sendo possível realizar a criptografia em repouso. A Intelbras não acessa, transfere, capta, nem realiza qualquer outro tipo de tratamento de dados pessoais a partir deste produto, com exceção aos dados necessários para funcionamento dos serviços.
- » O uso deste produto permite que você colete dados pessoais de terceiros, tais como imagem facial, e-mail e telefone. Portanto, para tratar tais dados você deve estar em conformidade com a legislação local garantindo a proteção dos direitos dos titulares dos dados pessoais, implementando medidas que incluem, mas não se limitam a: informar, de forma clara e visível, o titular dos dados pessoais sobre a existência da área de vigilância e fornecer informações de contato para eventuais dúvidas e garantias de direito.

Índice

1. Produto	8
1.1. Dimensões	9
1.2. Requisitos de instalação para análise inteligente de vídeo	9
1.3. Conexão de rede	10
1.4. Funções Básicas	10
1.5. Funções de IA	11
2. Fluxo de configuração	11
3. IP Utility	12
3.1. Instalação	12
3.2. Acesso	13
4. Inicialização do dispositivo	14
5. Botão de Reset	16
6. Login	17
6.1. Login do dispositivo	17
6.2. Redefinição de senha	18
6.3. Conexão com a câmera em rede sem servidor DHCP	20
7. Página inicial	21
8. Configuração	22
8.1. Local	22
8.2. Parâmetros	23
8.3. Rede	41
8.4. Porta	43
8.5. PPPoE	44
8.6. DDNS	44
8.7. Resultados	45
8.8. E-mail	45
8.9. UPnP	46
8.10. SNMP	47
8.11. Bonjour	49
8.12. Multicast	50
8.13. Registro	50
8.14. QoS	51
8.15. Acesso à plataforma	51
8.16. ONVIF	52
8.17. RTMP	52
8.18. Serviços básicos	53
8.19. Evento	54
8.20. Enviar comando	54
8.21. Ativando alarme	55
8.22. Configuração de Anormalidade	57
8.23. Configurando exceção de rede	58
8.24. Configuração da detecção de tensão	58

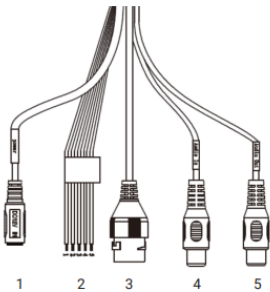
9. Configurando a detecção de vídeo	59
9.1. Configurando a detecção de movimento	59
9.2. Configurando Máscara de Vídeo	60
10. Configurando a detecção de áudio	62
10.1. Procedimento	62
11. Configurando a detecção de movimento inteligente	63
12. Configurando o desarme	64
12.1. Procedimento	64
13. Configurar o upload automático	65
13.1. Procedimento	65
14. Armazenamento	65
15. Sistema	66
15.1. Geral	66
15.2. DataeHora	66
16. Conta	67
16.1. Usuário	68
16.2. Usuário ONVIF	71
17. Gestor	72
17.1. Requisitos	72
18. Centro de manutenção	72
18.1. Importação/Exportação	73
18.2. Padrão	73
18.3. Atualização	74
19. Informações do sistema	74
19.1. Informações do dispositivo	74
19.2. Usuário On-line	74
19.3. Registro de configuração	74
20. Visualização	76
20.1. Página de visualização	76
20.2. Parâmetros de canais	77
20.3. Funções de visualização	77
20.4. Barra de ajuste da janela	78
20.5. Ajuste de imagem	79
21. IA	79
21.1. Plano inteligente	80
21.2. Configurando a detecção facial	80
21.3. Configuração do IVS	82
21.4. Procedimento de Configuração pela Interface da Câmera	86

22. Segurança	87
22.1. Status de segurança	87
22.2. Serviço de sistema	88
22.3. HTTPs	89
22.4. Ataque defesa	90
22.5. Bloqueio de conta	91
22.6. Ataque Anti-DoS	91
23. Certificado CA	92
23.1. Instalar o certificado do dispositivo	92
23.2. Criptação de vídeo	93
23.3. Aviso de segurança	94
23.4. Autenticação de Segurança	94
24. Vídeo	95
24.1. Vídeo	95
24.2. Configuração do controle da gravação	99
24.3. Definindo o período de gravação	99
24.4. Armazenamento	101
24.5. Armazenamento em rede	101
25. Foto	104
25.1. Reprodução	104
25.2. Configuração dos parâmetros de foto	107
25.3. Configurando o Upload automático	107
26. Centro de manutenção	108
26.1. Diagnóstico	108
26.2. Informações dos sistemas	109
26.3. Informações de registro	109
26.4. Visualizando registros locais	109
26.5. Gestão	110
26.6. Atualização	112
27. Centro de manutenção	112
27.1. Exportar	112
27.2. Captura de pacotes	113
27.3. Registro de execução	113
Termos de uso	114
Termo de garantia	118

1. Produto

1.0.1. Interfaces de Alarme – Identificação e Exemplos de Ligação

As câmeras VIP 5430 TL IA (modelo bullet) e VIP 5430 D TL IA (modelo dome) possuem 1 entrada e 1 saída de alarme, permitindo integração com dispositivos externos como sensores de presença, sirenes, luzes ou relés.

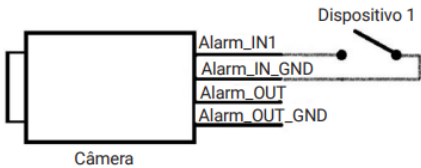


Modelo	Função	Conector	Descrição
1	Alimentação	P4	Entrada de alimentação em corrente contínua de 12 Vdc / 1 A
2	Interfaces de alarme	-	Conector com 1 entrada e 1 saída de alarme
3	Rede e POE	RJ45	Entrada de rede <i>Ethernet</i> , alimentação POE (802.3af)
4	Entrada de áudio	RCA (fêmea)	Conector para entrada de áudio
5	Saída de áudio	RCA (fêmea)	Conector para saída de áudio

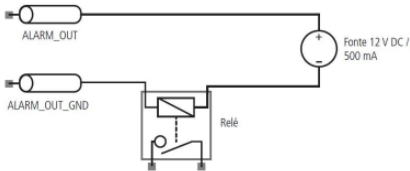
Essas interfaces possibilitam a automação de ações com base em eventos, como acionar uma sirene ao detectar movimento, ou acionar a gravação da câmera quando um sensor é ativado.

Fio	Cor sugerida¹	Função
ALARM_OUT	Marrom	Saída de alarme
ALARM_OUT_GND	Verde	Terra (GND) da saída de alarme
ALARM_IN	Azul	Entrada de alarme 1
ALARM_IN_GND	Cinza	Terra (GND) da entrada de alarme

- » **Entradas de alarme:** para utilizar o alarme 1, conecte o dispositivo de alarme nos pinos (ALARM_IN) e (ALARM_IN_GND). A entrada de alarme pode ser configurada para ser NA (Normalmente Aberta) ou NF (Normalmente Fechada).
 - » **Normalmente Aberta (NA):** o sensor externo manda sinal quando existe um alarme, ou seja, o circuito fica sem sinal (aberto) quando não há alarme.
 - » **Normalmente Fechada (NF):** o sensor externo mantém um sinal na entrada de alarme da câmera. Na existência de um evento ou alarme, o sensor externo corta esse sinal, sinalizando um alarme na câmera. Na interface web, são configurados os alarmes. A imagem a seguir ilustra o esquema da entrada de alarme.

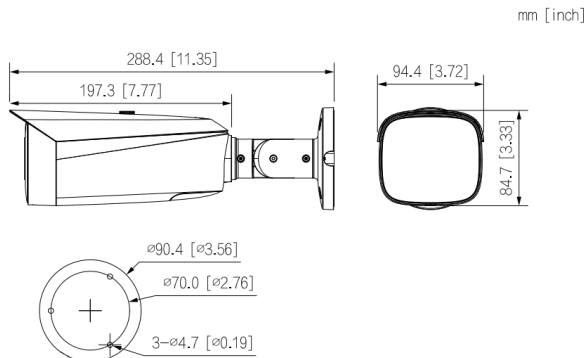


- » **Saída de alarme:** o dispositivo que será acionado pela câmera através da saída de alarme deve ser conectado nos pinos ALARM_OUT_GND e ALARM_OUT. A saída de alarme é NA (Normalmente Aberta), mas por não ser um contato seco poderá ser necessário utilizar um relé conectado na saída de alarme da câmera, dependendo da fonte utilizada e circuito a ser ligado à saída de alarme. A imagem a seguir ilustra o esquema da saída de alarme:

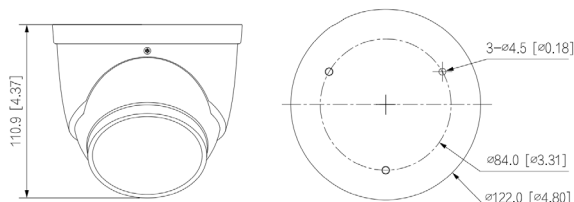


1.1. Dimensões

- » **VIP 5430 TL IA:** utilize as seguintes imagens como referência das dimensões da câmera. As unidades estão em milímetros (mm).



- » **VIP 5430 D TL IA:** utilize as seguintes imagens como referência das dimensões da câmera. As unidades estão em milímetros (mm).



1.2. Requisitos de instalação para análise inteligente de vídeo

As câmeras VIP 5440 IA e VIP 5440 D IA possuem recursos de análise de vídeo que proporcionam um sistema de monitoramento mais completo e seguro. Atente-se aos seguintes detalhes durante a instalação para uso da análise de vídeo:

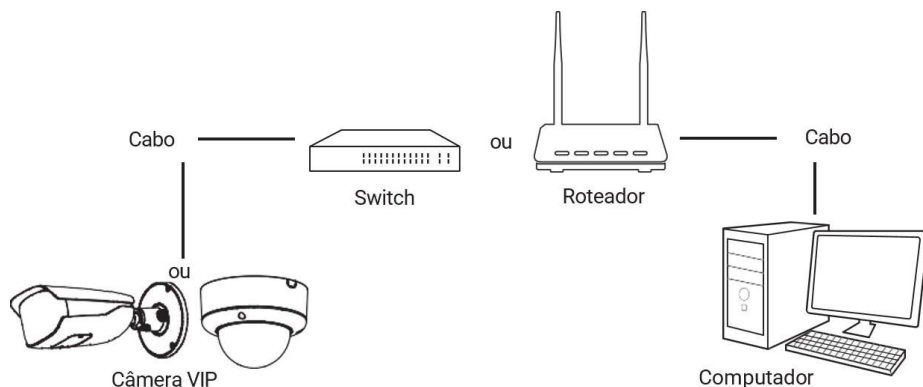
- » Em ambientes com alta luminosidade, é recomendada a utilização do WDR ou outra funcionalidade de compensação para equilibrar a iluminação, em ambientes escuros deve-se utilizar iluminação auxiliar.
- » Instale a câmera firmemente para evitar tremores.
- » Evite posicionar a câmera em locais com espelhos, água ou outras superfícies reflexivas.
- » Evite instalar a câmera em ambientes que possuam obstrução de arbustos, folhagens e afins, uma vez que estes não só bloqueiam os objetos de interesse como também consomem banda desnecessariamente.

Note que as funções de análise de vídeo possuem as seguintes limitações:

- » São dependentes do processamento livre da câmera, e outras funções como detecção de movimento, alta resolução e elevada taxa de bits podem comprometer o desempenho desta funcionalidade.
- » A taxa de acerto é de aproximadamente 80%, podendo ser maior ou menor de acordo com os parâmetros de instalação e processamento.
- » Objetos velozes, como carros e motos em alta velocidade são de difícil detecção.
- » Condições climáticas como chuva e neblina podem prejudicar a performance das detecções.
- » As funções de análise de vídeo não devem ser utilizadas em cenários críticos, situações de vida ou morte ou para aplicação da lei.

1.3. Conexão de rede

Na topologia geral a câmera de Vídeo IP é conectada ao PC através de um switch ou roteador de rede.



Obtenha o endereço IP pesquisando no IP Utility e então você poderá começar a acessar a câmera VIP pela rede.

1.4. Funções Básicas

Funções podem variar com dispositivos diferentes.

1.4.1. Monitoramento em tempo real

- » Visualização.
- » Ao visualizar a imagem ao vivo, você pode ativar o áudio, falar pelo microfone e conectar ao centro de monitoramento para processamento rápido de anormalidade.
- » Captura de foto e foto tripla da imagem de monitoramento para visualização e processamento subsequentes.
- » Registre vídeos de monitoramento para posterior visualização e processamento.
- » Configure os parâmetros de codificação e ajuste a imagem de visualização ao vivo.

1.4.2. Alarme

- » Defina o modo de alerta de alarme e o tom de acordo com o tipo de alarme.
- » Visualize mensagens de alerta de alarme.

1.4.3. Exceção

- » Inclui erro no cartão SD, desconexão de rede, acesso ilegal, detecção de tensão e exceção de segurança.
- » Quando um erro no cartão SD ou acesso ilegal é acionado, o sistema vincula a saída de alarme e o envio de um e-mail.
- » Quando o alarme de desconexão da rede é acionado, o sistema vincula a gravação e a saída de alarme.
- » Quando a tensão de entrada é maior ou menor que a tensão nominal, o alarme é acionado e o sistema se vincula enviando e-mail.

1.4.4. Detecção de vídeo

- » Inclui detecção de movimento, detecção de violação de vídeo e detecção de mudança de cena.
- » Quando um alarme é acionado, o sistema realiza ações vinculadas como gravação, saída de alarme, envio de e-mail e foto.

1.4.5. Detecção de áudio

- » Inclui detecção anormal de entrada de áudio e detecção de mudança de intensidade.
- » Quando um alarme é acionado, o sistema realiza ações vinculadas como gravação, saída de alarme, envio de e-mail e foto.

1.4.6. Registro

- » Grave automaticamente conforme programação.
- » Reproduza vídeos e imagens gravados conforme necessário.
- » Baixe vídeos e fotos gravados.
- » Gravação vinculada ao alarme.

1.4.7.Conta

- » Adicione, edite e exclua o grupo de usuários e gerencie autorizações de usuário conforme o grupo de usuários selecionado.
- » Adicione, edite e exclua o usuário e configure autorizações do usuário.
- » Altere a senha do usuário.

1.5. Funções de IA

1.5.1.Inteligência perimetral

- » Regras: linha virtual e cerca virtual;
- » Quando um alarme é acionado, o sistema realiza ações vinculadas como gravação, saída de alarme, envio de e-mail e foto.

1.5.2.Deteccão facial

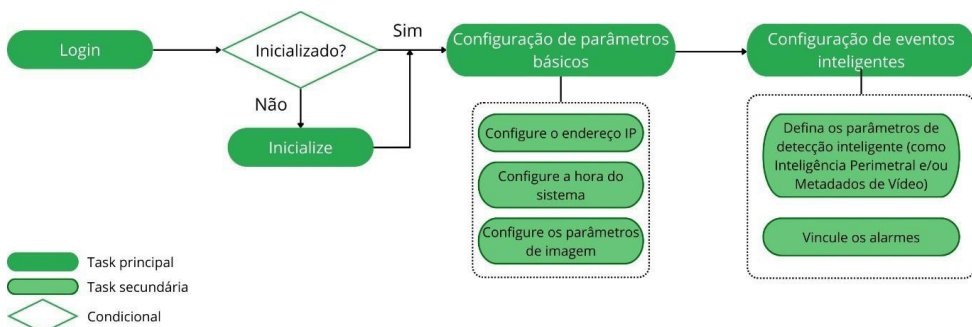
- » Detecta rosto e exibe os atributos relacionados;
- » Quando um alarme é acionado, o sistema realiza ações vinculadas como gravação, saída de alarme, envio de e-mail e foto.

1.5.3.InSearch

- » Obtenha uma pesquisa precisa e rápida no gravador ou software selecionado.

2. Fluxo de configuração

Para o fluxo de configuração do dispositivo, consulte a figura abaixo. Para obter detalhes, consulte a tabela Descrição do fluxo. Configure o dispositivo de acordo com a situação atual.



Fluxo de configuração

Descrição do fluxo		
Configuração		Descrição
	Login	Abra o navegador IE e digite o endereço IP para fazer login na página da web. O endereço IP da câmera é 192.168.1.108 por padrão.
	Inicialização	Inicialize a câmera ao usá-la pela primeira vez.
Parâmetros Básicos	Parâmetros da Câmera	Configure parâmetros de imagem, parâmetros de encoder e parâmetros de áudio para garantir a qualidade da imagem.
	Data e Hora	Defina a data e hora para garantir que a hora de gravação esteja correta.
	Endereço de IP	Altere o endereço IP de acordo com o planejamento da rede na primeira utilização ou durante o ajuste da rede.
	Vincular Alarme	Criação do evento de alarme. Quando o alarme vinculado for acionado, o sistema registrará o alarme na aba de alarmes.
IA	Regras de IA	Configure as regras de detecção necessárias, como detecção facial e Inteligência Perimetral.

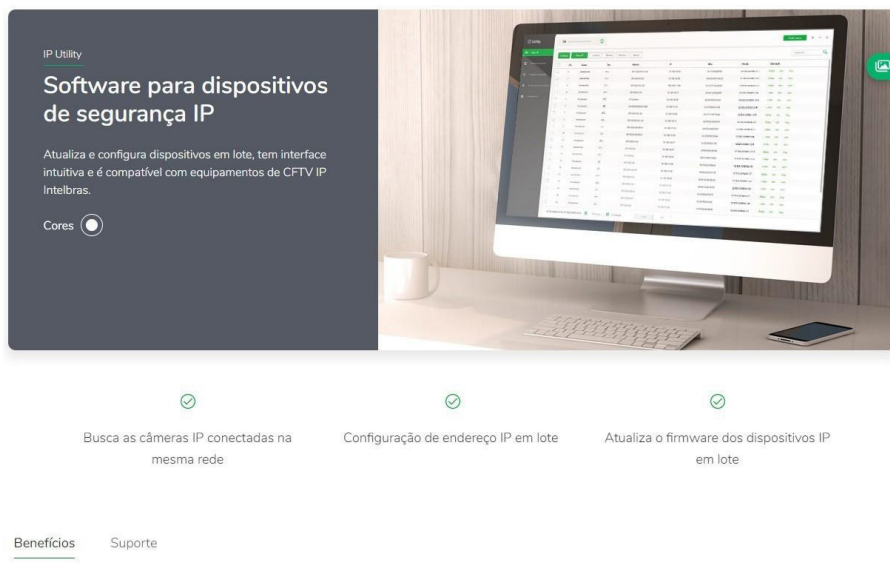
3. IP Utility

O IP Utility é o software da Intelbras utilizado para localizar os dispositivos de CFTV IP.

3.1. Instalação

- » **Passo 1:** acesse o site da Intelbras www.intelbras.com.br e digite o nome do software IP Utility no campo de busca ou acesse a página do programa através do link:

www.intelbras.com/pt-br/software-para-dispositivos-de-seguranca-ip-ip-utility.



IP Utility

Software para dispositivos de segurança IP

Atualiza e configura dispositivos em lote, tem interface intuitiva e é compatível com equipamentos de CFTV IP Intelbras.

Cores 

 Busca as câmeras IP conectadas na mesma rede

 Configuração de endereço IP em lote

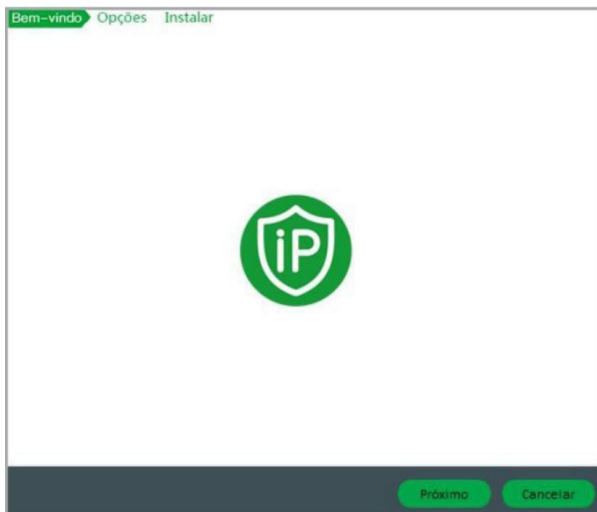
 Atualiza o firmware dos dispositivos IP em lote

[Benefícios](#) [Suporte](#)

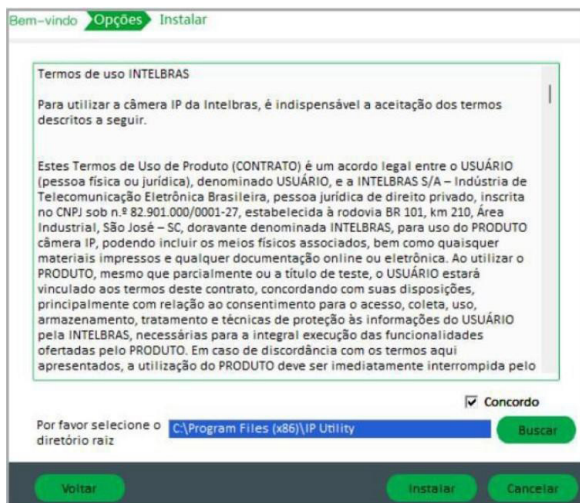
- » **Passo 2:** clique em *Baixar* e faça o download do software no seu computador. Abra o arquivo de destino de seus downloads, localize o arquivo do software e descompacte-o, o arquivo está em formato .zip em seguida de um duplo clique no ícone do IP Utility.



» **Passo 3:** execute o instalador do IP Utility e clique em *Próximo*.



» **Passo 4:** leia os termos do contrato de licença e uso da Intelbras e defina o diretório raiz da pasta do IP Utility. Clique em *Próximo* e aguarde a instalação do software.



Depois de instalado, você poderá executar o programa e acessar as câmeras já adicionadas na sua rede.

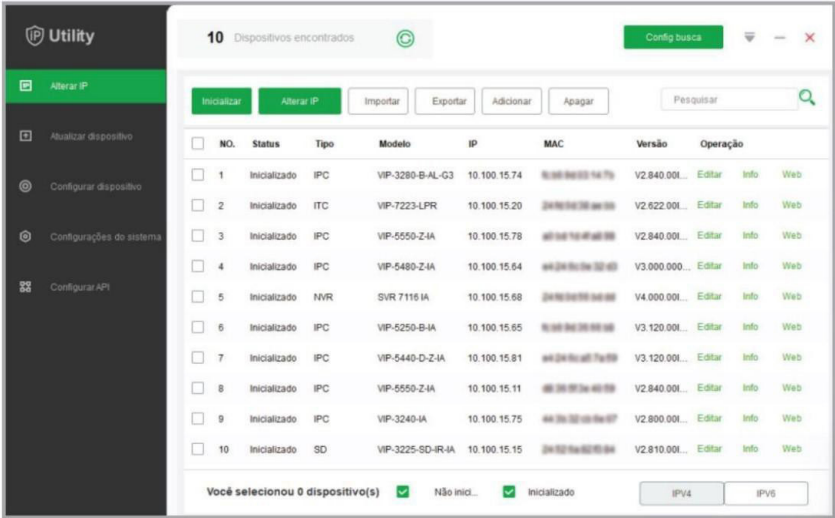
3.2. Acesso

3.2.3.1. Procedimento

» **Passo 1:** execute o atalho IP Utility criado na área de trabalho ou no menu iniciar.



Após executar o programa, ele irá listar automaticamente todos os dispositivos de CFTV IP da Intelbras que estão conectados à mesma rede do seu computador.



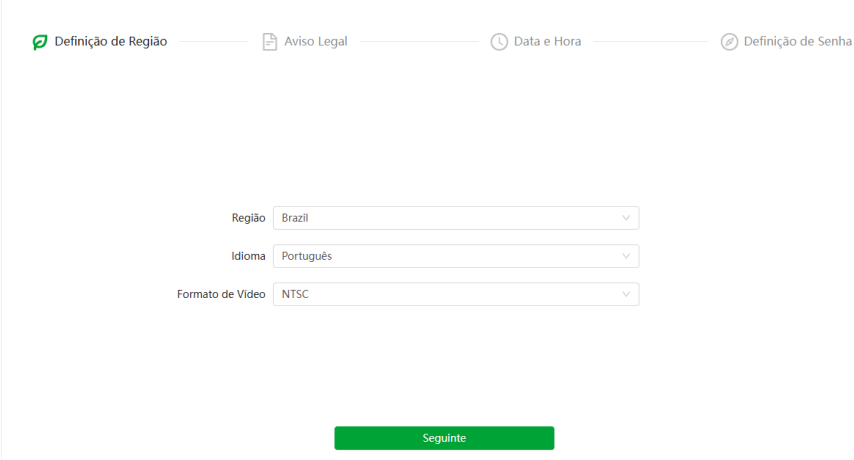
4. Inicialização do dispositivo

A inicialização do dispositivo é necessária para o primeiro uso. Este manual é baseado na operação na página web. Você também pode inicializar o dispositivo por meio do IP Utility, NVR ou dispositivos de plataforma.

- » Para garantir a segurança do dispositivo, guarde a senha corretamente após a inicialização e altere-a regularmente.
- » Ao inicializar o dispositivo, mantenha o IP do computador e o IP do dispositivo na mesma rede.

4.2.3.1. Procedimento

- » **Passo 1:** abra o navegador IE, insira o endereço IP do dispositivo na barra de endereço e pressione a tecla *Enter*. O IP é 192.168.1.108 por padrão.



» **Passo 2:** selecione região, idioma e formato de vídeo de acordo com a situação atual e clique em *Seguinte*.

✓ Definição de Região

📄 Aviso Legal

🕒 Data e Hora

🔒 Definição de Senha

Termos de Uso

Política de Privacidade

Termos de uso

O que você precisa saber antes de ler os termos e condições gerais de uso de software da Intelbras?

Usamos a palavra SOFTWARE como um termo genérico para definir todas as soluções de software e ferramentas afins, pagas ou gratuitas da INTELBRAS, podendo ser um serviço em nuvem, uma plataforma corporativa, um aplicativo para download, uma licença de software (embarcado no hardware ou disponível para download), um firmware de hardware, um website, uma landing page, um módulo ou biblioteca de software (SDK e APIs, por exemplo).

TERMOS E CONDIÇÕES GERAIS: LICENÇA DE USO DE SOFTWARE INTELBRAS

PARA UTILIZAR O SOFTWARE, É INDISPENSÁVEL A ACEITAÇÃO DOS TERMOS DESCRITOS A SEGUIR.

Estes termos de uso de software INTELBRAS (TERMOS) são um acordo legal entre o USUÁRIO e a INTELBRAS S/A que define as condutas de relacionamento que devem ser seguidas pelo USUÁRIO para uso do SOFTWARE a que os presentes TERMOS referenciam.

O USUÁRIO declara que fez a leitura completa e atenta das regras deste documento, estando plenamente ciente e concordando expressamente com os termos aqui estipulados. Ainda, o USUÁRIO declara estar ciente de que, ao utilizar o SOFTWARE, estará sujeito aos termos, concordando com suas disposições. O USUÁRIO deverá também efetuar a leitura e estar ciente da política de proteção de dados pessoais da INTELBRAS.

Caso o USUÁRIO não concorde com os presentes termos, a utilização do SOFTWARE deve ser imediatamente interrompida.

Ao fazer uso do SOFTWARE, o USUÁRIO declara ainda que possui as condições legais para praticar os atos da vida civil sem a dependência de terceiros.

☐ Eu li e concordo com os termos de uso

☐ Eu li e não concordo com os termos de uso

Seguinte

» **Passo 3:** leia atentamente os Termos de Uso. Selecione a opção *Eu li e concordo com os Termos de Uso* para prosseguir. Caso escolha *Eu li e não concordo com os Termos de Uso*, a inicialização da câmera não poderá ser concluída. Em seguida, clique em *Seguinte*.

✓ Definição de Região

✓ Aviso Legal

🕒 Data e Hora

🔒 Definição de Senha

Formato de Data

DD-MM-AAAA

▼

Fuso Horário

(UTC-03:00) Brasília

▼

Hora do Sistema

25-08-2025

📅

09:14:39

🕒

Sincronizar com PC

Atualização para:

25-08-2025 09:14:39

Seguinte

» **Passo 4:** configure os parâmetros de tempo e clique em *Seguinte*.

✓ Definição de Região ———— ✓ Aviso Legal ———— ✓ Data e Hora ———— ✓ Definição de Senha

Usuário admin

Nova Senha

Confirmar Senha

✓ Número do Celular

Para recuperação de senha, recomenda-se habilitar uma ou ambas as opções.

✓ Endereço de E-mail

Para recuperação de senha, recomenda-se habilitar uma ou ambas as opções.

Salvar

» **Passo 5:** defina a senha da conta de administrador. Se não forem cadastrados os métodos de recuperação de senha (e-mail e número de telefone), em caso de esquecimento a única forma de restaurar o acesso será pelo botão físico de reset no produto ou em uma assistência técnica autorizada. Lembre-se de que a senha de administrador é essencial para o controle do dispositivo, e a falta de opções de recuperação pode tornar o processo de recuperação mais demorado e difícil.

Descrição da configuração de senha

Parâmetro	Descrição
Nome de usuário	O nome de usuário padrão é admin.
Senha / Confirmação de senha	A senha deve consistir de 8 a 32 caracteres não vazios e conter pelo menos dois tipos de caracteres entre maiúsculos, minúsculos, número e caractere especial (excluindo ' " ; : &). Defina uma senha de alto nível de segurança de acordo com o aviso de segurança de senha.
E-mail	Digite um endereço de e-mail para redefinição de senha e ele estará ativado por padrão. Quando você precisar redefinir a senha da conta de administrador, um código de segurança para redefinição de senha será enviado para o endereço de e-mail reservado.
Número de celular	Digite um número de celular para redefinição de senha e ele estará ativado por padrão. Quando você precisar redefinir a senha da conta de administrador, um código de segurança para redefinição de senha será enviado para o número de celular reservado.

» **Passo 6:** clique em *Salvar*, e então você será direcionado a tela de login.

5. Botão de Reset

Caso a senha de administrador seja esquecida e nenhuma opção de recuperação tenha sido previamente configurada, é possível reiniciar o produto utilizando o botão físico de reset, localizado na parte inferior da câmera. A posição exata do botão pode variar conforme o modelo — bullet ou dome — como ilustrado nas imagens abaixo.



Reset dome

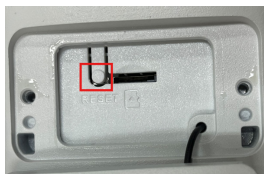


Reset bullet

Após remover os parafusos, você deverá visualizar uma estrutura semelhante às imagens abaixo. Pressione o botão destacado nas fotos (a posição pode variar conforme o modelo — bullet ou dome) por aproximadamente 30 segundos. A câmera será reiniciada automaticamente após esse procedimento.



Reset dome



Reset bullet

6. Login

6.1. Login do dispositivo

Esta seção apresenta como fazer login na página da web. Aqui utilizamos o Chrome como exemplo.

- » Você precisa inicializar a câmera antes de fazer login na página da web.
- » Siga as instruções para baixar e instalar o plug-in para o primeiro login.

6.1.3.1. Procedimento

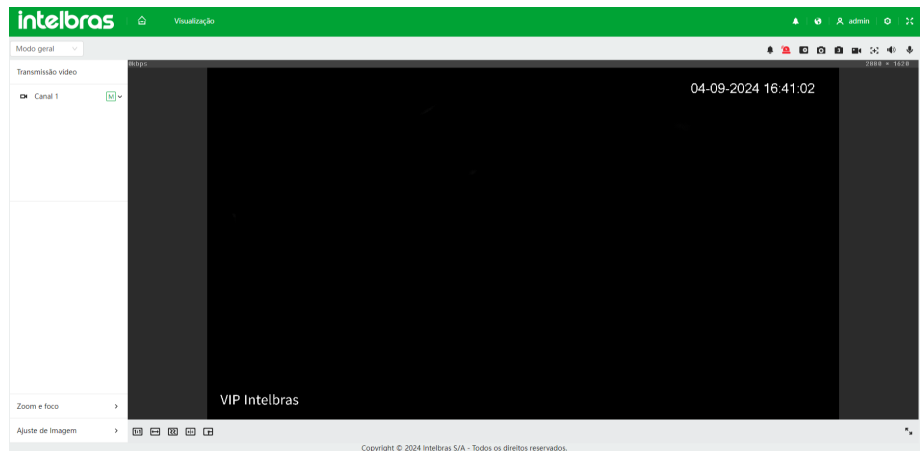
- » **Passo 1:** para acessar a interface, basta clicar sobre o botão *Web* contido no programa IP Utility ou simplesmente digitar o endereço IP da câmera (192.168.1.108 por padrão) no navegador (recomendado utilizar o Internet Explorer) e pressionar *Enter*.
- » **Passo 2:** digite o nome de usuário e senha. O nome de usuário é admin por padrão.
 - » Clique em *Esqueceu a senha?* e você pode redefinir a senha por meio do endereço de e-mail ou número de celular definido durante a inicialização.
 - » Após 5 tentativas de login com a senha incorreta, o sistema automaticamente bloqueia novas tentativas para este usuário por 300 segundos.

intelbras

[Esqueci a senha?](#)

Entrar

- » **Passo 3:** clique em *Entrar*.
- » Ao realizar o acesso à câmera pela primeira vez, a câmera solicitará o download e a instalação do plugin para visualização do vídeo. Recomenda-se a instalação para uma melhor performance.



6.2. Redefinição de senha

Quando você precisar redefinir a senha da conta de administrador, um código de segurança será enviado para o endereço de e-mail ou número de celular inseridos, que poderá ser usado para redefinir a senha.

6.2.1.Pré-requisitos

Você ativou o serviço de redefinição de senha.

6.2.1.1. Procedimento

- » **Passo 1:** abra a interface da câmera pelo programa IP Utility (como explicado em 5.1. *Login do dispositivo*) ou digite o endereço IP do dispositivo em um navegador (recomendado utilizar o Internet Explorer), e pressione *Enter*.




Nome do usuário


Senha

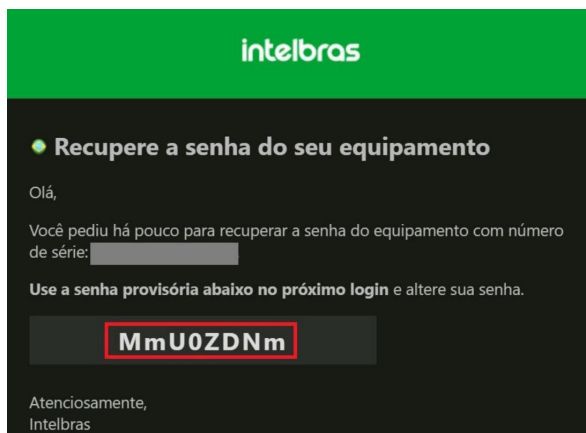
Esqueci a senha?

Entrar

- » **Passo 2:** clique em *Esqueci a senha?* e você pode redefinir a senha por meio do endereço de e-mail ou número de celular definido durante a inicialização.
- » O código de acesso será enviado ao e-mail ou número de celular configurado no primeiro acesso.
- » O código enviado pelo e-mail ou número de celular deve ser digitado no campo Código de Verificação. Caso o código esteja digitado corretamente, o dispositivo permitirá a criação de uma nova senha.
- » Essa nova senha deve seguir o padrão de segurança, deverá ter de 8 a 32 caracteres contendo letras, números ou símbolos, sendo combinação de pelo menos 2 formas (não utilizar caracteres especiais como ' " ; : &).

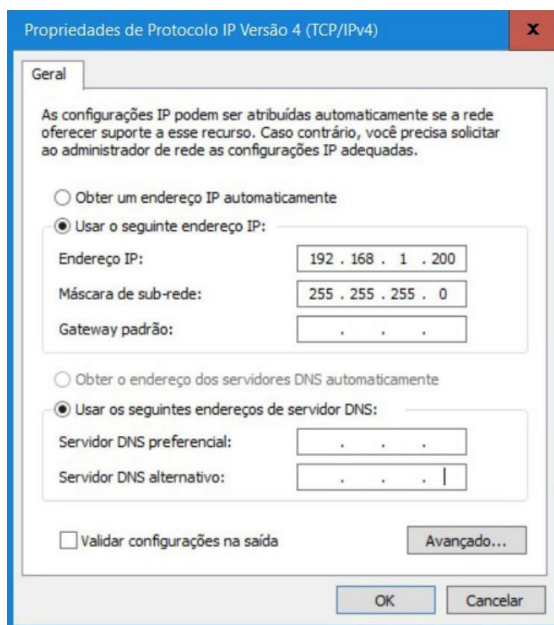
Endereço de E-mail	g***@intelbras.com.br	Enviar
Número do Celular	489****4443	Enviar
Código de Verificação		
Senha		
Confirmar Senha		

- » A seguir é possível verificar o modelo do e-mail de recuperação de senha, onde o código de recuperação está destacado em vermelho.



- » Caso a câmera não esteja conectada a internet ou os dados para recuperação de senha tenham sido preenchidos incorretamente, é possível resetá-la através do botão de Reset.

6.3. Conexão com a câmera em rede sem servidor DHCP

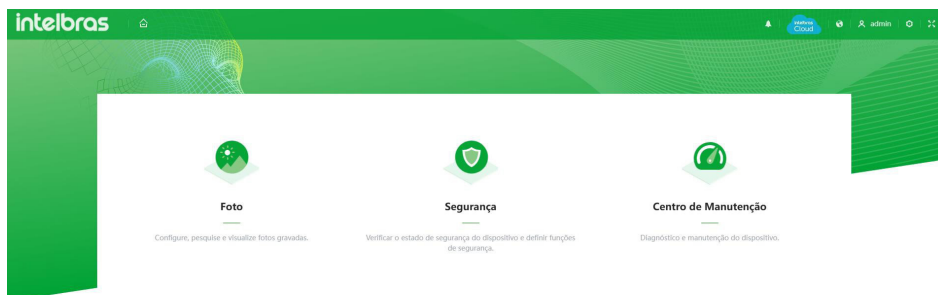
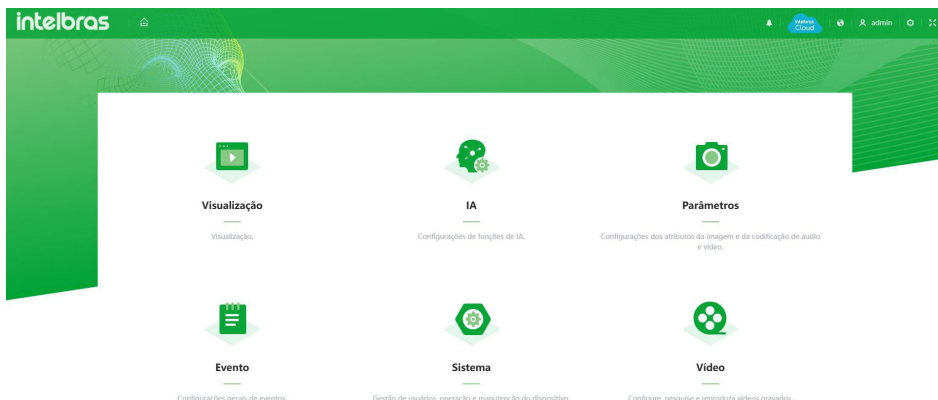


Em uma rede sem servidor de DHCP, ou conexão ponto a ponto, a câmera assume um IP fixo com o endereço 192.168.1.108. Para poder se conectar com a câmera deve-se alterar o IP do computador para um endereço dentro da máscara de rede 255.255.255.0, por exemplo o IP 192.168.1.200, não utilize o mesmo endereço IP da câmera, pois isso gera um conflito de IP tornando inviável a comunicação da câmera com o computador.

- » Agora com o computador (192.168.1.200) e a câmera (192.168.1.108) configurados e conectados à mesma rede de dados, será possível prosseguir com o acesso.
- » Esse tipo de conexão também permite que a câmera seja localizada pelo software IP Utility.

7. Página inicial

Clique em  no canto superior esquerdo da página para exibir a página inicial.

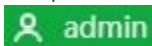


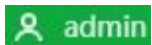
- » **Visualização:** visualize a imagem de monitoramento em tempo real.
- » **IA:** configure as funções IA da câmera.
- » **Parâmetros:** configure os parâmetros da câmera, incluindo parâmetros de imagem, parâmetros de codificador e parâmetros de áudio.
- » **Evento:** configure eventos gerais, incluindo exceção de ligação de alarme, detecção de vídeo e detecção de áudio.
- » **Sistema:** configure os parâmetros do sistema, incluindo geral, data e hora, conta, usuário, grupo e usuário ONVIF.

» **Alarme:** clique em  no canto superior direito da página para configurar os eventos de alarme.

» **Intelbras Cloud:** clique em  no canto superior direito da página para acessar as configurações do Intelbras Cloud.

» **Configuração de idioma:** clique em  no canto superior direito da página para definir o idioma.

» **Reiniciar:** clique em  no canto superior direito da página, selecione *Reiniciar* e a câmera reiniciará.

» **Sair:** clique em  no canto superior direito da página, selecione *Sair* para retornar a página de login. O sistema será desconectado automaticamente após ficar inativo por um período de tempo.

» **Configuração:** clique em  no canto superior direito da página para definir os parâmetros básicos.

» **Tela cheia:** clique em  no canto superior direito da página para entrar no modo de tela cheia, clique em  para sair do modo de tela cheia.

8. Configuração

Esta seção apresenta a configuração básica da câmera, incluindo diversos atalhos configuráveis, podendo variar de acordo com o modelo da câmera.

Para acessar essas abas você pode acessar a página de configuração por meio de dois métodos. Esta seção toma o método 1 como exemplo.

- » **Método 1:** clique em  e selecione o item correspondente.
- » **Método 2:** clique no ícone correspondente na página inicial.

8.1. Local

Você pode selecionar o protocolo de transmissão e configurar os diretórios de vídeo (gravação ao vivo, gravação cartão SD, clips de vídeo) e os diretórios de foto (foto ao vivo, foto cartão SD).

8.1.1.1. Procedimento

- » **Passo 1:** selecione  >Local.

Parâmetro de Reprodução

Protocolo de Transmissão

☒ Porta TCP☐ Porta UDP☐ Multicast

Diretório de Vídeo

Gravação ao Vivo

C:\Vídeos Câmera

Selecionar Arquivo

Gravação cartão SD

C:\Reprodução Vídeos

Selecionar Arquivo

Clips de Vídeo

C:\Clipes de Vídeo

Selecionar Arquivo

Diretório de Foto

Foto ao Vivo

C:\Fotos Câmeras

Selecionar Arquivo

Foto cartão SD

C:\Reprodução Fotos

Selecionar Arquivo

Aplicar

Atualizar

Padrão

» **Passo 2:** clique em *Selecionar Arquivo* para selecionar o caminho de armazenamento para foto ao vivo, gravação ao vivo, gravação cartão SD, foto cartão SD e clips vídeo.

Descrição do parâmetro local	
Parâmetro	Descrição
Protocolo de transmissão	Você pode selecionar o protocolo de transmissão de rede conforme necessário e as opções são TCP, UDP e Multicast. Antes de selecionar Multicast, certifique-se de ter definido os parâmetros para o Multicast.
Gravação ao Vivo	O vídeo gravado da página de visualização. O caminho padrão é <i>C:\Vídeos Câmera</i> .
Gravação cartão SD	O vídeo baixado da página de reprodução. O caminho padrão é <i>C:\Reprodução Vídeos</i> .
Clips de Vídeo	O vídeo recortado da página de reprodução. <i>C:\Clipes de Vídeo</i> .
Foto ao Vivo	A foto da página de Visualização. O caminho padrão é <i>C:\Fotos Câmeras</i> .
Foto cartão SD	A foto da página de reprodução. O caminho padrão é <i>C:\Reprodução Fotos</i> .

Obs.: o Admin no diretório refere-se à conta que está sendo usada.

» **Passo 3:** clique em *Aplicar*.

8.2. Parâmetros

Esta seção apresenta as configurações da câmera, incluindo parâmetros de imagem, parâmetros de codificador e parâmetros de áudio.

Os parâmetros da câmera podem variar conforme os diferentes dispositivos e funções.

8.2.1. Configuração dos parâmetros de imagem

Configure os parâmetros da imagem de acordo com a situação real, incluindo imagem, exposição, luz de fundo, balanço de branco, Dia/Noite, iluminação, desembaçar, AFSA e Correção de Distorção.

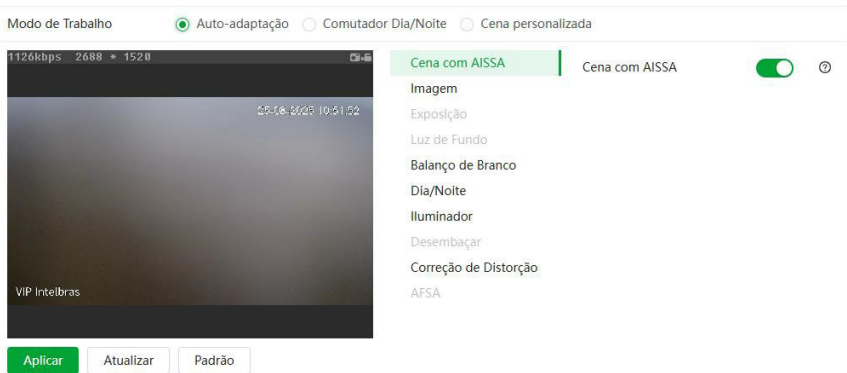
8.2.2. Layout de página

Configure os parâmetros da câmera para melhorar a clareza da cena e garantir que a vigilância ocorra corretamente.

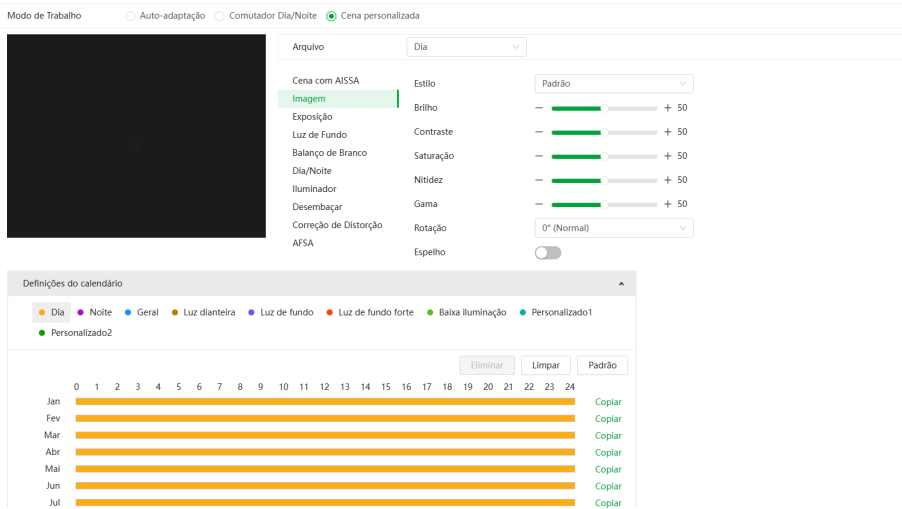
Você pode selecionar o modo normal, modo diurno ou modo noturno para visualizar a configuração e o efeito do modo selecionado, como imagem, exposição e luz de fundo.

Selecione o modo de trabalho conforme necessidade.

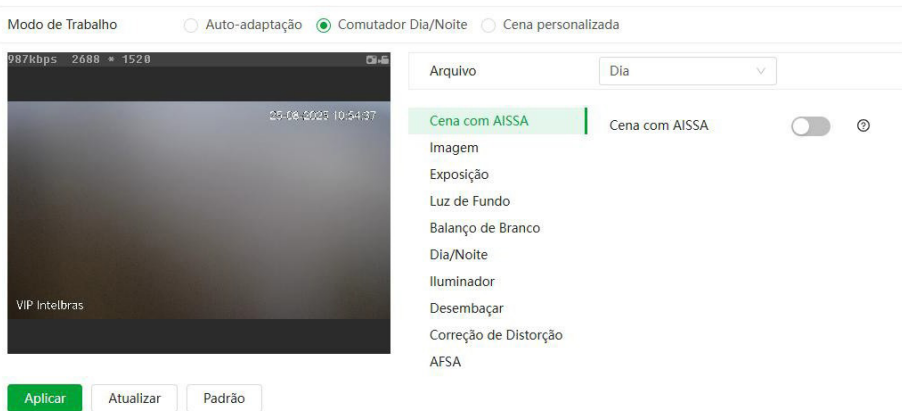
» **Auto-adaptação:** ao ativar Auto-adaptação, a câmera pode detectar condições ambientais, como chuva, neblina, luz de fundo, pouca luz e cintilação, para ajustar os parâmetros da imagem para se adequar às condições,garantindo que imagens nítidas sejam sempre produzidas.



» **Cena personalizada:** você pode selecionar o perfil conforme necessário. Selecione o perfil em Definições do Calendário e arraste o bloco deslizante para definir um determinado horário como o perfil selecionado. Por exemplo, defina 8h00–18h00 como dia e 0h00–8h00 e 18h00–24h00 como noite.



» **Comutador de dia/noite:** você pode selecionar Dia ou Noite em Perfil e o sistema de vigilância funciona sob Dia/Noite.



Após selecionar o modo de trabalho desejado, você pode ajustar as configurações de cada campo, são eles:

8.2.2.1.Cena com AISSA

Procedimento

» » Passo 1: selecione  >Parâmetros >Imagem >Cena com AISSA.

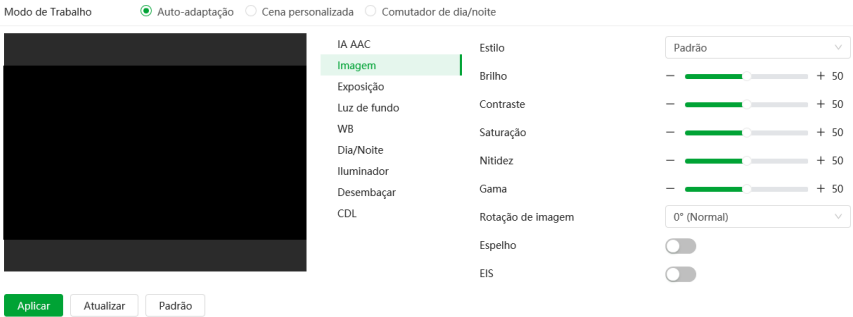


» Passo 2: ative e clique em *Aplicar*.

8.2.3.Imagem

8.2.3.1.Procedimento

» Passo1: selecione  >Parâmetros>Imagem>Imagem.



Descrição dos parâmetros da imagem	
Parâmetro	Descrição
Estilo	Selecione o estilo de imagem entre suave, padrão e vívido. » Padrão: estilo de imagem padrão, exibe a cor real da imagem. » Suave: o matiz da imagem é mais fraco que o real e o contraste são menores. » Vívido: a imagem é mais vívida que a real.
Brilho	Altera o valor para ajustar o brilho da imagem. Quanto maior o valor, mais clara será a imagem e quanto menor, mais escura. A imagem pode ficar nebulosa se o valor estiver configurado muito grande.
Contraste	Altera o contraste da imagem. Quanto maior for o valor, maior será o contraste entre as áreas claras e escuras e quanto menor valor será menor o contraste. Se o valor for definido muito grande, a área escura ficará muito escura e a área clara será mais fácil de ser superexposta. A imagem pode ficar turva se o valor for definido muito pequeno.
Saturação	Torna a cor mais profunda ou mais clara. Quanto maior o valor, mais profunda será a cor e quanto menor, mais clara. O valor de saturação não altera o brilho da imagem.
Nitidez	Altera a nitidez das bordas da imagem. Quanto maior for o valor, mais nítidas serão as bordas da imagem e, se o valor for definido muito grande, é mais provável que apareçam ruídos na imagem.
Gama	Altera o brilho da imagem e melhora a faixa dinâmica da imagem de forma não linear. Quanto maior o valor, mais clara será a imagem e quanto menor, mais escura.
Rotação de imagem	Altera a direção de exibição da imagem, veja as opções abaixo. » 0°: exibição normal. » 90°: a imagem gira 90° no sentido horário. » 180°: a imagem vira de cabeça para baixo. » 270°: a imagem gira 90° no sentido anti-horário. Para alguns modelos, defina a resolução para 1080p ou inferior ao usar 90° e 180°.
Espelho	Clique em  , e a imagem será exibida com os lados esquerdo e direito invertidos.

» **Passo 2:** configure os parâmetros da imagem.

» **Passo 3:** clique em *Aplicar*.

8.2.3.2. Exposição

Configure a íris e o obturador para melhorar a clareza da imagem. Câmeras com WDR verdadeiro não suportam exposição longa quando o WDR está ativado em Luz de fundo.

Procedimento

» **Passo 1:** selecione  > *Parâmetros > Imagem > Exposição*.

Cena com AISSA

Imagem

Exposição

Luz de Fundo

Balanco de Branco

Dia/Noite

Iluminador

Desembaçar

Correção de Distorção

AFSA

Anti-Fli...

Modo

Compe...

3D NR

3D NR ...

2D NR ...

Exterior

Auto

+50



+50

+50

» **Passo 2:** configure parâmetros de exposição.

Descrição dos parâmetros de exposição	
Parâmetro	Descrição
Anti-flicker	Você pode selecionar entre 50 Hz, 60 Hz e Exterior. » 50 Hz: quando a alimentação elétrica é de 50 Hz, o sistema ajusta automaticamente a exposição de acordo com a luz ambiente para garantir que nenhuma faixa apareça. » 60 Hz: quando a alimentação elétrica é de 60 Hz, o sistema ajusta automaticamente a exposição de acordo com a luz ambiente para garantir que nenhuma faixa apareça. » Exterior: você pode selecionar qualquer modo de exposição conforme necessário.
Modo	Modos de exposição do dispositivo: » Automático: ajusta automaticamente o brilho da imagem de acordo com a condição real. » Prioridade de ganho: quando a faixa de exposição é normal, o sistema prefere a faixa de ganho configurada ao ajustar automaticamente de acordo com as condições de iluminação ambiente. Se o brilho da imagem não for suficiente e o ganho atingir o limite superior ou inferior, o sistema ajusta o valor do obturador automaticamente para garantir a imagem com brilho ideal. Você pode configurar a faixa de intervalo do ganho ou usar o modo de prioridade de ganho. » Prioridade do obturador: quando o intervalo de ganho é normal, o sistema prefere o intervalo do obturador configurado ao ajustar automaticamente de acordo com as condições de iluminação ambiente. Se o brilho da imagem não for suficiente e o valor do obturador atingir o limite superior ou inferior, o sistema ajusta o valor do ganho automaticamente para garantir a imagem com brilho ideal. » Manual: configure o ganho e o valor do obturador manualmente para ajustar o brilho da imagem. Obs.: quando o <i>Estabilizador</i> está configurado para <i>Exterior</i>, você pode selecionar <i>Auto</i>, <i>Prioridade de Ganho</i>, <i>Prioridade do Obturador</i> ou <i>Manual</i> na lista em <i>Modo</i>.
Compensação de exposição	Define o valor e varia de 0 a 50. Quanto maior o valor, mais brilhante será a imagem.
Obturador	Essa função fica disponível apenas quando a configuração <i>Modo</i> está configurada como <i>Prioridade de Obturador</i>. Defina o tempo de exposição efetivo. Quanto menor o valor, menor será o tempo de exposição.
Ganho	Essa função fica disponível apenas quando a configuração <i>Modo</i> está configurada como <i>Prioridade de Ganho</i>. Ao selecionar <i>Prioridade de Ganho</i> ou <i>Manual</i> em <i>Modo</i>, você pode definir o Ganho. Com iluminação mínima, a câmera aumenta o ganho automaticamente para obter imagens mais nítidas.
Íris Automática	Esta configuração está disponível somente quando a câmera está equipada com lente de íris automática. Quando a íris automática está ativada, o tamanho da íris muda automaticamente de acordo com as condições de iluminação ambiente e o brilho da imagem muda de acordo. Quando a íris automática está desativada, a íris permanece no tamanho máximo e não muda, independentemente de como as condições de iluminação ambiente mudam.
3D NR	Funciona com imagens multi-frame (não menos que 2 frames) e reduz o ruído usando as informações do quadro entre os frames anteriores e os últimos.
Nível	Esta configuração de nível de ruído está disponível somente quando a função <i>Retocar</i> está ativada. Quanto maior o nível, melhor será o resultado.

» **Passo 3:** clique em *Aplicar*.

8.2.3.3.Luz de fundo

Você pode selecionar o modo de luz de fundo entre BLC e HLC.

Procedimento

» **Passo 1:** selecione  > Parâmetros > Imagem > Luz de fundo.

Cena com AISSA

Imagem

Exposição

Luz de Fundo

Balanço de Branco

Dia/Noite

Iluminador

Desembaçar

Correção de Distorção

AFSA

Modo

Desligado

» **Passo 2:** configure os parâmetros de luz de fundo.

Descrição dos parâmetros de luz de fundo	
Modo luz de fundo	Descrição
BLC	Habilitando o BLC, a câmera pode obter imagens mais nítidas das áreas escuras do alvo ao fotografar contra a luz. Você pode ativar ou desativar o modo Personalizado. Quando você habilita o modo Personalizado, o sistema ajusta automaticamente a exposição apenas para a área definida de acordo com as condições de iluminação ambiente, para garantir a imagem da área definida com brilho ideal. Quando você desabilita o modo Padrão, o sistema ajusta automaticamente a exposição de acordo com as condições de iluminação ambiente, para garantir a clareza da área mais escura.
HLC	Habilitando o HLC quando há luz extremamente forte no ambiente (como estação de pedágio ou estacionamento), a câmera diminuirá a intensidade da luz forte e reduzirá o tamanho da zona de halo para diminuir o brilho de toda a imagem, para que a câmera possa capturar o rosto humano ou detalhe da placa do carro claramente. Quanto maior o valor, mais óbvio será o efeito do HLC.

» **Passo3:** clique em *Aplicar*.

8.2.3.4. WB (Balanço de Branco)

A função WB (Balanço de Branco) faz com que a cor da imagem seja exibida exatamente como ela é. No modo Balanço de Branco, os objetos brancos sempre exibiriam a cor branca em diferentes ambientes.

Procedimento

- » Passo 1: selecione  > Parâmetros > Imagem > WB.

Cena com AISSA

Imagem

Exposição

Luz de Fundo

Balanço de Branco

Dia/Noite

Iluminador

Desembaçar

Correção de Distorção

AFSA

Modo

Auto

- » Passo 2: configure os parâmetros do Balanço de Branco.

Descrição dos parâmetros Balanço de Branco	
Modo Balanço de Branco	Descrição
Auto	O sistema compensa o Balanço de Branco conforme a temperatura da cor, a fim de garantir a precisão da cor.
Natural	O sistema compensa automaticamente o Balanço de Branco em ambientes sem luz artificial, para garantir a precisão das cores.
Lâmpada de rua	O sistema compensa o Balanço de Branco para cenas noturnas externas, para garantir a precisão das cores.
Exterior	O sistema compensa automaticamente o Balanço de Branco na maioria dos ambientes externos com luz natural ou artificial, para garantir a precisão das cores.
Manual	Configure o ganho de vermelho e azul manualmente; o sistema compensa automaticamente o Balanço de Branco de acordo com a temperatura da cor.

- » Passo 3: clique em Aplicar.

8.2.3.5.Dia/Noite

Configure o modo de exibição da imagem. O sistema alterna entre o modo colorido e preto e branco de acordo com a condição real.

Procedimento



» Passo 1: selecione > Parâmetros >Imagem >Dia/Noite.

Cena com AISSA

Imagem

Exposição

Luz de Fundo

Balanco de Branco

Dia/Noite

Iluminador

Desembaçar

Correção de Distorção

AFSA

Modo

Sensibi...

Atraso

Auto

Médio

2 seg.

» Passo 2: configure parâmetros diurnos e noturnos.

Descrição dos parâmetros diurnos e noturnos	
Parâmetros	Descrição
Modo	Você pode selecionar o modo de exibição do dispositivo em Colorido, Auto e P/B. A configuração Dia/Noite é independente da configuração de gerenciamento de perfil. » Colorido: o sistema exibe uma imagem colorida. » Auto: o sistema alterna entre exibição colorida e preto e branco de acordo com a condição real. » P/B: o sistema exibe uma imagem em preto e branco.
Sensibilidade	Esta configuração está disponível somente quando você define Auto em Modo. Você pode configurar a sensibilidade, sendo as opções Baixo / Médio / Alto.
Atraso	Esta configuração está disponível somente quando você define Auto em Modo. Você pode configurar o atraso quando a câmera alterna entre o modo colorido e preto e branco. Quanto menor o valor, mais rápido a câmera alterna entre o modo colorido e preto e branco.

» Passo 3: clique em Aplicar.

8.2.3.6. Iluminador

Esta configuração está disponível apenas quando o dispositivo está equipado com iluminador.

Procedimento

» **Passo 1:** selecione  >Parâmetros>Imagem>Iluminador.

Cena com AISSA

Imagem

Exposição

Luz de Fundo

Balanco de Branco

Dia/Noite

Iluminador

Desembaçar

Correção de Distorção

AFSA

Esque...

Modo

Atraso ...

Limite ...

Sobree...

Modo Intelige... ▾

Auto ▾

60 ▾ seg. (30-300)

—  +100

Desligado ▾

» **Passo 2:** configure os parâmetros de iluminação da câmera.

Descrição de parâmetros de iluminação	
Parâmetros	Descrição
Full Color	O sistema ativará o modo Full Color, que permite enxergar imagens em cores mesmo à noite ou em locais com pouca luz.
Infravermelho	O sistema ativará a luz infravermelha para enxergar em preto e branco quando estiver escuro, garantindo imagens claras mesmo sem luz.
Modo Inteligente	O sistema ativará o infravermelho (IR) em ambientes escuros. Caso um corpo humano seja detectado, a luz quente será acionada automaticamente.
Agenda	Aqui você pode configurar horários e dias específicos para ativar o modo infravermelho ou Full Color automaticamente.
Limite superior de luminosidade	Essa opção só pode ser configurada quando o <i>Esquema de Iluminação</i> estiver definido como <i>Full Color</i> ou <i>Modo Inteligente</i> . Ela permite definir o limite máximo de brilho para ajustar a imagem.
Brilho	Essa opção só pode ser configurada quando o <i>Esquema de Iluminação</i> estiver definido como <i>Full Color</i> ou <i>Infravermelho</i> e o <i>Modo</i> estiver em <i>Manual</i> . Ela permite ajustar a intensidade do brilho da luz.
Atraso do iluminador	Essa opção só pode ser configurada quando o <i>Esquema de Iluminação</i> estiver definido como <i>Modo Inteligente</i> . Ela permite ajustar por quanto tempo a luz quente permanecerá acesa após a saída do objeto detectado.

Obs.: não é recomendado utilizar o modo forçado do infravermelho. Para garantir a melhor qualidade de imagem, recomenda-se o uso no modo automático.

8.2.3.7. Desembaçar

A qualidade da imagem fica comprometida em ambientes com neblina ou nebulosidade, e o desembaçar pode ser usado para melhorar a clareza da imagem.

Procedimento

- » **Passo 1:** selecione  >Parâmetros >Imagem >Desembaçar.

Cena com AISSA

Modo

Auto

Imagem

Exposição

Luz de Fundo

Balanco de Branco

Dia/Noite

Iluminador

Desembaçar

Correção de Distorção

AFSA

- » **Passo 2:** configure os parâmetros da função desembaçar.

Descrição dos parâmetros da função desembaçar	
Desembaçar	Descrição
Manual	Configure manualmente a intensidade da função e o modo de luz atmosférica e, em seguida, o sistema ajusta a clareza da imagem de acordo. O modo de luz atmosférica pode ser ajustado automática ou manualmente.
Auto	O sistema ajusta a clareza da imagem de acordo com a condição real.
Desligado	A função de desembaçar está desativada.

- » **Passo 3:** clique em *Aplicar*.

8.2.3.8. Correção de distorção

Você pode ativar a correção de distorção para evitar a distorção de lente.

Procedimento

- » **Passo 1:** selecione  > Parâmetros > Imagem > correção de distorção.

Cena com AISSA

Correç...



Imagem

Exposição

Luz de Fundo

Balanco de Branco

Dia/Noite

Iluminador

Desembaçar

Correção de Distorção

AFSA

- » **Passo 2:** clique em  para ativar a correção de distorção.
- » **Passo 3:** clique em *Aplicar*.

8.2.3.9.AFSA

Você pode ativar o AFSA para evitar tremor da imagem.

Procedimento

» Passo 1: selecione  >Parâmetros>Imagem>AFSA.

Cena com AISSA

Imagem

Exposição

Luz de Fundo

Balanço de Branco

Dia/Noite

Iluminador

Desembaçar

Correção de Distorção

AFSA

Modo

Desligado

8.2.4.Configuração dos parâmetros de codificação

Esta seção apresenta parâmetros de vídeo, como vídeo, foto e sobreposição.

Clique em *Padrão*, e o dispositivo será restaurado para a configuração padrão. Clique em *Atualizar* para visualizar a configuração mais recente.

8.2.5.Vídeo

Configure parâmetros de fluxo de vídeo, como compactação, resolução, taxa de frame, tipo de taxa de bits,taxa de bits, intervalo de I-frames, SVC e marca d'água.

8.2.5.1. Procedimento

» Passo 1: selecione  >Parâmetros>Vídeo>Vídeo.

Stream Principal

Stream Secundário

Compressão

H.265

Tipo de compressão

Codec de IA

Resolução

2688*1520(4M)

Taxa de Frame (FPS)

30

Tipo de Taxa de Bit

ABR

Faixa da Taxa de Bit

1024-8192 (Kb/s)

Taxa máxima. de Bit

5120 (Kb/s)

Taxa média de Bit

2500 (Kb/s)

Intervalo do Frame I

4 seg.

Frame Virtual

☒

Marca d'água

☒

Título de marca d'água

Intelbras

Stream Secundário

Stream Secundário 1

Compressão

H.265

Resolução

704*480 (D1)

Taxa de Frame (FPS)

30

Tipo de Taxa de Bit

CBR

Faixa da Taxa de Bit

211-1280 (Kb/s)

Taxa de Bits

512 (Kb/s)

Intervalo do Frame I

60 (30-150)

Transmissão Uniforme

+ 50 [Suave<>Limpar]

» **Passo 2:** configure parâmetros de codificação.

Descrição dos parâmetros de codificação

Stream Secundário	Clique em  para ativar o Stream Secundário, ele é ativado por padrão. Você pode ativar várias Streams Secundárias simultaneamente.
Compressão	Selecione o modo de codificação: » H.264: modo de codificação do perfil principal. Comparado com H.264B, requer largura de banda menor. » H.264H: modo de codificação de alto perfil. Comparado com H.264, requer largura de banda menor. » H.264B: modo de codificação do perfil de linha de base. » H.265: modo de codificação do perfil principal. Comparado com H.264H, requer largura de banda menor. » MJPEG: neste modo, a imagem requer alta taxa de bits para garantir clareza. Recomenda-se definir o valor de bits com base no valor mais alto da taxa de bits de referência.
Resolução	Define a qualidade do vídeo. Resoluções maiores produzem imagens mais nítidas, mas exigem mais largura de banda.
Taxa de frames (FPS)	Define quantos quadros são exibidos por segundo. Valores maiores resultam em vídeo mais fluido.
Tipo de taxa de bits	Define como a taxa de bits será controlada: » CBR (Constante): mantém valor fixo, com pequenas variações. » VBR (Variável): ajusta-se conforme o conteúdo da cena. » ABR (Média): equilibra economia de banda e qualidade. Obs.: » <i>CBR só é permitido com MJPEG.</i> » <i>ABR só pode ser usado com estratégia de codificação IA.</i>
Taxa máxima de bits	Definível com VBR ou ABR. Define um limite superior para a taxa de bits com base na taxa de referência.
Taxa de bits	Definível apenas com CBR. Ajustável conforme necessidade atual da cena.
Taxa média de bits	Definível apenas com ABR. A média é metade da taxa máxima e deve ser superior à mínima. Suporta limite personalizado.
Intervalo de I frame	Define a frequência dos I frames no vídeo. » Recomendado: 2x o valor do FPS. » CBR com IA: suporta 1 ou 2 segundos. » VBR ou ABR: de 1 a 30 segundos (valores pares).
I Frame Virtual	Inserido quando o intervalo de I frame é ≥ 4s. Ativo por padrão, pode ser desativado manualmente. Disponível apenas com VBR ou ABR.
Marca d'água	Verifica se o vídeo foi adulterado.

» **Passo 3:** clique em *Aplicar*.

8.2.5.2. Sobreposição de Imagem

Configure as informações de sobreposição e elas serão exibidas na página de Visualização.

Configurando máscara de privacidade

Você pode ativar esta função quando precisar proteger a privacidade de alguma área da imagem do vídeo.

- » **Informações básicas:** você pode adicionar até 4 áreas de máscara de privacidade para ocultar partes específicas da imagem.

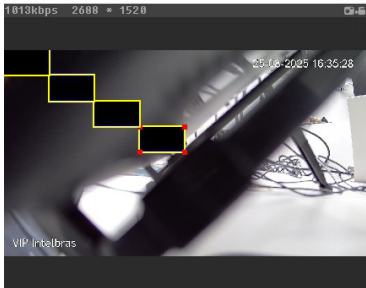
Procedimento

- » **Passo 1:** selecione  >Parâmetros>Vídeo>Sobreposição>Máscara de privacidade.

Vídeo

Sobreposição de Imagem

1013kbps 2688 x 1520



VIP Intelbras

Máscara de Privaci...

Ativar ☐

Adicionar Limpar

Nº	Nome	Eliminar
1	Máscara de Privacidade1	
2	Máscara de Privacidade2	
3	Máscara de Privacidade3	
4	Máscara de Privacidade4	

Aplicar

Atualizar

Padrão

- » **Passo 2:** configure a máscara de privacidade.

- » Clique em  ao lado de *Ativar*.
- » Clique em *Adicionar* e arraste o bloco para a área que você precisa cobrir.
- » Ajuste o tamanho do retângulo para proteger a privacidade.
- » Clique em *Aplicar*.

Operações relacionadas

- » **Visualize e edite o bloco:** selecione a regra de máscara de privacidade a ser editada na lista, a regra será destacada e o quadro de bloco será exibido na imagem. Você pode editar o bloco selecionado conforme necessário, incluindo mover a posição e ajustar o tamanho.
- » **Edite o nome do bloco:** clique duas vezes no Nome para editar o nome do bloco.
- » **Exclua o bloco:**
 - » Clique em  para excluir blocos um por um.
 - » Clique em *Limpar* para excluir todos os blocos.

8.2.5.3. Configurando título do canal

Este campo permite adicionar um texto personalizado na tela de visualização da câmera, facilitando a identificação do local monitorado.

É possível configurar o conteúdo do texto e sua posição na imagem — geralmente utilizado para exibir o nome da câmera no canto inferior esquerdo da tela.



- » **Passo 1:** selecione **Parâmetros>Vídeo>Sobreposição>Título do Canal**.

- » **Passo 2:** configure a Entrada de texto.
Obs.: é possível configurar até duas Entradas de texto.
» **Passo 3:** clique em **Aplicar**.

8.2.5.4. Configurando título do tempo

Você pode ativar esta função quando precisar exibir a hora na imagem de vídeo.

Procedimento



- » **Passo 1:** selecione **Parâmetros>Vídeo>Sobreposição>Título do tempo**.

- » **Passo 2:** clique em  ao lado de **Ativar**.
» **Passo 3:** para exibir o dia da semana no título de data/hora, selecione a opção ao lado de **Mostrar Semana**.
» **Passo 4:** mova a caixa de tempo para a posição desejada na imagem.
» **Passo 5:** clique em **Aplicar**.

8.2.5.5. Configurando localização geográfica

Você pode ativar esta função se precisar exibir texto na imagem de vídeo.

A sobreposição de texto e a sobreposição de imagem não podem funcionar ao mesmo tempo e a VIP que se conecta ao NVR móvel com protocolo privado exibirá informações de GPS como prioridade.

Procedimento

- » **Passo 1:** selecione  >Parâmetros>Vídeo>Sobreposição de Imagem>Localização Geográfica.

Máscara de Privaci...	Ativar	☐
Título do Canal	Entrada de texto	+
Título do Tempo	Alinhamento de texto	≡ ≡
Localização geográ...		
Atributo de Fonte		
Sobrepor Foto		
Título Personalizado		
Estatísticas Faciais		

- » **Passo 2:** clique em  ao lado de *Ativar*.

- » **Passo 3:** configure a entrada de texto.

Obs.: é possível configurar até 14 linhas de entrada de texto, adicione clicando em .

- » **Passo 4:** mova a caixa de texto para a posição desejada na imagem.

- » **Passo 5:** clique em *Aplicar*.

8.2.5.6. Configurando atributos da fonte

Você pode ativar esta função se precisar ajustar o tamanho da fonte na imagem de vídeo.

Procedimento

- » **Passo 1:** selecione  >Parâmetros>Codificar>Sobreposição>Propriedade do Tipo de Letra.

Máscara de Privaci...	Tam. do Tipo de Letra	Auto-adaptação
Título do Canal	Cor	Personalizado A
Título do Tempo	Espaçamento de linhas	1.0
Localização geográ...		
Atributo de Fonte		
Sobrepor Foto		
Título Personalizado		
Estatísticas Faciais		

Distância mín. à fronteira do vídeo		
Limite superior	0	Caracteres
Limite inferior	0	Caracteres
Limite esquerdo	0	Caracteres
Limite direito	0	Caracteres

- » **Passo 2:** selecione o tamanho da fonte, cor e espaçamento entre linhas. Para cor, você pode escolher Reverso preto e branco ou Personalizado (defina o valor RGB para personalizar a cor da fonte).
- » **Passo 3:** configure os limites da fronteira.
- » **Passo 4:** clique em *Aplicar*.

8.2.5.7. Configurando a sobreposição de foto

Você pode ativar esta função se precisar exibir informações de imagem na imagem de vídeo. A sobreposição de texto e a sobreposição de imagem não podem funcionar ao mesmo tempo.

Procedimento

- » **Passo 1:** selecione  >Parâmetros>Vídeo>Sobreposição>Sobreposição de Imagem.

Máscara de Privaci...
Título do Canal
Título do Tempo
Localização geográ...
Atributo de Fonte
Sobrepor Foto
Título Personalizado
Estatísticas Faciais

Ativar ☐

Enviar

1 Tamanho máx. 16k.
2 Resolução máx. 128*128 pixels.
3. formato bitmap de 256 cores.

- » **Passo 2:** clique em ☐ ao lado de *Ativar*, clique em *Enviar*, e então selecione a imagem para ser sobreposta. A imagem é exibida na imagem de vídeo.
- » **Passo 3:** mova a imagem sobreposta para a posição desejada na imagem.
- » **Passo 4:** clique em *Aplicar*.

8.2.5.8. Configurando título personalizado

Você pode ativar esta função se precisar exibir informações personalizadas na imagem de vídeo.

Procedimento

- » **Passo 1:** selecione  >Parâmetros>Vídeo>Sobreposição>Título Personalizado.

Máscara de Privaci...
Título do Canal
Título do Tempo
Localização geográ...
Atributo de Fonte
Sobrepor Foto
Título Personalizado
Estatísticas Faciais

Ativar ☐

Entrada de texto

+

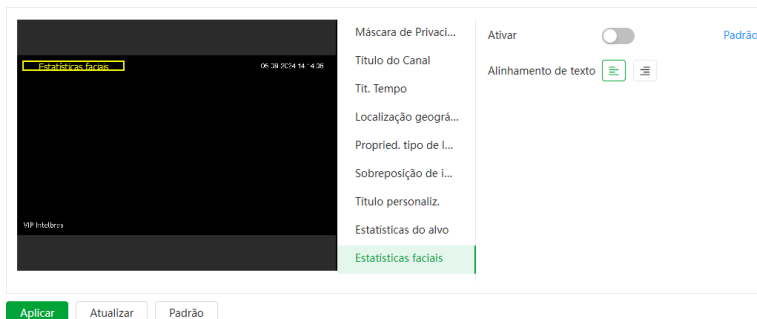
- » **Passo 2:** clique em ☐ ao lado de *Ativar*, digite o texto que você deseja mostrar, e então selecione o alinhamento do texto. Clique em para adicionar a sobreposição de texto, e você pode adicionar no máximo 2 linhas.
- » **Passo 3:** mova a caixa personalizada para a posição desejada na imagem.
- » **Passo 4:** clique em *Aplicar*.

8.2.5.9. Configuração de estatísticas faciais

Depois de ativar esta função, as informações estatísticas faciais serão exibidas na imagem. Quando a função de sobreposição é habilitada durante a configuração de regras inteligentes, esta função é habilitada simultaneamente.

Procedimento

- » **Passo 1:** selecione  >Parâmetros>Vídeo>Sobreposição>Estatísticas Faciais.



- » **Passo 2:** clique em  ao lado de *Ativar*, e selecione o alinhamento do texto. Clique em *Padrão* para limpar os dados estatísticos.
- » **Passo 3:** mova a caixa de estatísticas para a posição desejada na imagem.
- » **Passo 4:** clique em *Aplicar*.

8.2.6. Áudio

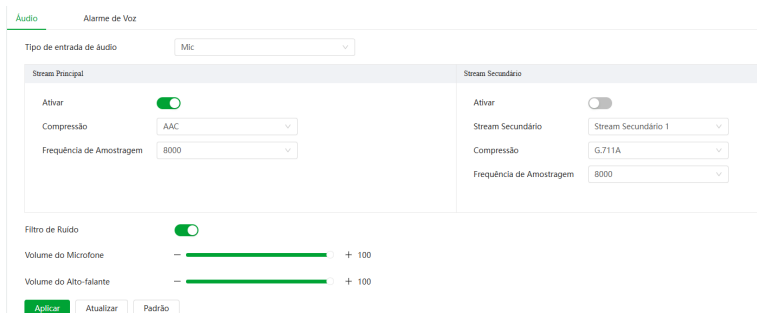
Você pode configurar parâmetros de áudio e áudio de alarme.

8.2.6.1. Configurar os parâmetros de áudio

Esta seção apresenta parâmetros de áudio, incluindo modo de codificação, frequência de amostragem, tipo de áudio e filtro de ruído.

Procedimento

- » **Passo 1:** selecione  >Parâmetros>Áudio.



- » **Passo 2:** clique em  ao lado de *Ativar* em Stream Principal ou Stream Secundário. Para câmeras com múltiplos canais, selecione o número do canal. Ative ou desative a função de aquisição de áudio com base nos requisitos da cena.
- » **Passo 3:** configure parâmetros de áudio.

Descrição dos parâmetros de áudio	
Parâmetro	Descrição
Compressão	Você pode selecionar o Modo de codificação de áudio de PCM, G.711A, G.711Mu, G.726, AAC, G.723. O modo de codificação de áudio configurado aplica-se tanto ao áudio quanto ao intercomunicador. O valor padrão é recomendado.
Tipo de entrada de áudio	Você pode selecionar o tipo de entrada de áudio de: » LineIn: requer dispositivo de áudio externo. » Microfone: não requer dispositivo de áudio externo.
Filtro de ruído	Ative esta função e o sistema filtra automaticamente o ruído ambiente.
Volume do microfone	Ajusta o volume do microfone.
Volume do alto-falante	Ajusta o volume do alto-falante.

- » **Passo 4:** clique em *Aplicar*.

8.2.7.Configurar o alarme de voz

Você pode gravar ou fazer upload de arquivo de áudio de alarme. O arquivo de áudio será reproduzido quando o alarme for acionado.

Procedimento

- » **Passo 1:** selecione  >Parâmetros>Áudio>Alarme de Voz.

Adicionar

	Nome	Reproduzir	Baixar	Editar	Eliminar
☐	AREA_PERIGOSA_MANTENHA_DISTANCIA.wav				
☐	ATENCAO_AREA_RESTRIITA.wav				
☐	ATENCAO_VOCE_ESTA_SENDO_MONITORADO.wav				
☒	alarm.wav				

- » **Passo 2:** clique em *Adicionar*.
- » **Passo 3:** configure o arquivo de áudio.
 - » Selecione *Gravação*, insira o nome do áudio na caixa de entrada e clique em *Gravação*.
 - » Selecione *Enviar*, clique em *Navegar* para selecionar o arquivo de áudio a ser carregado e clique em *Enviar*.
 - » A câmera suporta a gravação de arquivos de áudio apenas no formato .pcm. A gravação é suportada apenas por modelos selecionados.
 - » Você pode fazer upload de arquivos de áudio nos formatos .pcm, .wav2, .mp3 ou .aac.

Adicionar ×

☒ Gravação
 ☐ Upload

Arquivo .pcm

Gravação

- » **Passo 4:** selecione o arquivo que você precisa.

Operações Relacionadas

- » **Editar arquivo de áudio:** clique em  para editar o nome do arquivo.
- » **Excluir arquivo de áudio:** clique em  para excluir o nome do arquivo.
- » **Reproduzir arquivo de áudio:** clique em  para reproduzir o nome do arquivo.
- » **Baixar arquivo de áudio:** clique em  para baixar o nome do arquivo.

8.3. Rede

Esta seção apresenta a configuração de rede.

8.3.1.TCP/IP

Você pode configurar o endereço IP e o servidor DNS e assim por diante de acordo com o planejamento da rede.

8.3.1.1.Pré-requisitos

A câmera foi conectada à rede.

Procedimento

- » **Passo 1:** selecione  >Rede>TCP/IP.

TCP/IP

Nome do Host

VIP-Intelbras

Modo

☐ Estático ☒ DHCP

Endereço MAC

d4:43:0e:79:6c:63

Versão IP

IPv4

Endereço IP

10 . 100 . 69 . 153

Teste

Máscara de Rede

255 . 255 . 255 . 0

Gateway Padrão

10 . 100 . 69 . 1

DNS Principal

8 . 8 . 8 . 8

DNS Alternativo

1 . 1 . 1 . 1

Aplicar

Atualizar

Padrão

» **Passo 2:** configure parâmetros TCP/IP.

Descrição dos parâmetros TCP/IP	
Parâmetro	Descrição
Nome de Anfitrião	Insira o nome do anfitrião e o comprimento máximo é de 15 caracteres.
ARP/Ping	Clique em  para ativar ARP/Ping para definir o serviço de endereço IP. Obtenha o endereço MAC da câmera e, então você pode alterar e configurar o endereço IP do dispositivo com o comando ARP/ping. Isso é ativado por padrão. Durante a reinicialização, você não terá mais que 2 minutos para configurar o endereço IP do dispositivo, por meio de um pacote de ping com determinado comprimento, o servidor será desligado em 2 minutos ou será desligado imediatamente após o endereço IP ser configurado com sucesso. Se não estiver habilitado, o endereço IP não poderá ser configurado com pacote ping. Uma demonstração de configuração de endereço IP com ARP/Ping. Mantenha a câmera que precisa ser configurada e o PC na mesma rede local e obtenha um endereço IP utilizável. Obtenha o endereço MAC da câmera na etiqueta do dispositivo. Abra o editor de comandos no PC e digite o seguinte comando. » Sintaxe Windows: arp -s <IP ADDRESS> <MAC> ping -l 480 -t <IP ADDRESS> » Exemplo Windows: arp -s 192.168.0. 125 11-40-8c-18-10-11 ping -l 480 -t 192.168.0.125 » Sintaxe UNIX / Linux / Mac: arp -s <IP ADDRESS> <MAC> ping -l 480 -t <IP ADDRESS> » Exemplo UNIX / Linux / Mac: arp -s 192.168.0. 125 11-40-8c-18-10-11 ping -l 480 192.168.0.125 Reinicie a câmera. Verifique a linha de comando do PC, se informações como Resposta de 192.168.0.125... for exibido, a configuração será bem-sucedida e você poderá desligá-la. Digite http://(endereço IP) na barra de endereço do navegador para fazer login.
NIC	Selecione a placa Ethernet que precisa ser configurada e a padrão é Com Cabo.
Modo	O modo em que a câmera obtém IP: » Estático: configure Endereço de IP, Máscara de sub-rede, e Gateway padrão manualmente e clique em Salvar, a página de login com o endereço IP configurado será exibida. » DHCP: quando houver servidor DHCP na rede, selecione DHCP, e a câmera adquire o endereço IP automaticamente.
Endereço MAC	Exibe o endereço MAC do host.
Versão IP	Selecione IPv4 ou IPv6.
Endereço de IP	Quando você seleciona Estático em Modo, insira o endereço IP e a máscara de sub-rede necessários.
Máscara de sub-rede	IPv6 não possui máscara de sub-rede.
Gateway padrão	O gateway padrão deve estar no mesmo segmento de rede do endereço IP.
Servidor DNS preferencial	Endereço IP do DNS preferencial.
DNS alternativo	Endereço IP do DNS alternativo.

» **Passo 3:** clique em *Aplicar*.

8.4. Porta

Configure os números de porta e o número máximo de usuários (inclui cliente web, plataforma e cliente móvel) que podem se conectar ao dispositivo simultaneamente.

8.4.1.Procedimento

» **Passo 1:**selecione  >Rede > Porta.

N.º Máx. de Ligaç...	10	(1-20)
Porta TCP	37777	(1025-65535)
Porta UDP	37778	(1025-65535)
Porta HTTP	80	(1-65535)
Porta RTSP	554	(1-65535) Formato RTSP
Porta HTTPS	443	(1-65535)
	Aplicar	Atualizar Padrão

- » **Passo 2:** configure os parâmetros da porta.
- » 0–1024, 1900, 3800, 5000, 5050, 9999, 37776, 37780–37880, 39999, 42323 estão ocupados para usos específicos.
 - » Não use o mesmo valor de qualquer outra porta durante a configuração da porta.

Descrição dos parâmetros da porta	
Parâmetro	Descrição
Nº. Máx. de Ligações	O número máximo de usuários (cliente web, cliente de plataforma ou cliente de telefonia móvel) que podem se conectar ao dispositivo simultaneamente. O valor é 10 por padrão.
Porta TCP	Porta do protocolo de controle de transmissão. O valor é 37777 por padrão.
Porta UDP	Porta do protocolo de datagrama do usuário. O valor é 37778 por padrão.
Porta HTTP	Porta do protocolo de transferência de hipertexto. O valor é 80 por padrão.
Porta RTSP	Porta do protocolo de streaming em tempo real e o valor é 554 por padrão. Se você reproduzir a visualização ao vivo com QuickTime, VLC ou smartphone Blackberry, o seguinte formato de URL estará disponível. Quando o formato de URL requer RTSP, você precisa especificar o número do canal e o tipo de fluxo de bits no URL, além de nome de usuário e senha, se necessário. Ao reproduzir a visualização ao vivo com o smartphone Blackberry, você precisa desligar o áudio e, em seguida, definir o modo codec para H.264B e a resolução para CIF. Exemplo de formato de URL: <i>rtsp://nomedeusuário:senha@ip:porta/cam/realmonitor? channel=1&subtype=0</i> » Entre isso: » Nome de usuário: o nome de usuário, como admin. » Senha: a senha, como admin. » IP: o IP do dispositivo, como 192.168.1.112. » Porta: deixe se o valor for 554 por padrão. » Canal: o número do canal, que começa em 1. Por exemplo, se você estiver usando o canal 2, então o canal=2. » Subtipo: o tipo de fluxo de bits; 0 significa fluxo principal (Subtipo = 0) e 1 significa fluxo secundário (Subtipo = 1). » Exemplo: se você precisar do stream extra do canal 2 de um determinado dispositivo, o URL deverá ser: <i>rtsp://admin:admin@10.12.4.84:554/cam/realmonitor? canal=2&subtype=1</i> » Se o nome de usuário e a senha não forem necessários, o URL poderá ser: <i>rtsp://ip:porta/cam/realmonitor?channel=1&subtype=0</i>
Porta RTMP	Protocolo de mensagens em tempo real. A porta que o RTMP fornece serviço. É 1935 por padrão.
Porta HTTPS	Porta de comunicação HTTPS. É 443 por padrão.

» **Passo 3:** clique em *Aplicar*.

A configuração de Conexão máxima entra em vigor imediatamente e outros entrarão em vigor após a reinicialização.

8.5. PPPoE

O Protocolo Ponto a Ponto sobre Ethernet é um dos protocolos que o dispositivo usa para se conectar à Internet. Obtenha o nome de usuário e a senha PPPoE do provedor de serviços de Internet e, em seguida, configure a conexão de rede através de PPPoE, a câmera adquirirá um endereço IP dinâmico WAN.

8.5.1. Pré-requisitos

- » A câmera foi conectada à rede.
- » Você obteve a conta e a senha do provedor de serviços de Internet.

8.5.2. Procedimento

- » **Passo 1:** selecione  >Rede >PPPoE.

Ativar



Nome do usuário

none

Senha

.....

Aplicar

Atualizar

Padrão

- » **Passo 2:** clique em , e digite o nome de usuário e a senha.
 - » Desative o UPnP ao usar o PPPoE para evitar possíveis influências.
 - » Após fazer a conexão PPPoE, o endereço IP do dispositivo não pode ser modificado através da página web.
- » **Passo 3:** clique em *Aplicar*.

A caixa de aviso de sucesso é exibida e, em seguida, o endereço IP da WAN em tempo real é exibido. Você pode acessar a câmera através do endereço IP.

A caixa de aviso de sucesso é exibida e, em seguida, o endereço IP da WAN em tempo real é exibido. Você pode acessar a câmera através do endereço IP.

8.6. DDNS

Configure corretamente o DDNS e então o nome de domínio no servidor DNS corresponde ao seu endereço IP e a relação correspondente é atualizada em tempo real. Você sempre pode visitar a câmera com o mesmo nome de domínio, independentemente de como o endereço IP muda.

8.6.1. Pré-requisitos

Verifique o tipo de servidor DNS suportado pela câmera.

8.6.2. Procedimento

- » **Passo 1:** selecione  >Rede >DDNS.
 - » Servidores de terceiros podem coletar informações do seu dispositivo depois que o DDNS for ativado.
 - » Registre-se e faça login no site do DDNS, e então você poderá visualizar as informações de todos os dispositivos conectados em sua conta.

Tipo

NO-IP DDNS



Endereço do Ser...

dynupdate.no-ip.com

Nome de Domínio

none

Teste

Nome do usuário

none

Senha

.....

Intervalo

1440

min. (1440-2880)

Aplicar

Atualizar

Padrão

- » **Passo 2:** clique em  para ativar a função.
- » **Passo 3:** configure os parâmetros DDNS.

Descrição dos parâmetros DDNS

Parâmetro	Descrição
Tipo	O nome e endereço web do provedor de serviços DDNS, veja a relação correspondente abaixo: » Endereço da web Intelbras DDNS: <i>www.ddns-intelbras.com.br</i> » Endereço da web DDNS NO-IP: <i>dynupdate.no-ip.com</i> » Endereço da web DDNS da DynDNS: <i>membros.dyndns.org</i>
Endereço do servidor	
Nome de domínio	O nome de domínio que você registrou no site DDNS.
Teste	Somente ao selecionar o tipo <i>DDNS SEM IP</i> , você pode clicar em <i>Teste</i> para verificar se o registro do nome de domínio foi bem-sucedido.
Nome de usuário	Digite o nome de usuário e a senha que você obteve do provedor do servidor DDNS. Você precisa registrar uma conta (inclui nome de usuário e senha) no site do provedor do servidor DDNS.
Senha	
Intervalo	O ciclo de atualização da conexão entre o dispositivo e o servidor e o tempo é de 10 minutos por padrão.

» **Passo 4:** clique em *Aplicar*.

8.7. Resultados

Abra o navegador no PC, digite o nome do domínio na barra de endereço e pressione Enter, a página de login será exibida.

8.8. E-mail

Configure o parâmetro de email e habilite a vinculação de email. O sistema envia um e-mail para o endereço definido quando o alarme correspondente é acionado.

8.8.1.Procedimento

» **Passo 1:** selecione  >Rede>E-mail.

Ativar

☒

Servidor SMTP

none

Porta

25

Anônimo

☐

Usuário

anonymity

Senha

••••••••••••••••

Remetente

none

Tipo Criptação

TLS (recomendado)

Assunto

IPC Message

+ ☒ Anexar foto

Destinatário

Adicionar

Testar E-mail

☐

Intervalo de envio

60

min. (30-1440)

Aplicar

Atualizar

Padrão

» **Passo 2:** clique em  para ativar a função.

» **Passo 3:** configure parâmetros de e-mail.

Descrição dos parâmetros de e-mail	
Parâmetro	Descrição
Servidor de SMTP	Endereço do servidor SMTP
Porta	O número da porta do servidor SMTP.
Nome de usuário	A conta do servidor SMTP (para obter detalhes, consulte a tabela abaixo <i>Descrição da configuração principal da caixa de correio</i>)
Senha	A senha do servidor SMTP.
Anônimo	Clique em  , e as informações do remetente não são exibidas no email.
Remetente	Endereço de e-mail do remetente.
Tipo encriptação	Selecione Nenhum, SSL e TLS.
Assunto	Insira no máximo 63 caracteres em algarismos chineses, ingleses e arábicos. Clique em  para selecionar o tipo de título e você pode definir no máximo 2 títulos. Selecione Anexo, o sistema envia 1 imagem para o Email configurado por padrão. Você pode selecionar 3 imagens e configurar o intervalo. O sistema envia 3 imagens de acordo com o intervalo configurado após o disparo do alarme.
Fixação suportada	Marque a caixa de seleção para suportar anexo no e-mail.
Destinatário	Endereço de e-mail do destinatário. Suporta no máximo 3 endereços. Depois de inserir o endereço de e-mail do destinatário, o botão Teste é exibido. Clique em Teste para testar se os e-mails podem ser enviados e recebidos com sucesso.
Enviar E-mail de Saúde	O sistema envia um e-mail de teste para verificar se a conexão foi configurada com sucesso. Clique em  e configure o Intervalo de envio e, em seguida, o sistema envia e-mails de teste conforme o intervalo definido.

Descrição da configuração principal da caixa de correio				
Caixa de e-mail	Servidor SMTP	Autenticação	Porta	Descrição
Gmail	smtp.gmail.com	SSL	465	Você precisa habilitar o serviço SMTP em sua caixa de correio.
		TLS	587	

» **Passo 4:** clique em *Aplicar*.

8.9. UPnP

UPnP é um protocolo que estabelece relação de mapeamento entre redes locais e redes de longa distância. Esta função permite acessar o dispositivo de área local através de um endereço IP de área ampla.

8.9.1. Pré-requisitos

- » Certifique-se de que o serviço UPnP esteja instalado no sistema.
- » Faça login no roteador e configure o endereço IP da WAN para configurar a conexão com a Internet.
- » Habilite UPnP no roteador.
- » Conecte seu dispositivo à porta LAN do roteador.
- » Selecione  >Rede >TCP/IP, em Endereço de IP, insira o endereço IP da área local do roteador ou selecione DHCP e adquira o endereço IP automaticamente.

8.9.2.Procedimento

» **Passo 1:** selecione  >Rede>UPnP.

Ativar



Ativar detecção d...



Estado do router Mapeamento falhou

Modo

Personalizado

Nº	Nome do Serviço	Protocolo de Transmissão	Porta Interna	Porta Externa	Estado	Ativar	Alterar
1	HTTP	WebService:TCP	80	8080	Mapeamento falhou		
2	TCP	PrivService:TCP	37777	37777	Mapeamento falhou		
3	UDP	PrivService:UDP	37778	37778	Mapeamento falhou		
4	RTSP	RTSPService:TCP	554	554	Mapeamento falhou		
5	HTTPS	HTTPSService:TCP	443	44333	Mapeamento falhou		

Aplicar

Atualizar

Padrão

» **Passo 2:** clique em ao lado de *Ativar*, e terão dois modos de mapeamento: *Personalizado* e *Padrão*.

- » Selecione *Personalizado*, clique em e então você pode alterar a porta externa conforme necessário.
- » Selecione *Padrão* e, em seguida, o sistema conclui o mapeamento com a porta desocupada automaticamente e você não pode editar a relação de mapeamento.

» **Passo 3:** clique em *Aplicar*.

Abra o navegador da web no PC, digite *http://endereço IP* de área ampla: número da porta externa, e então você pode visitar o dispositivo de área local com a porta correspondente.

8.10. SNMP

O SNMP (Simple Network Management Protocol) é um protocolo de gerenciamento de redes que permite que os administradores gerenciem o desempenho da rede, encontrem e resolvam problemas e obtenham informações sobre o dispositivo. A câmera possui as 3 versões deste protocolo, cada uma com suas características e para diferentes necessidades.

8.10.1.Pré-requisitos

- » Instale ferramentas de monitoramento e gerenciamento SNMP;
- » Obtenha o arquivo MIB da versão correspondente do suporte técnico.

8.10.2.Procedimento

» **Passo 1:** selecione  >Rede >SNMP.

Versão



V1



V2



V3(Recomendado)

Porta SNMP

161

(1-65535)

Ler Comunidade

Escrever Comuni...

Interceptar Ende...

Interceptar Porta

162

(1-65535)

Aplicar

Atualizar

Padrão

Versão ☐ V1 ☐ V2 ☒ V3(Recomendado)

Porta SNMP (1-65535)

Ler Comunidade

Escrever Comunidade

Interceptar Endereço

Interceptar Porta (1-65535)

☐ Enviar pacote "keep-alive"

Usuário apenas leit...

Tipo de Autenticação ☒ MD5 ☐ SHA

Senha de Autent.

Tipo encriptação ☒ CBC-DES

Senha encriptada.

Nome usuário leitur...

Tipo de Autenticação ☒ MD5 ☐ SHA

Senha de Autent.

Tipo encriptação ☒ CBC-DES

Senha encriptada.

» **Passo 2:** selecione a versão SNMP para ativar o SNMP.

- » Selecione V1, e o sistema só pode processar informações da versão V1.
- » Selecione V2, e o sistema só pode processar informações da versão V2.
- » Selecione V3, e então V1 e V2 ficarão indisponíveis. Você pode configurar nome de usuário, senha e tipo de autenticação. Requer nome de usuário, senha e tipo de autenticação correspondentes para visitar seu dispositivo a partir do servidor. Usar V1 e V2 pode causar vazamento de dados e V3 é recomendado.

» **Passo 3:** em *Interceptar Endereço*, insira o endereço IP do PC que possui o MIB Builder e o MG- SOFT MIB Browser instalados e deixe os outros parâmetros no padrão.

Descrição dos parâmetros SNMP	
Parâmetro	Descrição
Porta SNMP	A porta de escuta do agente de software no dispositivo.
Ler Comunidade, Escrever Comunidade	A cadeia de caracteres da comunidade de leitura e gravação suportada pelo agente de software. Você pode inserir número, letra, sublinhado e traço para formar o nome.
Interceptar Endereço	O endereço de destino das informações da interceptação enviadas pelo software do dispositivo.
Interceptar Porta	A porta de destino das informações do Interceptação enviadas pelo agente de software no dispositivo.
Usuário apenas Leitura	Defina o dispositivo de acesso de nome de usuário somente leitura e é público por padrão. Você pode inserir número, letra e sublinhado para formar o nome.
Nome de Usuário Leitura/ Escrita	Defina o dispositivo de acesso de nome de usuário de leitura/gravação e é privado por padrão. Você pode inserir número, letra e sublinhado para formar o nome.
Tipo de Autenticação	Você pode selecionar entre MD5 e SHA. O tipo padrão é MD5.
Senha de Autenticação	Não deve ter menos que 8 dígitos.
Tipo Encriptação	O padrão é CBC-DES.
Senha de Encriptada	Não deve ter menos que 8 dígitos.

» **Passo 4:** clique em *Aplicar*.

8.11. Bonjour

Habilite esta função e o sistema operacional e os clientes que suportam Bonjour encontrarão a câmera automaticamente. Você pode fazer uma visita rápida à câmera com o navegador Safari.

8.11.1.Procedimento

» **Passo 1:** selecione  > *Rede* > *Bonjour*.

Ativar ☒

Nome do Servidor

Aplicar

Atualizar

Padrão

» » **Passo 2:** clique em  , e configure o nome do server.

» » **Passo 3:** clique em *Aplicar*.

8.11.2. Resultados

No sistema operacional e nos clientes compatíveis com Bonjour, siga as etapas abaixo para visitar a câmera de rede com o navegador Safari.

- » Clique em *Mostrar todos os favoritos* no *Safári*.
- » *Habilitar Bonjour*. O sistema operacional ou cliente detecta automaticamente as câmeras de rede com o Bonjour habilitado na LAN.
- » Clique na câmera para visitar a página da web correspondente.

8.12. Multicast

Quando vários usuários visualizam a imagem de vídeo do dispositivo simultaneamente pela rede, ela pode falhar devido à largura de banda limitada. Você pode resolver este problema configurando um IP multicast (224.0.1.0–238.255.255.255) para a câmera e adotando o protocolo multicast.

8.12.1.Procedimento

» Passo 1 :selecione  >Rede>Multicast.

Multicast

Stream Principal	Stream Secundário
Ativar ☒	Ativar ☒
Ende... 224 . 1 . 2 . 4 (224.0.0.0-239.255.255.255)	Strea... Stream Secundário 1
Porta 40000 (1025-65500)	Ende... 224 . 1 . 2 . 4 (224.0.0.0-239.255.255.255)
	Porta 40016 (1025-65500)
<button>Aplicar</button>	<button>Atualizar</button> <button>Padrão</button>

» Passo 2: clique em  , e insira o endereço IP e o número da porta.

Descrição dos parâmetros de multicast	
Parâmetro	Descrição
Endereço Multicast	O endereço IP multicast de <i>Stream Principal</i> / <i>Stream Secundário</i> é 224.1.2.4 por padrão e o intervalo é 224.0.0.0–239.255.255.255.
Porta	A porta multicast do fluxo correspondente: » Stream Principal: 40000; » Stream Secundário 1: 40016; » Stream Secundário 2: 40032 e todo o intervalo é 1025–65500.

» Passo 3: clique em *Aplicar*.

8.13. Registro

Depois de ativar esta função, quando a câmera estiver conectada à Internet, ela reportará a localização atual ao servidor especificado, que atua como trânsito para facilitar o acesso do software cliente à câmera.

8.13.1.Procedimento

» Passo 1: selecione  >Rede>Registro.

Registro

Ativar ☒

Endereço do Servidor

Porta (1025-65535)

ID Dispos. Secund.

Aplicar Atualizar Padrão

» Passo 2: clique em  , e configure o nome do servidor.

Descrição dos parâmetros do cadastro	
Parâmetro	Descrição
Endereço do Servidor	O endereço IP ou nome de domínio do servidor a ser cadastrado.
Porta	A porta para cadastro.
ID Dispositivo Secundário	O ID personalizado da câmera.

» Passo 3: clique em *Aplicar*.

8.14. QoS

Você pode resolver problemas como atraso e congestionamento da rede com esta função. Ajuda a garantir a largura de banda, reduzir o atraso de transmissão, a taxa de perda de pacotes e atrasar o jitter para melhorar a experiência.

» 0–63 significa 64 graus de prioridade, 0 para o mais baixo e 63 para o mais alto.

8.14.1.Procedimento

» **Passo 1:** selecione  >Rede>QoS.

Visualização em tem... (0-63)

Comando de operaç... (0-63)

Aplicar

Atualizar

Padrão

» **Passo 2:** configure parâmetros de QoS.

Descrição dos parâmetros de QoS	
Parâmetro	Descrição
Monitoramento em Tempo Real	Configure a prioridade dos pacotes de dados usados para vigilância de rede. 0 para o mais baixo e 63 para o mais alto.
Comando de Operação	Configure a prioridade dos pacotes de dados usados para configuração ou verificação.

» **Passo 3:** clique em *Aplicar*.

8.15. Acesso à plataforma

8.15.1. Intelbras Cloud

O serviço Intelbras Cloud permite o acesso ao seu dispositivo sem a necessidade de efetuar redirecionamento de portas. Para ajudá-lo a gerenciar remotamente o seu dispositivo, o Intelbras Cloud será ativado. Após ativar e conectar-se à internet, precisamos coletar o endereço IP, endereço MAC, nome do dispositivo, ID do dispositivo, etc. Todas as informações coletadas são usadas apenas para fins de prover acesso remoto ao usuário. Se você não concorda em ativar a função Intelbras Cloud, você pode desativá-la clicando no ícone do Intelbras Cloud na aba superior da interface ou seguindo o caminho:

» Selecione  > Rede> Acesso a Plataforma > Intelbras Cloud após isso desative o serviço e clique em *Aplicar*.

Intelbras Cloud

ONVIF

RTMP

Ativar ☒

Depois de ativar a função e de estabelecer a ligação à Internet, iremos recolher informação do dispositivo, tal como endereço IP, endereço MAC, nome e número de série. A informação recolhida é utilizada apenas para o acesso remoto do dispositivo. Se não concordar com a ativação da função, cancele a seleção da caixa de verificação.

Estado ● Online

Número de Série AC07E88PAGE9F7E



Aplicar

Atualizar

Padrão

8.16. ONVIF

A verificação ONVIF é habilitada por padrão, o que permite que produtos de vídeo em rede (incluindo dispositivos de gravação de vídeo e outros dispositivos de gravação) de outros fabricantes se conectem ao seu dispositivo. ONVIF está habilitado por padrão.

8.16.1.Procedimento

» **Passo 1:** selecione  >Rede>Acesso à plataforma>ONVIF.

P2P

ONVIF

RTMP

Verificação de login ☒

Aplicar

Atualizar

Padrão

- » **Passo 2:** clique em  ao lado de Verificação de login.
- » **Passo 3:** clique em *Aplicar*.

8.17. RTMP

Através do RTMP, você pode acessar uma plataforma de terceiros para realizar a visualização ao vivo do vídeo.

- » O RTMP pode ser configurado apenas pelo administrador.
- » RTMP suporta os formatos de vídeo H.264, H.264 B e H.264H e apenas o formato de áudio AAC.

8.17.1.Procedimento

» **Passo 1:** selecione  >Rede>Acesso à plataforma>RTMP.

Intelbras Cloud

ONVIF

RTMP

Ativar ☐

Tipo de Fluxo ☒ Stream Principal ☐ Stream Secundário 1 ☐ Stream Secundário 2

Tipo de Endereço ☒ Não personalizado ☐ Personalizado

Modo de Encrypt... ☐

Endereço IP

Porta (1-65535)

Endereço person...

Aplicar

Atualizar

Padrão

- » **Passo 2:** clique em  . Certifique-se de que o endereço IP seja confiável ao ativar o RTMP.
- » **Passo 3:** configure parâmetros RTMP.

Descrição dos parâmetros RTMP	
Parâmetro	Descrição
Tipo de Fluxo	O stream para visualização ao vivo. Certifique-se de que o formato de vídeo seja H.264, H. 264 B e H.264H e o formato de áudio seja AAC.
Tipo de Endereço	» Não personalizado: insira o IP do servidor e o nome de domínio. » Personalizado: insira o caminho alocado pelo servidor.
Endereço de IP	Ao selecionar Não personalizado, você precisa inserir o endereço IP e a porta do servidor.
Porta	» Endereço de IP: suporta IPv4 ou nome de domínio. » Porta: mantenha o valor padrão.
Endereço Personalizado	Ao selecionar <i>Personalizado</i> , você precisa inserir o caminho alocado pelo servidor.

- » **Passo 4:** clique em *Aplicar*.

8.18. Serviços básicos

Configure os hosts IP (dispositivos com endereço IP) que têm permissão para visitar o dispositivo. Somente os hosts na lista de sites confiáveis podem fazer login na página da web. Isso visa melhorar a segurança da rede e dos dados.

8.18.1.Procedimento

» Passo 1: selecione  >Rede>Serviços Básicos.

SSH

☐

Busca multicast/broadcast

☒

CGI

☒

ONVIF

☒

Protocolo Privado

☒

Modo de autenticação de protocolo privado

Modo de segurança (Recomendado) ▾

LLDP

☐

Cópia de segurança de registro online

☐

TLSv1.1

☐

Aplicar

Atualizar

Padrão

» Passo 2: habilite o serviço básico de acordo com as necessidades reais.

Descrição dos parâmetros básicos de serviço	
Função	Descrição
SSH	Você pode ativar a autenticação SSH para realizar o gerenciamento de segurança.
Procura Multicast/ Broadcast	Habilite esta função e, quando vários usuários estiverem visualizando a imagem de vídeo do dispositivo simultaneamente pela rede, eles poderão encontrar seu dispositivo com protocolo multicast/broadcast.
CGI	Habilite a função e outros dispositivos poderão acessar por meio deste serviço. A função está habilitada por padrão.
ONVIF	
Genetec	
Mensagem automática móvel	Habilite esta função e então o sistema enviará para o seu telefone a foto que foi tirado quando o alarme foi acionado, isso está habilitado por padrão.
Protocolo privado	Selecione o modo de autenticação em Modo de Segurança e Modo de Compatibilidade. O modo de segurança é recomendado.
Modo de autenticação de protocolo privado	

» Passo 3: clique em *Aplicar*.

8.19. Evento

Configuração de ligação de alarme Configuração de entrada de alarme.

8.19.1.Procedimento

- » **Passo 1:** selecione  >Evento >Alarme.
- » **Passo 2:** clique em ao lado de *Ativar* para ativar a ligação de alarme.

Ativar

Modo

Alarme

Horário

Tempo Inteiro

Adicionar horário

Tempo entre alar...

0

seg. (0-100)

Tipo de Sensor

NA

+Ligação de evento

Video

Ativado

Pós-gravação

10

seg. (10-300)

Foto

Ativado

Saída Alarme

Ativado

Pós-alarme

10

seg. (1-300)

Aplicar

Atualizar

Padrão

- » Configure o tipo de sensor (NA ou NF).
- » Configure o período de tempo entre alarmes. Grave apenas um evento de alarme durante o período de tempo entre alarmes.
- » Selecione a programação e os períodos de armação e as ações de ligação de alarme. Você pode clicar em *Adicionar horário* para adicionar uma nova programação.
- » Armar/Desarmar: ativa/desativa a função de armar do dispositivo de entrada de alarme.
- » **Passo 5:** clique em *Aplicar*.

8.20. Enviar comando

Quando um alarme é acionado, o sistema pode enviar automaticamente as informações do alarme para o endereço IP definido.

8.20.1.Procedimento

- » **Passo 1:** na página do *Alarme*, clique em *+Ligação de evento*. Na lista suspensa, selecione *Enviar comando*.
- » **Passo 2:** configure o servidor.
- » Clique em *Configuração do servidor*.

Enviar comando

Ativado

Servidor

Por favor, configure o servidor prim...

Configuração de servidor

Comando

- » Clique em *Adicionar* e insira informações como nome, nome de IP/domínio e porta.

Adicionar	Eliminar							
☐	Nº	Nome	IP/Nome de Domínio	Porta	HTTPs	Autenticação	Teste	Eliminar
☐	1	Exemplo	0.0.0.0	10		16	Teste	
Aplicar	Atualizar	Padrão						

- » (Opcional) Configure outras informações.
- » Clique em  abaixo de HTTPS para ativar HTTPS.
- » Clique em  abaixo de Autenticação para configurar as informações de autenticação.
- » Clique em *Teste* para verificar se o nome IP/domínio e a porta estão disponíveis.
- » Clique em  para excluir as informações do servidor.
- » Clique em *Aplicar* e feche a página de *Configuração do servidor*.
- » **Passo 3:** na lista suspensa do Servidor, selecione o servidor configurado.
- » O sistema exibe automaticamente o endereço IP e a porta e então você pode inserir as demais informações conforme necessárias.

Enviar comando | Ativado

Servidor

Exemplo

Configuração de servidor

Comando

http://0.0.0.0:10/

Exemplo

- » **Passo 4:** clique em *Aplicar*.

8.21. Ativando alarme

8.21.1.Tipos de alarme

Descrição dos tipos de alarme		
Tipo de alarme	Descrição	Preparação
Detecção de movimento	O alarme é acionado quando um objeto em movimento é detectado.	A detecção de movimento está habilitada.
Disco cheio	O alarme é acionado quando o espaço livre do cartão SD é menor que o valor configurado.	A função cartão SD sem espaço está habilitada.
Erro de disco	O alarme é acionado quando há falha ou mau funcionamento do cartão SD.	A detecção de falha no cartão SD está habilitada.
Violação de vídeo	O alarme é acionado quando a lente da câmera está coberta ou há desfocagem nas imagens de vídeo.	A violação de vídeo está habilitada.
Alarme Externo	O alarme é acionado quando há entrada de alarme externo.	O dispositivo possui porta de entrada de alarme e a função de alarme externo está habilitada.
Detecção de Áudio	O alarme é acionado quando há problema de conexão de áudio.	A detecção de áudio anormal está habilitada.
Evento IA	O alarme é acionado quando a regra inteligente é acionada.	Habilite IVS, mapa de multidões, detecção de rosto ou contagem de pessoas e outras funções inteligentes.
Mudança de cena	O alarme é acionado quando a cena de monitoramento do dispositivo muda.	A detecção de mudança de cena está habilitada.
Detecção de tensão	O alarme é acionado quando o dispositivo detecta uma entrada de tensão anormal.	A detecção de tensão está habilitada.
Exceção de segurança	O alarme é acionado quando o dispositivo detecta um ataque malicioso.	A exceção de segurança está habilitada.

8.21.2.Informações do tipo de alarme

Você pode criar o tipo de um evento de alarme. Quando o tipo do evento do alarme criado é acionado, o sistema registra informações detalhadas de alarme no lado direito da página. As funções de diferentes dispositivos podem variar.

8.21.2.1.Procedimento

- » **Passo 1:** clique em  no canto superior direito da página principal.

Alarme

Tipo de Ala... ^

☐ Todos os Tipos

☐ Detecçã...

☐ Disco C...

☐ Erro de ...

☐ Viol. Vid...

☐ Alarme ...

☐ Aviso de...

☐ Detecçã...

☐ Evento IA

☐ Mudança...

☐ Detecçã...

Reprod. Tom de ...

Navegar

Nº	Hora	Tipo de Alarme	Endereço IP de Origem	Canal de alarme
 Sem resultados				

Limpar

- » **Passo 2:** clique em  ao lado de *Ativar Alarme*.
- » **Passo 3:** selecione o tipo de alarme de acordo com a necessidade real. O sistema solicita e registra informações do alarme de acordo com as condições reais. Quando o evento de alarme inscrito é acionado e a página de assinatura de alarme não é exibida, um número é exibido no , e as informações do alarme são registradas automaticamente. Clique em  para visualizar os detalhes na lista de alarmes. Você pode clicar em *Limpar* para limpar o registro.
- » **Passo 4:** clique em ao lado de Reproduzir tom de alarme e selecione o caminho arquivo do alarme. O sistema reproduzirá o arquivo de áudio selecionado quando o alarme selecionado for acionado.

8.21.2.2.Operações relacionadas

- » **Ver tudo:** confira as informações completas de todas as mensagens de alarme.
- » **Limpar:** exclui todas as mensagens de alarme.

56

8.22. Configuração de Anormalidade

A anormalidade inclui cartão SD, cartão SD, Exceção de Rede e Detecção de Tensão.

Somente o dispositivo com cartão SD possui funções de anormalidade, incluindo Sem cartão SD, Erro no cartão SD e Aviso de capacidade.

8.22.1. Configurando Exceção de cartão SD

No caso de exceção do cartão SD, o sistema realiza a ligação do alarme. Os tipos de eventos incluem Sem cartão SD, Pouco espaço no cartão SD e Erro no cartão SD. As funções podem variar com diferentes modelos.

8.22.1.1. Procedimento

» **Passo 1:** selecione  >Evento>Exceção>Exceção de cartãoSD.

Sem cartão SD

Pouco espaço no cartão SD

Espaço Livre

10

%(0-99)

+Ligação de evento

Porta saída

Ativado

Canal de alarme

1

2

Pós-alarme

10

seg. (3-300)

Erro de Cartão SD

Aplicar

Atualizar

Padrão

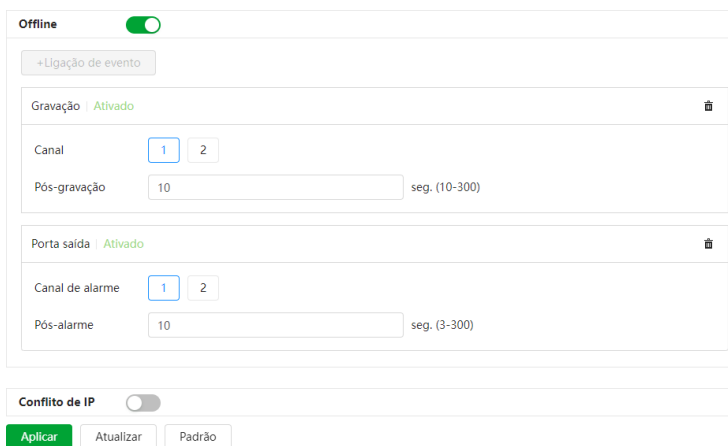
- » **Passo 2:** clique em  para ativar as funções de detecção do cartão SD. Ao ativar Pouco espaço no cartão SD, defina o Espaço Livre. Quando o espaço restante do cartão SD for inferior a este valor, o alarme é acionado.
- » **Passo 3:** defina ações de ligação de alarme.
- » **Passo 4:** clique em *Aplicar*.

8.23. Configurando exceção de rede

Em caso de anormalidade na rede, o sistema realiza a ligação do alarme. Os tipos de eventos incluem Offline e Conflito de IP.

8.23.1.Procedimento

- » **Passo 1:** selecione  >Evento > Anormalidade > Exceção de Rede.



- » **Passo 2:** clique em  para ativar a função de detecção de rede.
- » **Passo 3:** defina ações de ligação de alarme.
- » **Passo 4:** clique em *Aplicar*.

8.24. Configuração da detecção de tensão

Quando a tensão de entrada é superior ou inferior ao valor nominal do dispositivo, o sistema realiza a ligação do alarme.

8.24.1.Procedimento

- » **Passo 1:** selecione  >Evento > Anormalidade > Detecção de Tensão.



- » **Passo 2:** clique em  para ativar a função de detecção de tensão. Ao ativar Sobreposição, o ícone do alarme é exibido sobreposto quando o alarme é acionado.
- » **Passo 3:** defina ações de ligação de alarme.
- » **Passo 4:** clique em *Aplicar*.

9. Configurando a detecção de vídeo

Verifique se há alterações consideráveis no vídeo analisando imagens de vídeo. No caso de qualquer alteração considerável no vídeo (como objeto em movimento e imagem difusa), o sistema realiza uma ligação de alarme.

9.1. Configurando a detecção de movimento

O sistema realiza uma ligação de alarme quando um objeto em movimento aparece na imagem e sua velocidade de movimento atinge a sensibilidade configurada.

Se você ativar a detecção de movimento e a detecção inteligente de movimento simultaneamente e configurar as atividades vinculadas, as atividades vinculadas terão efeito da seguinte forma:

- » Quando a detecção de movimento é acionada, a câmera irá gravar e tirar fotos, mas outras ligações configuradas, como o envio de e-mails não terão efeito.
- » Quando a detecção inteligente de movimento é acionada, todas as ligações configuradas entram em vigor.
- » Se você ativar apenas a detecção de movimento, todas as ligações configuradas entrarão em vigor quando a detecção de movimento for acionada.

9.1.1.Procedimento

- » **Passo 1:** selecione  >Evento>Detecção de vídeo>Detecção de movimento.

Canal

1

Ativar

☒

Horário

Full Time

Adicionar horário

Tempo entre alarm...

5

seg. (0-100)

Def. Área

Configurar

+Ligação de evento

Gravação

Ativado

Canal

1

2

Pós-gravação

10

seg. (10-300)

Foto

Ativado

Canal

1

2

Porta saída

Ativado

Canal de alarme

1

2

Pós-alarme

3

seg. (3-300)

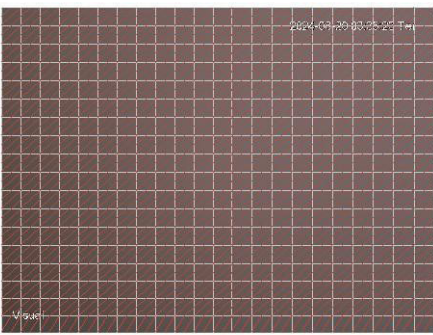
Aplicar

Atualizar

Padrão

- » **Passo 2:** clique em  para ativar a função de detecção de movimento.
- » **Passo 3:** defina a área para detecção de movimento.
 - » Clique em *Configurar* ao lado de Definir Área.

Def. Área X



Def. Área ■ ■ ■ ■

Nome

Sensibilidade + 70

Limite + 5



Limpar
Eliminar
Ou clique com botão direito em

OK
Cancelar

- » Selecione uma cor e defina o nome da região. Selecione uma área efetiva para detecção de movimento na imagem e defina Sensibilidade e Limite.

- » Selecione uma cor em  para definir diferentes parâmetros de detecção para cada região.
 - » **Sensibilidade:** grau sensível de mudanças externas. É mais fácil disparar o alarme com maior sensibilidade.
 - » **Limite:** limite de área efetiva para detecção de movimento. Quanto menor for o limite, mais fácil será o acionamento do alarme.
 - » Toda a imagem de vídeo é a área efetiva para detecção de movimento por padrão.
 - » A linha vermelha na forma de onda indica que a detecção de movimento foi acionada e a verde indica que não há detecção de movimento. Ajuste a sensibilidade e o limite de acordo com a forma de onda.
- » Clique em *OK*.
- » **Passo 4:** defina períodos de armação e ação de ligação de alarme.
 - » Se as programações existentes não atenderem aos requisitos da cena, você poderá clicar em
 - » Adicionar horário para adicionar uma nova programação.
 - » Tempo entre alarmes: após a definição do período do tempo entre alarmes, o sistema registrará apenas um evento de detecção de movimento no período.
- » **Passo 5:** clique em *Aplicar*.

9.2. Configurando Máscara de Vídeo

O sistema executa a ligação do alarme quando a lente está coberta ou a saída de vídeo é uma tela monocromática causada pela luz e outros motivos.

9.2.1.Procedimento

- » **Passo 1:** selecione  >Evento>Detecção de Vídeo>Máscara de Vídeo.
- » **Passo 2:** selecione o tipo de evento.
 - » **Máscara de Vídeo:** quando a porcentagem da imagem violada e a duração ultrapassarem os valores configurados, um alarme será acionado.

Detecção de Movimento

Máscara de Vídeo

Mudança de Cena

Tipo de Evento

Máscara de Vídeo

Ativar

Área coberta

100

% (1-100)

Período

1

seg. (1-300)

Tempo entre alarmes

1

seg. (0-100)

Horário

Tempo Inteiro

Adicionar horário

+Ligação de evento

Aplicar

Atualizar

Padrão

Descrição do parâmetro de temperatura de vídeo	
Parâmetro	Descrição
Área coberta	Quando a porcentagem da imagem violada e a duração ultrapassarem os valores configurados, um alarme será acionado.
Período	
Tempo entre alarmes	Grave apenas um evento de alarme durante o período de Tempo entre alarmes

- » **Passo 3:** defina períodos de armação e ação de ligação de alarme. Se as programações existentes não atenderem aos requisitos da cena, você poderá clicar em *Adicionar horário* para adicionar uma nova programação.
- » **Passo 4:** clique em *Aplicar*.

9.2.2. Configurando a mudança de cena

O sistema realiza a ligação de alarme quando a imagem muda da cena atual para outra.

- » **Passo 1:** selecione  >Evento>Detecção de vídeo>Mudança de Cena.

Ativar

Horário

Tempo inteiro

Adicionar horário

+Ligação de evento

Gravação | Ativado

Pós-gravação

10

seg. (10-300)

Foto | Ativado

Porta saída | Ativado

Pós-alarme

10

seg. (10-300)

Aplicar

Atualizar

Padrão

- » **Passo 2:** selecione a programação e os períodos de armação e a ação de ligação do alarme. Se as programações existentes não atenderem aos requisitos da cena, você poderá clicar em *Adicionar horário* para adicionar uma nova programação.
- » **Passo 3:** clique em *Aplicar*.

10. Configurando a detecção de áudio

O sistema executa a ligação do alarme quando é detectada voz vaga, mudança de tom ou mudança rápida na intensidade do som.

10.1. Procedimento

» **Passo 1:** selecione  >Evento>Detecção de Áudio.

Exceção de áudio

☐

Mudança de Intensid...

☐

Sensibilidade

-

+

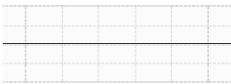
50

Limite

-

+

50



Horário

Full Time

▼

Adicionar horário

Tempo entre alarmes

5

seg. (0-100)

+Ligação de evento

Gravação

Ativado



Canal

1

2

Pós-gravação

10

seg. (10-300)

Porta saída

Ativado



Canal de alarme

1

2

Pós-alarme

3

seg. (3-300)

Aplicar

Atualizar

Padrão

» **Passo 2:** defina parâmetros.

- » **Entrada anormal:** clique em  ao lado de Exceção de áudio, e o alarme é acionado quando o sistema detecta uma entrada de som anormal.
- » **Mudança de intensidade:** clique em  ao lado de Mudança de intensidade e, em seguida, defina Sensibilidade e Limite. O alarme é acionado quando o sistema detecta que a intensidade do som excede o limite configurado. É mais fácil disparar o alarme com maior sensibilidade ou menor limite. Defina um limite alto para ambientes barulhentos. A linha vermelha na forma de onda indica que a detecção de áudio foi acionada e a verde indica que não há detecção de áudio. Ajuste a sensibilidade e o limite de acordo com a forma de onda.
- » **Passo 3:** selecione a programação e os períodos de armação e a ação de ligação do alarme. Se as programações existentes não atenderem aos requisitos da cena, você poderá clicar em *Adicionar horário* para adicionar uma nova programação.
- » **Passo 4:** clique em *Aplicar*.

11. Configurando a detecção de movimento inteligente

» **Passo 1:** acesse o menu de configurações clicando no ícone de engrenagem  , depois vá em *Evento > Detec. Movimento Inteligente*.

Detecção de Movimento

Máscara de Vídeo

Mudança de Cena

Tipo de Evento

Máscara de Vídeo

Ativar

☐

Área coberta

100

% (1-100)

Período

1

seg. (1-300)

Tempo entre alarmes

1

seg. (0-100)

Horário

Tempo Inteiro

Adicionar horário

+Ligação de evento

Aplicar

Atualizar

Padrão

- » **Passo 2:** clique em *Ativar* para habilitar a detecção de movimento inteligente.
- » **Passo 3:** selecione o alvo de detecção, que pode ser Pessoa, Veículo Motorizado ou Ambos, conforme a necessidade.
- » **Passo 4:** ajuste a sensibilidade da detecção. As opções disponíveis são:
- » Baixo
 - » Médio
 - » Alto
- » **Passo 5:** clique em *Aplicar* para salvar as configurações.

12. Configurando o desarme

Suporta o controle de ações de ligação de alarme de desarmamento com um clique. Depois de ativar a Notificação de Evento, o sistema acionará apenas as ações de ligação de alarme selecionadas.

12.1. Procedimento

- » **Passo 1:** selecione  >Evento>Desarmamento.
- » **Passo 2:** ativar *Desarmamento* ou *Desarmamento por Período* conforme necessário.
 - » **Desarmamento:** o sistema para de acionar ações de ligação de alarme o tempo todo.
 - » **Período de desativação:** o sistema para de acionar ações de vinculação de alarme no período selecionado.

Desarmamento ☐

Desativar por período ☐

1 A Desativação por período ficará válida depois de Desabilitar a Desativação com um Clique.

Período de desativação

Estas definições apenas têm efeito no estado de desativação.

Notificações de event... ☐

Desarmar ação de ligação de alarme

☒	Selecionar Tudo
☒	Porta saída
☒	Enviar E-mail
☒	Ligação de Áudio
☒	Luz de aviso

- » **Passo 3:** ative a Notificação de Evento e selecione a Desarmar ação de ligação de alarme conforme eventos configurados.

O sistema aciona apenas as ações de vinculação de alarme selecionadas.

O tipo de ação de desarme de ligação de alarme pode variar em diferentes dispositivos. Atualmente suportamos Porta de saída de alarme, Enviar E-mail, Ligação de Áudio, Luz de aviso e Enviar Comando.
- » **Passo 4:** clique em *Aplicar*.

13. Configurar o upload automático

Selecione o modo de carregamento, habilite-o e configure os parâmetros. A câmera fará upload de relatórios de funções de IA para um servidor definido periodicamente.

13.1. Procedimento

- » **Passo 1:** selecione *Evento > Upload Automático*.
- » **Passo 2:** habilite a função.
- » **Passo 3:** clique em *Adicionar* e configure os parâmetros do método de carregamento HTTP. Você pode adicionar no máximo 2 informações de servidor.

Modo de carregamen... HTTP

Ativar ☐

Adicionar Eliminar

☐	Nº	IP/Nome de Domínio	Porta	Caminho	Tipo de Evento	Teste	Eliminar
☐	1	Exemplo: 172.168.1.108	Exemplo: 80	Exemplo: /example/	Nenhum	Teste	

Aplicar Atualizar Padrão

Descrição dos parâmetros do modo HTTP

Parâmetro	Descrição
IP/Nome de Domínio	O endereço IP e o número da porta do servidor é o caminho para onde relatório será enviado.
Porta	
HTTPS	Clique no correspondente para ativar o HTTPS.
Caminho	O caminho de armazenamento do servidor para o relatório.
Autenticação	Habilite esta função e configure o nome de usuário e a senha. O servidor definido receberá as imagens somente quando você inserir o nome de usuário e a senha corretos.
Tipo de Evento	Selecione o tipo de evento na lista suspensa. Você pode selecionar mais de um tipo ao mesmo tempo.
Teste	Os tipos de eventos na lista suspensa são iguais aos da reprodução de imagens.
Teste	Teste a conexão de rede entre a câmera e o servidor.

- » **Passo 4:** clique em *Aplicar*.

14. Armazenamento

Exibe as informações do cartão SD local. Você pode configurá-lo como somente leitura ou leitura e gravação, você também pode realizar a troca rápida e formatar o cartão SD.

As funções podem variar com diferentes modelos.

- » Selecione > *Armazenamento*.
- » »Clique em *Somente leitura* e o cartão SD será configurado para somente leitura.
- » »Clique em *Leitura/Escrita*, e então o cartão SD está configurado para leitura e gravação.
- » »Clique em *Troca rápida* e então você pode retirar o cartão SD.
- » »Clique em *Formatar*, e você pode formatar o cartão SD.

Ao ler o cartão SD no PC, se a capacidade do cartão SD for muito menor que a capacidade nominal, será necessário formatar o cartão SD. Em seguida, os dados do cartão SD serão apagados e o cartão SD será formatado para ser um sistema de arquivos privado. O sistema de arquivos privado pode melhorar muito o desempenho de leitura/gravação de arquivos multimídia do cartão

Disco cheio

Sobregavar

 Unidade USB excluída

Formato Hot Swap Apenas Leitura Leitura/Escrita

☒	Nº	Nome do Dispositivo	Status	Propriedade	Espaço usado/Espaço total
☒	1	Local Disk1	Normal	Read/Write	14.19GB / 58.85GB

Aplicar Atualizar Padrão

15. Sistema

Esta seção apresenta configurações do sistema, incluindo geral, data e hora, conta, configurações de usuário, grupo e usuário ONVIF.

15.1. Geral

15.1.1. Básico

Você pode configurar o nome do dispositivo e o padrão de vídeo.

15.1.1.1. Procedimento

» Passo 1: selecione  >Sistema>Geral>Básico.

Básico

Data e Hora

Nome do Dispositi...

AC07E88PAGE9F7E

Formato de Vídeo

NTSC

Aplicar

Atualizar

Padrão

» Passo 2: configure os parâmetros gerais.

Descrição dos parâmetros gerais	
Parâmetro	Descrição
Nome do dispositivo	Digite o nome do dispositivo.
Formato de vídeo	Selecione o padrão de vídeo de PAL e NTSC.

» Passo 3: clique em *Aplicar*.

15.2. DataeHora

Você pode configurar o formato de data e hora, fuso horário, hora atual, horário de verão ou servidor NTP.

15.2.1.Procedimento

» Passo 1: selecione  >Sistema>Geral>Data e hora.

Básico

Data e Hora

Hora e Fuso Horário



Data

27-08-2025 Quarta-feira

Hora

13:30:41

Hora

☒ Definições Manuais

☐ NTP

Hora do Sistema

27-08-2025 13:30:41

Sincronizar com PC

Formato de Hora

DD-MM-AAAA

24 horas

Fuso Horário

(UTC-03:00) Araguaína

Horário de Verão

Ativar

☐

Tipo

☐ Data

☒ Semana

Hora de início

Jan

1º

Seg

00:00

Hora de fim

Jan

1º

Ter

00:00

Aplicar

Atualizar

Padrão

» **Passo 2:** configure os parâmetros de data e hora.

Descrição dos parâmetros de data e hora	
Parâmetro	Descrição
Formato de data	Configure o formato da data.
Hora	Configuração manual: Configure os parâmetros manualmente. NTP: Ao selecionar NTP, o sistema sincroniza a hora com o servidor de internet em tempo real.
	Você também pode inserir o endereço IP, fuso horário, porta e intervalo de um PC que instalou o servidor NTP para usar o NTP.
Formato de hora	Configure o formato da hora. Você pode selecionar entre 12 horas ou 24 horas.
Fuso horário	Configure o fuso horário em que a câmera está.
Hora atual	Configure a hora do sistema.
	Clique em Sincronizar com PC e a hora do sistema muda para a hora do PC.
Horário de verão	Ative o horário de verão conforme necessário.
	Clique em  e configure a hora de início e de término do horário de verão com Data ou Semana.

» **Passo 3:** clique em *Aplicar*.

16. Conta

Você pode gerenciar usuários, como adicioná-los, excluí-los ou editá-los. Os usuários incluem administradores, usuários adicionados e usuários ONVIF.

O gerenciamento de usuários e grupos está disponível apenas para usuários administradores.

- » O comprimento máximo do nome do usuário ou grupo é de 31 caracteres, que consiste em número, letra, sublinhado, traço, ponto e @.
- » A senha deve consistir de 8 a 32 caracteres não vazios e conter pelo menos dois tipos de caracteres entre maiúsculas, minúsculas, números e caracteres especiais (excluindo ' " ; &).
- » Você pode ter no máximo 18 usuários e 8 grupos.
- » Você pode gerenciar usuários por meio de um único usuário ou grupo, e nomes de usuário ou grupos duplicados não são permitidos. Um usuário só pode estar em um grupo por vez, e os usuários do grupo podem possuir autoridades dentro do intervalo de autoridade do grupo.
- » Os usuários online não podem editar sua própria autoridade.
- » Há um administrador por padrão que tem autoridade máxima.
- » Selecione Login anônimo e faça login apenas com o endereço IP em vez de nome de usuário e senha. Usuários anônimos possuem apenas autoridades de visualização. Durante o login anônimo, clique em Sair e então você pode fazer login com outro nome de usuário.

16.1. Usuário

16.1.1. Adicionando usuário

Você é o usuário administrador por padrão. Você pode adicionar usuários e configurar diferentes permissões.

16.1.1.1.Procedimento

» Passo 1: selecione  >Conta>Usuário.

Usuário

Grupo

usuário ONVIF

Adicionar

Eliminar

Login Anônimo ☐

☐	Nº	Nome do usuário	Grupo	Força da senha	Notas	Login restrito	Operação
☐	1	admin	admin	Médio	admin's account	/	 

Reposição de senha ☒

A senha expira em

Nunca

 Dias

No caso de se esquecer da senha, poderá receber os códigos de segurança através do endereço de e-mail delivado anteriormente para redefinir a senha.

Endereço de Email

Aplicar

Atualizar

Padrão

» Passo 2: clique em Adicionar.

Adicionar

Usuário

teste

Senha

••••••••

Confirmar Senha

••••••••

Grupo

admin

Encerramento de s...

30

min.

Notas

Sistema

Visualização

Procurar

Login restrito

☒ Todos

☒ Conta

☒ Controle Manual

☒ Evento

☒ Parâmetros

☒ Sistema

☒ Backup do arquivo

☒ Rede

☒ Segurança

☒ Sistema

☒ Armazenamento

☒ Gestão de Periféricos

☒ Manutenção

Aplicar

Cancelar

Adicionar

Usuário

teste

Senha

Confirmar Senha

Grupo

admin

Encerramento de s...

30

min.

Notas

Sistema

Visualização

Procurar

Login restrito

Endereço IP

IPV4

Endereço ...

1

.

0

.

0

.

1

Período de validade

27-08-2025 08:00:00

28-08-2025 08:00:00

Período

» **Passo 3:** configure os parâmetros do usuário.

Descrição dos parâmetros do usuário

Parâmetro	Descrição
Nome de usuário	Identificação única do usuário. Você não pode usar o nome de usuário existente.
Senha	Digite a senha e confirme-a novamente.
Confirme sua senha	A senha deve consistir de 8 a 32 caracteres não vazios e conter pelo menos 2 tipos de caracteres entre maiúsculas, minúsculas, números e caracteres especiais (excluindo ' " ; : &).
Grupo	O grupo ao qual os usuários pertencem. Cada grupo tem autoridades diferentes.
Duração do tempo limite para logout automático	Defina o tempo de logout automático para o usuário. Se o período em que o usuário não opera o sistema exceder o período de tempo limite especificado, o sistema desconectará a conta à força.
Notas	Descreva o usuário.
Sistema	Selecione autoridades conforme necessário. Recomendamos que você conceda menos permissões aos usuários normais do que aos usuários premium.
Visualização	Selecione a autoridade de visualização ao vivo do usuário a ser adicionado.
Procurar	Selecione a autoridade de pesquisa do usuário a ser adicionado.
Login restrito	Defina o endereço do PC que permite ao usuário definido fazer login na câmera e o período de validade e intervalo de tempo. Você pode fazer login na página da web com o IP definido no intervalo de tempo definido do período de validade. » Endereço IP: você pode fazer login na página da web através do PC com o IP definido. » Período de validade: você pode fazer login na página da web no período de validade definido. » Intervalo de tempo: você pode fazer login na página da web no intervalo de tempo definido. Defina como segue 1. Selecione o tipo e defina o endereço IP. » Endereço IP: insira o endereço IP do host a ser adicionado. » Segmento IP: insira o endereço inicial e o endereço final do host a ser adicionado. 2. Selecione <i>Período de validade</i> e configure a hora de início e a hora de término. 3. Selecione <i>Período</i> e clique em <i>Plano de tempo</i> para configurar o tempo de login permitido.

» **Passo 4:** clique em *Aplicar*.

O usuário recém adicionado é exibido na lista de nomes de usuário.

16.1.3.1. Operações relacionadas

- » Clique em  para editar senha, grupo, memorando ou autoridades. Para conta de administrador, você só pode editar a senha.
- » Clique em  para excluir os usuários adicionados. O usuário administrador não pode ser excluído.

16.1.4.Redefinição de senha

Ative a função e você poderá redefinir a senha clicando em Esqueceu a senha? na página de login.

16.1.4.1. Procedimento

- » **Passo 1:** selecione  >Sistema>Conta>Usuário.

Usuár. Grupo Usuário CNVIF

Adicionar Eliminar

Login Anônimo ☐

☐	Nº	Nome do usuário	Grupo	Força da senha	Notas	Login restrito	Operação
☐	1	admin	admin	Médio	admin's account	/	 

Reposição de senha

Ativar ☒

A senha expira em

Nunca

Dias

No caso de se esquecer da senha, poderá receber os códigos de segurança através do endereço de e-mail deixado anteriormente para redefinir a senha.

Endereço de Email

Aplicar

Atualizar

Padrão

- » **Passo 2:** clique em  ao lado de *Ativar* em *Reposição de senha*. Se a função não estiver habilitada, você só poderá redefinir a senha reiniciando a câmera.
- » **Passo 3:** digite o endereço de e-mail reservado.
- » **Passo 4:** clique em *Aplicar*.

16.1.5. Adicionando grupo de usuários

Você tem dois grupos chamados admin e usuário por padrão e pode adicionar um novo grupo, excluir o grupo adicionado ou editar a autoridade e o memorando do grupo.

16.1.5.1.Procedimento

- » **Passo 1:** selecione  >Sistema>Conta>Grupo.

Usuár. Grupo usuário CNVIF

Adicionar Eliminar

☐	Nº	Grupo	Notas	Operação
☐	1	admin	administrator group	 
☐	2	user	user group	 

» **Passo 2:** clique em *Adicionar*.

Adicionar X

Grupo

Notas

Sistema

Visualização

Procurar

☒ Todos

☒ Sistema

☒ Backup do arquivo

☒ Rede

☒ Segurança

☒ Inf. Sistema

☒ Gestão de Armaz.

☒ Gestão de Periféricos

☒ Manutenção

☒ Controle manual

☒ Evento

☒ Configurar encoder

Aplicar

Cancelar

» **Passo 3:** insira o nome e o memorando do grupo e selecione as autoridades do grupo.

» **Passo 4:** clique em *Aplicar* para finalizar a configuração. O grupo recém adicionado é exibido na lista de nomes de grupos.

16.1.5.2. Operações relacionadas

» Clique em  para editar senha, grupo, memorando ou autoridades.

» Clique em  para excluir os usuários adicionados. O grupo de administradores e o grupo de usuários não podem ser excluídos.

16.2. Usuário ONVIF

Você pode adicionar, excluir usuários ONVIF e alterar suas senhas.

16.2.5.1. Procedimento

» **Passo 1:** selecione  > *Sistema* > *Conta* > *Usuário ONVIF*.

Usuário: Grupo usuário ONVIF

Adicionar

Eliminar

☐	Nº	Nome do usuário	Grupo	Força da senha	Operação
☐	1	admin	admin	Médio	 

» **Passo 2:** clique em *Adicionar*.

Adicionar X

Nome do usuário

Senha

Confirmar senha

Grupo

admin

Aplicar

Cancelar

» **Passo 3:** configure os parâmetros do usuário.

Descrição dos parâmetros do usuário ONVIF	
Parâmetro	Descrição
Nome de usuário	Identificação única do usuário. Você não pode usar o nome de usuário existente.
Senha	Digite a senha e confirme-a novamente.
Confirmar senha	A senha deve consistir de 8 a 32 caracteres não vazios e conter pelo menos dois tipos de caracteres entre maiúsculas, minúsculas, números e caracteres especiais (excluindo ‘” ; : &).
Grupo	O grupo ao qual os usuários pertencem. Cada grupo tem autoridades diferentes.

» **Passo 4:** clique em *Aplicar*.

O usuário recém adicionado é exibido na lista de nomes de usuário.

16.2.5.2. Operações relacionadas

- » Clique em  para editar senha, grupo, memorando ou autoridades. Para conta de administrador, você só pode alterar a senha.
- » Clique em  para excluir os usuários adicionados. A conta de administrador não pode ser excluída.

17. Gestor

17.1. Requisitos

Para garantir que o sistema funcione normalmente, mantenha-o conforme os seguintes requisitos:

- » Verifique as imagens de vigilância regularmente.
- » Limpe regularmente as informações de usuários e grupos de usuários que não são usadas com frequência.
- » Altere a senha a cada três meses.
- » Visualize e analise os registros do sistema e processe a anomalia a tempo.
- » Faça backup da configuração do sistema regularmente.
- » Reinicie o dispositivo e exclua os arquivos antigos regularmente.
- » Atualize o firmware a tempo.

18. Centro de manutenção

Você pode reiniciar o sistema manualmente e definir o horário de reinicialização automática e exclusão automática de arquivos antigos. Esta função está desabilitada por padrão.

18.1.5.1. Procedimento

- » **Passo 1:** selecione  *Sistema>Gestor>Manutenção*.

Manutenção

Importar/Exportar

Padrão

Reiniciar sistema

Reinício Automático

☒

Hora de reiniciar

Ter

02:00

Eliminar arquivos antigos

Eliminar automatica...

☐

Eliminar arquivo

Dia(s) atrás

Manutenção de emergência

Ativar

☐

Ative esta função para acessar ao nosso serviço de pós-venda com facilidade. Se o dispositivo apresentar algum problema durante a execução de funções, tais como atualização, o sistema ativará automaticamente esta função.

Aplicar

Atualizar

Padrão

- » **Passo 2:** configure parâmetros de manutenção automática.
 - » Clique em  ao lado de *Reinício automático* em *Reiniciar sistema* e defina o tempo de reinicialização. O sistema será reiniciado automaticamente no horário definido todas as semanas.
 - » Clique em  ao lado de *Eliminar automaticamente* em *Eliminar arquivos antigos* e, em seguida, defina a hora. O sistema excluirá automaticamente os arquivos antigos na hora definida. O intervalo de tempo é de 1 a 31 dias.
 - » Ao ativar e confirmar a função *Eliminar automaticamente*, os arquivos excluídos não podem ser restaurados. Por favor, esteja avisado.
- » **Passo 3:** clique em *Aplicar*.

18.1. Importação/Exportação

- » Exporte o arquivo de configuração do sistema para fazer backup da configuração do sistema.
- » Importe o arquivo de configuração do sistema para fazer uma configuração rápida ou recuperar a configuração do sistema.

A importação de um arquivo de configuração incompatível pode danificar o dispositivo.

18.1.1.Procedimento

- » **Passo 1:** selecione  *Sistema>Gestor>Importar/Exportar.*

Manutenção

Importar/Exportar

Padrão

Exportar arquivo de configuração

Arquivo

Selecionar arquivo

Importar registro

1

A configuração importada irá substituir a configuração anterior.

- » **Passo 2:** importe ou exporte o arquivo.
 - » **Importar:** selecione o arquivo de configuração local e clique em Importar registro para importar o arquivo de configuração do sistema local para o sistema.
 - » **Exportar:** clique em *Exportar arquivo de configuração* para exportar o arquivo de configuração do sistema para armazenamento local.

18.2. Padrão

Restaurar o dispositivo para a configuração padrão ou configurações de fábrica.

- » **Passo 1:** selecione  *Sistema>Gestor>Padrão.*

Manutenção

Importar/Exportar

Padrão

Padrão

1

Serão repostas as definições de fábrica de todos os parâmetros, exceto para os endereços IP da rede, gestão de usuários, etc.

Padrão de fábrica

1

Serão repostas as definições de fábrica de todos os parâmetros.

- » Clique em *Padrão* e todas as configurações, exceto o endereço IP e a conta, serão redefinidas para o padrão.
- » Clique em *Padrão de fábrica*, e todas as configurações serão redefinidas para as configurações de fábrica.

Atualização

Versão do sistema: 3.100.001B000.0.R Build Date: 2024-05-21

Atualização online

Verificação autom. atualizaçõ... ☐

Checar manualmente

Atualizar arq.

Caminho

Navegar

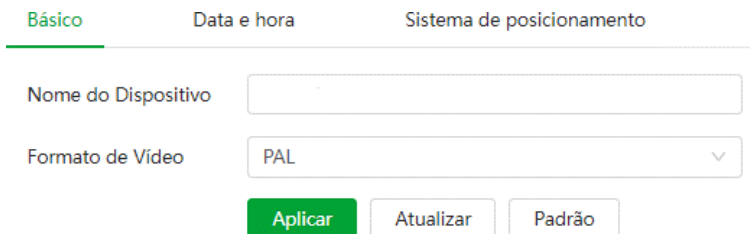
Atualizar

18.3. Atualização

A atualização para o sistema mais recente pode refinar as funções da câmera e melhorar a estabilidade. Se um arquivo de atualização incorreto tiver sido usado, reinicie o dispositivo; caso contrário, algumas funções poderão não funcionar corretamente.

18.3.1.Procedimento

» **Passo 1:** selecione  > *Sistema>Atualizar*.



» **Passo 2:** clique em *Navegar* e, em seguida, carregue o arquivo de atualização. O arquivo de atualização deve ser um arquivo .bin.

» **Passo 3:** clique em *Atualizar*.

19. Informações do sistema

Você pode visualizar as informações, incluindo versão, registro e usuário online, e fazer backup ou limpar registros.

19.1. Informações do dispositivo

Selecione  > *Informação do Sistema > Informações do Dispositivo* para visualizar informações do dispositivo, como hardware, versão do sistema e versão da web.

19.2. Usuário On-line

Selecione  > *Informação do Sistema > Usuário On-line* para visualizar todos os usuários online que fazem login na página da web.

19.3. Registro de configuração

19.3.1.Registro

Você pode visualizar e fazer backup de registros.

19.3.1.1. Procedimento

» **Passo 1:** selecione  > *Registro>Registro*.

» **Passo 2:** configurar Hora de Início e Hora de Fim e selecione o tipo de registro. A hora de início deve ser posterior a 1º de janeiro de 2000 e a hora de término deve ser anterior a 31 de dezembro de 2037. O tipo de registro inclui Todos, Operação do Sistema, Configuração, Armazenamento, Evento de Alarme, Gravação, Administração de Usuários e Segurança.

» **Operação do sistema:** inclui início do programa, fechamento anormal, fechamento, reinicialização do programa, encerramento do dispositivo, reinicialização do dispositivo, reinicialização do sistema e atualização do sistema.

» **Configuração:** inclui salvar a configuração e excluir o arquivo de configuração.

» **Armazenamento:** inclui configuração do tipo de disco, limpeza de dados, troca rápida, estado de FTP e modo de gravação.

» **Evento de alarme (grava eventos como detecção de vídeo, plano inteligente, alarme e anormalidade):** inclui início e fim do evento.

» **Gravação:** inclui acesso a arquivos, erro de acesso a arquivos e pesquisa de arquivos.

» **Administração de usuários:** inclui login, logout, adição de usuário, exclusão de usuário, edição de usuário, adição de grupo, exclusão de grupo e edição de grupo.

» **Segurança:** inclui redefinição de senha e filtro de IP.

» **Passo 3:** clique em *Procurar*.

- » Clique em  ou clique em um determinado registro e então você poderá visualizar as informações detalhadas na área de Detalhes.
- » Clique em *Backup* e então você pode fazer backup de todos os registros encontrados no PC local.

Hora de início

25-08-2024 16:01:37

26-08-2024 16:01:37

Tipo

Todos

Procurar

Backup

☐ Criptografar cópia de segurança de registro

Nº	Hora	Nome do usuário	Tipo	Detalhes
1	26-08-2024 15:35:17	admin	Entrar	
2	26-08-2024 15:01:38	admin	Sair	
3	26-08-2024 14:47:38	admin	Entrar	
4	26-08-2024 14:46:38	admin	Sair	
5	26-08-2024 14:46:38	admin	Entrar	
6	26-08-2024 14:46:38	Sistema	Guardar configuração	
7	26-08-2024 14:46:38	Sistema	Guardar configuração	
8	26-08-2024 14:46:37	Sistema	Inicialização do dispositivo	
9	26-08-2024 14:46:37	Sistema	adicionar	
10	26-08-2024 14:46:37	Sistema	adicionar	
11	26-08-2024 14:46:37	Sistema	adicionar	
12	26-08-2024 14:45:32	Sistema	Guardar configuração	
13	26-08-2024 14:45:32	Sistema	Guardar configuração	
14	26-08-2024 14:45:31	Sistema	Guardar configuração	
15	26-08-2024 14:45:31	Sistema	Guardar configuração	
16	26-08-2024 14:45:30	Sistema	Guardar configuração	

32 registros()

19.3.2. Registro remoto

Configure o registro remoto e você poderá obter o registro relacionado acessando o endereço definido.

19.3.2.1. Procedimento

- » **Passo 1:** selecione  >Registro>Gravação de Registro Remoto.
- » **Passo 2:** clique em  para ativar a função de *Gravação de Registro Remoto*.
- » **Passo 3:** defina endereço, porta e número do dispositivo.
- » **Passo 4:** clique em *Aplicar*.

Ativar



Endereço do Servidor

Porta

(1-65534)

N.º Dispositivo

(0-23)

Ativar TLS



A transmissão RTSP é encriptada ao utilizar o túnel TLS antes da transmissão.

Aplicar

Atualizar

Padrão

20. Visualização

Este capítulo apresenta o layout da página e a configuração da função.

20.1. Página de visualização

Faça login na página da web e clique na aba Visualização.

As páginas podem variar de acordo com os diferentes modelos.



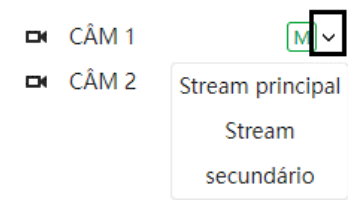
Descrição da barra de funções

No.	Função	Descrição
1	Modo de exibição	Você pode selecionar o modo de exibição em <i>Modo Geral</i> , <i>Modo de Rosto</i> , <i>Modo de Metadados</i> , <i>Reconhecimento Facial</i> e <i>Modo de Detecção de EPI</i> .
2	Lista de canais	Exibe todos os canais. Você pode selecionar o canal conforme necessário e definir o tipo de transmissão.
3	Ajuste de imagem	Operações de ajuste na visualização ao vivo.
4		
5	Visualização	Exibe a imagem de monitoramento em tempo real.
6	Funções de Visualização	Funções e operações em visualização ao vivo.

20.2. Parâmetros de canais

Clique em  e selecione o fluxo conforme necessário.

Transmissão vídeo



- » **Stream principal:** possui grande valor de fluxo de bits e imagem com alta resolução, mas também requer grande largura de banda. Esta opção pode ser usada para armazenamento e monitoramento.
- » **Stream secundário:** possui pequeno valor de fluxo de bits e imagem suave e requer menos largura de banda. Esta opção normalmente é usada para substituir o fluxo principal quando a largura de banda não é suficiente.
- »  : significa que o stream atual é o stream principal;
- »  : significa que o stream atual é o stream secundário 1;
- »  : significa que o stream atual é o stream secundário 2.

Obs.: as câmeras podem ou não conter mais de 2 streams secundários.

20.3. Funções de visualização

Para a barra de funções de visualização ao vivo, consulte a tabela abaixo.

Descrição da barra de funções de visualização		
Ícone	Função	Descrição
	Forçar alarme	Exibir o status do som do alarme. Clique no ícone para ativar ou desativar o som do alarme à força.
	Zoom digital	Você pode ampliar a imagem do vídeo através de duas operações. Clique no ícone e selecione uma área na imagem do vídeo para ampliar; clique com o botão direito na imagem para retornar o tamanho original. No estado de zoom, arraste a imagem para verificar outra área. Clique no ícone e role a roda do mouse na imagem do vídeo para aumentar ou diminuir o zoom.
	Foto	Clique no ícone para capturar uma imagem da imagem atual e ela será salva no caminho de armazenamento configurado.
	Foto tripla	Clique no ícone para capturar três fotos da imagem atual e elas serão salvas no caminho de armazenamento configurado.
	Gravação	Clique no ícone para gravar o vídeo e ele será salvo no caminho de armazenamento configurado.
	Foco auxiliar	Clique no ícone, o Pico AF (autovalor do foco) e Máx. AF (valor próprio de foco máximo) são exibidos na imagem de vídeo. Pico AF: O autovalor da definição da imagem, exibido durante o foco. Máx. AF: O melhor autovalor de definição de imagem. Quanto menor for a diferença entre o valor de pico AF e o valor AF máximo, melhor será o foco. O foco auxiliar fecha automaticamente após cinco minutos.
	Som	Clique no ícone para ativar ou desativar a saída de áudio.

	Comunicação	Clique no ícone para ativar ou desativar a conversa por áudio.
	Instalação Auxiliar	Esta função é utilizada no processo de instalação e configuração do dispositivo, para fazer com que o tamanho do alvo na tela atenda aos requisitos de captura. Aqui usamos o IVS como um exemplo. Clique em  no canto superior direito da página de visualização ao vivo e selecione IVS. A imagem aparece na caixa em forma humana. Na tela ao vivo, clique na caixa em forma humana e arraste-a para a posição desejada. Ajuste o tamanho da caixa através dos 2 métodos a seguir. Clique em Instalação Auxiliar no canto inferior esquerdo da página e insira o número do pixel da largura. Arraste o canto da caixa em forma humana. Você pode verificar o número de pixels de largura da caixa no canto inferior esquerdo da página.

20.4. Barra de ajuste da janela

20.4.1. Ajuste

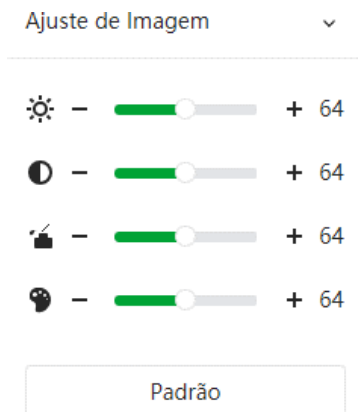
Esta seção apresenta o ajuste da imagem.

Descrição da barra de ajuste		
Ícone	Função	Descrição
	Tamanho original	Clique no ícone e o vídeo será exibido no tamanho original.
	Tela inteira	Clique no ícone para entrar no modo de tela cheia; clique duas vezes ou pressione Esc para sair.
	L:A	Clique no ícone para retomar a proporção original ou alterar a proporção.
	Ajuste de suavidade	Clique no ícone para selecionar a suavidade de Tempo real, Geral e Fluido. » Tempo real: garante o tempo real da imagem. Quando a largura de banda não é suficiente, a imagem pode não ser uniforme. » Geral: está entre Tempo real e Fluido. » Fluido: garante a fluência da imagem. Pode haver atraso entre a imagem de visualização ao vivo e a imagem em tempo real.
	Regra IA	Clique no ícone e selecione Ativar para exibir regras de IA e caixa de detecção; selecione Desativar para parar a exibição. É ativado por padrão.
	Mapa de distribuição de multidões	Clique no ícone e selecione Ativar. A página de Mapa de distribuição de multidões é exibida.
	Ajustar visualização	Clique no ícone e selecione Ativar. Ao mover o cursor do mouse para o centro da página ativa, uma caixa flutuante é exibida. Clique e arraste os quatro ângulos na caixa para ajustar as visualizações. Esta função está fechada por padrão. Somente a câmera de rede Fisheye com detecção de vaga de estacionamento suporta esta função.
	Layout da janela	Ao visualizar imagens multicanal, você pode selecionar o layout de exibição.
	Área Inteligente	Ao ativar esse ícone mostra as demarcações de Inteligência Artificial na imagem que foram configuradas no menu IA.

20.5. Ajuste de imagem

Clique em Ajuste de Imagem no canto inferior, do lado esquerdo da página de Visualização e clique em + ou - ou arraste a barra de progresso para ajustar os parâmetros da imagem, incluindo brilho, contraste, tom e saturação.

O ajuste está disponível apenas na página web e não ajusta os parâmetros da câmera.



- » »  **(Ajuste de brilho):** ajusta o brilho geral da imagem e altera o valor quando a imagem está muito clara ou muito escura. As áreas claras e escuras terão alterações de formas iguais.
- » »  **(Ajuste de contraste):** altera o valor quando o brilho da imagem está adequado, mas o contraste não é suficiente.
- » »  **(Ajuste de saturação):** ajusta a saturação da imagem, este valor não altera o brilho da imagem.
- » »  **(Ajuste de tom):** torna a cor mais profunda ou mais clara. O valor padrão é definido pelo sensor de luz e é recomendado.

Clique em *Padrão* para restaurar o foco ao valor padrão.

21. IA

A câmera detecta, reconhece e rastreia as mudanças na cena de monitoramento e analisa o comportamento do alvo com base nisso, sendo chamado de função IA de vídeo monitoramento.

Quando a função de inteligência está habilitada, as regras configuradas e seus efeitos podem ser exibidos tanto no vídeo de visualização, quanto na página de configuração de IA. Quando um alvo aciona a função IA, as linhas da regra são exibidas em vermelho piscando.

Densidade de Veículos, Mapa de distribuição de multidões e Mapa de calor não suportam o alerta em vermelho quando o alarme é acionado.

21.1. Plano inteligente

Nesta seção é definido qual tipo de inteligência a câmera irá executar: Detecção Facial, Mapa de Calor, IVS, Contagem de pessoas, Metadados de vídeo ou Detecção de objeto, etc. Além disso, também é possível ativar a busca inteligente com o InSearch.

Você pode acessar a página de Plano Inteligente em  > /A.

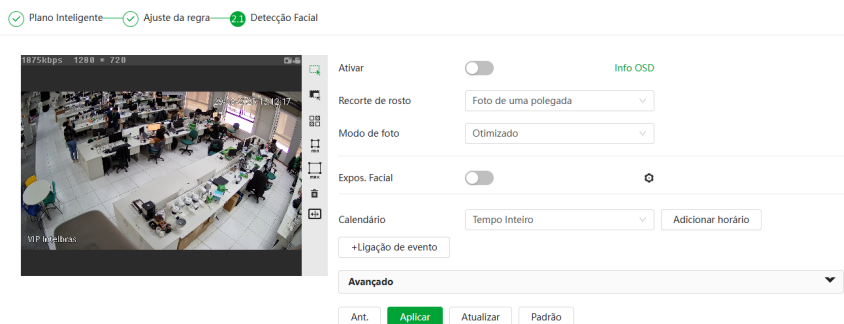
21.2. Configurando a detecção facial

» **Passo 1:** selecione **IA > Plano Inteligente**.

» **Passo 2:** clique em  ao lado de **Detecção Facial** para ativar a detecção de rosto do canal correspondente e clique em **Próximo**.

Obs.: não é possível ativar a **Detecção Facial** e o **IVS** ao mesmo tempo.

As páginas e funções podem variar em diferentes dispositivos. Consulte o dispositivo real para obter informações detalhadas.



» **Passo 3:** clique em  ao lado de **Ativar** para ativar a função de detecção de rosto.

» **Passo 4 (Opcional):** clique em outros ícones no lado direito da imagem para desenhar a área de detecção, área de exclusão e filtrar alvos na imagem.

» Clique em  para desenhar uma área de detecção de rosto na imagem. A área de detecção é a imagem inteira por padrão.

» Clique em  para desenhar uma área de exclusão para detecção de rosto na imagem.

» Clique em  para desenhar o tamanho mínimo do alvo e clique em  para desenhar o tamanho máximo do alvo. Somente quando o tamanho do alvo estiver entre o tamanho máximo e o tamanho mínimo o alarme poderá ser acionado.

» Clique em  e, em seguida, pressionando o botão esquerdo do mouse desenhe um retângulo, o tamanho do pixel será exibido.

» Clique em  para excluir a linha de detecção.

» **Passo 5:** defina parâmetros.

Os parâmetros podem variar dependendo do modelo de câmera.

Descrição dos parâmetros de detecção facial	
Parâmetro	Descrição
Info OSD	Clique em Info OSD, e a página de Sobreposição é exibida e, em seguida, clique em  Ativar. O número de rostos detectados é exibido na página de Visualização.
Ativar Realçar Rosto	Clique em  para ativar o aprimoramento facial. Deve ser dada prioridade para garantir a clareza facial quando o fluxo de bits for relativamente baixo.
Filtragem de Matérias Inanimadas	Filtre rostos não vivos na imagem, como uma foto de rosto.
Sobreposição de Caixa Alvo	Clique em  para ativar a função e, em seguida, você pode adicionar uma caixa delimitadora ao rosto na imagem capturada para destacá-lo. A imagem facial capturada é salva no cartão SD ou no caminho de armazenamento configurado. Para o caminho de armazenamento, consulte 6.1. Local.
Remover Rostos Duplicados	Durante o período configurado, as faces duplicadas são exibidas apenas uma vez para evitar contagens repetidas. Clique em  próximo a esta função para configurar o tempo e a precisão. » Hora: na hora configurada, Remover rostos duplicados está ativado. » Precisão: quanto maior o nível, mais sensível será o dispositivo para remover faces duplicadas.
Recorte de Rosto	Defina um intervalo para a imagem facial, incluindo face, foto de uma polegada e personalizado. Ao selecionar Personalizado, clique em  , configure os parâmetros no modal e clique em <i>Aplicar</i> . » Largura personalizada: defina a largura da foto; insira os tempos da largura da face original. Varia de 1-5. » Altura do rosto personalizada: defina a altura do rosto na foto; insira os tempos da altura original da face. Varia de 1-2. » Altura do corpo personalizada: defina a altura do corpo: na foto; insira os tempos da altura original do corpo. Varia de 0-4. Quando o valor é 0, significa recortar apenas a imagem do rosto.
Modo de Foto	» Tempo real: tire a foto imediatamente após a câmera detectar o rosto. » Otimizado: capture a imagem mais nítida dentro do tempo configurado após a câmera detectar o rosto. » Prioridade de qualidade: compare repetidamente o rosto capturado com os rostos no banco de dados de rostos armados, capture a imagem de rosto mais semelhante e envie o evento. Recomendamos que você use este modo na cena de controle de acesso. Clique em <i>Avançado</i> para definir o tempo otimizado.
Propriedade	Clique em  ao lado de Propriedade para ativar a exibição de propriedades.
Embelezamento Facial	Ative o <i>Embelezamento Facial</i> para tornar os detalhes do rosto mais claros à noite. Depois de ativar esta função, você pode ajustar o nível. Quanto maior o nível, maior o nível de embelezamento.
Otimização de Imagem	Selecione o modo para aprimorar a foto. » Auto: o sistema melhora automaticamente a qualidade da foto. » Manual: você pode ajustar o Nível NR, Nível de nitidez, Nível de brilho e Nível de vermelhidão manualmente. » Desligado: desligue a função.
Exposição Facial	Clique em  ao lado de Exposição Facial. Quando um rosto é detectado, a câmera pode aumentar o brilho do rosto para tornar a imagem do rosto nítida.
Luminosidade da Face Alvo	Defina o brilho alvo do rosto. É 50 por padrão.
Tempo de Detecção de Intervalo de Exposição Facial	Defina o intervalo de detecção da exposição facial para evitar oscilações da imagem causadas pelo ajuste constante da exposição facial. São 5 segundos por padrão.
Proteção de Privacidade	Habilite esta função e os rostos ficarão desfocados em mosaico quando forem detectados.
Avançado	» Filtro de ângulo da foto: defina o ângulo da foto a ser filtrada durante a detecção de rosto. » Sensibilidade da foto: defina a sensibilidade da foto durante a detecção de rosto. É mais fácil detectar rostos com maior sensibilidade. » Tempo Otimizado: defina um período para capturar a imagem mais nítida após a câmera detectar o rosto.

» **Passo 6:** defina períodos de armação e ação de ligação de alarme.

» **Passo 7:** clique em *Aplicar*.

Para visualizar informações de alarme na guia de ligação de alarmes, você precisa vincular o evento de alarme relevante.

21.3. Configuração do IVS

Esta seção apresenta requisitos de seleção de cena, ajuste da regra e configuração global para IVS (sistema de vídeo inteligente).

21.3.1. Configuração global

Defina regras globais para o IVS, incluindo anti-perturbação, área de calibração e parâmetros de movimento válidos para alvos.

21.3.2. Área de calibração

Determina a relação correspondente entre a imagem 2D capturada pela câmera e o objeto real 3D, de acordo com uma régua horizontal e três régua verticais calibradas pelo usuário e a distância real correspondente.

21.3.3. Cena aplicável

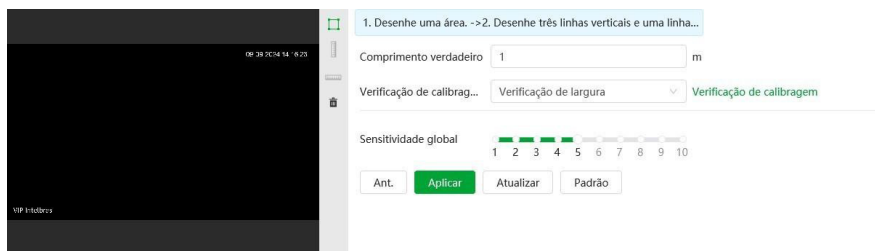
- » Visão média ou distante com altura de instalação superior a três metros. Cenas com visualização paralela ou montadas no teto não são suportadas.
- » Calibre o plano horizontal, não paredes verticais ou superfícies inclinadas.
- » Esta função não é aplicável a cenas com visão distorcida, como as vistas distorcidas capturadas por uma câmera de visão angular ou uma Fisheye.

Obs.:

- » **Desenho de calibração:**
 - » **Área de calibração:** a área de calibração desenhada deve estar em um plano horizontal.
 - » **Régua vertical:** a parte inferior das três régua verticais deve estar no mesmo plano horizontal. Selecione três objetos de referência com altura fixa em distribuição triangular como régua verticais, como veículos estacionados na beira da estrada ou postes de iluminação rodoviária. Organize três pessoas para desenhar em cada uma das três posições na cena de monitoramento.
 - » **Régua horizontal:** seleciona o objeto de referência com comprimento conhecido no solo, como uma placa na estrada, ou use uma fita para medir o comprimento real.
- » **Verificação de calibração:** depois de definir a régua, desenhe uma linha reta na imagem, verifique o valor estimado da linha reta criada e compare esse valor com o valor medido na cena real para verificar a precisão da calibração. Em caso de grande diferença entre o valor estimado e o valor real, ajuste ou redefina os parâmetros até que o requisito de erro seja atendido.

21.3.3.1. Procedimento

- » Selecione  **IA > Plano Inteligente.**
- » Clique em ao lado de IVS para ativar o IVS do canal correspondente e clique em *Seguinte*.
- » Clique na aba *Configuração Global*.



- » Defina a área de calibração e a régua.
- » Clique em  e desenhe uma área de calibração na imagem e clique com o botão direito para finalizar o desenho.
- » Clique no ícone da régua para desenhar uma régua horizontal e três régua verticais na área de calibração.



- » Indica régua vertical e  indica régua horizontal.

- » Selecione uma régua adicionada e clique em  para excluir a régua.
- » Defina a sensibilidade global.
- » Ajuste a sensibilidade do filtro. Com um valor mais alto, é mais fácil acionar um alarme quando objetos de baixo contraste e objetos pequenos são capturados, e a taxa de detecção falsa é maior.
- » Ative a Proteção de Privacidade. Depois de ativado, o humano detectado ficará desfocado em mosaico.
- » Clique em *Aplicar*.

21.3.3.2. Resultado

- » Selecione o tipo de verificação e clique em Verificação de calibração.
- » Para verificar a régua vertical e a régua horizontal, selecione respectivamente Verificação de Altura e Verificação de largura.
- » Desenhe uma linha reta na imagem para verificar se as réguas estão definidas corretamente.
- » Em caso de grande diferença entre o valor estimado e o valor real, ajuste ou redefina os parâmetros até que o requisito de erro seja atendido.

Ajuste da regra

- » Defina regras para IVS, incluindo linha virtual e cerca virtual.

21.3.3.3. Pré-requisitos

- » *Selecione IA > Plano Inteligente* e ativar IVS.
- » *Selecione IA > Plano Inteligente > Configuração global* para finalizar a configuração global.

21.3.3.4. Informações básicas

Para as funções e aplicações das regras, consulte a tabela abaixo.

Descrição das funções IVS		
Regra	Descrição	Cena aplicável
Linha Virtual	Quando o alvo cruza a linha virtual a partir da direção de movimento definida, um alarme é acionado e, em seguida, o sistema executa ligações de alarme configuradas.	Cenas com alvos dispersos e sem obstrução entre os alvos, como a proteção perimetral de área não vigiada.
Cerca Virtual	Quando o alvo entra, sai ou aparece na área de detecção, um alarme é acionado e o sistema executa as ligações de alarme configuradas.	Cenas com alvos esparsos e sem mudança de luz óbvia e frequente. Recomenda-se uma cena simples na área de detecção.
Objeto Abandonado	Quando um objeto é abandonado na área de detecção durante o tempo configurado, um alarme é acionado e então o sistema executa as ligações de alarme configuradas.	Alarme falsos podem ocorrer nas cenas com alvos densos, obstrução frequente e permanência de pessoas. Em cenas com primeiro plano e fundo complexos, alarmes falsos podem ser acionados para objetos abandonados ou perdidos.
Objeto Retirado	Quando um objeto é retirado da área de detecção durante o tempo definido, um alarme é acionado e o sistema executa ligações de alarme configuradas.	Cenas com alvos dispersos e sem mudança de luz óbvia e frequente. Recomenda-se uma cena simples na área de detecção. Alarme falsos podem aumentar nas cenas com alvos densos, obstrução frequente e permanência de pessoas. Em cenas com primeiro plano e fundo complexos, alarmes falsos podem ser acionados para objetos abandonados ou perdidos.

Movimento Rápido	Quando a velocidade de movimento é superior à velocidade configurada, um alarme é acionado e, em seguida, o sistema executa as ações de alarme configuradas.	Cenas com alvos dispersos e menos obstruídos. A câmera deverá ser instalada logo acima da área de monitoramento. A direção da luz deve ser vertical à direção do movimento.
Detecção de Estacionamento Illegal	Quando o alvo permanece acima do tempo configurado, um alarme é acionado e então o sistema executa ligações de alarme configuradas.	Monitoramento rodoviário e gerenciamento de tráfego.
Aglomeração de Pessoas	Quando a um enorme número de pessoas se aglomera ou a densidade da multidão demasiadamente grande, um alarme é acionado e, em seguida, o sistema executa as ações de alarme configuradas.	Cenas de média ou longa distância, como praça externa, entrada do governo, entrada e saída da estação. Não é adequado para análise de visão de curta distância.
Atitude Suspeita	Quando o alvo demora durante o tempo de alarme mais curto, um alarme é acionado e, em seguida, o sistema executa as ações de alarme configuradas. Após o alarme ser acionado, se o alvo permanecer na área dentro do intervalo de tempo do alarme, o alarme será acionado novamente.	Cenas como parque e salão.

21.3.4. Configure as regras de IVS

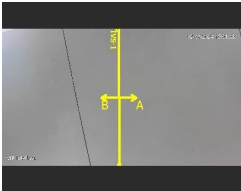
Esta seção apresenta a linha virtual como exemplo.

21.3.4.1. Procedimento

- » **Passo 1:** selecione *IA > Plano Inteligente*.
- » **Passo 2:** clique em  ao lado de IVS para ativar o IVS do canal correspondente e clique em *Próximo*.
- » **Passo 3:** clique na aba de *Ajuste de Regra*.
- » **Passo 4:** clique em *Adicionar Regra* na página de *Ajuste de Regra* e selecione *Linha Virtual* na lista suspensa. Clique duas vezes no nome e você poderá editar o nome da regra; a regra está habilitada por padrão.

Adicionar Regra

Nº	Nome	Tipo	Lig.	Eliminar
1	IVS-1	Linha virtual		



Sensibilidade

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Direção

Ambos

Filtro de alvo



Alvo efetivo

☒ Pessoa ☒ Veículo motorizado

Calendário

Tempo inteiro

Adicionar horário

+Ligação de evento

Foto

Ativado

Ant. Aplicar Atualizar Padrão

- » **Passo 5:** clique em  para desenhar uma linha de regra na imagem. Clique com o botão direito para finalizar o desenho. Para requisitos de regras de desenho, consulte a tabela abaixo. Após desenhar as regras, arraste os cantos da área de detecção para ajustar o intervalo da área.

Descrição da análise IVS	
Regra	Descrição
Linha Virtual	Desenhe uma linha de detecção.
Cerca Virtual	Desenhe uma área de detecção.
Objeto Abandonado	Durante a detecção de objeto abandonado, o alarme também é acionado caso pedestre ou veículo permaneça por muito tempo. Se o objeto abandonado for menor que um pedestre e um veículo, defina o tamanho alvo para filtrar pedestres e veículos ou estenda adequadamente a duração para evitar falsos alarmes acionados pela permanência transitória do pedestre.
Objeto Retirado	
Movimento Rápido	
Deteção de Estacionamento Ilegal	Durante a detecção de aglomeração de pessoas, alarmes falsos podem ser acionados por baixa altura de instalação, grande porcentagem de uma única pessoa em uma imagem ou oclusão óbvia do alvo, agitação contínua da câmera, agitação de folhas e sombra de árvore, abertura ou fechamento frequente de porta retrátil, ou tráfego denso ou fluxo de pessoas.
Aglomeração de Pessoas	
Atitude Suspeita	

- » **Passo 6 (Opcional):** clique em outros ícones no lado direito da imagem para filtrar os alvos na imagem.

- » Clique em  para desenhar o tamanho mínimo do alvo e clique em  para desenhar o tamanho máximo do alvo. Somente quando o tamanho do alvo estiver entre o tamanho máximo e o tamanho mínimo o alarme poderá ser acionado.
- » Clique em  e, em seguida, pressione e segure o botão esquerdo do mouse para desenhar um retângulo, o tamanho do pixel será exibido.
- » Clique em  para excluir a linha de detecção.

- » **Passo 7:** defina parâmetros de regra para IVS.

Descrição dos parâmetros IVS	
Parâmetro	Descrição
Direção	» Defina a direção da detecção de regras. » Ao configurar a linha virtual, selecione A para B, B para A ou Ambos. » Ao definir a cerca virtual, selecione Entrar, Saída ou Ambos.
Ação	Ao definir a ação de cerca virtual, selecione Aparecer, Zona de Aviso de Cruzamento ou Dentro. Dentro, Aparecer, Zona de Aviso de Cruzamento podem não funcionar ao mesmo tempo.
Filtro de alvo	Clique em  para ativar esta função. » Quando você seleciona Pessoa como alvo do alarme, um alarme será acionado quando o sistema detectar que essa pessoa passou pela regra. » Quando você seleciona Veículo motorizado como alvo do alarme, o alarme será acionado quando o sistema detectar que o veículo passou pela regra. » Atualmente, na categoria Animal, o algoritmo suporta principalmente a detecção de gatos e cães. Embora ele também possa tentar detectar outros animais de quatro patas, a precisão de tais detecções não pode ser garantida.
Período	» Para Objeto Abandonado, a duração é o menor tempo para acionar um alarme após o abandono de um objeto. » Para Objeto Retirado, a duração é o menor tempo para acionar um alarme após a falta de um objeto. » Para Deteção de Estacionamento Ilegal, Aglomeração de Pessoas ou Atitude Suspeita, a duração é o tempo mais curto para acionar um alarme após um objeto aparecer na área.
Sensibilidade	Quando a sensibilidade é alta, a detecção torna-se mais fácil, mas o número de falsas detecções aumenta. Objeto Retirado, Objeto Abandonado e Atitude Suspeita não suportam esta função.

- » **Passo 8:** defina períodos de armação e ação de ligação de alarme. Clique em **+ Ligação de Eventos** para definir a ação de ligação.

- » **Passo 9:** clique em **Aplicar**.

Para visualizar informações de alarme na guia de assinatura de alarme, você precisa vincular o evento de alarme.

21.4. Procedimento de Configuração pela Interface da Câmera

- » **Passo 1:** acesse o menu *IA > Plano Inteligente*.
- » **Passo 2:** localize a opção *InSearch*, clique no ícone correspondente e depois em *Seguinte*.

1 Plano Inteligente

Ajuste da Regra

IVS

InSearch

Detecção Facial

IVS

Seguinte

Atualizar

Padrão

Importante:

- » Ao ativar o *InSearch*, o IVS será habilitado automaticamente.
- » A função *Detecção Facial* não é compatível com o InSearch. Caso deseje utilizar detecção facial, será necessário desativar o InSearch.
- » Por padrão, o InSearch já vem ativado. Para desativá-lo:
 1. Desmarque a opção *InSearch*.
 2. Clique em *Seguinte*.
 3. Aguarde a reinicialização da câmera.

Obs.: toda vez que o InSearch for ativado ou desativado, a câmera será reiniciada automaticamente para aplicar as alterações.

- » **Passo 3 (Opcional):** configure os parâmetros do IVS conforme necessário, como regras de linha e cerca virtual. Clique em *Seguinte*.

Plano Inteligente

Ajuste da Regra

IVS

Ajuste da Regra

Adicionar Regra

Nº	Nome	Tipo	Habilitar	Eliminar
1	IVS-1	Linha Virtual	☒	
2	IVS-2	Cerca Virtual	☒	

11:18:00 - 11:18:10

Sensibilidade

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Ação

☐ Aparecer ☒ Zona de Aviso de Cruzamento ☐ Som

Direção

Amboas

Filtro de Alvo

☒ Alvo Efetivo

Alvo Efetivo

☒ Pessoa ☒ Veículo Motorizado

Calendário

Tempo Inteiro

Adicionar horário

+Ligação de evento

Foto Ativado

Anterior

Aplicar

Atualizar

Padrão

- » **Passo 4:** clique em *Aplicar* para salvar as configurações e finalizar o processo.

21.4.4. Requisitos e cenários de uso

A tecnologia InSearch depende de um ambiente compatível para funcionar corretamente. A simples ativação pela interface da câmera não é suficiente. Existem dois cenários principais de uso:

21.4.4.1. *Uso via Software*

» **Requisitos:**

- » Câmera compatível com InSearch
- » Cartão de memória microSD inserido na câmera
- » Software de gerenciamento compatível com InSearch

» **Passo a Passo:**

- » Insira um cartão de memória na câmera.
- » Conecte a câmera ao software.
- » Acesse a área de configuração de IA no software.
- » Ative o InSearch e configure como desejar.
- » Salve as configurações e aguarde a sincronização.

Importante: sem o cartão de memória, o InSearch não funcionará nesse modo.

21.4.4.2. *Uso via Gravador*

» **Requisitos:**

- » Câmera compatível com InSearch
- » Gravador compatível com InSearch

» **Funcionamento:**

Dependendo do tipo de gravador, a função InSearch irá operar de formas diferentes. É importante entender em qual dessas opções seu gravador se enquadra e se atende à sua preferência:

Em alguns gravadores, o InSearch é ativado automaticamente ao conectar a câmera. O sistema realiza uma fusão entre os dados gerados pela câmera e os dados do gravador, criando um filtro inteligente que compara e gera os eventos com maior precisão.

Em outros modelos, o usuário pode escolher, por canal, qual tipo de InSearch será utilizado:

- » InSearch da câmera
- » InSearch do gravador
- » Ambos simultaneamente

Essa flexibilidade permite adaptar o uso conforme o cenário e os recursos disponíveis.

» **Recomendação Técnica:**

Embora o uso de cartão de memória não seja obrigatório ao utilizar gravadores, é estritamente recomendado que o usuário insira um cartão microSD na câmera.

Isso melhora significativamente a precisão na geração de eventos, pois permite que a câmera armazene e processe dados localmente, complementando o trabalho do gravador.

22. Segurança

22.1. Status de segurança

22.1.1. Informações básicas

Detecte o usuário e o serviço e escaneie os módulos de segurança para verificar o status de segurança da câmera, para que, quando aparecer uma anormalidade, você possa processá-la em tempo hábil.

- » **Detecção de Usuários e Serviços:** detecte a autenticação de login, o status do usuário e a segurança da configuração para verificar se a configuração atual está em conformidade com as recomendações.
- » **Verificação de Módulos de Segurança:** verifica o status de execução dos módulos de segurança, como transmissão de áudio/vídeo, proteção confiável, aviso de segurança e defesa contra ataques, sem detectar se eles estão habilitados.

22.1.2.Procedimento

- » » **Passo 1:** selecione *Segurança > Estado de Segurança*.
- » » **Passo 2:** clique em *Reverificar* para verificar o Estado de segurança da câmera.

Estado de Segurança

A verificação de segurança ajuda a ter uma visão geral em tempo real do estado de segurança do dispositivo e a utilizar o dispositivo de uma maneira muito mais segura.

Hora da última verificação: 2024-08-26 14:44:04

[Reverificar](#)

Deteção de serviço e usuário (Detecta se a configuração atual está em conformidade com a recomendação.)

Autenticação de login

Estado do usuário

Configuração de segurança

[Detalhes](#)

Verificação dos módulos de segurança (Verifica o estado de funcionamento dos módulos de segurança, exceto se estiverem ativados.)

Transmissão criptografada de áudio/vídeo

Proteção fideliDNA

Aviso de segurança

Ataque Defesa

Encriptação do firmware

802.1x

Secure Shell

Segurança dos arquivos de configuração

Certificado CA

Segurança de registro

Segurança da sessão

Backup físico

22.1.3. Operações relacionadas

Após a verificação, resultados diferentes serão exibidos com cores diferentes. Amarelo indica que os módulos de segurança estão anormais e Verde indica que os módulos de segurança estão normais.

Após a verificação, resultados diferentes serão exibidos com cores diferentes. Amarelo indica que os módulos de segurança estão anormais e Verde indica que os módulos de segurança estão normais.

- » Clique em *Detalhes* para visualizar os detalhes do resultado da verificação.
- » Clique em *Ignorar* para ignorar a exceção e ela não será verificada na próxima verificação.
- » Clique em *Reescanear*, e a exceção será verificada na próxima verificação.
- » Clique em *Otimizar* e a página correspondente será exibida e você poderá editar a configuração para limpar a exceção.

Detalhes

Total 2 itens devem ser otimizados. Recomenda-se otimizar agora.

Ignorar

Configuração de segurança SMTP

1.Não está sendo utilizada uma senha forte.

Otimizar

Configuração de segurança HTTPS

1.Desativado. Ative-o.

Otimizar

22.2. Serviço de sistema

22.2.1.802.1x

As câmeras podem se conectar à LAN após passarem pela autenticação 802.1x.

22.2.1.1. Procedimento

- » **Passo 1:** selecione *Segurança > Serviço de sistema > 802.1x*.
- » **Passo 2:** selecione o nome da NIC conforme necessário e clique em  para habilitá-lo.
- » **Passo 3:** selecione o modo de autenticação e configure os parâmetros.
 - » **PEAP:** protocolo EAP protegido.
 - » Selecione PEAP como modo de autenticação.
 - » Digite o nome de usuário e a senha que foram autenticados no servidor.
 - » Clique em  ao lado do *Certificado CA* e selecione o *Certificado CA* confiável na lista.

Se não houver nenhum certificado na lista, clique em **Gestão de Certificados** na barra de navegação esquerda.

802.1x

HTTPs

802.1x é um protocolo de controle de acesso de rede capaz de impedir efetivamente o acesso de anfitriões não autorizados.

Nome de NIC

NIC1

Ativar

Modo de autenticação

PEAP

Nome do usuário

none

Senha

Certificado CA

Utilize um certificado CA fidedigno para verificar a validade do servidor de autenticação por pares (switch ou servidor Radius).

Certificado do dispositivo

Certificados CA fidedignos

Lista de certificados

Gestão de certificado

Nº	Nome Personalizado	Número de série do certificado	Período de validade	Usuário	Emitido por	Utilizado por
☐	1		2059-05-23 00:18:27	General Device Root CA	General Device Root CA	
☐	2		2054-05-28 05:00:29	Intelbras	General Device Root CA	

Aplicar

Atualizar

Padrão

- » **TLS:** segurança da camada de transporte. É aplicado em dois programas aplicativos de comunicação para garantir a segurança e integridade dos dados.
- » Selecione TLS como modo de autenticação.
- » Digite o nome de usuário.
- » Clique em ao lado do certificado CA e selecione o certificado CA confiável na lista. Se não houver nenhum certificado na lista, clique em **Gerenciamento de Certificados** na barra de navegação esquerda.

802.1x

HTTPs

802.1x é um protocolo de controle de acesso de rede capaz de impedir efetivamente o acesso de anfitriões não autorizados.

Nome de NIC

NIC1

Ativar

Modo de autentica...

TLS

Nome do usuário

none

Certificado CA

Utilize um certificado CA fidedigno para verificar a validade do servidor de autenticação por pares (switch ou servidor Radius).

Certificado do dispositivo

Certificados CA fidedignos

Lista de certificados

Gestão de certificado

Nº	Nome Personalizado	Número de série do certificado	Período de validade	Usuário	Emitido por	Utilizado por
☐	1		2054-09-30 09:53:03	AB06F21PAG24E72	Intelbras	HTTPs, RTSP sobre TLS

Aplicar

Atualizar

Padrão

» **Passo 4:** clique em *Aplicar*.

22.3. HTTPs

Crie um certificado ou carregue um certificado autenticado e então você poderá fazer login através de HTTPs com seu PC. O HTTPs pode proteger a autenticidade da página em todos os tipos de sites, proteger contas e manter privadas as comunicações, a identidade e a navegação na web do usuário.

22.3.1.Procedimento

- » **Passo 1:** selecione *Segurança > Serviço de sistema > HTTPS*.
- » **Passo 2:** clique em  para habilitá-lo.
- » **Passo 3:** selecione o certificado. Se não houver nenhum certificado na lista, clique em *Gerenciamento de Certificados* na barra de navegação esquerda.

802.1x HTTPS

Ativar 

O HTTPS é uma entrada de serviço baseada na Segurança da Camada de Transporte (TLS). O HTTPS fornece o serviço web, o serviço de acesso ONVIF e o serviço de acesso RTSP.

*Selecione um certificado de dispositivo						Gestão de certificado	
Nº	Nome Personalizado	Número de série do certificado	Período de validade	Usuário	Emitido por	Utilizado por	
1			2054-06-19 14:43:38	AA075409A1995F	Intelbras	HTTPS, RTSP sobre TLS	

Aplicar Atualizar Padrão Transferir certificado de raiz

- » **Passo 4:** clique em *Aplicar*.

22.4. Ataque defesa

22.4.1.Firewall

Configure o firewall para limitar o acesso à câmera.

22.4.1.1. Procedimento

- » **Passo 1:** selecione *Segurança > Ataque Defesa > Firewall*.
- » **Passo 2:** clique  para ativar a função de firewall.

Firewall Bloqueio de conta Ataque anti-Dos

Ativar 

Modo Lista de permissões Lista de bloqueios

Apenas os usuários cujos IP/MAC se encontrem na seguinte lista poderão acessar as respectivas portas do dispositivo.

Adicionar **Eliminar**

Nº	IP/MAC do usuário	Porta	Operação
Sem resultados			

Aplicar Atualizar Padrão

- » **Passo 3:** selecione o modo: *Lista de Permissões* e *Lista de Bloqueios*.
- » **Lista de Permissões:** somente quando o IP/MAC do seu PC estiver na lista de permissões, você poderá acessar a câmera. As portas são iguais.
- » **Lista de Bloqueios:** quando o IP/MAC do seu PC estiver na lista de bloqueios, você não poderá acessar a câmera. As portas são iguais.
- » **Passo 4:** clique em *Adicionar* para adicionar o endereço IP/MAC do host à Lista de Permissões ou à Lista de Bloqueios e clique em *OK*.

Adicionar ×

Modo Adic. IP

Versão IP IPv4

Endereço d... . . .

Todas porta... 

OK Cancelar

- » **Passo 5:** clique em *Aplicar*.

22.4.1.2. Operações relacionadas

- » Clique em  para editar as informações do host.
- » Clique em  para excluir as informações do host.

22.5. Bloqueio de conta

Se você inserir consecutivamente uma senha errada maior que o valor configurado, a conta será bloqueada.

22.5.1.Procedimento

- » **Passo 1:** selecione *Segurança > Ataque Defesa > Bloqueio de Conta*.
- » **Passo 2:** configure a tentativa de login e o tempo de bloqueio da conta do dispositivo e do usuário ONVIF.
- » **Tentativa de Início de Sessão:** limite superior de tentativas de login. Se você inserir consecutivamente uma senha errada maior que o valor configurado, a conta será bloqueada.
- » **Tempo de Bloqueio:** o período durante o qual você não pode fazer login após as tentativas de login atingirem o limite máximo.

Firewall	Bloqueio de conta	Ataque anti-DoS
Conta do dispositivo		
Tentat. início sess.		5Vezes
Tempo bloqueio		5 min.
Usuário ONVIF		
Tentat. início sess.		30Vezes
Tempo bloqueio		5 min.
Usuário de SNMP		
Ativar		☐
Tentat. início sess.		30Vezes
Tempo bloqueio		5 min.
Aplicar Atualizar Padrão		

22.6. Ataque Anti-DoS

Você pode ativar a Defesa de ataque SYN Flood e a Defesa de ataque ICMP Flood para defender o dispositivo contra ataques DoS.

22.6.1.Procedimento

- » **Passo 1:** selecione *Segurança > Defesa de Ataque > Ataque Anti-DoS*.
- » **Passo 2:** selecione a Defesa de Ataque SYN Flood ou a Defesa de Ataque ICMP Flood para defender o dispositivo contra ataques Dos.

Firewall	Bloqueio de conta	Ataque anti-DoS
Defesa de ataque SYN Flood		
☐		
Um atacante pode enviar mensagens SYN repetidas para o dispositivo, deixando ligações TCP semi-abertas no dispositivo, as quais levarão o dispositivo a falhar. Quando é atingido por um ataque SYN flood, o dispositivo defende-se ao eliminar a primeira mensagem.		
Defesa de ataque ICMP Flood		
☐		
Um atacante pode enviar um número anormalmente elevado de pacotes ICMP para o dispositivo, os quais consumirão totalmente todos os recursos de computação e levarão, assim, o dispositivo a falhar. Quando é atingido por um ataque ICMP flood, o dispositivo defende-se ao utilizar a tática de filtragem de mensagens ICMP.		
Aplicar Atualizar Padrão		

23. Certificado CA

23.1. Instalar o certificado do dispositivo

Crie um certificado ou carregue um certificado autenticado e então você poderá fazer login através de HTTPS com seu PC.

23.1.1.Criando certificado

Criando certificado no dispositivo.

23.1.1.1. Procedimento

- » **Passo 1:** selecione *Segurança > Certificado CA > Certificado do Dispositivo*.
- » **Passo 2:** selecione Instalar o Certificado do Dispositivo.
- » **Passo 3:** selecione uma das tres opções possíveis:
 - » **Criar certificado:** clique neste botão para criar um certificado.
 - » **Solicitar certificado CA e importar:** clique neste botão para gerar um arquivo de solicitação de certificado a ser enviado a uma instituição de terceiros.
 - » **Instalar o certificado existente:** clique neste botão para importar um arquivo de certificado.
- » **Passo 4:** clique em *Seguinte*.

Passo 2

X

Nome Personali...

* IP/Nome de...

Unidade da Or...

Organização

* Período de va...

Dias (1~5000)

* Região

Província

NOME DA CID...

Ant.

Criar e instalar certificado

Cancelar

- » **Passo 5:** clique em *Criar e Instalar Certificado*.

Depois que o certificado for criado com sucesso, você poderá visualizá-lo na página Certificado do Dispositivo.

23.1.1.2. Operações relacionadas

- » Clique em *Entrar no modo de edição*, você poderá editar o nome personalizado do certificado.
- » Clique em  para baixar o certificado.
- » Clique em  para excluir o certificado.

23.2. Encriptação de vídeo

O dispositivo suporta criptografia de áudio e vídeo durante a transmissão de dados.

Recomenda-se ativar a função de encriptação de vídeo. Pode haver risco de segurança se esta função for desativada.

Certificado do dispositivo

Certificados CA fidedignos

Um certificado CA de confiança é utilizado para verificar o estatuto legal de um anfitrião. Por exemplo, deve ser instalado um certificado CA para o switch e a autenticação 802.1x.

Instalar certificado fidedigno

Entrar no modo de edição.

Nº	Nome Personalizado	Número de série do certificado	Período de validade	Usuário	Emitido por	Utilizado por	Estado do certificado	Baixar	Eliminar
1		625c21e64320135a	2059-05-23 00:18:27	General Device Root CA	General Device Root CA		Normal		
2		7ee97825f063859a	2054-05-28 05:00:29	Intelbras	General Device Root CA		Normal		

- » Passo 1: selecione *Segurança >Encriptação de Vídeo*.
- » Passo 2: configure os parâmetros.

Transmissão vídeo

Protocolo privado

Ativar ☐

A transmissão da stream é encriptada através da utilização de um protocolo privado.

*Certifique-se de que o dispositivo ou software correspondentes suportam a desencriptação de vídeo.

Tipo encriptação

AES256-OFB

Período de atualizaç...

12

 hr. (0-720)

RTSP sobre TLS

Ativar ☐

A transmissão RTSP é encriptada ao utilizar o túnel TLS antes da transmissão.

*Certifique-se de que o dispositivo ou software correspondentes suportam a desencriptação de vídeo.

*Selecione um certificado de dispositivo

Nº	Nome Personalizado	Número de série do certificado	Período de validade	Usuário	Emitido por	Utilizado por	Gestão de certificado
1			2054-09-10 15:02:07	AB06F21PAG24E72	Intelbras	HTTPS, RTSP sobre TLS	

Aplicar Atualizar Padrão

Parâmetro de encriptação de vídeo		
Área	Parâmetro	Descrição
Protocolo Privado	Ativar	Ativa a criptografia de quadro de fluxo usando protocolo privado.
		Pode haver risco de segurança se este serviço for desativado.
	Tipo encriptação	Use a configuração padrão.
	Período de atualização da chave secreta	Período de atualização da chave secreta. Faixa de valores: 0–720 horas. 0 significa nunca atualizar a chave secreta. Valor padrão: 12.
RTSP sobre TLS	Ativar	Ativa a criptografia de fluxo RTSP usando TLS.
		Pode haver risco de segurança se este serviço for desativado.
	Selecione um certificado de dispositivo	Selecione um certificado de dispositivo para RTSP sobre TLS.
	Gestão de Certificados	Gerencie, instale, solicite e importe seus certificados.

- » Passo 3: clique em *Aplicar*.

23.3. Aviso de segurança

Quando um evento de exceção de segurança é detectado, a câmera envia um aviso para lembrá-lo de processá-lo em tempo hábil, para evitar riscos à segurança.

23.3.1.Procedimento

- » **Passo 1:** selecione *Segurança >Aviso de segurança*.
- » **Passo 2:** clique em *Ativar* para ativar o aviso de segurança.

Ativar ☐

Monitorização de evento

☒ Programas executáveis inválidos a tentar executar

☒ Ataque de força bruta na ID de sessão

☒ Ataque de força bruta no diretório web

☒ O início de sessão não está no intervalo de tempo especificado.

☒ O número de ligações de sessão excede o limite

☒ Ataque de força bruta da conta.

O aviso de segurança pode detectar o estado de segurança do dispositivo em tempo real e informá-lo imediatamente sobre os eventos de exceção de segurança, para que possa resolvê-los no tempo adequado e evitar riscos de segurança.

+Ligação de evento

Aplicar

Atualizar

Padrão

- » **Passo 3:** configure os parâmetros.
- » **Passo 4:** defina os períodos de armação e ação de ligação de alarme. Clique *+Ligação de Evento* para definir a ação de ligação.
- » **Passo 5:** clique em *Aplicar*.

23.4. Autenticação de Segurança

Você pode configurar o algoritmo de resumo para autenticação, garantindo maior proteção contra acessos não autorizados ao dispositivo.

23.4.1.Procedimento

- » **Passo 1:** selecione *Segurança > Autenticação de Segurança*.

Algoritmo de resumo para autenticação

Algoritmo de resumo para autenticação do utilizador

☒ MD5 ☐ SHA256

Algoritmo de resumo para autenticação do utilizador ON...

☒ MD5 ☐ SHA256

Aplicar

Atualizar

Padrão

- » **Passo 2:** em Algoritmo de resumo para autenticação do utilizador e Algoritmo de resumo para autenticação do utilizador ONVIF, selecione o método desejado:
 - » **MD5:** algoritmo tradicional, compatível com sistemas legados.
 - » **SHA256:** algoritmo moderno, recomendado para ambientes que exigem maior segurança.
- » **Passo 3:** clique em *Aplicar* para salvar as configurações.

24. Vídeo

Esta seção apresenta as funções e operações de reprodução de vídeo.

24.1. Vídeo

24.1.1. Busca de Vídeo

Esta seção apresenta a operação de reprodução de vídeo.

24.1.1.1. Pré-requisitos

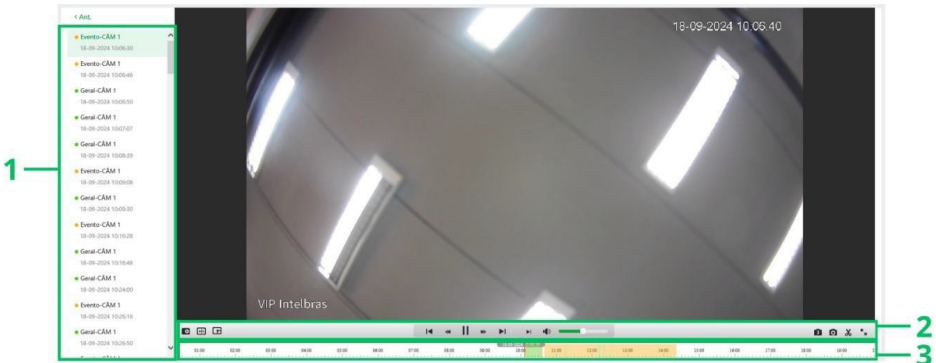
- » Esta função está disponível na câmera com cartão SD.
- » Antes de reproduzir o vídeo, configure o método de armazenamento de gravação, a programação de gravação e o controle de gravação.

24.1.1.2. Procedimento

- » **Passo 1:** selecione *Gravação > Busca de Vídeo*.
- » **Passo 2:** selecione o canal, o tipo de gravação e o tempo de gravação e clique em *Procurar*.
 - » Clique em Todos e selecione o tipo de registro na lista suspensa, você pode selecionar entre Todos, Geral, Evento, Alarme e Manual.
 - » Ao selecionar *Evento* como tipo de registro, você pode selecionar os tipos de eventos específicos, como Detector de movimento, Violação de vídeo e Mudança de cena.
 - » As datas com pontos azuis indicam que há vídeos gravados nesses dias.



- » **Passo 3:** aponte para o vídeo pesquisado e clique em  para reproduzir o vídeo selecionado. A página de reprodução de vídeo é exibida.



As cores na linha do tempo indicam o tipo de gravação, conforme abaixo:

- Geral
- Evento
- Alarme
- Manual

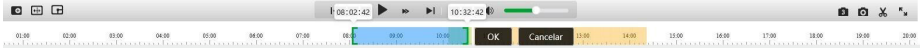
Descrição da página de reprodução de vídeo		
Número	Função	Descrição
1	Lista de Vídeos gravados	Exibe todos os arquivos de vídeo gravados pesquisados. Clique em qualquer arquivo para reproduzi-lo. Clique em <i>Voltar</i> no canto superior esquerdo para ir para a página de <i>Pesquisa de Vídeo</i> .
	Zoom Digital	Você pode ampliar a imagem de vídeo da área selecionada através de duas operações. Clique no ícone e selecione uma área na imagem do vídeo para ampliar; clique com o botão direito na imagem para retomar o tamanho original. Ainda com zoom, arraste a imagem para verificar outras áreas. Clique no ícone e role a roda do mouse na imagem do vídeo para aumentar ou diminuir o zoom.
	Regras de IA	Clique em  e selecione Ativar para exibir regras de IA e caixa de detecção; selecione Desativar para parar a exibição. Ele está habilitado por padrão. As regras de IA são válidas somente quando você habilitou a regra durante a gravação.
	Área Inteligente	Ao clicar em  , são mostradas as demarcações de Inteligência Artificial no vídeo.
2	Barra de Controle de Reprodução	Controla a reprodução. »  : clique no ícone para reproduzir o vídeo gravado anteriormente na lista de vídeos gravados. »  : clique no ícone para desacelerar a reprodução. »  : clique no ícone para interromper a reprodução dos vídeos gravados. O ícone muda para  , clique no ícone para reproduzir vídeos gravados. »  : clique no ícone para acelerar a reprodução. »  : clique no ícone para reproduzir o próximo vídeo gravado na lista de vídeos gravados. »  : clique no ícone para reproduzir o próximo quadro.
	Som	Controla o som durante a reprodução. »  : modo mudo. »  : volume. Você pode ajustar o som.
	Foto	Clique em  para capturar uma imagem da imagem atual e ela será salva no caminho de armazenamento configurado.
	Foto Tripla	Clique em  para capturar três imagens da imagem atual e elas serão salvas no caminho de armazenamento configurado.
	Clips de Vídeo	Clique em  e recorte um determinado vídeo gravado e salve-o.
	Tela Cheia	Clique em  , e a imagem é exibida no modo de tela cheia; clique duas vezes na imagem ou pressione o botão <i>Esc</i> para sair do modo de tela cheia.
3	Barra de Progresso	Exibe o tipo de registro e o período correspondente. Clique em qualquer ponto da área colorida e o sistema reproduzirá o vídeo gravado a partir do momento selecionado. Cada tipo de registro tem sua própria cor e você pode ver suas relações na barra Tipo de Registro.

24.1.1.3. Operações relacionadas

- » **Baixar:** clique para baixar os vídeos selecionados.
- » **Excluir:** clique para excluir os vídeos selecionados. Recorte de vídeo

24.1.1.4. Procedimento

- » **Passo 1:** clique em .
- » **Passo 2:** arraste a caixa de recorte na barra de progresso para selecionar a hora de início e de término do vídeo de destino.



- » **Passo 3:** clique em *OK* para baixar o vídeo.
- » **Passo 4:** selecione o formato de download e o caminho de armazenamento.

Transferir vídeo ✕

Nº	Tipo	Hora de início	Hora de Fim	Duração
1	Clips de Vídeo	2024-09-18 08:02:42	2024-09-18 10:32:42	02:30:00

Formato de ☒ dav ☐ mp4

Download

Caminho de armazenamento

- » **Passo 5:** clique em *Iniciar transferência*.

A reprodução é interrompida e o arquivo recortado é salvo no caminho de armazenamento configurado. Baixando vídeo

Baixe vídeos para um caminho definido. Você pode baixar um único vídeo ou baixá-los em lotes.

- » A reprodução com download simultâneo não é suportada.
- » As operações podem variar com diferentes navegadores.

24.1.1.5. Procedimento

- » **Passo 1:** selecione *Gravação > Pesquisa de Vídeo*.
- » **Passo 2:** selecione o canal, o tipo de gravação e o tempo de gravação e clique em *Procurar*.
- » **Passo 3:** selecione os vídeos a serem baixados.
 - » Selecione o ☐ no canto superior direito de cada arquivo de vídeo para selecionar um ou vários vídeos.
 - » Selecione o ☐ ao lado de *Selecionar tudo* para selecionar todos os vídeos pesquisados.

Total 246 registros ☒ Todos

☒

Geral

27/09/2024 08:22:49

☒

Evento

27/09/2024 08:22:58

☐

Evento

27/09/2024 08:30:00

☐

Geral

27/09/2024 08:54:48

☐

Evento

27/09/2024 08:54:48

☐

Evento

27/09/2024 09:02:00

- » **Passo 4:** clique em *Baixar*.
- » **Passo 5:** selecione o formato de download e o caminho de armazenamento.

Transferir vídeo X

Nº	Tipo	Hora de início	Hora de Fim	Duração	Tamanho
1	Evento	2024-09-18 10:06:30	2024-09-18 10:06:50	00:00:20	20.1M
2	Evento	2024-09-18 10:06:46	2024-09-18 10:07:07	00:00:21	21.7M
3	Agendado	2024-09-18 10:06:50	2024-09-18 10:06:52	00:00:02	2.7M
4	Agendado	2024-09-18 10:07:07	2024-09-18 10:08:39	00:01:32	90.5M
5	Agendado	2024-09-18 10:08:39	2024-09-18 10:09:13	00:00:34	34.1M
6	Evento	2024-09-18 10:09:08	2024-09-18 10:09:30	00:00:22	22.3M

Tamanho606.1M

Formato de ☒ dav ☐ mp4

Download

Caminho de armazenamento

- » **Passo 6:** clique em *Iniciar download*. Os arquivos baixados são salvos no caminho de armazenamento configurado.

24.2. Configuração do controle da gravação

Defina parâmetros como duração do Máxima, pré-gravar, modo de gravação e fluxo de gravação.

24.2.1. Procedimento

» **Passo 1:** clique em *Gravação* na página inicial e clique na aba *Controle da Gravação*.

Duração máx.

min. (1-120)

Pré-gravar

seg. (0-5)

Modo de Gravação

☒ Auto ☐ Manual ☐ Desl.

Stream de Gravação

▼

Aplicar

Atualizar

Padrão

» **Passo 2:** configure os parâmetros.

Descrição dos parâmetros de controle da gravação	
Parâmetro	Descrição
Duração máxima	O tempo para empacotar cada arquivo de vídeo.
Pré-gravar	O tempo para gravar o vídeo antes de um evento de alarme disparado. Por exemplo, se a gravação pré-evento estiver definida para 5 s, o sistema salva o vídeo gravado 5 s antes do alarme ser acionado.
	Quando um alarme ou detecção de movimento vincula a gravação e a gravação não está habilitada, o sistema salva os dados de vídeo dentro do tempo de gravação pré-evento no arquivo de vídeo.
Modo de Gravação	Quando você seleciona Manual, o sistema inicia a gravação; quando você seleciona Auto, o sistema inicia a gravação no período configurado do plano de gravação.
Stream de Gravação	Selecione o stream de gravação, incluindo Stream Principal e Stream Secundário.

» **Passo 3:** clique em *Aplicar*.

24.3. Definindo o período de gravação

Após o tipo de alarme correspondente (Geral, Evento e Alarme) estiver habilitado, o canal de gravação vincula a gravação.

Defina determinados dias como feriados e quando a Gravação for selecionada na programação de feriados, o sistema grava o vídeo conforme a programação de feriados definida.

24.3.1. Procedimento

» **Passo 1:** clique em *Vídeo* na página inicial e clique na aba *Calendário*.

Feriado

Tipo de Evento: Geral Evento Alarme

Limpar Eliminar

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24

Dom																									Copiar
Seg																									Copiar
Ter																									Copiar
Qua																									Copiar
Qui																									Copiar
Sex																									Copiar
Sáb																									Copiar

Aplicar Atualizar Padrão

- » **Passo 2:** defina o plano de gravação.
- » Verde representa o plano de gravação geral (como gravação cronometrada);
 - » Amarelo representa o plano de gravação de evento (como gravação acionada por eventos inteligentes);
 - » Vermelho representa o plano de gravação de alarme (como gravação acionada por entrada de alarme). Selecione um tipo de registro, como Geral e pressione e arraste diretamente o botão esquerdo do mouse para definir o período de gravação normal na linha do tempo.
 - » Clique em *Copiar* ao lado de um dia e selecione os dias para os quais deseja copiar e na página seguinte, você poderá copiar a configuração para os dias selecionados. Selecione a caixa de seleção Seleccionar tudo para selecionar o dia todo para copiar a configuração.
 - » Você pode definir 6 períodos por dia.
- » **Passo 3:** clique em *Aplicar*.
- » **Passo 4:** clique em *Feriado* para marcar feriados.

Feriado

Ativar

Limpar

< set >

2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	Sá	Do
26	27	28	29	30	31	1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	1	2	3	4	5	6

OK Cancelar

- » **Passo 5:** clique em ☐ para ativar a configuração de feriados e selecione os dias que você precisa definir como feriado.
- » Clique em *Limpar* para cancelar a seleção.
 - » Quando a configuração da programação de feriados não é igual à configuração geral, a configuração da programação de feriados é anterior à configuração geral. Por exemplo, com a programação de feriados habilitada, se o dia for feriado, o sistema captura fotos ou registra como configuração de programação de feriados; caso contrário, o sistema captura fotos ou registra como configuração geral.
- » **Passo 6:** clique em *OK*.

24.4. Armazenamento

Esta seção apresenta a configuração do método de armazenamento dos vídeos gravados.

24.4.1. Procedimento

» **Passo 1:** selecione *Vídeo > Armazenamento*.

Tipo de Evento ☒ Geral ☒ Evento ☒ Alarme

Disco Cheio ☒ Substituir ☐ Parar

Método de armazen... Armazenamento Local ▾

Aplicar Atualizar Padrão

» **Passo 2:** selecione o método de armazenamento necessário para diferentes tipos de vídeos gravados.

Descrição dos parâmetros de armazenamento	
Parâmetro	Descrição
Tipo de Evento	Selecione de Geral, Evento e Alarme.
Disco Cheio	Estratégia de gravação quando o disco está cheio. » Substituir: sobrescrever ciclicamente o vídeo mais antigo quando o disco estiver cheio. » Parar: pare a gravação quando o disco estiver cheio.
Método de Armazenamento	Selecione <i>Armazenamento Local</i> e <i>Armazenamento em Rede</i> . » Armazenamento Local: salve os vídeos gravados no cartão SD interno. Armazenamento Local é exibido apenas em modelos que suportam cartão SD. » Armazenamento em Rede: salve os vídeos gravados no servidor FTP ou NAS.

» **Passo 3:** clique em *Aplicar*.

24.5. Armazenamento em rede

Você pode selecionar entre FTP e NAS.

Quando a rede não funciona, você pode salvar todos os arquivos no cartão SD interno para emergências.

24.5.1.1. FTP

Habilite esta função e você poderá salvar todos os arquivos no servidor FTP.

Procedimento

- » **Passo 1:** selecione *Gravação > Memória*.
- » **Passo 2:** selecione a estratégia de gravação Disco Cheio.
 - » **Substituir:** sobrescrever ciclicamente o vídeo mais antigo quando o disco estiver cheio.
 - » **Parar:** pare a gravação quando o disco estiver cheio.
- » **Passo 3:** selecione *Armazenamento de Rede* em *Método de Armazenamento* e selecione *FTP* para salvar os vídeos gravados no servidor FTP. Você pode selecionar FTP ou SFTP na lista suspensa. SFTP é recomendado para aumentar a segurança da rede.
- » **Passo 4:** clique em ao lado de *Ativar* para ativar a função *FTP*.

Tipo de Evento	☒ Geral ☒ Evento ☒ Alarme
Disco Cheio	☒ Substituir ☐ Parar
Método de armazen...	Armazenamento em Rede FTP
Modo	SFTP(Recomendado)
Ativar	☐
IP do Servidor	0.0.0.0
Porta	22 (0~65535)
Nome do usuário	anonymity
Senha	
Caminho de armaze...	share
Estrutura do diretório	Usar diretório de nível 3
Diretório de nível 1	Nome do Dispositivo
Diretório de nível 2	Data
Diretório de nível 3	Tipo de arquivo_N.º de canal
Armazenar urgente...	☐
	Teste Aplicar Atualizar Padrão

» **Passo 5:** configure os parâmetros de FTP.

Descrição dos parâmetros FTP	
Parâmetro	Descrição
IP do Servidor	O endereço IP do servidor FTP.
Porta	O número da porta do servidor FTP.
Nome do Usuário	O nome de usuário para fazer login no servidor FTP.
Senha	A senha para fazer login no servidor FTP.
Caminho de Armazenamento	O caminho de destino no servidor FTP.
Estrutura de Diretório	Defina a estrutura de diretórios e você pode selecionar Usar Diretório de Nível 1, Usar Diretório de Nível 2, e Usar Diretório de Nível 3.
Diretório de nível 1	Defina o nome do diretório de nível 1 e você pode selecionar Nome do dispositivo, IP do dispositivo e Personalizado. Quando você seleciona Personalizado, insira o diretório personalizado.
Diretório de nível 2	Defina o nome do diretório de nível 2 e você pode selecionar Tipo de arquivo, Número do Canal, Data, Tipo de arquivo_Número de canal e Personalizado.
Diretório de nível 3	Quando você seleciona Personalizado, insira o diretório personalizado.
Armazenar Urgentemente no Local	Clique em  , e quando o servidor FTP não funciona, todos os arquivos são salvos no cartão SD interno.

» **Passo 6:** clique em *Aplicar*.

» **Passo 7:** clique em Teste para testar se a função FTP funciona normalmente.

24.5.1.2. NAS

Habilite esta função e você poderá salvar todos os arquivos no NAS.

Procedimento

» **Passo 1:** selecione *Gravação > Memória*.

» **Passo 2:** selecione a estratégia de gravação Disco cheio.

» **Substituir:** sobrescrever ciclicamente o vídeo mais antigo quando o disco estiver cheio.

» **Parar:** pare a gravação quando o disco estiver cheio.

» **Passo 3:** selecione *Armazenamento* em *Rede em Método de Armazenamento* e selecione *NAS* para salvar os vídeos gravados no servidor NAS.

» **Passo 4:** selecione o tipo de protocolo NAS.

» **NFS:** um sistema de arquivos que permite que computadores na mesma rede compartilhem arquivos por meio de TCP/IP.

» **PME:** fornece acesso compartilhado para clientes e servidor.

Tipo de Evento ☒ Geral ☒ Evento ☒ Alarme

Disco Cheio ☒ Sobrescrever ☐ Parar

Método de armazena...

Armazenamento em Rede ▾

NAS ▾

Ativar ☐

IP do Servidor

0.0.0.0

Arquivo

Aplicar

Atualizar

Padrão

» **Passo 5:** configure os parâmetros NAS.

Descrição dos parâmetros NAS	
Parâmetro	Descrição
IP do servidor	O endereço IP do servidor NAS.
Caminho de armazenamento	O caminho de destino no servidor NAS.
Nome de usuário	Ao selecionar o protocolo SMB, você deverá inserir nome de usuário e senha. Insira-os conforme necessário.
Senha	

» **Passo 6:** clique em *Aplicar*.

25. Foto

Esta seção apresenta as funções e operações relacionadas à reprodução de imagens.

25.1. Reprodução

25.1.1. Reprodução de imagem

Esta seção apresenta a operação de reprodução de imagens.

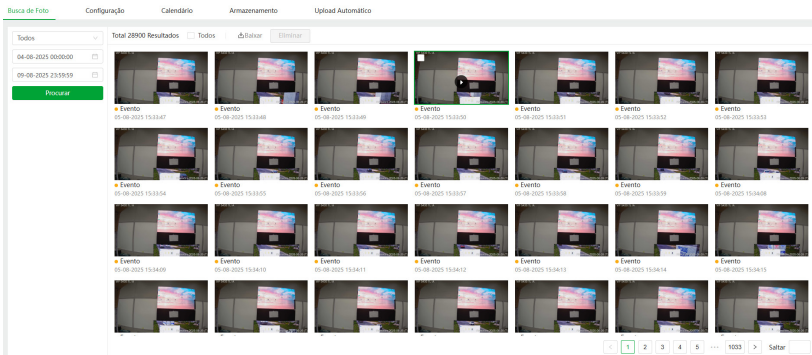
25.1.1.1. Pré-requisitos

Esta função está disponível na câmera com cartão SD.

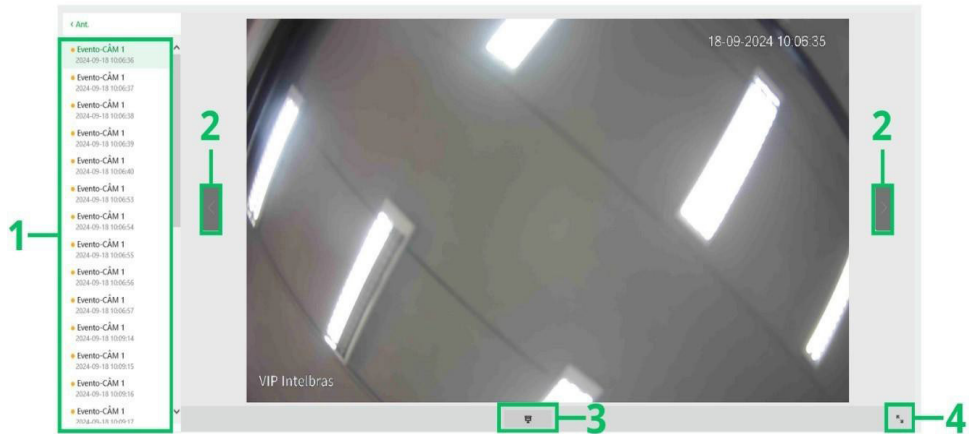
- » Antes de reproduzir a imagem, configure o intervalo de tempo da foto, o método de armazenamento da foto e o plano da foto.

25.1.1.2. Procedimento

- » **Passo 1:** selecione *Foto > Busca de Foto*.
- » **Passo 2:** selecione o canal, o tipo de foto e a hora da foto e clique em Procurar.
- » Clique em *Todos* e selecione o tipo de registro na lista suspensa. Você pode selecionar entre Todos, Geral, Evento e Alarme. Ao selecionar Evento como tipo de foto, você pode selecionar os tipos de eventos específicos, como Detector de movimento, Violação de vídeo e Mudança de cena.
- » As datas com pontos azuis indicam que há fotos nesses dias.



» **Passo 3:** aponte para a imagem pesquisada, e então clique em  para reproduzir a imagem selecionada. A página de reprodução da imagem é exibida.



Descrição da página de reprodução

Número	Função	Descrição
1	Lista de fotos	Exibe todas as fotos pesquisadas. Clique em qualquer arquivo para reproduzi-lo. Clique em <i>Ant.</i> no canto superior esquerdo para ir para a página de Consulta de Imagem.
2	Exibição manual	Clique em  para exibir a foto anterior na lista de fotos. Clique em  para exibir a próxima foto na lista de fotos.
3	Apresentação de slides	Clique em  para exibir a lista de fotos um por um no modo de apresentação de slides.
4	Tela cheia	Clique em  , e a foto é exibida no modo de tela inteira; clique duas vezes na imagem ou pressione o botão <i>Esc</i> para sair do modo de tela cheia.

25.1.1.3. Operações relacionadas

- » **Download:** clique nele para baixar as imagens selecionadas.
- » **Excluir:** clique para excluir as imagens selecionadas.
- » **Baixe fotos para um caminho definido:** você pode baixar uma única imagem ou baixá-las em lotes. As operações podem variar com diferentes navegadores.

25.1.1.4. Procedimento

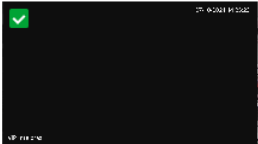
- » **Passo 1:** selecione *Foto > Busca de Foto*.
- » **Passo 2:** selecione o canal, o tipo de foto e a hora da foto e clique em *Procurar*.
- » **Passo 3:** selecione as imagens a serem baixadas.
 - » Selecione o  no canto superior direito de cada arquivo de imagem para selecionar uma ou várias imagens.
 - » Selecione o  ao lado de *Todos* para selecionar todas as imagens pesquisadas.

Total 43 Resultados

☒ Todos

 Baixar

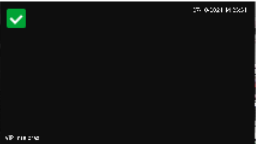
Eliminar



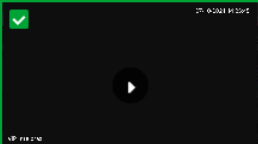
Evento
07-10-2024 14:25:29



Evento
07-10-2024 14:25:30



Evento
07-10-2024 14:25:31



Evento
07-10-2024 14:25:45



Evento
07-10-2024 14:25:46



Evento
07-10-2024 14:25:47

- » **Passo 4:** clique em *Baixar*.
- » **Passo 5:** selecione o formato de download e o caminho de armazenamento.

Baixar

Nº	Tipo	Hora	Tamanho
1	jpg	2024-09-18 10:06:36	0.09M
2	jpg	2024-09-18 10:06:37	0.09M
3	jpg	2024-09-18 10:06:38	0.09M
4	jpg	2024-09-18 10:06:39	0.09M
5	jpg	2024-09-18 10:06:40	0.09M
6	jpg	2024-09-18 10:06:53	0.09M

Tamanho0.66M

Formato de ☒ jpg

Download

Caminho de armazenamento

Navegar...

- Iniciar transferência
- » **Passo 6:** clique em *Iniciar transferência*. As imagens baixadas são salvas no caminho de armazenamento configurado.

25.2. Configuração dos parâmetros de foto

Defina os parâmetros da foto, incluindo tipo, tamanho, qualidade e intervalo.

25.2.1. Procedimento

- » **Passo 1:** selecione *Foto > Configuração*.
- » **Passo 2:** selecione o canal e defina os parâmetros.

Tipo

Geral

Resolução

2688x1520 (2688*1520)

Qualidade

123456

Intervalo

1 seg.

Aplicar

Atualizar

Padrão

Descrição dos parâmetros da foto	
Parâmetro	Descrição
Tipo	Você pode selecionar entre <i>Geral</i> e <i>Evento</i> . » Geral: capture imagens no período configurado. » Evento: captura imagens quando o evento configurado é acionado, como Detector de movimento, Violação de vídeo e Mudança de cena.
	Certifique-se de ativar a detecção de eventos correspondente e a função de foto.
Tamanho	O mesmo acontece com a resolução do stream principal.
Qualidade	Defina a qualidade da foto. Quanto maior o valor, melhor a qualidade.
Intervalo	Defina a frequência da foto. Você pode selecionar Personalizado para definir a frequência conforme necessário.

- » **Passo 3:** clique em *Aplicar*.

As configurações de Calendário e Armazenamento são os mesmos da seção de Vídeo - Definindo o Período de Gravação e Armazenamento.

25.3. Configurando o Upload automático

Carregue imagens automaticamente para o servidor definido através do protocolo HTTP e configure parâmetros.

25.3.1. Informações básicas

Você não precisa definir o período de carregamento. Quando um alarme é acionado, as imagens serão automaticamente carregadas no servidor definido.

25.3.2. Procedimento

- » **Passo 1:** na página da web, selecione *Foto > Upload Automático*.
- » **Passo 2:** ative a função.
- » **Passo 3:** clique em *Adicionar* e configure os parâmetros do método de upload HTTP. Você pode adicionar no máximo duas informações de servidor.

Modo de carregamento: HTTP

Athar

Adicionar

Eliminar

	Nº	IP/Nome de Domínio	Porta	HTTPs	Caminho	Autenticação	Tipo de Evento	Teste	Eliminar
Sem resultados									

Aplicar

Atualizar

Padrão

Descrição dos parâmetros do modo HTTP	
Parâmetro	Descrição
IP/Nome de Domínio	O endereço IP e o número da porta do servidor para o qual o relatório será carregado.
Porta	
Caminho	O caminho de armazenamento do servidor para o relatório.
Tipo de Evento	Selecione o tipo de evento na lista suspensa. Você pode selecionar mais de um tipo ao mesmo tempo.
	Os tipos de eventos na lista suspensa são iguais aos da reprodução de imagens.
Teste	Teste a conexão de rede entre a câmera e o servidor.

- » **Passo 4:** clique em *Aplicar*.

26. Centro de manutenção

26.1. Diagnóstico

26.1.1. Procedimento

- » **Passo 1:** selecione *Centro de Manutenção > Diagnóstico*.
- » **Passo 2:** clique em *Diagnosticar*. As informações de diagnóstico são geradas e exibidas na página.

Diagnóstico de um só clique

O diagnóstico de um só clique detecta as configurações de estado do seu dispositivo para melhorar o seu desempenho

Hora da última verificação: 2024-09-30 12:55:16

Diagnosticar novamente

Condição da rede-3 registros

Config. endereço IP

Normal

Verifique se a configuração do endereço IP está correta.

DHCP

Normal

Verifique se a função do DHCP está normal.

Rota da Rede

Normal

Verifique se a configuração do encaminhamento está correta.

Condição de funcionamento-1 registros

Fonte de alimentação

Normal

Verifique se a alimentação elétrica está sendo fornecida normalmente

26.2. Informações dos sistemas

26.2.1.Visualizando informações do dispositivo

Selecione *Centro de Manutenção > Sistema > Versão*. Você pode visualizar informações do dispositivo (como modelo do dispositivo, número de série e versão da web) e os algoritmos inteligentes de diferentes canais.

26.2.2. Visualizando usuários on-line

Selecione *Centro de Manutenção >Sistema > Usuário Online*. Você pode visualizar informações sobre usuários que fizeram login na câmera.

26.2.3. Visualização de informações legais

Selecione *Centro de Manutenção > Sistema >Info Legal*. Você pode visualizar as informações correspondentes em diferentes guias,incluindo contrato de licença de software,política de privacidade e aviso de software de código aberto.

26.3. Informações de registro

26.4. Visualizando registros locais

Visualize e faça backup das informações de registro do sistema.

26.4.3.1. Informações básicas

O tipo de registro inclui Todos, Operação do Sistema, Configuração, Armazenamento, Evento de alarme, Gravação, Conta, Segurança e Limpar Log.

- » **Operação do Sistema:** inclui início do programa, fechamento anormal, fechamento, reinicialização do programa, encerramento do dispositivo, reinicialização do dispositivo, reinicialização do sistema e atualização do sistema.
- » **Configuração:** salve configurações e exclua arquivos de configuração.
- » **Armazenamento:** configurar o tipo de disco, limpar dados, realizar troa rápida, visualizar o status do FTP e selecionar o modo de gravação.
- » **Evento de Alarme (gravação de eventos como detecção de vídeo, IA, alarmes):** visualize informações sobre quando o evento começou e terminou.
- » **Gravação:** acesse arquivos, revise arquivos com erros e pesquise arquivos.
- » **Conta:** realize login e logout e adicione, exclua e edite usuários e grupos.
- » **Segurança:** redefina a senha e filtre IPs. Procedimento
 - » **Passo 1:** selecione *Centro de Manutenção >Registros >Registros Locais*.
 - » **Passo 2:** configure a hora de início e de término e selecione o tipo de registro. O horário de início não deve ser anterior a 1º de janeiro de 2000 e o horário de término não deve ser posterior a 31 de dezembro de 2037.
 - » **Passo 3:** clique em *Procurar*.
- » Clique em  ou clique em um determinado registro para visualizar os detalhes na área de *Detalhes*.
- » Clique em *Backup* para fazer backup de todos os registros encontrados no computador local. Se você selecionar *Encriptar cópia de segurança de registro e definir Senha*, será necessário inserir uma senha para abrir um arquivo de registro local.
- » Clique em *Limpar* para limpar registros.

Hora de início

01-09-2024 09:28:22

05-09-2024 09:28:22

Tipo

Todos

Procurar

Backup

☐ Encriptar cópia de segurança de registro

Nº	Hora	Nome do usuário	Tipo	Detalhes
1	05-09-2024 09:22:48	admin	Entrar	
2	05-09-2024 09:22:12	admin	Sair	
3	05-09-2024 09:21:56	admin	Entrar	
4	05-09-2024 07:58:42	Sistema	Finaliz.evento	
5	05-09-2024 07:58:40	Sistema	Iniciar evento	
6	05-09-2024 07:58:31	Sistema	Finaliz.evento	
7	04-09-2024 17:21:45	Sistema	Iniciar evento	
8	04-09-2024 12:59:45	admin	Sair	
9	04-09-2024 12:55:45	admin	Entrar	
10	04-09-2024 12:55:05	admin	Sair	
11	04-09-2024 12:54:47	admin	Entrar	
12	04-09-2024 08:31:29	Sistema	Finaliz.evento	
13	04-09-2024 08:31:28	Sistema	Iniciar evento	
14	04-09-2024 08:31:19	Sistema	Finaliz.evento	

26.4.1. Configurando registros remotos

Configure registros remotos para receber registros acessando o endereço definido.

26.4.1.1. Procedimento

- » **Passo 1:** selecione *Centro de Manutenção > Registros > Registro Remoto*.
- » **Passo 2:** clique em ☐ para ativar a função de registro remoto.
- » **Passo 3:** configure endereço, porta e número do dispositivo.

Ativar ☐

Endereço do Servi...

Porta (1-65535)

N.º Dispositivo (0-23)

AtivarTLS ☐

Criptografe a transmissão de dados utilizando o túnel TLS.

Aplicar

Atualizar

Padrão

- » **Passo 4:** clique no correspondente a AtivarTLS para criptografar o fluxo RTSP usando o túnel TLS antes de transmitir os dados para evitar vazamento de dados.
- » **Passo 5:** clique em *Aplicar*.

26.5. Gestão

26.5.1. Manutenção

Você pode reiniciar o sistema manualmente e, em seguida, definir o horário para reinicialização automática e exclusão automática de arquivos antigos. Esta função está habilitada por padrão.

26.5.1.1. Procedimento

- » **Passo 1:** selecione *Centro de Manutenção > Gestão > Manutenção*.

Reiniciar Sistema

Reinício Automático ☐

Agendamento 03:19

Eliminar arquivos antigos

Eliminar automatic... ☐

Eliminar arquivo dia(s) atrás

Aplicar Atualizar Padrão

- » **Passo 2:** configure parâmetros de manutenção automática.
 - » Clique em ☐ ao lado de *Reinício automático* em *Reiniciar sistema*, defina o horário de reinicialização e, em seguida, o sistema será reiniciado automaticamente no horário definido todas as semanas.
 - » Clique em ☐ ao lado de *Eliminar automaticamente* em *Eliminar arquivos antigos*, defina a hora e o sistema excluirá automaticamente os arquivos antigos na hora definida. O intervalo de tempo é de 1 a 31 dias.
 - » Ao ativar e confirmar a função *Eliminar automaticamente*, os arquivos excluídos não podem ser restaurados. Opere-o com cuidado.
- » **Passo 3:** clique em *Aplicar*.

26.5.2. Backup

26.5.2.1. Informações básicas

- » Exporte o arquivo de configuração do sistema para fazer backup da configuração do sistema.
- » Importe o arquivo de configuração do sistema para fazer uma configuração rápida ou recuperar a configuração do sistema.

26.5.2.2. Procedimento

- » **Passo 1:** selecione *Centro de Manutenção > Gestor > Backup*.

Exportar Backup

● O backup importado irá substituir a configuração anterior.

Arquivo Selecionar Arquivo Importar backup

- » **Passo 2:** importar e exportar.
 - » **Importar:** selecione o arquivo de configuração local e clique em *Importar backup* para importar o arquivo de configuração do sistema local para o sistema.
 - » **Exportar:** clique em *Exportar Backup* para exportar o arquivo de configuração do sistema para armazenamento local.

26.5.3. Padrão

Restaurar a câmera para a configuração padrão ou configurações de fábrica.

Esta função restaurará a câmera para a configuração padrão ou configurações de fábrica. Opere-o com cuidado.

Selecione *Centro de Manutenção > Gestão > Padrão*.

- » Clique em *Padrão* e, em seguida, todas as configurações, exceto o endereço IP e a conta, serão recuperadas para o padrão.
- » Clique em *Padrão de fábrica*, e todas as configurações serão restauradas para as configurações de fábrica.

Padrão

- Serão repostas as definições de fábrica de todos os parâmetros, exceto para os endereços IP da rede, gestão de usuários, etc.

Padrão de fábrica

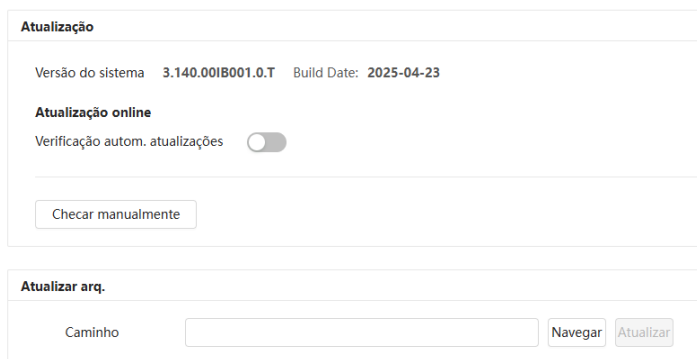
- Serão repostas as definições de fábrica de todos os parâmetros.

26.6. Atualização

A atualização para o sistema mais recente pode refinar as funções da câmera e melhorar a estabilidade.

26.6.1. Procedimento

- » » **Passo 1:** selecione *Centro de Manutenção > Atualização*.



- » » **Passo 2:** clique em *Navegar* e, em seguida, carregue o arquivo de atualização. O arquivo de atualização deve ser um arquivo .bin.
- » Clique em  ao lado de *Verificação automática de atualizações*, o sistema verifica regularmente se há uma nova versão.
- » Clique em *Verificação manual*, o sistema verifica imediatamente se há uma nova versão.
- » **Passo 3:** clique em *Atualizar*. A atualização é iniciada.

27. Centro de manutenção

27.1. Exportar

Exporte o número de série, a versão do firmware, os registros de operação do dispositivo, as informações de configuração e outras informações.

Procedimento

- » » **Passo 1:** selecione *Centro de Manutenção > Avançado > Exportar*.



- » Clique para exportar o número de série, a versão de firmware, os registros de operação do dispositivo e a informação de configuração.

- » » **Passo 2:** clique em *Exportar* e a página exibirá o progresso da exportação. Clique em *Finalizar exportação* para cancelar a exportação atual. Após a conclusão da exportação, a página mostrará Exportado com sucesso.

27.2. Captura de pacotes

Recuperar dados de interação de rede entre a câmera e uma placa de rede especificada no cliente e armazená-los no computador.

27.2.1. Procedimento

» **Passo 1:** selecione *Centro de Manutenção > Manutenção Avançada > Captura de Pacotes*.

NIC	Endereço Dispositivo	IP 1: Porta 1		IP 2: Porta 2		Tamanho do analis. de pacotes	Backup de analisador de pacotes
eth0	10.100.69.80	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	0.00MB	▶
lo	127.0.0.1	127.0.0.1	Opcional	Opcional	Opcional	0.00MB	▶

» **Passo 2 (Opcional):** na área *Captura de pacotes*, defina os endereços IP e portas para *Endereço designado1* e *Endereço designado2* respectivamente. Obtenha os dados de interação de rede entre a câmera e o cliente especificado.

» Os endereços e portas de *Endereço designado1* e *Endereço designado2* não pode ser o mesmo.

» *Endereço designado1* e *Endereço designado2* são opcionais, você pode inserir um endereço IP e uma porta ou deixá-los em branco.

» **Passo 3:** capturar.

» Clique em  para começar a capturar. Tamanho do analisador de pacotes exibirá o tamanho do pacote.

» Clique em  para finalizar a captura. O arquivo de captura será salvo localmente.

27.3. Registro de execução

O registro de execução refere-se às informações da porta serial registradas automaticamente pela câmera durante a operação. A visualização do registro de execução ajuda a localizar problemas e melhorar a eficiência do trabalho.

27.3.1. Procedimento

» **Passo 1:** selecione *Centro de Manutenção > Avançado > Registro de Execução*.

Armazenar localme... ☐

Se o armazenamento local estiver ativo, o dispositivo poderá excluir automaticamente os vídeos que excedem a cota para o cartão SD com uma única partição.

☐	Nº	Data	Tamanho	Baixar
☐	1	2025_08_22	0.001M	⬇
☐	2	2025_08_13	0.001M	⬇
☐	3	2025_08_08	0.001M	⬇
☐	4	2025_08_07	0.001M	⬇
☐	5	2025_08_05	0.074M	⬇
5 registros				

< 1 >

» **Passo 2:** exporte o registro.

» Selecione um registro e clique em . Você pode exportar o registro um por um.

» Selecione mais de um registro e clique em *Exportar*. Você pode exportar os registros em lote. Se um cartão SD estiver instalado, clique em  ao lado de *Armazenar registros de execução localmente*. Os registros serão armazenados em tempo real no cartão SD.

27.3.2. Operações relacionadas

» Clique em *Atualizar* para atualizar as informações exibidas na página.

» Selecione um ou mais registros e clique em *Excluir* para excluir o registro. Depois de excluído, o registro não pode ser recuperado.

Termos de uso

Versão atualizada em 06.01.2020

Para utilizar o Produto Intelbras, é indispensável a aceitação dos termos descritos a seguir.

Estes Termos de Uso de Produto (CONTRATO) é um acordo legal entre o USUÁRIO (pessoa física ou jurídica), denominado USUÁRIO, e a INTELBRAS S/A – Indústria de Telecomunicação Eletrônica Brasileira, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob n.º 82.901.000/0001-27, estabelecida à rodovia BR 101, km 210, Área Industrial, São José – SC, doravante denominada INTELBRAS, para uso do PRODUTO, podendo incluir os meios físicos associados, bem como quaisquer materiais impressos e qualquer documentação online ou eletrônica. Ao utilizar o PRODUTO, mesmo que parcialmente ou a título de teste, o USUÁRIO estará vinculado aos termos deste contrato, concordando com suas disposições, principalmente com relação ao consentimento para o acesso, coleta, uso, armazenamento, tratamento e técnicas de proteção às informações do USUÁRIO pela INTELBRAS, necessárias para a integral execução das funcionalidades ofertadas pelo PRODUTO. Em caso de discordância com os termos aqui apresentados, a utilização do PRODUTO deve ser imediatamente interrompida pelo USUÁRIO, mediante as cláusulas a seguir estabelecidas. O USUÁRIO declara que tem plena capacidade civil e jurídica para aceitar as condições de uso do PRODUTO. Para fins de aplicação destes Termos de Uso, entende-se como PRODUTO, a solução INTELBRAS fornecida como um serviço em nuvem, um aplicativo, uma licença de software (embarcado no hardware ou disponível para download) ou mesmo, um firmware de hardware INTELBRAS.

1. Aceitação do contrato

Ao acessar a solução INTELBRAS, doravante denominado simplesmente PRODUTO, o USUÁRIO manifesta sua concordância em se vincular e se submeter a todos os termos deste contrato. Caso este PRODUTO venha com uma senha padrão de fábrica, caberá ao USUÁRIO a configuração IMEDIATA de uma nova senha para segurança do PRODUTO. A INTELBRAS não se responsabiliza por qualquer dano que o USUÁRIO venha a ter caso as configurações mínimas de segurança não sejam aplicáveis.

2. Do Cadastro

Caso seja solicitado um cadastro para acesso ao PRODUTO é necessário que o USUÁRIO forneça voluntariamente informações sobre si, tais como: nome de usuário, senha, endereço de e-mail (“Dados”). O USUÁRIO declara que os Dados fornecidos são fiéis e verdadeiros e compromete-se a manter seus dados sempre atualizados. Ao realizar o cadastro, o USUÁRIO declara que possui plena capacidade civil, nos termos da lei, para acessar o PRODUTO.

A INTELBRAS não é responsável pelas informações prestadas, mas se reserva o direito de verificar, a qualquer momento, a veracidade de tais informações e solicitar, a seu exclusivo critério, a documentação suporte que julgar necessária para a devida comprovação das informações prestadas. Caso a INTELBRAS detecte alguma conta feita a partir de informações falsas, por menor de idade, ou pessoa que não possua plena capacidade civil, o cadastro do USUÁRIO será automaticamente cancelado de forma que o USUÁRIO não terá mais acesso ao uso do PRODUTO, não assistindo ao USUÁRIO, por este motivo, qualquer direito de indenização ou ressarcimento.

O titular e administrador da conta será aquele definido no momento do cadastro, a partir dos Dados oferecidos pelo USUÁRIO. A conta é pessoal e intransferível, e poderá ser acessada unicamente mediante a utilização do USUÁRIO e senha criados pelo próprio USUÁRIO no momento do cadastro, sendo este o único e exclusivo responsável por manter o sigilo, proteção e segurança de seu USUÁRIO e senha, a fim de garantir a segurança de sua conta e impedir o acesso não autorizado por terceiros. O USUÁRIO é o único responsável por todas as atividades associadas a sua conta.

O USUÁRIO deverá seguir os padrões de segurança de registro de senha e realizar a troca IMEDIATA da senha padrão de fábrica, caso aplicável.

3. Licença limitada

Você recebeu o direito de acesso a um PRODUTO da INTELBRAS, decorrente de um direito não transferível, não exclusivo, livre de royalties e revogável, para baixar, instalar, acessar, executar ou utilizar essa solução em seus dispositivos. Você reconhece e concorda que a INTELBRAS concede ao USUÁRIO uma licença exclusiva para uso e, dessa forma, não lhe transfere os direitos sobre o PRODUTO. A venda, transferência, modificação, engenharia reversa ou distribuição, bem como a cópia de textos, imagens ou quaisquer itens contidos no PRODUTO são expressamente proibidas. Você reconhece que a INTELBRAS é proprietária de todos os direitos, títulos e interesses referentes ao site institucional INTELBRAS e ao software relacionado. Você não pode utilizar, usufruir, comercializar, alterar, destruir, ocultar ou remover de qualquer forma as informações sobre direito autoral, os rótulos ou avisos de propriedade dos produtos e soluções da INTELBRAS.

4. Direitos autorais

O USUÁRIO não adquire, pelo presente instrumento ou pela utilização do PRODUTO, nenhum direito de propriedade intelectual ou outros direitos exclusivos, incluindo patentes, desenhos, marcas, direitos autorais ou quaisquer direitos sobre informações confidenciais ou segredos de negócio, bem como sobre o conteúdo disponibilizado no PRODUTO, incluindo, mas não se limitando a textos, grá-

ficos, imagens, logotipos, ícones, fotografias, conteúdo editorial, notificações, softwares e qualquer outro material, sobre a INTELBRAS ou relacionados a ele ou a qualquer parte dele. O USUÁRIO também não adquire nenhum direito sobre o PRODUTO ou relacionado a ele ou a qualquer componente dele, além dos direitos expressamente relacionados ao USUÁRIO neste Termo ou em qualquer outro contrato mutuamente acordado por escrito entre as partes.

Ao utilizar o PRODUTO, o USUÁRIO concorda em cumprir com as seguintes diretrizes:

- » Não é permitido postar ou transmitir informação, dado, texto, software, gráficos, sons, fotografias, vídeos, mensagens ou outro conteúdo que seja ilegal, ofensivo, impreciso, difamatório, obsceno, fraudulento, prejudicial, ameaçador ou abusivo.
- » Não interferir no uso de outros usuários do PRODUTO.
- » Não postar ou fazer upload de qualquer vírus, worms, arquivo corrompido ou outro software capaz de perturbar, incapacitar ou prejudicar o funcionamento do PRODUTO.
- » Cumprir com este Termo e quaisquer leis ou regulamentos aplicáveis;
- » Não se passar por qualquer pessoa ou entidade, declarar falsamente ou deturpar sua afiliação com uma pessoa ou entidade.
- » Não enviar ou transmitir conteúdo que o USUÁRIO não tem o direito de publicar ou transmitir sob qualquer lei ou sob relações contratuais ou fiduciárias (tais como informação privilegiada, informações confidenciais, etc).
- » Não usar o PRODUTO para solicitar, obter ou armazenar dados pessoais ou senhas de outros usuários.

5. Alterações, modificações e rescisão

A INTELBRAS reserva-se o direito de, a qualquer tempo, modificar estes termos, seja incluindo, removendo ou alterando quaisquer de suas cláusulas. Tais modificações terão efeito imediato após a publicação. Ao continuar com o uso do PRODUTO você terá aceitado e concordado em cumprir os termos modificados. Assim como, a INTELBRAS pode, de tempos em tempos, modificar ou descontinuar (temporária ou permanentemente) a distribuição ou a atualização desse PRODUTO e não é obrigada a fornecer nenhum tipo de suporte para essa solução, após o cumprimento do prazo legal. O USUÁRIO não poderá responsabilizar a INTELBRAS nem seus diretores, executivos, funcionários, afiliados, agentes, contratados por quaisquer modificações, suspensões ou descontinuidade do PRODUTO.

Para fins contratuais, o USUÁRIO concorda em receber comunicações da INTELBRAS de forma eletrônica (termos e condições, acordos, notificações, divulgações e outras comunicações da INTELBRAS), seja por e-mail ou comunicação interna no próprio PRODUTO e que, desta forma estabelecida, as comunicações da INTELBRAS satisfazem e cumprem com os requisitos legais.

6. Indenização

Esse PRODUTO estará em contínuo desenvolvimento e pode conter erros, por isso, o uso é fornecido “no estado em que se encontra” e sob risco do usuário final. Na extensão máxima permitida pela legislação aplicável, a INTELBRAS e seus fornecedores isentam-se de quaisquer garantias e condições expressas ou implícitas incluindo, sem limitação, garantias de comercialização, adequação a um propósito específico, titularidade e não violação no que diz respeito ao software e a qualquer um de seus componentes ou ainda à prestação ou não de serviços de suporte. A INTELBRAS não garante que a operação desse serviço seja contínua e sem defeitos.

Em nenhum caso, a INTELBRAS será responsável por danos pessoais ou qualquer prejuízo incidental, especial, indireto ou consequente, incluindo, sem limitação, prejuízos por perda de lucro, corrupção ou perda de dados, falha de transmissão ou recepção de dados, não continuidade do negócio ou qualquer outro prejuízo ou perda comercial, decorrentes ou relacionados ao uso do PRODUTO ou a sua inabilidade em usar o PRODUTO ou qualquer motivo.

7. Consentimento para coleta e proteção do uso de dados

O USUÁRIO concorda que a INTELBRAS pode coletar os dados pessoais de cadastro e perfil, e usar dados técnicos de seu dispositivo, tais como especificações, configurações, versões de sistema operacional, tipo de conexão à internet e afins para fornecer determinadas funções, como atualizações on-line, P2P, DDNS, redefinição de senha entre outras.

Os dados pessoais coletados do USUÁRIO serão exclusivamente utilizados para fins de execução do presente contrato, com o objetivo principal de ativação das funcionalidades do PRODUTO, sendo que o uso destes dados é intrínseco ao próprio funcionamento da solução INTELBRAS, e para uso

e benefícios do titular. Ainda, alguns recursos do PRODUTO poderão solicitar dados adicionais do USUÁRIO, tais como, nome, telefone, e-mail, e dados técnicos.

No desenvolvimento de quaisquer atividades relacionadas com a execução do presente Contrato, as Partes observam o regime legal de proteção de dados pessoais, empenhando-se em proceder a todo o tratamento de dados pessoais que venha a mostrar-se necessário ao desenvolvimento do Contrato no estrito e rigoroso cumprimento da Lei, nos termos da Política de Privacidade Intelbras.

Os dados pessoais aqui elencados consideram-se os dados das próprias Partes ou mesmo os dados pessoais de seus colaboradores, contratados ou subcontratados.

A fim de garantir a proteção dos dados, o USUÁRIO obriga-se a:

- a. Tratar e usar os dados pessoais da INTELBRAS ou de seus PARCEIROS nos termos legalmente permitidos, em especial recolhendo, registrando, organizando, conservando, consultando ou transmitindo os mesmos, apenas e somente nos casos em que seu titular tenha dado o consentimento expresso e inequívoco, ou nos casos legalmente previstos;
- b. Tratar os dados de modo compatível com as finalidades para os quais tenha sido recolhidos;
- c. Conservar os dados apenas durante o período necessário à prossecução das finalidades da recolha ou do tratamento posterior, garantindo a sua confidencialidade;
- d. Implementar as medidas técnicas e organizativas necessárias para proteger os dados contra a destruição, acidental ou ilícita, a perda acidental, a alteração, a difusão ou o acesso não autorizada, bem como contra qualquer outra forma de tratamento ilícito dos mesmos;
- e. Informar imediatamente a INTELBRAS, devendo prestar toda a colaboração necessária a qualquer investigação que venha a ser realizada, caso exista alguma quebra de segurança, ou suspeita da mesma, independentemente de colocar ou não em causa a segurança e integridade dos dados pessoais;
- f. Garantir o exercício, pelos titulares, dos respectivos direitos de informação, acesso e oposição;
- g. Assegurar que os seus colaboradores, contratados ou subcontratados que venham a ter acesso a dados pessoais no contexto deste Contrato cumpram as disposições legais aplicáveis em matéria de proteção de dados pessoais, e as disposições contratuais aqui elencadas, não cedendo, vendendo, compartilhando ou divulgando tais dados a terceiros, nem deles fazendo uso para quaisquer fins que não os estritamente consentidos pelos respectivos titulares.

O USUÁRIO será responsabilizado perante a INTELBRAS ou terceiros em caso de qualquer violação, compartilhamento, exclusão, cessão, venda, alteração automática dos dados sem prévio e expresso consentimento do seu titular.

8. Marcas Registradas e Direitos de Propriedade Intelectual da INTELBRAS

O USUÁRIO reconhece que as “Marcas Registradas” e os “Direitos de Propriedade Intelectual” da INTELBRAS representam um dos ativos estratégicos da INTELBRAS sendo de exclusiva propriedade da mesma.

O USUÁRIO não adquire o direito de uso das Marcas Registradas e outros Direitos de Propriedade Intelectual da INTELBRAS com o Aceite destes Termos. O Uso das Marcas Registradas dependem de autorização prévia e expressa da Intelbras, de acordo com: (i) “Política e Diretrizes da Marca INTELBRAS”; (ii) Programa de Canais INTELBRAS; (iii) a legislação aplicável; (iv) e/ou qualquer outra definição da INTELBRAS.

O USUÁRIO não poderá registrar quaisquer Direitos de Propriedade Intelectual da INTELBRAS, tais como qualquer palavra, símbolo, marca identificativa ou nome semelhante às Marcas Registradas da INTELBRAS ou nome de domínio durante a vigência deste contrato ou mesmo após o seu encerramento, nem mesmo, utilizar as Marcas Registradas Intelbras ou qualquer outro signo que a identifique, em qualquer ambiente online, sem a prévia e expressa autorização, exceto nos casos que a divulgação seja indispensável para a plena funcionalidade do PRODUTO.

O USUÁRIO deverá prontamente notificar a INTELBRAS, por escrito, de qualquer suspeita de uso não autorizado ou infração aos Direitos de Propriedade Intelectual da INTELBRAS e que venha a ter conhecimento. Se solicitado pela INTELBRAS, o USUÁRIO deverá auxiliar a INTELBRAS em quaisquer investigações, negociações ou procedimentos judiciais em virtude de qualquer alegação de uso in-

devido ou de violação aos Direitos de Propriedade Intelectual da INTELBRAS.

O USUÁRIO compromete-se a não fazer qualquer tipo de anúncio, propaganda, material publicitário dos Produtos INTELBRAS, contemplando preços e condições de pagamento vinculando produtos INTELBRAS com produtos de concorrentes.

É vedada a cópia ou qualquer outra forma de reprodução das informações, manuais, literatura técnica e outros documentos fornecidos pela INTELBRAS, exceto para o cumprimento de obrigações estabelecidas nos termos deste instrumento, e de acordo com a legislação aplicável relativamente a direitos autorais e propriedade intelectual.

As obrigações estabelecidas na presente cláusula obrigam o USUÁRIO durante a vigência do presente instrumento, bem como após seu encerramento ou rescisão.

9. Isenção de garantias e limitações de responsabilidade

Esse PRODUTO estará em contínuo desenvolvimento e pode conter erros, por isso, o uso é fornecido “no estado em que se encontra” e sob risco do usuário final. Na extensão máxima permitida pela legislação aplicável, a INTELBRAS e seus fornecedores isentam-se de quaisquer garantias e condições expressas ou implícitas incluindo, sem limitação, garantias de comercialização, adequação a um propósito específico, titularidade e não violação no que diz respeito ao serviço e a qualquer um de seus componentes ou ainda à prestação ou não de serviços de suporte. A INTELBRAS não garante que a operação desse serviço seja contínua e sem defeitos. Com exceção do estabelecido neste documento, não há outras garantias, condições ou promessas vinculadas ao serviço, expressas ou implícitas, e todas essas garantias, condições e promessas podem ser excluídas de acordo com o que é permitido por lei sem prejuízo à INTELBRAS e a seus colaboradores.

- » A INTELBRAS não garante, declara ou assegura que o uso desse PRODUTO será ininterrupto ou livre de erros e você concorda que a INTELBRAS poderá remover por períodos indefinidos ou cancelar esse PRODUTO a qualquer momento sem que você seja avisado.
- » A INTELBRAS não garante, declara nem assegura que esse PRODUTO esteja livre de perda, interrupção, ataque, vírus, interferência, pirataria ou outra ameaça à segurança e isenta-se de qualquer responsabilidade em relação a essas questões. Você é responsável pelo backup dos arquivos armazenados em seu dispositivo, pela segurança da rede, pela proteção de senhas e demais configurações de segurança da informação.
- » Em hipótese alguma a INTELBRAS, bem como seus diretores, executivos, funcionários, afiliadas, agentes, contratados responsabilizar-se-ão por perdas ou danos causados pelo uso indevido do PRODUTO e descumprido estes Termos.

10. Validade técnica

Fica estipulado que a INTELBRAS, seus fornecedores ou distribuidores não oferecem um período de validade técnica deste PRODUTO. Não se pode considerar que a solução esteja isenta de erros, que seu funcionamento seja ininterrupto ou que suas funções satisfaçam os requisitos dos usuários, razão pela qual fica expressamente estipulado que o USUÁRIO o utiliza por sua conta e risco. Devido à complexidade da relação entre software e hardware, a INTELBRAS não garante que o PRODUTO é compatível com todos os demais sistemas de software e hardware, que irá operar corretamente ou atender às suas expectativas, nem mesmo que terá atualizações.

11. Rescisão

Este contrato poderá ser rescindido por interesse das partes a qualquer instante ou por descumprimento de qualquer cláusula.

12. Foro para dirimir controvérsias

Estes Termos de uso serão regidos e interpretados de acordo com as leis do Brasil. As partes se submetem à jurisdição exclusiva dos tribunais do Brasil. Para dirimir eventuais dúvidas acerca do presente instrumento, bem como de qualquer evento relacionado à utilização de nossos serviços, fica desde logo eleito o foro da comarca de São José, estado de Santa Catarina, por mais privilegiado que outro foro seja. Se você ainda possui alguma dúvida sobre a forma de utilização de nosso produto, sobre nossos Termos de uso ou sobre nossa Política de privacidade, entre em contato com a INTELBRAS. Ficaremos felizes com o seu contato.

A INTELBRAS está inscrita no CNPJ/MF sob o nº 82.901.000/0001-27, tendo sede na Cidade de São José, Estado de Santa Catarina, no endereço Rodovia BR 101, KM 210, Área Industrial, CEP 88104-800.

Termo de garantia

Fica expresso que esta garantia contratual é conferida mediante as seguintes condições:

Nome do cliente:

Assinatura do cliente:

Nº da nota fiscal:

Data da compra:

Modelo:

Nº de série:

Revendedor:

1. Todas as partes, peças e componentes do produto são garantidos contra eventuais vícios de fabricação, que porventura venham a apresentar, pelo prazo de 1 (um) ano – sendo 3 (três) meses de garantia legal e 9 (nove) meses de garantia contratual –, contado a partir da data da compra do produto pelo Senhor Consumidor, conforme consta na nota fiscal de compra do produto, que é parte integrante deste Termo em todo o território nacional. Esta garantia contratual compreende a troca gratuita de partes, peças e componentes que apresentarem vício de fabricação, incluindo as despesas com a mão de obra utilizada nesse reparo. Caso não seja constatado vício de fabricação, e sim vício(s) proveniente(s) de uso inadequado, o Senhor Consumidor arcará com essas despesas.
2. A instalação do produto deve ser feita de acordo com o Manual do Produto e/ou Guia de Instalação. Caso seu produto necessite a instalação e configuração por um técnico capacitado, procure um profissional idôneo e especializado, sendo que os custos desses serviços não estão inclusos no valor do produto.
3. Constatado o vício, o Senhor Consumidor deverá imediatamente comunicar-se com o Serviço Autorizado mais próximo que conste na relação oferecida pelo fabricante – somente estes estão autorizados a examinar e sanar o defeito durante o prazo de garantia aqui previsto. Se isso não for respeitado, esta garantia perderá sua validade, pois estará caracterizada a violação do produto.
4. Na eventualidade de o Senhor Consumidor solicitar atendimento domiciliar, deverá encaminhar-se ao Serviço Autorizado mais próximo para consulta da taxa de visita técnica. Caso seja constatada a necessidade da retirada do produto, as despesas decorrentes, como as de transporte e segurança de ida e volta do produto, ficam sob a responsabilidade do Senhor Consumidor.
5. A garantia perderá totalmente sua validade na ocorrência de quaisquer das hipóteses a seguir: a) se o vício não for de fabricação, mas sim causado pelo Senhor Consumidor ou por terceiros estranhos ao fabricante; b) se os danos ao produto forem oriundos de acidentes, sinistros, agentes da natureza (raios, inundações, desabamentos, etc.), umidade, tensão na rede elétrica (sobretensão provocada por acidentes ou flutuações excessivas na rede), instalação/uso em desacordo com o manual do usuário ou decorrentes do desgaste natural das partes, peças e componentes; c) se o produto tiver sofrido influência de natureza química, eletromagnética, elétrica ou animal (insetos, etc.); d) se o número de série do produto tiver sido adulterado ou rasurado; e) se o aparelho tiver sido violado.
6. Esta garantia não cobre perda de dados, portanto, recomenda-se, se for o caso do produto, que o Consumidor faça uma cópia de segurança regularmente dos dados que constam no produto.
7. A Intelbras não se responsabiliza pela instalação deste produto, e também por eventuais tentativas de fraudes e/ou sabotagens em seus produtos. Mantenha as atualizações do software e aplicativos utilizados em dia, se for o caso, assim como as proteções de rede necessárias para proteção contra invasões (hackers). O equipamento é garantido contra vícios dentro das suas condições normais de uso, sendo importante que se tenha ciência de que, por ser um equipamento eletrônico, não está livre de fraudes e burlas que possam interferir no seu correto funcionamento.
8. Descarte adequadamente seu produto após vida útil - entregue em pontos de coleta de produtos eletroeletrônicos, em alguma assistência técnica autorizada Intelbras ou consulte nosso site www.intelbras.com.br e suporte@intelbras.com.br ou (48) 2106-0006 ou 0800 7042767 para mais informações.

Sendo estas as condições deste Termo de Garantia complementar, a Intelbras S/A se reserva o direito de alterar as características gerais, técnicas e estéticas de seus produtos sem aviso prévio.

Todas as imagens deste manual são ilustrativas.

intelbras

**PRODUZIDO NO
POLO INDUSTRIAL
DE MANAUS**



CONHEÇA A AMAZÔNIA



fale com a gente

Suporte a clientes: ☎ (48) 2106 0006

Fórum: forum.intelbras.com.br

Suporte via chat: chat.apps.intelbras.com.br

Suporte via e-mail: suporte@intelbras.com.br

SAC / Onde comprar? / Quem instala? : 0800 7042767

Produzido por: Intelbras S/A – Indústria de Telecomunicação Eletrônica Brasileira
Av. Tefé, 3105 – Japiim – Manaus/AM – 69078-000 – CNPJ 82.901.000/0015-22
IE (SEFAZ-AM): 06.200.633-9 – www.intelbras.com.br

03.25
Indústria brasileira