

SINALIZADOR DE ÁUDIO

Manual do usuário

SPS-A100M



Sinalizador de Áudio

Manual do usuário

Direitos autorais

©2024 Hanuwa Vision Co., Ltd. Todos os direitos reservados.

Marca comercial

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

Restrição

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

Renúncia

A Hanuwa Vision esforça-se ao máximo para verificar a integridade e exatidão do conteúdo deste documento, mas nenhuma garantia formal deve ser fornecida. O uso deste documento e dos resultados subsequentes deve ser inteiramente responsabilidade do usuário. A Hanuwa Vision reserva-se o direito de alterar o conteúdo deste documento sem aviso prévio.

※ Design e especificações estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.

※ O ID inicial de administrador é “admin” e a senha deverá ser definida ao fazer o logon pela primeira vez.

Por favor, mude sua senha a cada três meses para proteger suas informações pessoais de forma segura e para evitar os prejuízos causados pelo roubo de informação.

Repare, por favor, que a segurança e quaisquer outros problemas causados pelo mau gerenciamento de senhas é da responsabilidade do usuário.

INSTRUÇÕES IMPORTANTES DE SEGURANÇA

1. Leia estas instruções.
2. Guarde estas instruções.
3. Preste atenção a todos os avisos.
4. Siga todas as instruções.
5. Não utilize este leitor próximo à água.
6. Limpe a área contaminada na superfície do produto com um pano macio e seco ou úmido. (Não use detergentes ou produtos cosméticos que contenham álcool, solventes, tensoativos ou componentes de óleo pois eles podem deformar ou causar danos no produto.)
7. Não bloqueie as aberturas de ventilação. Instale de acordo com as instruções do fabricante.
8. Não o instale perto de fontes de calor, como radiadores, sistemas de aquecimento ou outros aparelhos que produzam calor, (incluindo amplificadores).
9. O plugue polarizado ou de aterramento desempenha uma importante função de segurança. Um plugue polarizado contém duas lâminas com uma mais larga do que a outra. Um plugue do tipo-terra contém duas lâminas e um terceiro pino de aterramento. A lâmina larga ou o terceiro pino são fornecidos para sua segurança. Se o plugue fornecido não encaixar na tomada, chame um eletricitista para trocar a tomada inadequada.
10. O cabo de alimentação deve ser posicionado de maneira que não seja deformado nem comprimido, especialmente nos plugues, em tomadas elétricas e nos pontos de saída do leitor.
11. Utilize apenas conexões / acessórios especificados pelo fabricante.
12. Utilize apenas carrinhos, bases, tripés, suportes ou mesas especificados pelo fabricante ou vendidos com o leitor. Ao utilizar um carrinho, tenha cuidado ao deslocá-lo com o leitor, para evitar ferimentos caso tombem.
13. Desligue este leitor da tomada durante tempestades com raios ou quando não for utilizá-lo por um longo período.
14. Todos os serviços de manutenção devem ser executados por técnicos qualificados. A manutenção será necessária quando o leitor for danificado de alguma forma, como danos ao cabo de alimentação ou plugue, derramamento de líquidos ou queda de objetos sobre o leitor, exposição à chuva ou umidade, mau funcionamento ou queda.
15. Este produto deve ser fornecido com uma fonte de alimentação certificada pela UL, identificada como "Classe 2" ou "LPS" ou "PS2" e classificada como PoE (53 Vdc), 0,35 A.
16. Este produto tem o objetivo de ser fornecido com energia de isolamento.
17. Se você usar força excessiva ao instalar o produto, o sinalizador de áudio poderá ser danificado e apresentar mau funcionamento. Você pode danificar o produtos ao instalá-lo à força, usando ferramentas incompatíveis.
18. Não instale o produto em um local onde existem ou podem ser geradas substâncias químicas ou névoa de óleo. Como os óleos comestíveis como óleo de soja podem danificar ou deformar o produto, não instale o produto na cozinha ou perto da mesa da cozinha. Isso pode danificar o produto.
19. Ao instalar o produto, tenha cuidado para não permitir que a superfície do produto seja manchada com alguma substância química. Alguns solventes químicos tais como purificadores ou adesivos podem causar danos na superfície do produto.
20. Se você instalar/desmontar o produto de uma forma que não a recomendada, as funções de produção/desempenho não podem ser garantidas. Instale o produto consultando "Instalação e conexão" no manual do usuário.



21. Instalar ou usar o produto na água pode causar danos sérios no produto.
22. Este dispositivo foi verificado com o cabo STP. Recomenda-se o uso do aterramento GND adequado e do cabo STP para proteger de forma eficaz o seu produto e propriedade contra voltagem transitória, trovoadas e interrupção das comunicações.
23. A temperatura de operação do produto é de -20 °C a +55 °C (-4 °F ~ +131 °F)
24. Esteja ciente de que a classificação de som e a detecção de direção podem ser temporariamente limitadas enquanto o alto-falante estiver em uso.

AVISO

PARA REDUZIR O RISCO DE INCÊNDIO OU CHOQUE ELÉTRICO, NÃO EXPONHA ESTE PRODUTO À CHUVA OU UMIDADE. NÃO INSIRA OBJETOS METÁLICOS PELAS GRADES DE VENTILAÇÃO OU POR OUTROS ORIFÍCIOS NO EQUIPAMENTO.

O aparelho não deve ser exposto a goteiras ou respingos e não deve servir de base para recipientes com líquido, como vasos.

Para evitar ferimentos, este aparelho deve ser fixado firmemente ao teto, de acordo com as instruções de instalação.

CUIDADO

	CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO NÃO ABRA	
CUIDADO : PARA REDUZIR O RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, NÃO REMOVA A TAMPA (OU PARTE TRASEIRA). NÃO EXISTEM PEÇAS INTERNAS QUE POSSAM SER REPARADAS PELO USUÁRIO. OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DEVEM SER EXECUTADOS POR TÉCNICOS QUALIFICADOS.		

EXPLICAÇÃO DOS SÍMBOLOS GRÁFICOS



O raio com uma seta na ponta dentro de um triângulo equilátero destina-se a alertar o usuário sobre a presença de "tensão perigosa" dentro da caixa do produto, cuja grandeza talvez seja suficiente para constituir risco de choque elétrico nas pessoas.



O ponto de exclamação dentro de um triângulo equilátero tem o objetivo de alertar o usuário sobre a presença de importantes instruções de operação e manutenção (serviço) na literatura que acompanha o produto.

Construção de Classe I

Um aparelho com construção de CLASSE I deve ser conectado a uma tomada elétrica com uma conexão de terra para proteção.

Bateria

As baterias(a unidade da bateria ou baterias instaladas) não devem ser expostas a calor excessivo, como luz do sol, fogo ou situações semelhantes.

A bateria não pode ser substituída.

Proibição de abuso da bateria

- Não instale e utilize o tipo incorreto de bateria.
- Não deixe a bateria em um local que possa esmagá-la ou cortá-la, pois pode explodir.
- Não deixe a bateria em um ambiente com altas temperaturas.
- Não deixe a bateria em um ambiente de baixa pressão.

Dispositivo de desconexão

Desconecte o plugue de fonte de alimentação do aparelho, se estiver com defeito. E chame um técnico de reparos em seu local.

Fora dos Estados Unidos, ele poderá ser usado; o código HAR com adaptações de uma agência aprovada é empregado.

CUIDADO

Risco de explosão se a bateria for substituída por um tipo incorreto de bateria. Descarte as baterias usadas de acordo com as instruções.

Estas instruções de manutenção devem ser praticadas apenas pela equipe técnica qualificada. Para reduzir o risco de choque elétrico, não execute qualquer outra manutenção que não seja a contida nas instruções de operação, a menos que você seja qualificado para executá-la.

A porta USB-C do produto é destinada apenas à configuração inicial e não deve ser usada para nenhuma outra finalidade.

O ITE deve ser conectado apenas para redes PoE+ sem roteamento para a planta exterior.

Leia as seguintes precauções recomendadas de segurança com atenção.

- Não coloque este aparelho em uma superfície irregular.
- Não o instale em uma superfície onde ficará exposto à luz direta do sol, perto de equipamentos que emitem calor ou áreas extremamente frias.
- Não coloque este aparelho próximo de materiais condutores.
- Não tente reparar pessoalmente este aparelho.
- Não coloque um copo de água sobre o produto.
- Não o instale perto de fontes magnéticas.
- Não bloqueie as aberturas de ventilação.
- Não coloque objetos pesados sobre o produto.
- Use luvas de proteção ao instalar/remover o sinalizador de áudio.
A alta temperatura da superfície do produto pode causar queimaduras.

O Manual do Usuário é um guia contendo informações sobre como usar o produto.

O significado dos símbolos no manual é o seguinte.

- Referência: caso existam informações que ajudam a usar o produto
- Nota: caso exista qualquer possibilidade de ocorrerem danos ao produto e ao ser humano causados pelo não cumprimento das instruções

※ Leia este manual quanto aos itens de segurança antes de usar o produto e mantenha-o em local seguro.

Não garantimos a qualidade de produtos de terceiros (ex.: lentes, acessórios) comprados separadamente.

Em ambientes de instalação específicos, pode haver interferência em comunicações de rádio. Quando ocorrer interferência de ondas eletromagnéticas entre o produto e o dispositivo de comunicação de rádio, recomenda-se manter uma certa distância entre os dois ou alterar a direção da antena de recebimento.

A compatibilidade pode ser afetada pela versão do software de gerenciamento integrado em uso (Genetec, Milestone, Wave, SSM). Para obter informações detalhadas sobre versões compatíveis, consulte a equipe de vendas.

VISÃO GERAL	3	Instruções Importantes de Segurança
	6	Especificações Recomendadas para PC
	6	Itens Fornecidos
	7	Acessórios opcionais para instalação
	8	Informações Resumidas

3

INSTALAÇÃO E CONEXÃO	10	Instalação
	14	Conectando a Outro Dispositivo

10

CONEXÃO E CONFIGURAÇÃO DE REDE	17	Conectando o sinalizador de áudio diretamente à LAN
	17	Conectando o sinalizador de áudio diretamente a um DHCP com base no modem DSL/cabo
	18	Usar o Device Manager
	18	Configurando projetos
	18	Pesquisa automática do sinalizador de áudio
	18	Configurar o endereço IP
	20	Registrando manualmente o sinalizador de áudio
	20	Configurar IP automaticamente
	20	Configuração do Avanço da Faixa da Porta (Mapeamento de Porta)
	21	Conectando o sinalizador de áudio a partir de um PC local compartilhado
	21	Conectando o sinalizador de áudio a partir de um PC remoto via internet

17

VISUALIZADOR DA WEB	22	Conectando ao sinalizador de áudio
	23	Configuração de senha
	23	Login
	23	Configuração do Web Viewer do sinalizador de áudio

22

APÊNDICE	24	Solução de Problemas
-----------------	----	----------------------

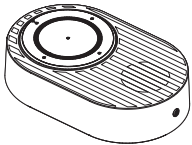
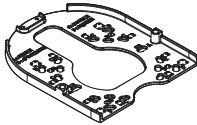
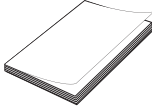
24

ESPECIFICAÇÕES RECOMENDADAS PARA PC

- CPU : Intel(R) Core(TM) i7 3,4 GHz ou superior
- RAM : 8Gb ou superior
- Navegador recomendado: Chrome
- Navegadores suportados: Chrome, Safari, Firefox, MS Edge(chromium based)
- SO suportado : Windows, Mac, Linux, Android, iOS, Chrome
- Ambiente de verificação
 - Windows 10: Google Chrome versão 80 ou posterior, Firefox versão 72 ou posterior, MS Edge versão 83 ou posterior
 - Mac 10.13/14: Safari versão 11.0.1 ou posterior

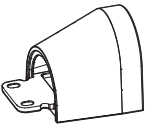
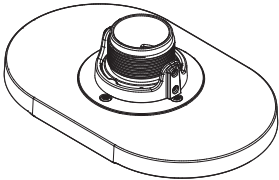
ITENS FORNECIDOS

Verifique se o seu sinalizador de áudio e acessórios estão todos incluídos no pacote do produto.
(Dado que para cada país de vendas, os acessórios não são os mesmos.)

Aparência	Nome do item	Quantidade	Descrição
	Sinalizador de Áudio	1	
	Placa de montagem	1	Usado ao instalar um sinalizador de áudio
	Guia de consulta rápida (Opcional)	1	
	Cabo do alarme	1	Usado ao conectar a um alarme

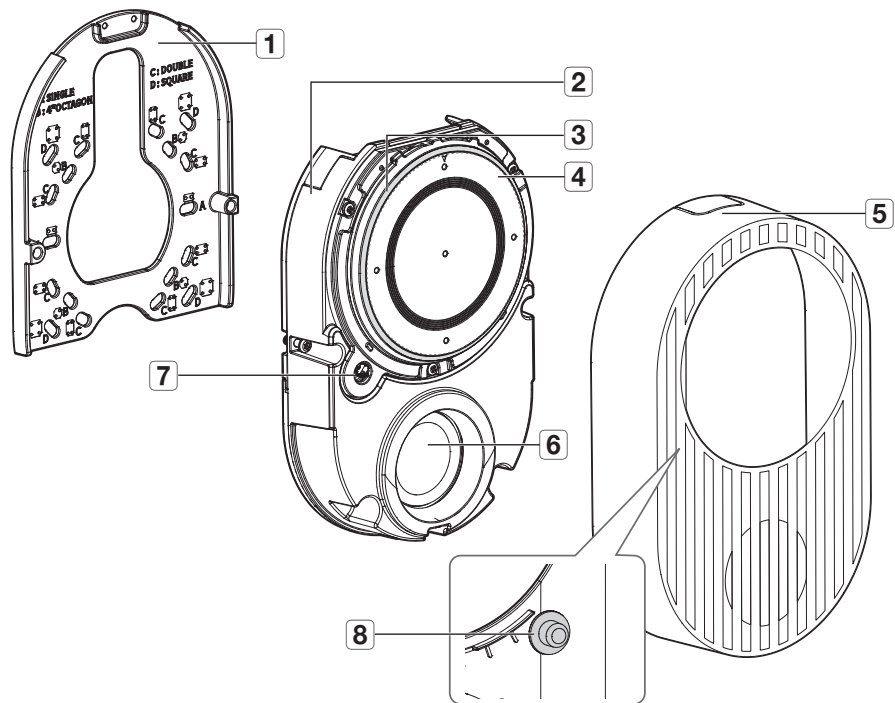
ACESSÓRIOS OPCIONAIS PARA INSTALAÇÃO

Você pode comprar os acessórios opcionais apropriados que estão disponíveis.

Adaptador dos dutos	Montagem suspensa
 SBP-060BA	 SBP-215HMWB

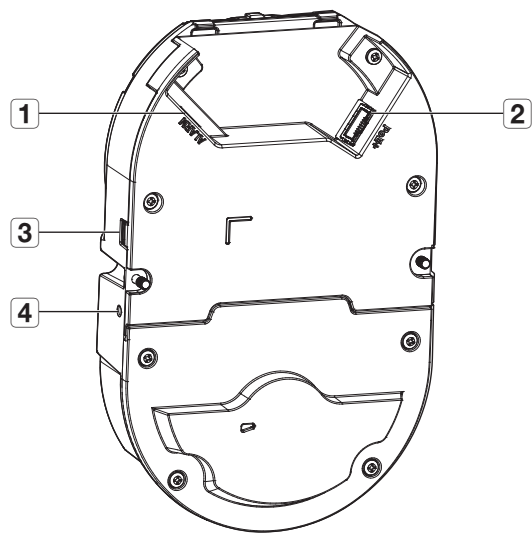
INFORMAÇÕES RESUMIDAS

Aparência



Item	Descrição
1 Placa de montagem	O componente que fixa o sinalizador de áudio à superfície de instalação.
2 Corpo principal	A parte principal do sinalizador de áudio, que inclui terminais de conexão internos.
3 Indicador LED	Ativa o LED com base nas configurações predefinidas durante eventos.
4 Microfone embutido	Detecta e classifica sons por tipo através do microfone integrado.
5 Caixa do corpo	Tampa do protetor da unidade principal.
6 Alto-falante	Produza áudio de dispositivos conectados ou ative o alto-falante durante eventos.
7 Comutador anti-sabotagem	O módulo sensor que ativa um alarme quando a caixa do corpo é aberta. Para usar este recurso, defina <Violação da caixa> para <Uso> no menu de configuração do Web Viewer .
8 Pressionador do comutador anti-sabotagem	Monitora se a caixa do produto foi separada usando o comutador anti-sabotagem.

Dentro



Item	Description
1 Porta do cabo do alarme	Conecte o cabo do alarme a esta porta para conectar um dispositivo de alarme externo.
2 Terminal de conexão PoE+	Esta porta conecta a alimentação e a rede por meio de um injetor PoE+.
3 Porta USB tipo C	Porta para conectar o dongle WiFi. A orientação norte do produto pode ser definida por meio do aplicativo Wisenet Installation instalado em um smartphone. Consulte " Ligando a WiFi " na página 15. ■ O dongle WiFi e o adaptador OTG são vendidos separadamente.
4 Botão Reset	O botão restaura todas as configurações do sinalizador de áudio para os padrões de fábrica. Pressione e mantenha pressionado por cerca de 5 segundos para reiniciar o sistema. ■ Se você redefinir o sinalizador de áudio, as configurações de rede serão ajustadas para que o DHCP possa ser habilitado. Se não houver servidor DHCP na rede, você deve executar o programa Device Manager para alterar as configurações básicas da rede, como o endereço IP, a máscara de sub-rede, o gateway etc., antes que possa se conectar à rede.

INSTALAÇÃO

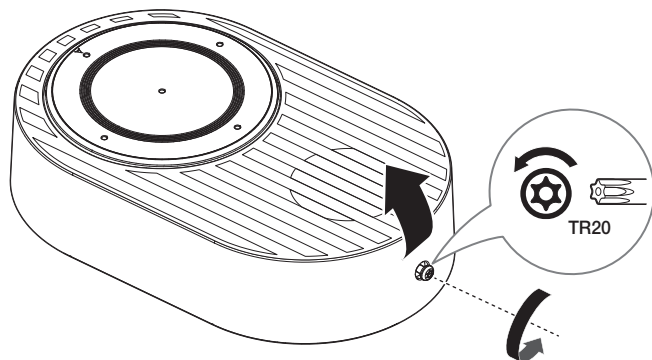
Precauções antes da instalação

Certifique-se de ler as seguintes instruções antes de instalar o sinalizador de áudio:

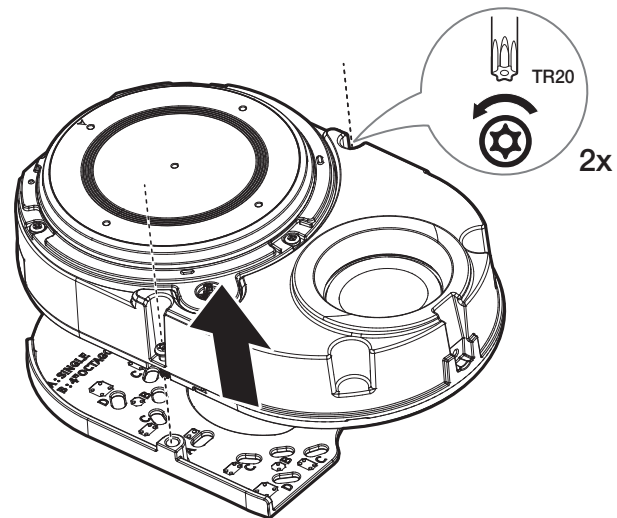
- Cabos presos ou desencapados podem causar danos ao produto ou um incêndio.
- Por motivos de segurança, mantenha outras pessoas longe do local de instalação.
- Se o produto for instalado com força excessiva, pode causar danos ao sinalizador de áudio devido ao mau funcionamento. Forçar a montagem usando ferramentas incompatíveis pode danificar o produto.

Desmontando

1. Solte o parafuso de fixação na parte inferior do sinalizador de áudio girando-o no sentido anti-horário e retire a caixa do corpo.



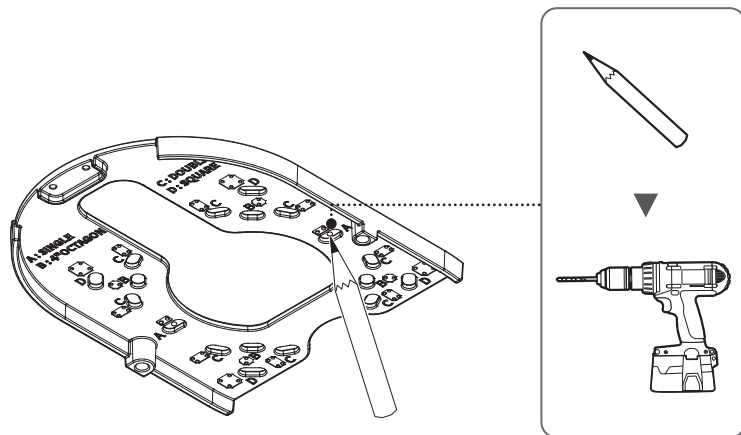
2. Solte o parafuso de fixação no corpo principal girando-o no sentido anti-horário e retire a placa de montagem.



Instalação (placa de montagem)

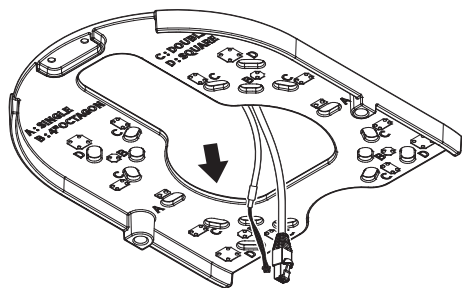
[Instalar diretamente no teto]

1. Posicione a placa de montagem no local de instalação desejado para o sinalizador de áudio, marque as posições dos parafusos e dos furos da fiação e faça os furos.

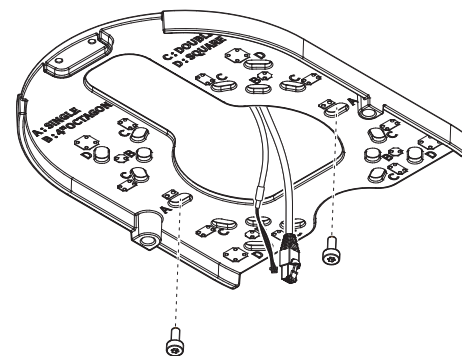


■ Após a conclusão da instalação, configure <Informações sobre o produto> no menu de configuração do Web Viewer .

2. Passe os cabos necessários, seja o cabo do alarme ou o cabo de rede, pelo orifício de fiação na placa de montagem.

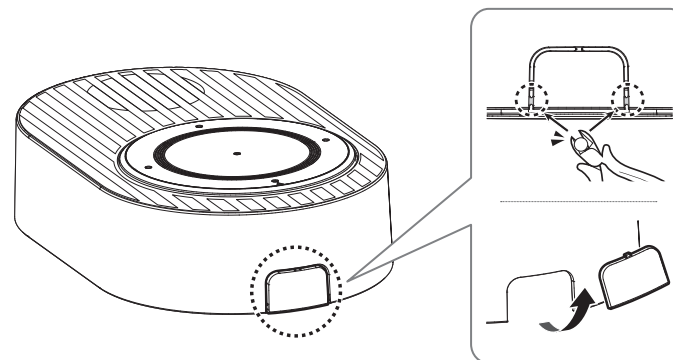


3. Fixe a placa de montagem usando os parafusos adequados. (M4)



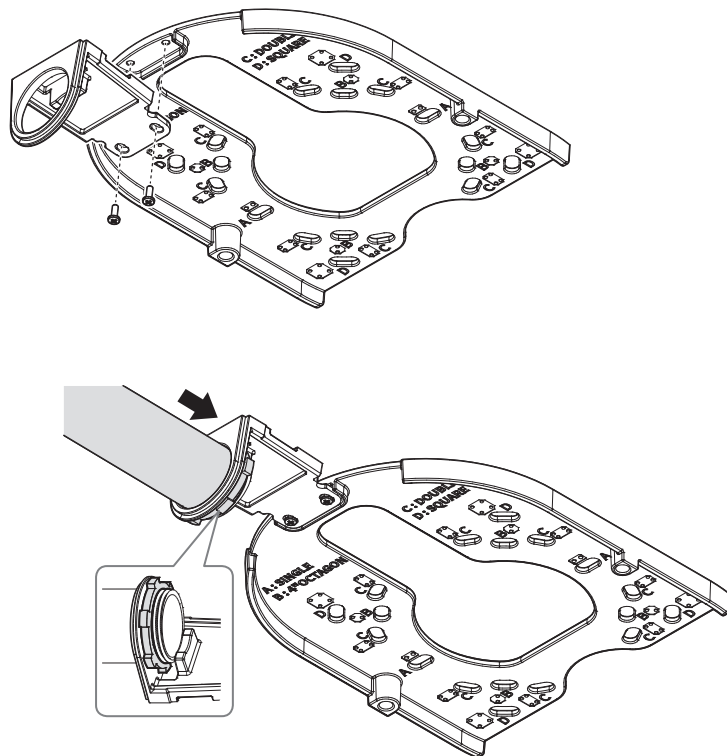
[Instalar usando tubo]

1. Ao instalar com uma conexão de tubo, retire a tampa do orifício de fiação da caixa do corpo. Retire a tampa conforme mostrado na figura e prossiga com a instalação de acordo com as instruções abaixo.

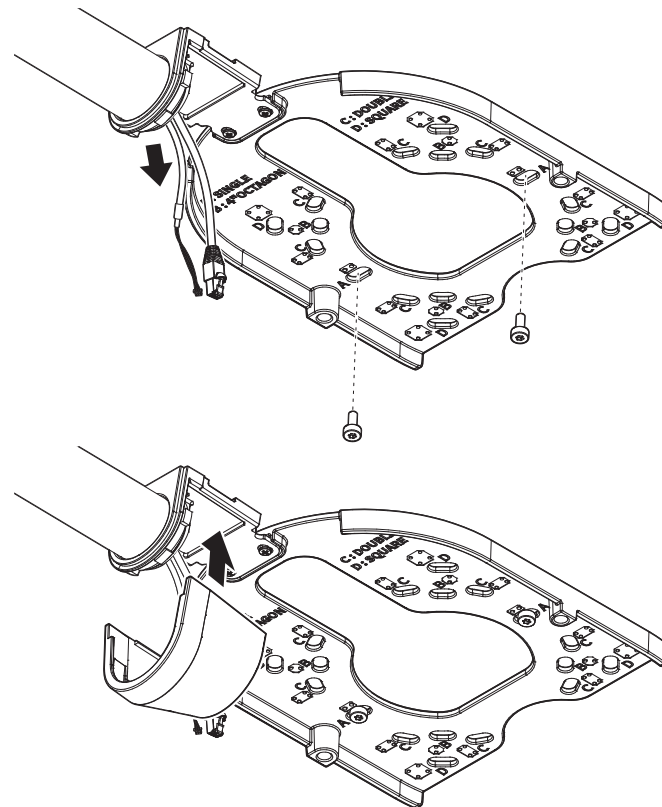


instalação e conexão

2. Prenda o adaptador de conduíte (vendido separadamente) ao suporte.
3. Encaixe o tubo no adaptador de conduíte.

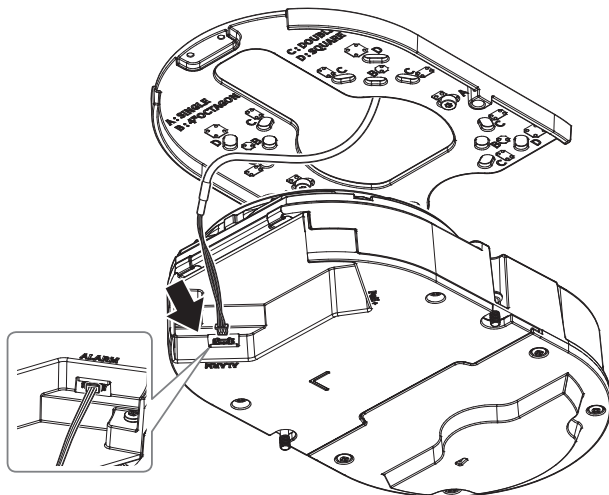


4. Fixe a placa de montagem usando os parafusos adequados.
5. Passe os cabos necessários dentre os cabos de alarme e de rede pela tubulação.
6. Coloque a tampa do adaptador do conduíte.

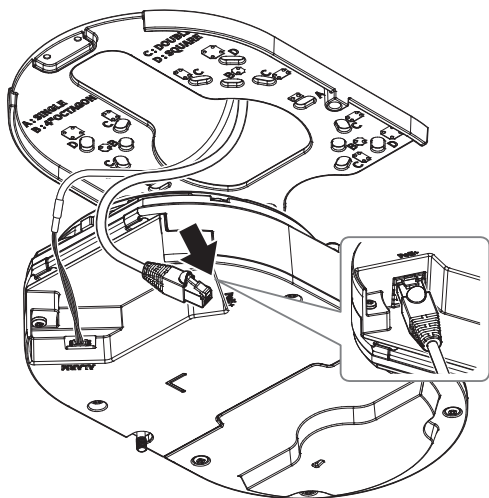


[Instalação dos cabos de alarme/rede]

1. Conecte o conector do cabo do alarme à porta de conexão correspondente.

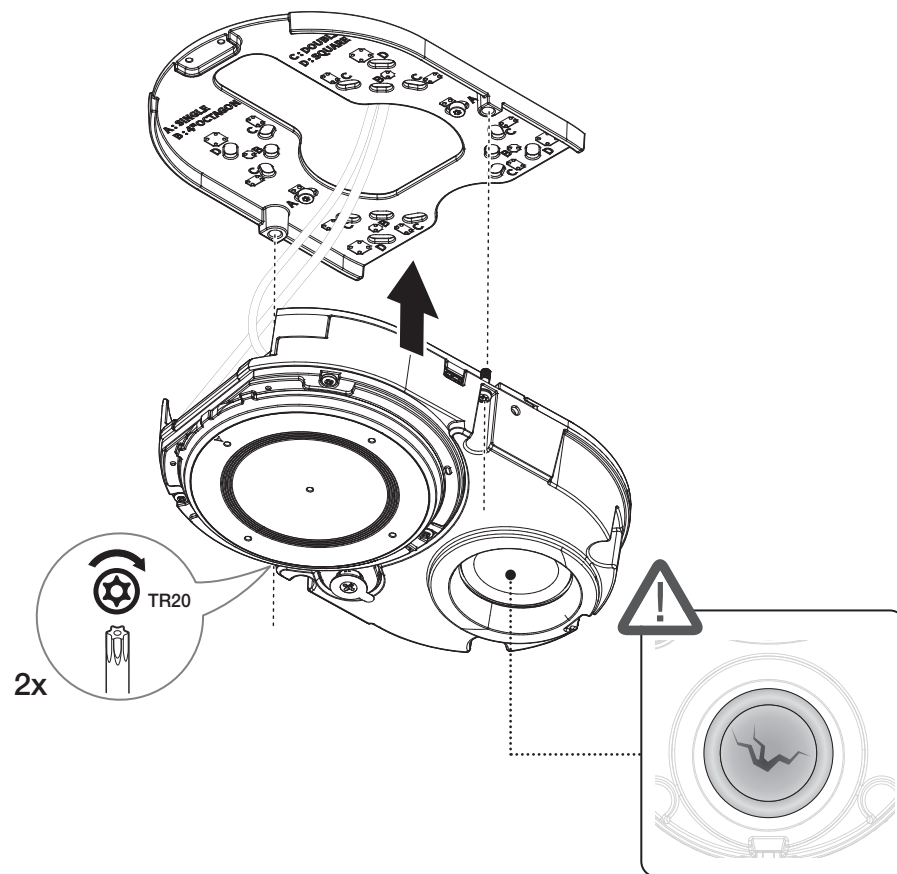


2. Conecte o conector do cabo de rede à porta PoE+ do sinalizador de áudio.

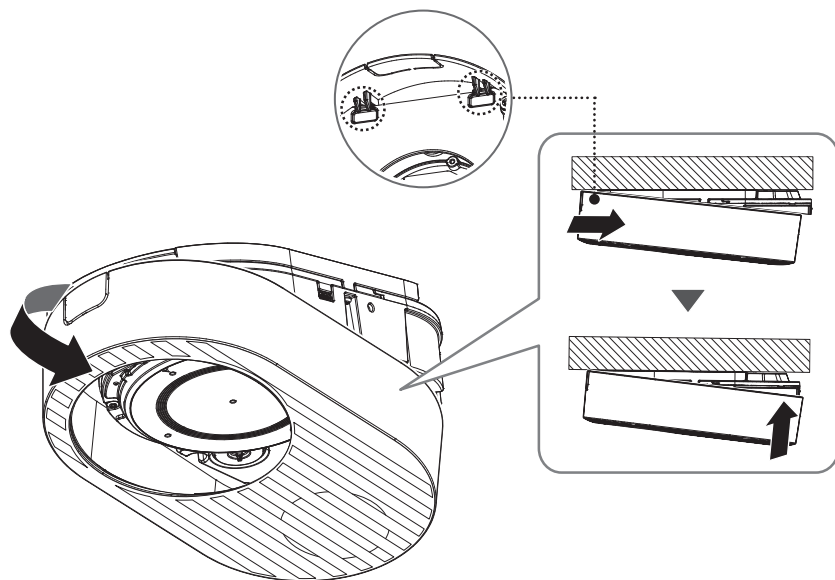


Instalação (corpo do sinalizador de áudio)

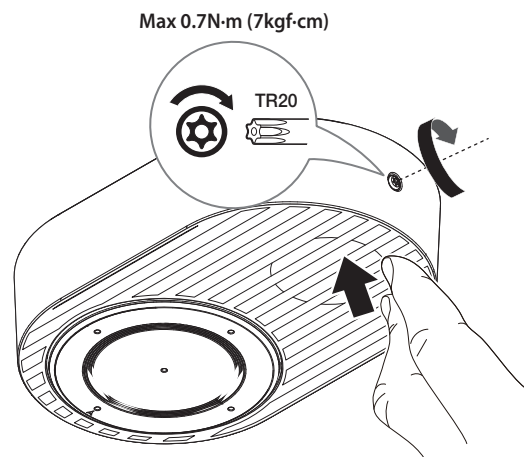
1. Fixe o corpo do sinalizador de áudio à placa de montagem.



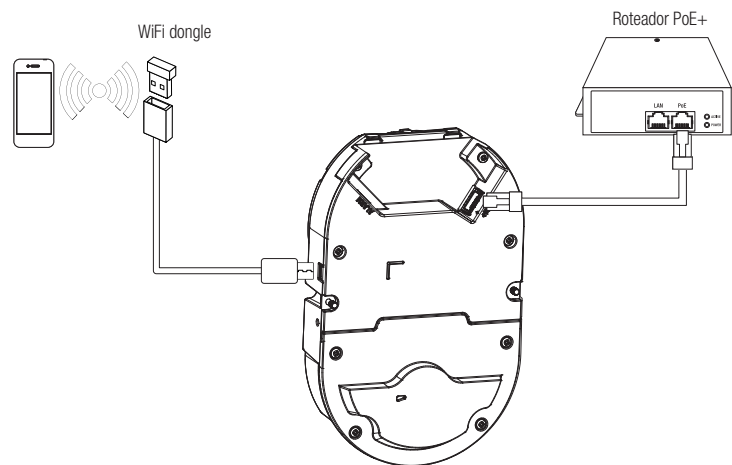
2. Conforme mostrado na figura, fixe a caixa do corpo.



3. Enquanto pressiona a parte inferior do sinalizador de áudio, aperte o parafuso de fixação.



CONECTANDO A OUTRO DISPOSITIVO



As portas USB Tipo C do produto são para facilitar a instalação do produto.

Ligando a WiFi

Configuração do sinalizador de áudio

1. Conecte o adaptador OTG (Tipo C) e o adaptador WiFi ao terminal USB Tipo C.

Configuração de Smartphone

1. Instale o aplicativo Instalação Wisenet.
2. Selecione o SSID do sinalizador de áudio depois de ligar o WiFi.
3. Execute o aplicativo Instalação Wisenet.
4. Ao fazer login no sinalizador de áudio, o sinalizador de áudio ligará automaticamente e você verá uma interface de usuário de bússola para orientação. Oriente o produto e continue as definições.

Fabricante de dongle recomendado

Fabricante	Modelo
NETIS	WF2123 n300
EDIMAX	EW-7811Un V2 (Nova ver.)
IP Time	N100mini
IP Time	N150L
TP-LINK	TL-WN823N V1
TP-LINK	TL-WN725N
ASUS	USB-N13
ASUS	USB-N10 NANO
NETGEAR	WNA3100M
IODATA	WN-G150UMW
IODATA	WN-S150UM
TOTOLINK	N300UM

Energia e rede

Conecte o dispositivo PoE+ à porta PoE+ do sinalizador de áudio.



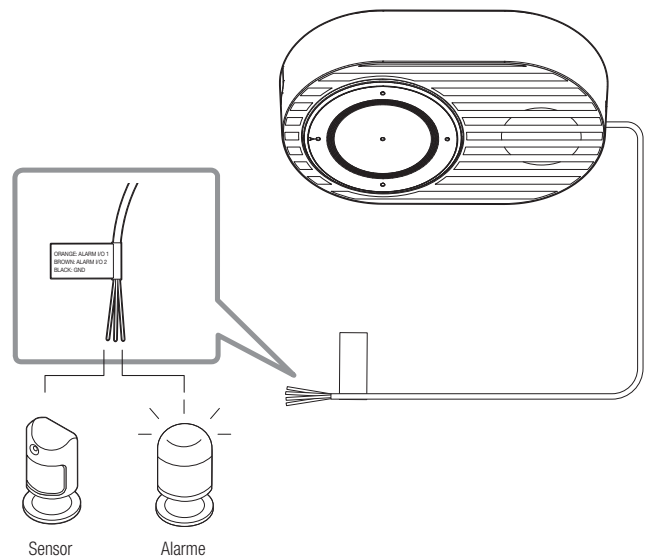
- Conecte e use o roteador habilitado para PoE+.
- Use um dispositivo PoE+ que siga a norma IEEE 802.3at.

Especificação do Cabo de Rede

Item	Conteúdos	Comentário
Conector	RJ45 (10/100/1000BASE-T)	
Ethernet	10/100/1000BASE-T	
Cabo	Categoria 5	
Distância Máxima	100 m	Resistência DC ≤ 0,125 Ω/m
Suporte PoE+	IEEE 802.3at	

Conectando à caixa da porta de E/S

Conecte o cabo de Alarme I/O à porta correspondente da caixa de portas.



Conector relacionado com o alarme

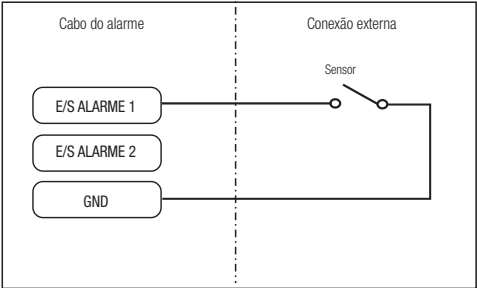
! ■ Certifique-se de conectar o cabo do alarme fornecido antes de usar.

Cor do cabo	Função	Descrição
LARANJA : E/S ALARME 1, CASTANHO : E/S ALARME 2	E/S ALARME 1, E/S ALARME 2	Essas duas portas são configuradas por meio do visualizador Web, uma vez que podem ser usadas como entrada ou saída de alarme ※ Alterações de E/S de alarme podem ser feitas por meio da configuração do Webviewer.
PRETO	GND	É um terminal terra.

Para conectar a um sensor externo

Para usar como entrada de alarme: Conecte uma porta de [E/S ALARME] e o outro terminal à porta [TERRA].

Alarme no diagrama de fiação (exemplo)



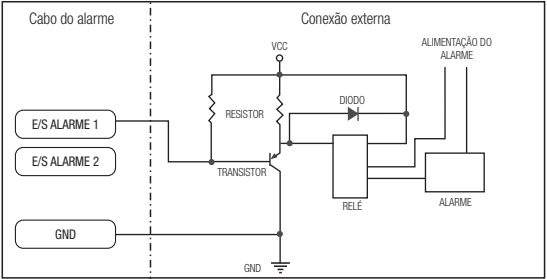
<Se E/S ALARME 1 for configurado como um terminal de entrada>

Para conectar a uma saída de alarme

A conexão usando o método de coletor aberto de dispositivos (por ex. sirene e luz piscante) que excedem as especificações de voltagem e corrente pode causar danos. (12VDC, 20 mA MAX)

Consulte o diagrama de conexão de saída de alarme abaixo.

Diagrama de fiação de saída de alarme (exemplo)



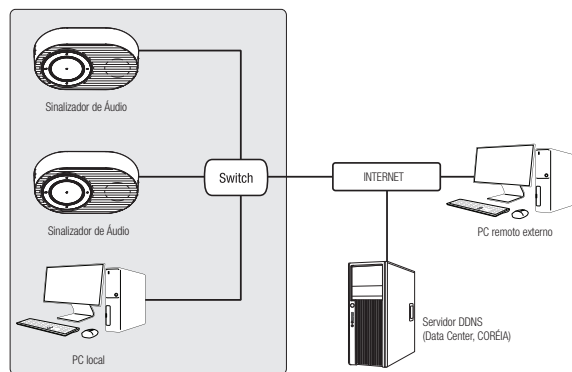
<Se E/S ALARME 1 for configurado como um terminal de saída>

É possível ajustar as definições da rede de acordo com suas configurações de rede.

CONECTANDO O SINALIZADOR DE ÁUDIO DIRETAMENTE À LAN

Conectando ao sinalizador de áudio de um PC local na LAN

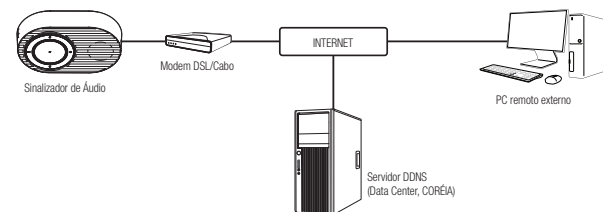
1. Inicie um navegador de Internet ao PC local.
2. Digite o endereço IP do sinalizador de áudio na barra de endereços do navegador.



<Rede local>

- Um PC remoto em uma Internet externa fora da rede LAN pode não conseguir se conectar ao sinalizador de áudio instalado na intranet se o encaminhamento de porta não estiver configurado corretamente ou se um firewall estiver definido. Neste caso, para resolver o problema, entre em contato com o administrador de rede.
- Por padrão de fábrica, o endereço IP será atribuído a partir do servidor DHCP automaticamente. Se não houver servidor DHCP disponível, o endereço IP será configurado como 192.168.1.100. Para alterar o endereço IP, use o Device Manager. Para mais detalhes sobre o uso do Device Manager, consulte "Usar o Device Manager". (Página 18)
- Para uma rede local não conectada à Internet, você pode definir a hora manualmente ou sincronizá-la com um PC. Tela de configuração do Web Viewer: <Básico> - <Data e horário> - <Configuração de horário de sistema>

CONECTANDO O SINALIZADOR DE ÁUDIO DIRETAMENTE A UM DHCP COM BASE NO MODEM DSL/CABO



1. Conecte o PC do usuário diretamente ao sinalizador de áudio.
2. Execute o Device Manager e altere o endereço IP do sinalizador de áudio para que você possa usar o navegador da web em seu desktop para se conectar ao sinalizador de áudio.
3. Use o navegador da Internet para conectar-se ao visualizador da web.
4. Vá para a página [Configurar].
5. Vá para [Rede] – [DDNS] e defina as configurações do DDNS.
6. Mova-se para [Basic] – [IP & Porta] e defina o tipo de IP como [DHCP].
7. Conecte o sinalizador de áudio, que foi removido do seu PC, diretamente para o modem.
8. Reinicie o sinalizador de áudio.

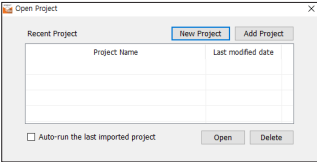
- Para informação sobre como definir o DDNS, consulte a ajuda online do Visualizador Web.
- Para informação sobre como definir o formato de IP, consulte a ajuda online do Visualizador Web.

USAR O DEVICE MANAGER

- O programa Device Manager pode ser baixado no menu <Support> – <Tool> do site da Hanwha Vision (<https://www.hanwhavision.com>).
- Mais informações sobre o Device Manager podem ser encontradas no menu <Help> da página inicial.

CONFIGURANDO PROJETOS

Você pode salvar e importar sinalizadores de áudio para cada projeto.
Para criar um novo projeto, defina o nome do projeto e uma senha.
Você precisa digitar uma senha para executar o projeto criado.



PESQUISA AUTOMÁTICA DO SINALIZADOR DE ÁUDIO

Se o sinalizador de áudio for conectado à mesma rede do PC em que o Device Manager está instalado, você poderá localizá-lo usando a função de pesquisa.

1. Clique em <Search>, na página inicial do Device Manager.
2. Verifique o sinalizador de áudio na lista.
 - Verifique o endereço MAC no adesivo colado no sinalizador de áudio.

CONFIGURAR O ENDEREÇO IP

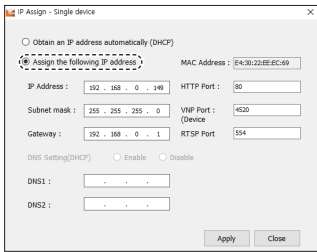
Se você quiser alterar a configuração de rede do sinalizador de áudio, o aviso <Login OK> deve ser exibido em <Status>. Clique em <Credential>, na página inicial, para fazer o login.

Configurar o IP estático

Insira e configure manualmente o endereço IP e as informações da porta.

Ao configurar um sinalizador de áudio

1. Clique no sinalizador de áudio da lista cuja configuração de IP você deseja alterar.
2. Clique em <IP Assign>, na página inicial do Device Manager.
3. Selecione <Assign the following IP address>.
 - As informações de IP do sinalizador de áudio serão exibidas conforme definido anteriormente.
4. Preencha as categorias relativas a IP e porta.



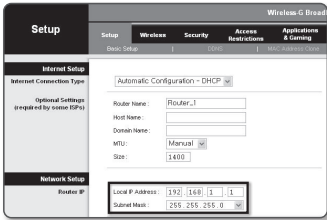
Se não estiver usando um Roteador de banda larga

Peça o valor definido pelo gerenciador de rede para <IP Address (endereço IP)>, <Subnet Mask (máscara de sub-rede)> e <gateway>.

- HTTP Port : Usado para acessar o sinalizador de áudio usando o navegador da Internet, o padrão é 80.
- RTSP Port : Uma porta que controla o streaming em tempo real. O valor inicial é 554.

Se estiver usando um Roteador de banda larga

- IP Address : Insira um endereço que esteja no intervalo de IPs fornecido pelo Roteador de banda larga.
Por ex) 192.168.1.2~254, 192.168.0.2~254, 192.168.XXX.2~254
- Subnet Mask : A <Subnet Mask> do roteador de banda larga será a <Subnet Mask> do sinalizador de áudio.
- Gateway : O <Local IP Address> do roteador de banda larga será o <Gateway> do sinalizador de áudio.



- As configurações podem ser diferentes dependendo do modelo do Roteador de banda larga conectado.
Para obter mais informações, consulte o manual do usuário do roteador aplicável.
- Para obter mais informações sobre o encaminhamento de porta do roteador de banda larga, consulte "Configuração do Avanço da Faixa da Porta (Mapeamento de Porta)". (Página 20)

Se o roteador de banda larga tiver mais de um sinalizador de áudio conectado

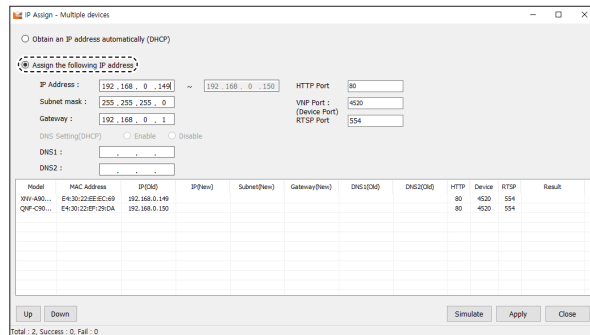
Defina as configurações relacionadas ao IP e as configurações relacionadas à porta de modo distinto entre si.
Por ex)

Categoria		Sinalizador de áudio n.º 1	Sinalizador de áudio n.º 2
Configurações relacionadas ao IP	IP Address	192.168.1.100	192.168.1.101
	Subnet Mask	255.255.255.0	255.255.255.0
	Gateway	192.168.1.1	192.168.1.1
Configurações relacionadas à porta	HTTP Port	8080	8081
	RTSP Port	554	555

- Se a <HTTP Port> estiver configurada para um valor diferente de 80, você terá que fornecer o número da <Port> na barra de endereço do navegador da Internet antes de poder acessar o sinalizador de áudio.
Por ex) <http://192.168.1.100:8080>

5. Clique no botão [Apply].
6. Se aparecer a mensagem de êxito, clique em [OK].

Ao configurar vários sinalizadores de áudio



1. Clique no sinalizador de áudio da lista cuja configuração de IP você deseja alterar.
2. Clique em <IP Assign>, na página inicial do Device Manager.
3. Selecione <Assign the following IP address>.
4. Insira o endereço inicial do intervalo de endereços IP a ser atribuído.
5. Clique no botão [Simulate] para verificar o endereço IP a ser atribuído a cada equipamento.
 - Você pode alterar cada endereço ao clicar duas vezes no item do endereço IP.
6. Clique no botão [Apply] para iniciar a atribuição de IP.
7. Verifique o sucesso da atribuição de IP através do item <Result>.

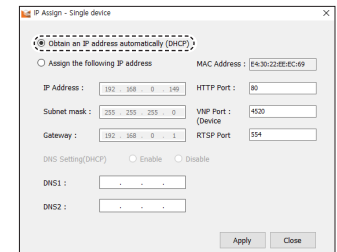
Configurar o IP dinâmico

Obtenha o endereço IP no DHCP

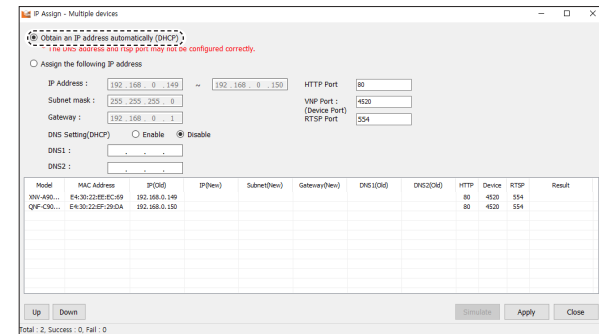
- Exemplo do ambiente de IP dinâmico
 - Se um roteador de banda larga, com sinalizador de áudio conectado, receber um endereço IP do servidor DHCP, ele emitirá um som
 - Se conectar o sinalizador de áudio diretamente ao modem usando os protocolos DHCP
 - Se os IPs estiverem designados ao servidor DHCP interno através da LAN

Ao configurar um sinalizador de áudio

1. Clique no sinalizador de áudio da lista cuja configuração de IP você deseja alterar.
2. Clique em <IP Assign>, na página inicial do Device Manager.
3. Selecione <Obtain an IP address automatically (DHCP)>.
4. Clique no botão [Apply].
5. Se aparecer a mensagem de êxito, clique em [OK].



Ao configurar vários sinalizadores de áudio

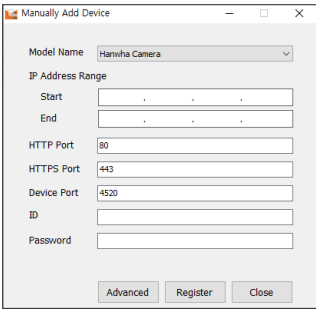


1. Clique no sinalizador de áudio da lista cuja configuração de IP você deseja alterar.
2. Clique em <IP Assign>, na página inicial do Device Manager.
3. Selecione <Obtain an IP address automatically (DHCP)>.
4. Clique no botão [Apply] para iniciar a atribuição de IP.
5. Verifique o sucesso da atribuição de IP através do item <Result>.

REGISTRANDO MANUALMENTE O SINALIZADOR DE ÁUDIO

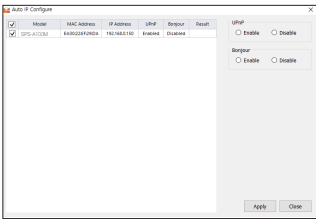
Se o sinalizador de áudio não puder ser encontrado usando a função de pesquisa, ele poderá ser registrado remotamente inserindo manualmente as informações de IP, caso o sinalizador de áudio esteja conectado a uma rede externa.

- 1. Clique em <Add Devices> – <Manually Add Device>, na página inicial do Device Manager.
- 2. Defina o intervalo do endereço IP pesquisado.
- 3. Selecione o <Model Name> do sinalizador de áudio que você registrou e insira a porta HTTP, porta HTTPS, ID e senha.
- 4. Clique no botão [Register].
- 5. Verifique se o sinalizador de áudio está registrado.
 - Verifique o endereço MAC no adesivo colado no sinalizador de áudio.



CONFIGURAR IP AUTOMATICAMENTE

- 1. Clique no sinalizador de áudio na lista cujo IP você deseja configurar automaticamente.
- 2. Clique em < + >, na página inicial do Device Manager.
 - O menu Configuração do equipamento é exibido.
- 3. No menu, clique em <Auto IP Configure>.
- 4. Para usar os protocolos <UPnP> ou <Bonjour>, selecione <Enable> e clique no botão [Apply].

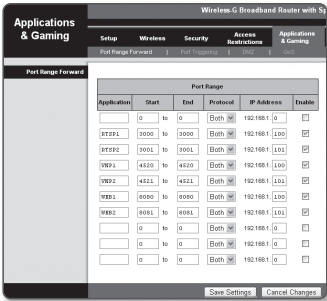


CONFIGURAÇÃO DO AVANÇO DA FAIXA DA PORTA (MAPEAMENTO DE PORTA)

Se você instalou um roteador de banda larga com um sinalizador de áudio conectado, você deve definir o encaminhamento de intervalo de portas no roteador de banda larga para que um PC remoto possa acessar o sinalizador de áudio nele.

Avanço manual da faixa da porta

- 1. A partir do menu Setup do Roteador de banda larga, selecione <Applications & Gaming> - <Port Range Forward>.
Para configurar o avanço da faixa da porta para um Roteador de banda larga de terceiros, consulte o guia do usuário desse Roteador de banda larga.
- 2. Selecione <TCP> e <UDP Port> para cada sinalizador de áudio conectado ao roteador de banda larga.
O número de cada porta a ser configurada para o roteador IP deve ser definido de acordo com o número da porta designado em <Configurar> - <Basic> - <IP & Porta> no Web Viewer do sinalizador de áudio.
- 3. Quando concluído, clique em [Save Settings].
Suas configurações serão salvas.

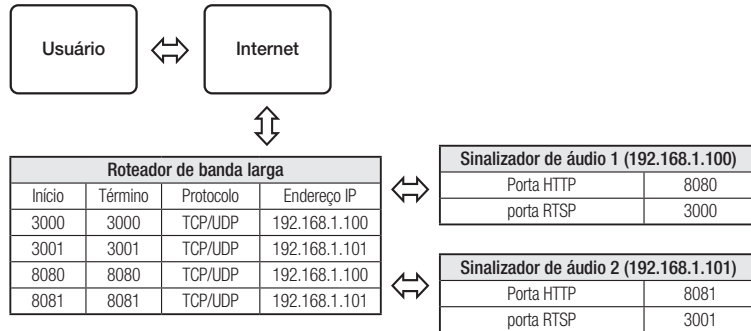


- A configuração de encaminhamento de porta é um exemplo de configuração do roteador de IP CISCO.
- As configurações podem ser diferentes dependendo do modelo do Roteador de banda larga conectado.
Para obter mais informações, consulte o manual do usuário do roteador aplicável.

Configuração do redirecionamento de portas para múltiplos sinalizadores de áudio

- Você pode definir uma regra de encaminhamento de porta no Roteador de banda larga por meio da página de configuração do mesmo na Web.
- Um usuário pode alterar cada porta usando a tela de configuração do sinalizador de áudio.

Quando o sinalizador de áudio 1 e o sinalizador de áudio 2 estão conectados a um roteador:



- O encaminhamento de porta pode ser feito sem configuração adicional do roteador caso o roteador ofereça suporte à função UPnP (Universal Plug and Play).
Após conectar o sinalizador de áudio, selecione a caixa no menu <Conexão rápida> em <DDNS> em "Configurações -> Rede -> DDNS".

CONECTANDO O SINALIZADOR DE ÁUDIO A PARTIR DE UM PC LOCAL COMPARTILHADO

1. Execute o Device Manager.
Ele procurará pelos sinalizadores de áudio conectados e exibirá uma lista deles.
2. Selecione o projeto desejado, então clique no botão [Open].
3. Digitar a senha exibirá a lista dos sinalizadores de áudio no projeto.
4. Clique duas vezes em um sinalizador de áudio para acessá-lo.
O navegador da Internet é iniciado e se conecta ao sinalizador de áudio.

- O acesso ao sinalizador de áudio também pode ser obtido digitando o endereço IP do sinalizador de áudio na barra de endereços do navegador da Internet.

CONECTANDO O SINALIZADOR DE ÁUDIO A PARTIR DE UM PC REMOTO VIA INTERNET

Em um computador remoto que não esteja no cluster de rede do roteador de banda larga, os usuários podem acessar detectores de som dentro da rede de um roteador de banda larga usando o URL DDNS do sinalizador de áudio.

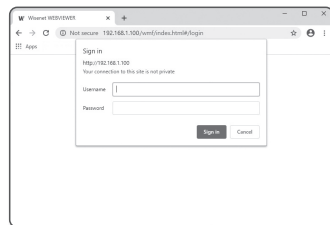
1. Antes de poder acessar um sinalizador de áudio na rede do roteador de banda larga, você deve ter configurado o redirecionamento de faixa de portas para o roteador de banda larga.
2. No PC remoto, inicie o navegador da Internet e digite o endereço URL DDNS do sinalizador de áudio ou o endereço IP do roteador de banda larga na barra de endereços.
Por ex) <http://ddns.hanwha-security.com/ID>

- Para usar o DDNS, cadastre-se na página do DDNS (<http://ddns.hanwha-security.com>) e registre o produto em [Meu DDNS dinâmico]>[Registrar produto].

CONECTANDO AO SINALIZADOR DE ÁUDIO

Normalmente, você

1. Inicia o navegador da Internet.
2. Digite o endereço IP do sinalizador de áudio na barra de endereços.
Por ex) • Endereço IP (IPv4) : 192.168.1.100 →
http://192.168.1.100
- A caixa de diálogo Login deverá aparecer.
• Endereço IP (IPv6) : 2001:230:abcd:ffff:0000:0000:ffff:1111
→ http://[2001:230:abcd:ffff:0000:0000:ffff:1111] - A caixa de diálogo Login deverá aparecer.



Se a porta HTTP for diferente de 80

1. Inicia o navegador da Internet.
2. Digite o endereço IP e o número da porta HTTP do sinalizador de áudio na barra de endereços.
Por ex) Endereço IP : 192.168.1.100:Número da porta HTTP(8080)
→ http://192.168.1.100:8080 - A caixa de diálogo Login deverá aparecer.

Usando URL

1. Inicia o navegador da Internet.
2. Digite a URL DDNS do sinalizador de áudio na barra de endereço.
Por ex) Endereço URL : http://ddns.hanwha-security.com/ID
- A caixa de diálogo Login deverá aparecer.



- A conexão de rede é apenas desativada no ambiente LAN.

Conectar via UPnP

1. Execute o cliente ou sistema operativo no suporte do protocolo UPnP.
2. Clique no nome do sinalizador de áudio para pesquisar.
No sistema operacional Windows, clique no nome do sinalizador de áudio pesquisado no menu de rede.
- É exibida a janela de login.

Conectar via Bonjour

1. Execute o cliente ou sistema operativo no suporte do protocolo Bonjour.
2. Clique no nome do sinalizador de áudio para pesquisar.
No sistema operacional Mac, clique no nome do sinalizador de áudio pesquisado na aba Bonjour do Safari.
- É exibida a janela de login.



- Para usar o protocolo UPnP ou Bonjour, consulte "Configurar IP automaticamente".

Para verificar o endereço DDNS

Se o sinalizador de áudio estiver conectado diretamente a um modem a cabo baseado em DHCP ou modem DSL, o endereço IP mudará cada vez que ele tentar se conectar ao ISP (a empresa na qual você assinou).

Se esse for o caso, você não será informado do endereço IP alterado por DDNS.

Uma vez que você registrar um dispositivo baseado em IP dinâmico com o servidor DDNS, poderá facilmente verificar o IP alterado quando tentar acessar o dispositivo.

Para registrar o seu dispositivo no servidor <DDNS>, visite <http://ddns.hanwha-security.com> e registre o dispositivo primeiro; em seguida, configure <Rede> - <DDNS> do Visualizador da Web para <DDNS> e forneça o <ID do produto> usado no registro do DDNS.

CONFIGURAÇÃO DE SENHA

Quando você acessar o produto pela primeira vez, você deve registrar o login e senha.



- Para uma nova senha com 8 a 9 caracteres, você deve usar pelo menos 3 letras maiúsculas/minúsculas, números e caracteres especiais. Para uma senha com 10 caracteres ou mais, você deve usar pelo menos 2 dos tipos mencionados. (suporta até 64 caracteres)
 - Caracteres especiais são permitidos. :
~!@#\$%^&*()_-=+[]{}|;':",<>.,?/
- Não é possível usar espaço na senha.
- Para maior segurança, não recomendamos repetir nas suas senhas os mesmos caracteres ou entradas consecutivas no teclado.
- Se perdeu a sua senha, pode pressionar o botão **[RESET]** para reinicializar o produto. Por isso, não perca sua senha, usando o um bloco notas ou memorizando-a.

Administrator password change

New password

Confirm new password

• If the password is 8 to 9 characters long, it must include at least 3 of the following character types: English uppercase letters, English lowercase letters, numbers, and special characters. (support up to 64 character)
 • If the password is 10 characters or longer, it must include at least 2 of the following character types: English uppercase letters, English lowercase letters, numbers, and special characters.
 • ID may not be used as password. The password and ID cannot be identical.
 • The following special characters can be used: ~!@#\$%^&*()_-=+[]{}|;':",<>.,?/.
 • You may not use more than 4 consecutive characters. (example: 1234, abcd, etc.)
 • You may not use the same character 4 or more times consecutively. (example: 1111, aaaa, etc.)

LOGIN

Sempre que você acessar o sinalizador de áudio, a janela de login será exibida.
Insira o ID de usuário e a senha para acessar o sinalizador de áudio.

1. Digite **"admin"** na caixa de entrada <User name>. O ID do administrador, **"admin"**, pode ser alterado no Web Viewer.
2. Digite a senha no campo de entrada <Password>.
3. Clique em **[Sign in]**.
Se você efetuou login com sucesso, verá a tela do Visualizador ao vivo.

Sign in

http://192.168.1.100
Your connection to this site is not private

Username

Password

CONFIGURAÇÃO DO WEB VIEWER DO SINALIZADOR DE ÁUDIO

1. Clique no ícone **[Configuração (⚙️)]**.
2. A janela de Configurações é exibida.
3. Você pode configurar as informações básicas do sinalizador de áudio, vídeo, áudio, rede, evento, análise e sistema pela rede.
4. Clique em <Ajuda (?)> para visualizar as descrições detalhadas de cada função.

SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

PROBLEMA	SOLUÇÃO
Quando um usuário do Windows 10 acessa o visualizador web através do Chrome ou Firefox, o volume do som do microfone se altera periodicamente.	• Isso é o que acontece quando o driver do microfone é configurado para o driver Realtek. Instale o dispositivo Áudio de Alta Definição (Driver Padrão do Windows) ou o driver de terceiros como o driver do microfone.
Quais são as especificações para arquivos WAVE necessárias para reproduzir áudio no momento de um evento?	• Recomenda-se uma taxa de amostragem de 48.000 KHz ou menos. • Para bits por amostra (bps), recomenda-se até 8/16 bits. • Somente o formato de codificação PCM é compatível.
Não consigo acessar o sinalizador de áudio a partir de um navegador da Web.	• Verifique se as configurações de rede do sinalizador de áudio são apropriadas. • Verifique se todos os cabos de rede foram conectados corretamente. • Se foi conectado usando DHCP, verifique se o sinalizador de áudio consegue obter os endereços IP dinâmicos sem qualquer problema. • Se o sinalizador de áudio estiver conectado a um roteador de banda larga, verifique se o encaminhamento de porta está corretamente configurado.
O sinalizador de áudio conectado à rede não é detectado no programa Device Manager.	• Desative as configurações de firewall em seu PC e pesquise a sinalizador de áudio novamente.



Este equipamento foi testado e constatado como atendendo os limites para um dispositivo digital Classe A, de acordo com a seção 15 das Regras FCC. Estes limites se destinam a fornecer uma proteção razoável contra interferência prejudicial quando o equipamento for operado em uma ambiente comercial. Este equipamento gera, utiliza e pode irradiar energia de radiofrequência e, se não instalado e utilizado de acordo com o manual de instruções poderá causar interferência prejudicial às comunicações de rádio. A operação deste equipamento em uma área residencial irá provavelmente causar interferência prejudicial e neste caso o usuário será solicitado a corrigir a interferência às suas próprias expensas.



A Hanwha Vision respeita e preserva o meio ambiente em todos os estágios de produção e toma várias medidas para oferecer aos clientes aparelhos mais ecológicos. A marca Eco representa a determinação da Hanwha Vision em criar aparelhos ecológicos e indica que o aparelho satisfaz a diretiva RoHS da União Europeia.



Eliminação correta deste produto (Lixo de equipamentos elétricos e eletrônicos)

(Aplicável na União Europeia e em outros países europeus com sistemas de coleta seletiva.)

A presença desta marca no produto ou na respectiva literatura indica que ele não deve ser eliminado com outros resíduos domésticos no fim da sua vida útil. Para evitar possíveis danos ao ambiente ou à saúde causados pela eliminação não controlada de lixo, separe-o de outros tipos de lixo e recicle-o de forma adequada para promover a reutilização sustentável de recursos materiais.

Os usuários domésticos devem entrar em contato com o comerciante do qual adquiriram este produto, ou com o órgão governamental local, para obter detalhes e explicações sobre como garantir que este produto seja reciclado de modo seguro.

Os usuários comerciais devem entrar em contato com os respectivos fornecedores e verificar os termos e condições do contrato de compra. O produto não pode ser misturado a outros lixos comerciais para eliminação.



Eliminação correcta das baterias existentes neste produto

(Aplicável na União Europeia e noutros países europeus com sistemas de recolha de baterias separados.)

Esta marca, apresentada na bateria, manual ou embalagem, indica que as baterias existentes neste produto não devem ser eliminadas juntamente com os resíduos domésticos indiferenciados no final do seu período de vida útil. Onde existentes, os símbolos químicos Hg, Cd ou Pb indicam que a bateria contém mercúrio, cádmio ou chumbo acima dos níveis de referência indicados na Directiva CE 2006/66. Se as baterias não forem correctamente eliminadas, estas substâncias poderão ser prejudiciais para a saúde humana ou para o meio ambiente. Para proteger os recursos naturais e promover a reutilização dos materiais, separe as baterias dos outros tipos de resíduos e recicle-as através do sistema gratuito de recolha local de baterias.

