

CAIXA DE E/S DE REDE

Manual do usuário

SPM-4210



Caixa de E/S de rede

Manual do usuário

Direitos autorais

©2020 Hanwha 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 Hanwha 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 Hanwha 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 eletricista 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 é concebido para ser fornecido por uma Unidade de Fonte de Energia Listada marcada como "Classe 2" ou "LPS" e classificado de PoE(48 Vdc), 0,1 A.
16. Este produto tem o objetivo de ser fornecido com energia de isolamento.
17. Se utilizar força excessiva ao instalar o produto, ele pode ser danificado ou 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.



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 conectado com firmeza à parede/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.

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.

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 produto.
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.

INDHOLD

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

3

INSTALAÇÃO E CONEXÃO	8	Conectando a Outro Dispositivo
-----------------------------	---	--------------------------------

8

CONEXÃO E CONFIGURAÇÃO DE REDE	11	Conectar o produto diretamente em uma rede de área local
	11	Usar o Device Manager
	11	Pesquisar produto automaticamente
	11	Configurar o endereço IP
	12	Registrar o produto manualmente
	13	Configurar IP automaticamente
	13	Configuração do Avanço da Faixa da Porta (Mapeamento de Porta)
	13	Conectar ao produto a partir de um computador local compartilhado

11

VISUALIZADOR DA WEB	14	Conectar ao produto
	14	Configuração de senha
	14	Login
	14	Configurar o produto
	14	Conectar a câmera ao produto

14

APÊNDICE	15	Solução de Problemas
-----------------	----	----------------------

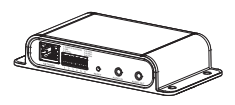
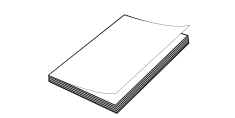
15

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

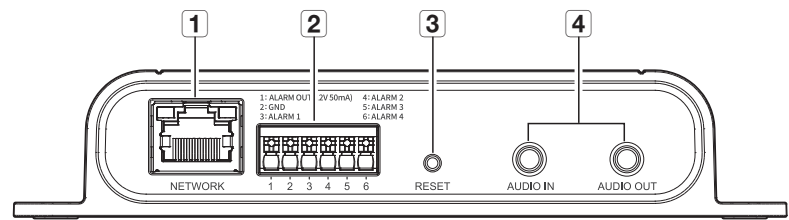
ITENS FORNECIDOS

Verifique se o produto e todos os acessórios estão incluídos na embalagem do produto.
(Dado que para cada país de vendas, os acessórios não são os mesmos.)

Aparência	Nome do item	Quantidade	Descrição
	Caixa de E/S de rede	1	Dispositivo de conexão externa para E/S de alarme e áudio da câmera
	Guia de consulta rápida (Opcional)	1	

INFORMAÇÕES RESUMIDAS

Parte traseira

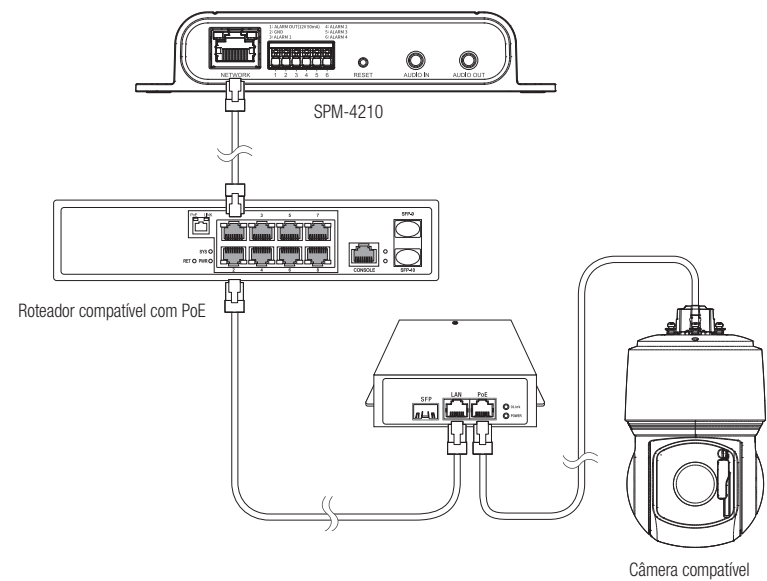


Item	Descrição	
1 Porta de rede	Esta porta conecta a alimentação e a rede por meio de um injetor PoE.	
2 Porta de E/S de alarme	ALARM OUT (12V, 50mA)	Uma porta que se conecta a um sensor ou luz de aviso, de 12 V/50 mA ou menos.
	GND	Usado para o fio-terra.
	ALARM1 ~4	Uma porta que se conecta a um sensor de entrada de alarme, sensor externo dia/noite ou dispositivo de saída de alarme.
3 Botão Reset	O botão restaura todas as configurações do produto aos valores de fábrica. Pressione e mantenha pressionado por cerca de 5 segundos para reiniciar o sistema. I Se você redefinir o produto, as configurações de rede serão ajustadas de modo a ativar o DHCP. 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.	
4 Porta do cabo de áudio	AUDIO OUT	Usado para conectar-se aos alto-falantes.
	AUDIO IN	Usado para conectar-se a um microfone.

CONECTANDO A OUTRO DISPOSITIVO

Energia e rede

Conecte o dispositivo PoE da rede conectada à câmera na porta de rede do produto.

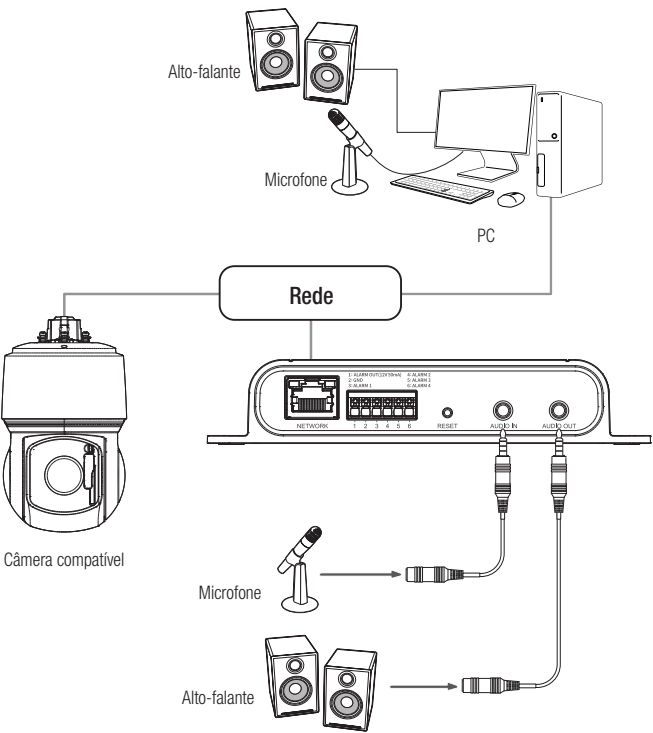


- Conecte e use o roteador habilitado para PoE.
- Use um dispositivo PoE que siga a norma IEEE 802.3af.
- Se você se conectar usando um roteador habilitado para PoE, não precisará de um cabo de alimentação separado para ligá-lo.
- Recomenda-se conectar o produto e a câmera no mesmo roteador, para prevenir latência da comunicação.
- Conecte somente uma câmera por caixa E/S de rede. O produto pode apresentar mau funcionamento se mais de uma câmera estiver conectada.
- Baixe a Ficha de Dados no site da Hanwha Vision (<https://www.HanwhaVision.com>) para ver a lista de modelos compatíveis com este produto.

Especificação do Cabo de Rede

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

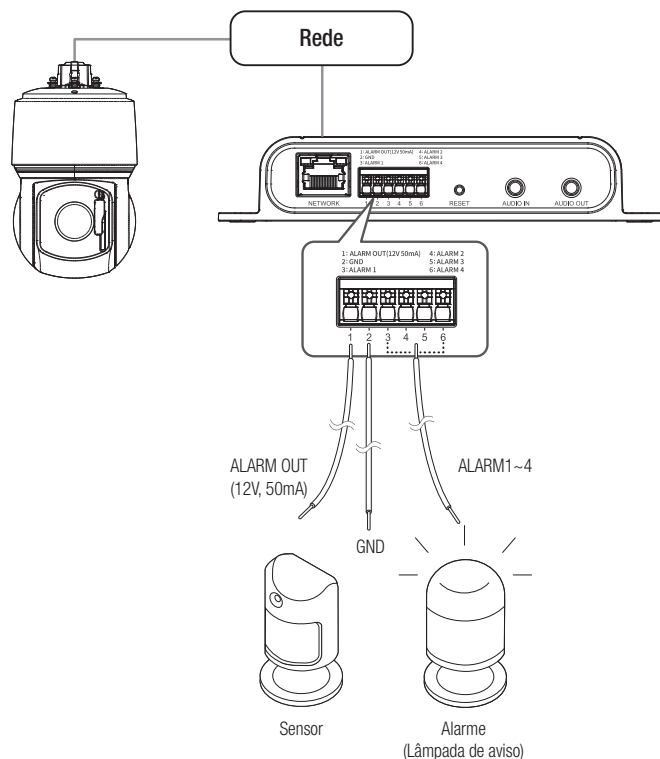
Conectando à entrada/saída de áudio



1. Conecte a porta AUDIO IN da produto no microfone ou a porta LINE OUT do amplificador ao qual o microfone está conectado.
 2. Conecte a porta AUDIO OUT da produto nos alto-falantes ou a porta LINE IN do amplificador ao qual os alto-falantes estão conectados.
 3. Verifique as especificações para a entrada de áudio.
- **Codec de áudio**
 - Entrada de Áudio: G.711 PCM (Taxa de Bits: 64Kbps / Frequência de amostragem: 8kHz), G.726 ADPCM (Taxa de Bits: 16Kbps, 24Kbps, 32Kbps, 40Kbps / Frequência de amostragem: 8kHz), AAC (Taxa de Bits: 48Kbps / Frequência de amostragem: 16kHz)
 - **Áudio full duplex**
 - **Entrada de áudio**: Seleccionável (microfone/Linha de entrada), Tensão suportada: 2,5VCC (4mA), Impedância de entrada: 2K Ohm
 - **Saída de áudio**: Linha de saída (3,5mm tomada mono), Saída máxima: 1Vrms, Impedância de saída de linha: 600Ω

Conectar a porta de E/S de alarme

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

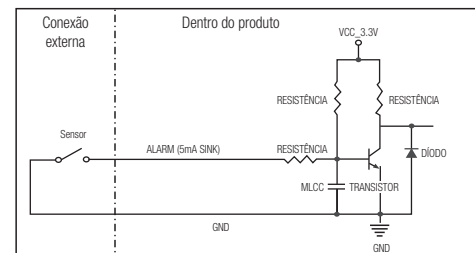


- ALARM OUT (12V, 50mA) : Conecte a um sensor ou luz de aviso com alimentação de 12 V/50 mA ou menos.
- GND : Porta comum para entrada de alarme/saída de sinal.
- ALARM 1~4 : Estas portas podem ser usadas como portas de entrada ou saída do alarme. Se usadas como portas de entrada, os sensores diurno/noturno e a entrada do alarme podem ser conectados a elas. Se usadas como portas de saída, os sinais de saída do alarme podem ser conectados a elas.
※ A E/S de alarme pode ser alterada nas configurações do visualizador Web da câmera conectada.

Para conectar o sensor externo

Conecte uma trança de cada linha de sinal (duas tranças) dos sensores à porta [ALARM 1~4] e conecte a outra trança à porta [GND].

Diagrama Elétrico de Alarme Ligado



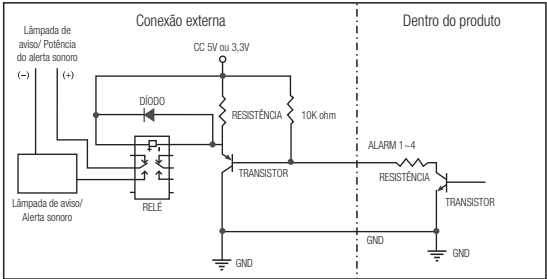
Para conectar o alarme no exterior

Se existirem dispositivos (por exemplo, luz intermitente e sirene) que excedem a tensão e as especificações de corrente conectados usando o método de coletor aberto, pode provocar uma avaria.

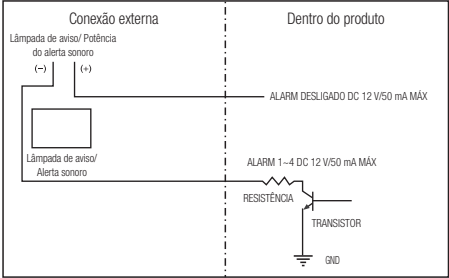
Consulte o diagrama de conexão do alarme abaixo quando conectar dispositivos que excedem as especificações de tensão e corrente.

Diagrama Elétrico de Alarme Desligado

Quando o aviso/luz de alerta superar 12VCC/50mA



Quando o aviso/luz de alerta não superar 12VCC/50mA

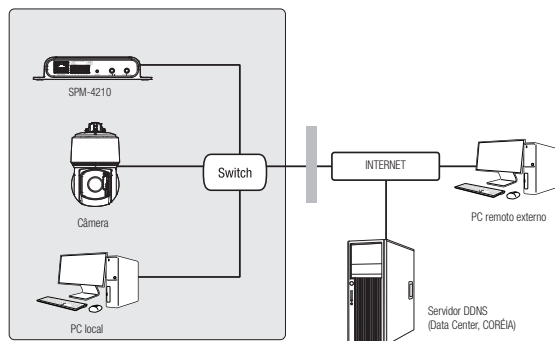


É possível ajustar as definições da rede de acordo com suas configurações de rede.

CONECTAR O PRODUTO DIRETAMENTE EM UMA REDE DE ÁREA LOCAL

Conectar ao produto a partir de um computador local na rede LAN

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



<Rede local>

- Um computador remoto, com internet externa fora da rede LAN, pode não conseguir se conectar ao produto instalado na intranet, caso o encaminhamento de porta não esteja corretamente configurado ou se houver um firewall. 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".

USAR O DEVICE MANAGER



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

PESQUISAR PRODUTO AUTOMATICAMENTE

Se um produto estiver conectada à mesma rede do computador em que o gerenciador de dispositivos está instalado, você pode encontrar o produto em rede usando a função de pesquisa.

1. Clique em <Search (Pesquisar)>, na página inicial do Device Manager.
2. Verifique o produto na lista.
 - Verifique o endereço MAC no adesivo colado ao produto.

CONFIGURAR O ENDEREÇO IP

Se você quiser alterar as configurações de rede do produto, o sinal <Login OK> deve ser exibido em <Status>. Clique em <Authentication (Autenticação)>, na página inicial, para fazer o login.

Configurar o IP estático

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

1. Clique no produto da lista para o qual você deseja alterar a configuração de IP.
2. Clique em <IP Assign (Atribuição de IP)>, na página inicial do Device Manager.
3. Selecione <Assign the following IP address (Atribuir o seguinte endereço IP)>.
 - As informações de IP do produto serão exibidas conforme configurado anteriormente.
4. Preencha as categorias relativas a IP e porta.

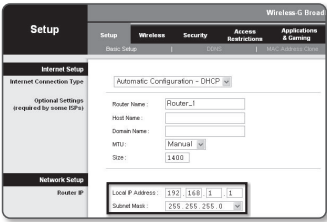
Se não estiver usando um Roteador de banda larga

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

- Porta HTTP : Usada para acessar o produto por meio do navegador de internet, por padrão 80.
- Porta RTSP : 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 produto.
- Gateway : O <Local IP Address> do roteador de banda larga será o <Gateway> do produto.



- 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 13)

Se o roteador de banda larga tiver mais de um produto conectado

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

Por ex)

Categoria		Produto #1	Produto #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 <Porta HTTP> estiver com valor diferente de 80, você deve fornecer o número da <Porta> na barra de endereços do navegador de internet antes de acessar o produto.
Por ex) http://IP address : HTTP Port
http://192.168.1.100:8080

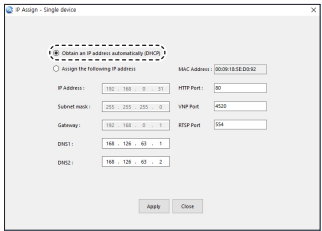
5. Clique no botão [Aplicar].
6. Se aparecer a mensagem de êxito, clique em [OK].

Configurar o IP dinâmico

Obtenha o endereço IP no DHCP

- Exemplo do ambiente de IP dinâmico
 - Se um roteador de banda larga, com produtos conectados, tiver um endereço IP atribuído a ele pelo servidor DHCP
 - Se for conectar o produto diretamente ao modem usando os protocolos DHCP
 - Se os IPs estiverem designados ao servidor DHCP interno através da LAN

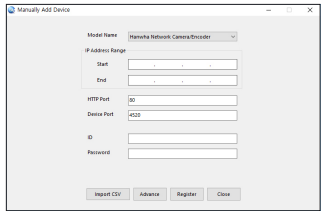
1. Clique no produto da lista para o qual você deseja alterar as configurações de IP.
2. Clique em <IP Assign (Atribuição de IP)>, na página inicial do Device Manager.
3. Selecione <Obtain an IP address automatically (DHCP) (Obter um endereço IP automaticamente (DHCP))>.
4. Clique no botão [Apply (Aplicar)].
5. Se aparecer a mensagem de êxito, clique em [OK].



REGISTRAR O PRODUTO MANUALMENTE

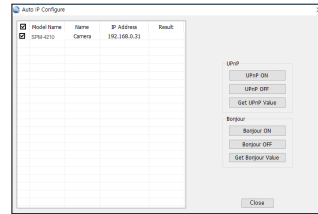
Se o produto não puder ser encontrado por meio da função de pesquisa, ele pode ser registrado remotamente por meio da inserção manual das informações de IP, caso o produto esteja conectado à rede externa.

1. Clique em <Add Devices (Adicionar dispositivos)> – <Manually Add Device (Adicionar dispositivos manualmente)>, na página inicial do Device Manager.
2. Defina o intervalo do endereço IP pesquisado.
3. Selecione o <Model Name (Nome do modelo)> do produto que você registrou, e digite a porta HTTP, a ID e a senha.
4. Clique no botão [Register (Registrar)].
5. Verifique se o produto está registrado.
 - Verifique o endereço MAC no adesivo colado ao produto.



CONFIGURAR IP AUTOMATICAMENTE

1. Clique no produto da lista para o qual você deseja configurar o IP 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 (Configurar IP automático)>.
4. Clique no botão [Close (Fechar)].

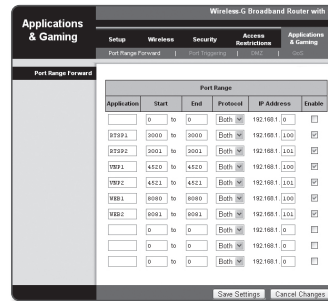


CONFIGURAÇÃO DO AVANÇO DA FAIXA DA PORTA (MAPEAMENTO DE PORTA)

Se instalou um roteador de banda larga com um produto conectado, você deve configurar o encaminhamento do intervalo da porta no roteador de banda larga, para que o computador remoto possa acessar o produto 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 produto conectado ao roteador de banda larga. O número de cada porta a ser configurada para o roteador de IP deve ser definido de acordo com o número de porta designado em <Setup> - <Basic> - <IP & Port>, no visualizador Web do produto.
3. Quando concluído, clique em [Save Settings]. Suas configurações serão salvas.

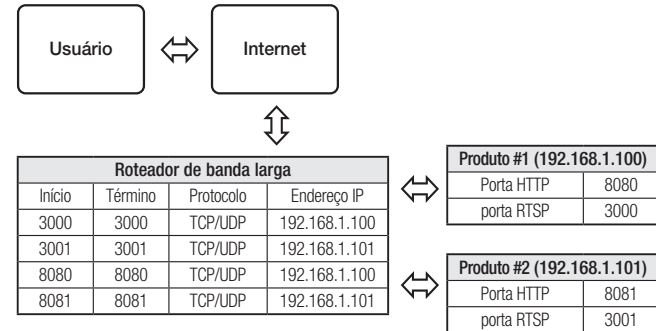


- A configuração de encaminhamento de porta é um exemplo de configuração do roteador de IP CISCO.
- As configurações podem ser diferentes dependendo do modelo do Roteador de banda larga conectado. Para obter mais informações, consulte o manual do usuário do roteador aplicável.

Configurar o encaminhamento do intervalo da porta para diversos produtos em rede

- 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 configurações do produto.

Quando o Produto #1 e o Produto #2 estão conectados a um roteador :



CONECTAR AO PRODUTO A PARTIR DE UM COMPUTADOR LOCAL COMPARTILHADO

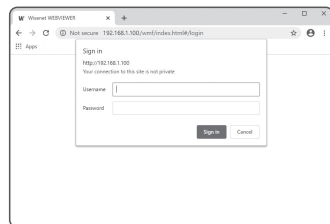
1. Execute o Device Manager. Será feita a verificação dos produtos conectados, que serão exibidos em uma lista.
2. Clique duas vezes em um produto para acessá-lo. O navegador de internet inicia e se conecta ao produto.

- O acesso ao produto também pode ser obtido digitando-se o endereço IP do produto na barra de endereços do navegador de internet.

CONECTAR AO PRODUTO

Normalmente, você

1. Inicia o navegador da Internet.
2. Digite o endereço IP do produto 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

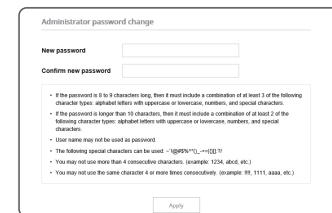
1. Inicia o navegador da Internet.
2. Digite o endereço IP e o número da porta HTTP do produto na barra de endereços.
Por ex) Endereço IP : 192.168.1.100:Número da porta HTTP(8080)
→ http://192.168.1.100:8080 - A caixa de diálogo Login deverá aparecer.

CONFIGURAÇÃO DE SENHA

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



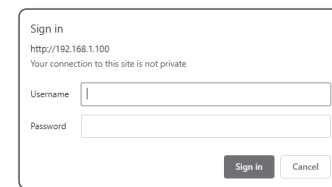
- Para uma nova senha com 8 a 9 dígitos, você deve usar pelo menos 3 dos seguintes: letras maiúsculas/minúsculas, números e caracteres especiais. Para uma senha com 10 a 15 dígitos, você deve usar pelo menos 2 tipos dos mencionados.
- Caracteres especiais são permitidos: . ~ ! @ # \$ % ^ * () _ + = | [] . ? /
- 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.



LOGIN

Sempre que você acessar o produto, a janela de login aparecerá. Insira a ID do usuário e a senha para acessar o produto.

1. Digite **"admin"** na caixa de entrada <User name>.
O ID do administrador, **"admin"**, é fixo e não pode ser alterado.
2. Digite a senha no campo de entrada <Password>.
3. Clique em **[Sign in]**.
Uma vez conectado, a tela de configurações do produto aparecerá.



CONFIGURAR O PRODUTO

1. Acesse o seu produto por meio de um navegador da Web, e a tela de configurações aparecerá.
2. Você pode ajustar as configurações das informações básicas do produto, da rede e do sistema sobre a rede.
3. Clique em <Ajuda (?)> para visualizar as descrições detalhadas de cada função.

CONECTAR A CÂMERA AO PRODUTO

Para usar os recursos do produto, você precisa conectar a câmera ao produto por meio da configuração da câmera.

1. Acesse a câmera por meio do navegador da Web browser, e clique em <Evento> → <Caixa E/S>, na tela de configurações.
2. Clique em <Ativar caixa E/S> para ativar submenus.
3. Digite o tipo de IP do produto, o endereço IP, o número da porta etc. e, então, digite a senha definida para o produto.
4. Assim que a câmera estiver conectada ao produto, configure a E/S de alarme e áudio de acordo com o ambiente de instalação.

SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

PROBLEMA	SOLUÇÃO
Não consigo acessar o produto usando um navegador da Web.	• Verifique se as configurações de rede do produto estão corretas. • Verifique se todos os cabos de rede foram conectados corretamente. • Se conectado via DHCP, verifique se o produto pode obter endereços IP dinâmicos sem nenhum problema. • Se o produto estiver conectado a um roteador de banda larga, verifique se o encaminhamento de porta está configurado corretamente.
O produto conectada à rede não é detectada no programa Device Manager.	• Desligue as configurações de firewall no seu computador e pesquise o produto 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.

- Reorienta ou realoque a antena receptora.
- Aumente a separação entre o equipamento e o receiver.
- Conecte o equipamento a uma tomada em um circuito diferente do qual o receiver está conectado.
- Consulte o revendedor ou um técnico experiente de rádio/TV para obter ajuda.



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.

