

WISENET

CÂMERA DE REDE

Guia de configuração de rede

CE

INDHOLD

VERIFICANDO A CONEXÃO DE REDE

3

3 Selecionando o tipo de rede

CONFIGURAÇÃO DE REDE

11

11 Configure a rede no PC usado para configuração de IP

12 Iniciando o IP Installer

19 Configurando valores do IP installer

23 Como configurar o encaminhamento de porta

28 Login

32 Instalando o programa necessário para iniciar o visualizador da web após conectar a câmera em rede

TELA DE CONFIGURAÇÃO

34

34 Web viewer-Network Setup

43 Web viewer-Password Setup

verificando a conexão de rede

Configure a rede após verificar o seguinte.

1. Verifique se um servidor DDNS deve ser usado.
 - Verifique se um servidor DDNS deve ser usado para monitoramento remoto de fora, ou para configurar o sistema na forma de uma rede local para monitorar apenas dentro da rede local.
2. Verifique se deve ser usado um IP estático ou um IP dinâmico.
3. Antes da instalação, verifique o número e os locais de câmeras de rede, e o local do PC de monitoramento.
4. Verifique os dispositivos de rede a serem conectados a uma câmera em rede, tais como hub/roteador de IP.
5. Verifique o encaminhamento de porta, portas e protocolo requeridos para estabelecer um caminho de conexão da câmera.

SELECIONANDO O TIPO DE REDE

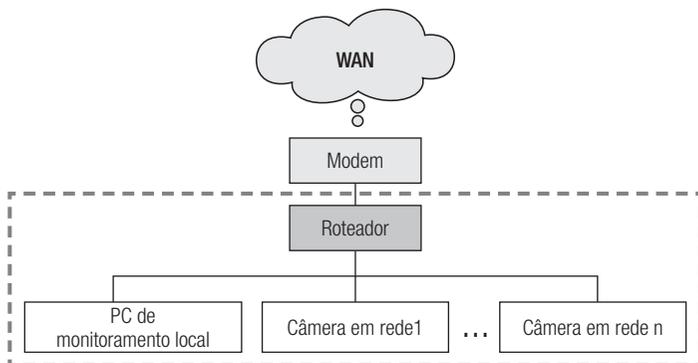
Selecione o tipo de rede que você deseja configurar com base nas informações seguintes.

Se o servidor DDNS não for usado:

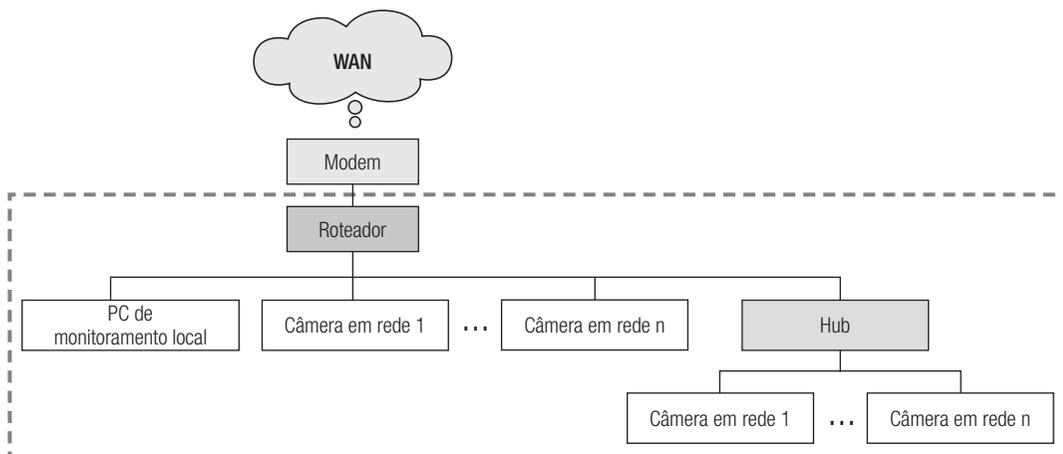
Como mostrado na imagem seguinte, se o PC de monitoramento e a câmera em rede estiverem conectados ao mesmo roteador, terão o mesmo intervalo de IPs.

Instale o IP installer no PC de monitoramento local e use o PC para configuração de IP.

Por ex 1)

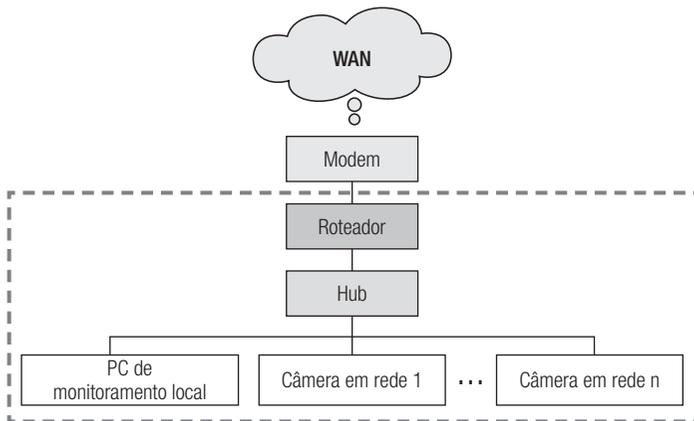


Por ex 2)

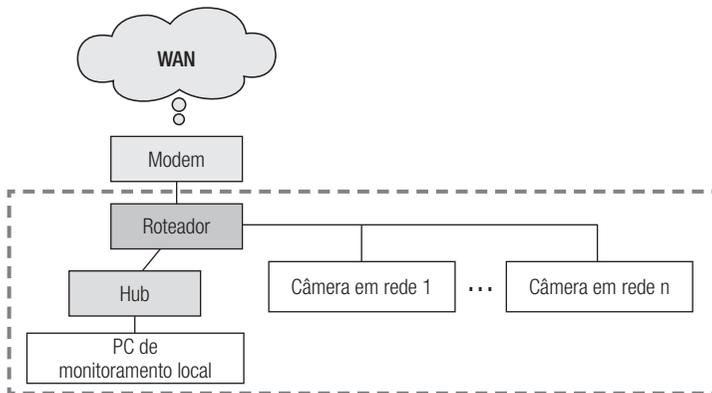


verificando a conexão de rede

Por ex 3)



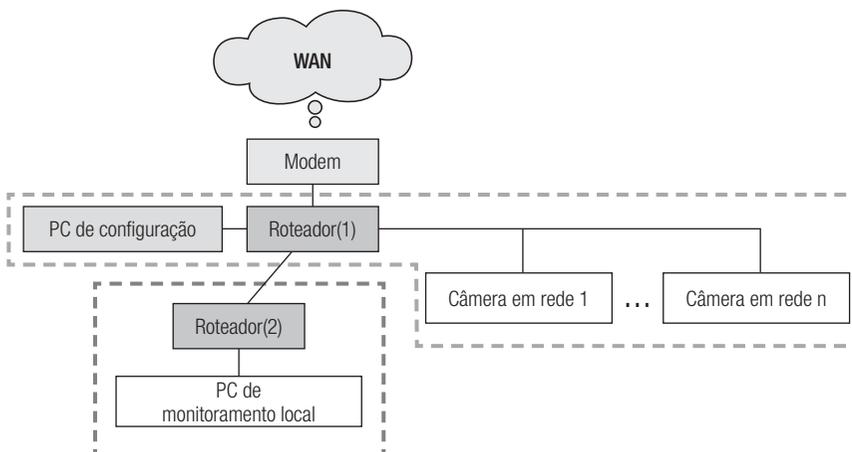
Por ex 4)



Como mostrado na imagem seguinte, se o PC de monitoramento e a câmera em rede estiverem conectados a roteadores diferentes, a câmera em rede não poderá ser configurada, mesmo que o IP installer esteja instalado no PC de monitoramento local.

Nesse caso, conecte o PC de monitoramento ou o notebook ao roteador (1) para configurar a câmera em rede.

Por ex 5)



- ✍️ ■ Remova o PC ou o laptop para configuração de IP após a configuração.

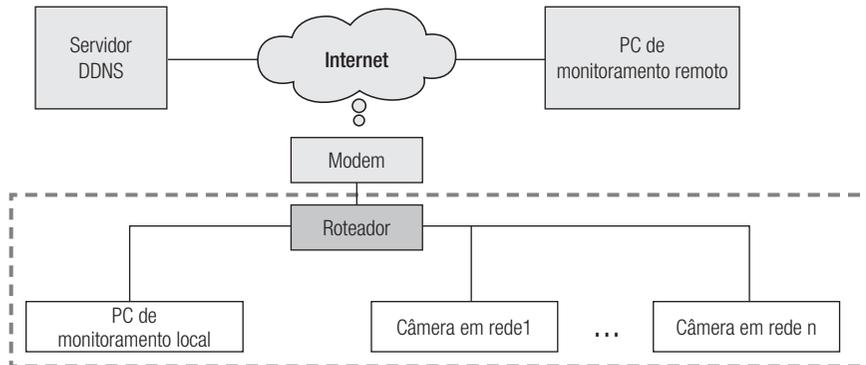
verificando a conexão de rede

Se o servidor DDNS for usado:

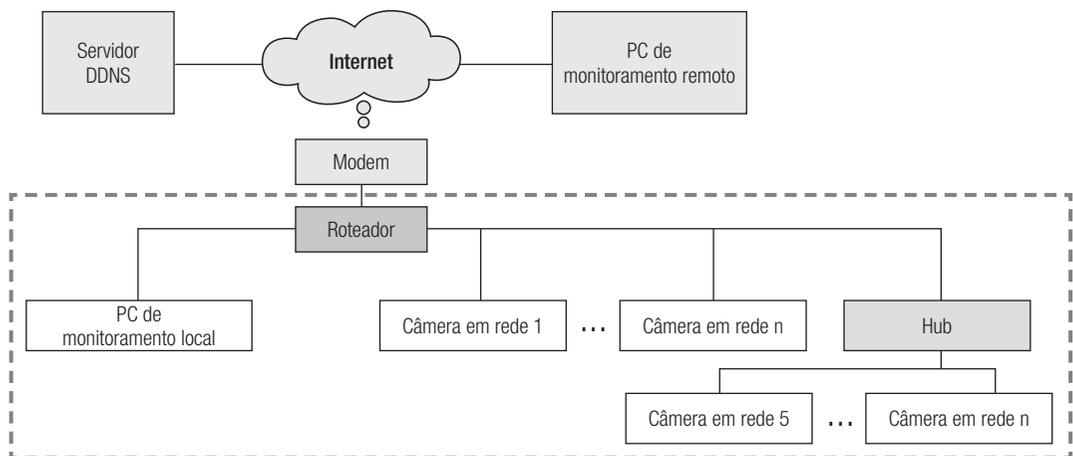
Como mostrado na imagem seguinte, se o PC de monitoramento e a câmera em rede estiverem conectados ao mesmo roteador, terão o mesmo intervalo de IPs.

Instale o IP installer no PC local e use o PC para configuração de IP.

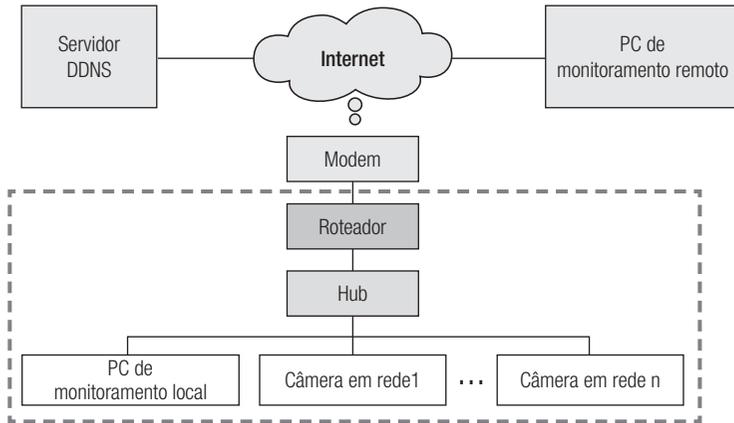
Por ex 1)



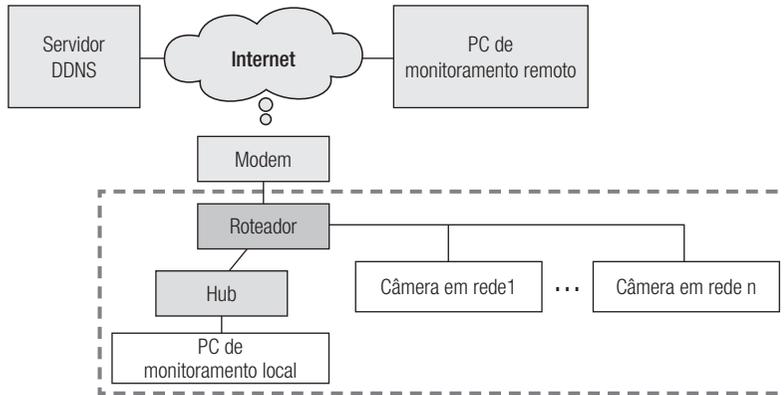
Por ex 2)



Por ex 3)



Por ex 4)

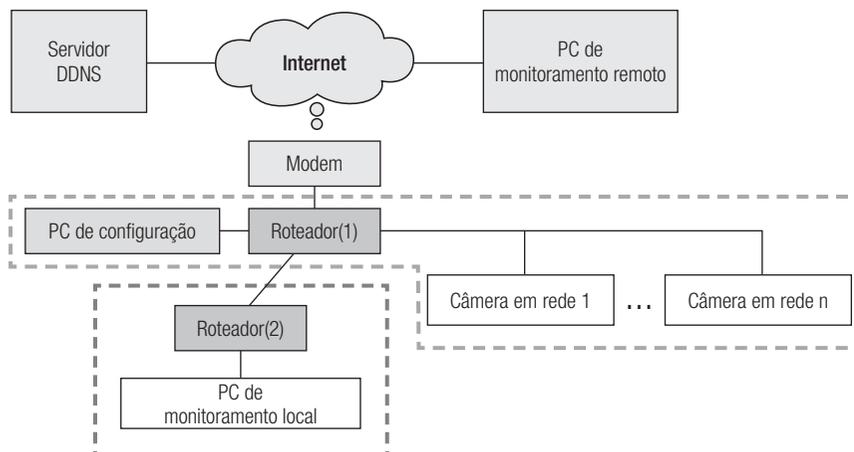


verificando a conexão de rede

Como mostrado na imagem seguinte, se o PC de monitoramento e a câmera em rede estiverem conectados a roteadores diferentes, a câmera em rede não poderá ser configurada, mesmo que o IP installer esteja instalado no PC de monitoramento local.

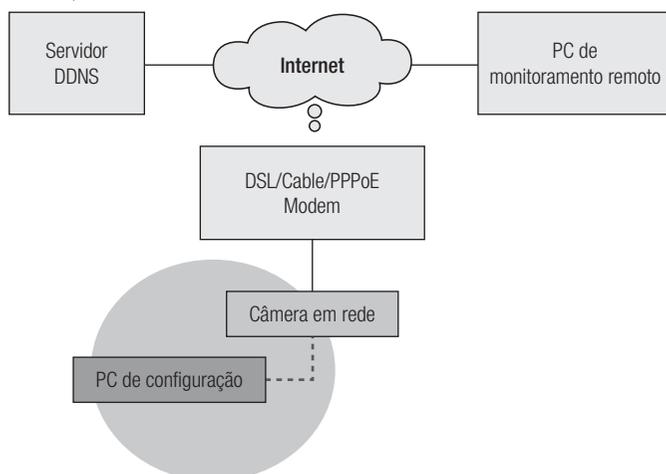
Conecte outro PC ou laptop para configuração de IP no roteador (1) e configure a câmera em rede.

Por ex 5)



Como mostrado na imagem seguinte, se o PC de monitoramento e a câmera em rede estiverem conectados ao DSL/Cabo/modem PPPoE diretamente, sem conexão com a rede local, conecte outro PC ou laptop e use o PC para configurar um IP de câmera em rede.

Por ex 6)



- Remova o PC ou o laptop para configuração de IP após a configuração.

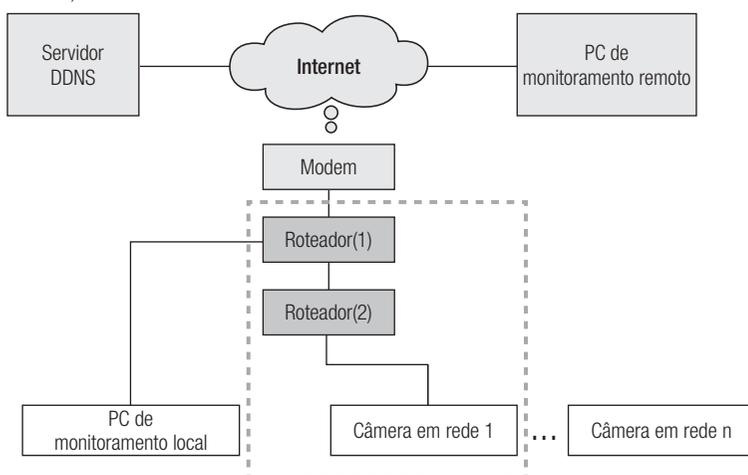
Se o ambiente de rede dificultar a configuração de um IP para a câmera em rede de maneira normal:

Como mostrado na imagem seguinte, se dois ou mais roteadores estiverem localizados na camada superior da câmera em rede, geralmente será impossível configurar a câmera em rede.

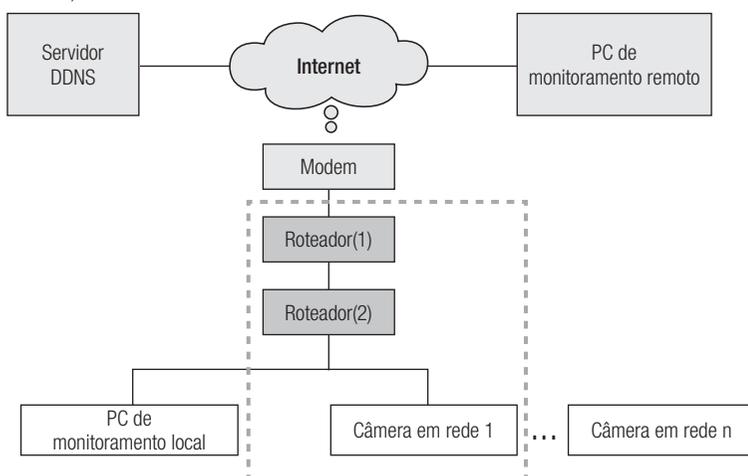
Nesse ambiente, é necessário converter o roteador (2) em um equipamento de hub genérico (desativando a função DHCP no menu Configuração do roteador para que endereços IP dos roteadores (1) e (2) não colidam entre si, para fazer com que o roteador (2) opere como se fosse um equipamento de hub genérico), ou duplicar o encaminhamento de porta dos roteadores (1) e (2).

- ! É difícil alterar a configurar a rede, portanto, é recomendável solicitar que o administrador de rede do site substitua o roteador (2) por um hub genérico, e conecte a câmera em rede.

Por ex 1)

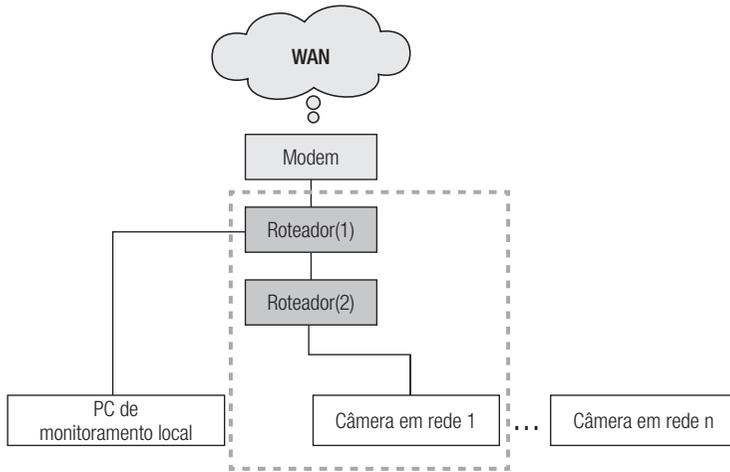


Por ex 2)

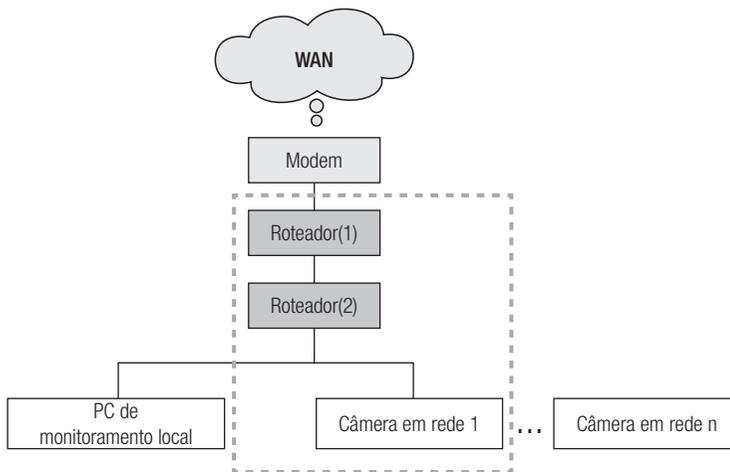


verificando a conexão de rede

Por ex 3)



Por ex 4)

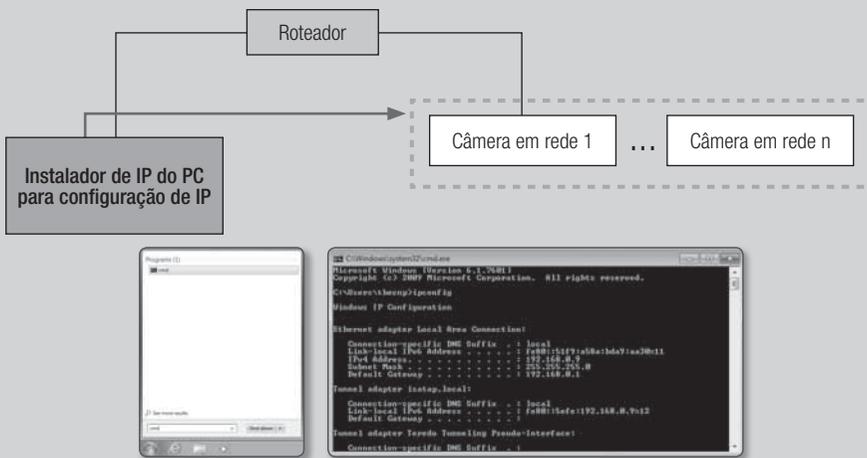


configuração de rede

Como verificar o intervalo de IPs do roteador conectado à câmera em rede.

1. Clique em Start (Iniciar) ↓ Run Windows (Executar o Windows) na tela do Windows, e digite “cmd”.
2. Digite “ipconfig” na janela de comando.
Serão exibidas informações sobre o IP do PC para configuração de IP conectado ao roteador.

- Se o mesmo gateway e máscara de sub-rede forem usados, o intervalo de IPs será o mesmo, pois a câmera em rede estará conectada ao mesmo roteador.

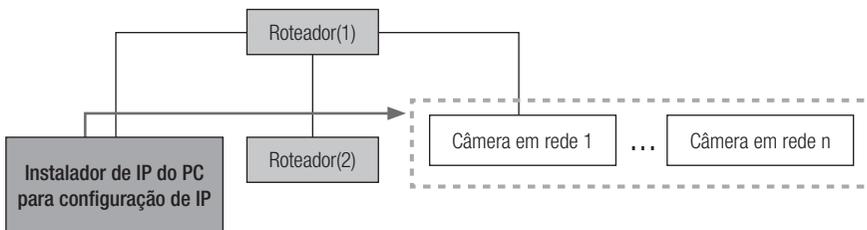


CONFIGURE A REDE NO PC USADO PARA CONFIGURAÇÃO DE IP

Conectar um PC para configurar o IP

Para iniciar o programa IP installer para configuração do IP, conecte o PC ao mesmo roteador, para ter o mesmo intervalo de IPs da câmera em rede.

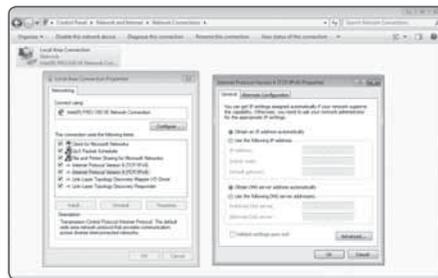
- Se houver um PC local no mesmo intervalo de IPs, inicie o IP installer no PC local para configurar a rede. Se não houver nenhum PC local no mesmo intervalo de IPs, conecte outro PC para configurar um IP.



configuração de rede

Como configurar o ambiente de rede do PC usado para configuração de IP

1. Abra o menu de configuração de ambiente de rede do PC conectado ao roteador.
2. Caminho: Painel de controle → Rede e Centro de compartilhamento → Alterar configurações do adaptador → Conexão de área local → Propriedades → Versão do protocolo de Internet (TCP/IPv4) → Propriedades
3. Selecione "Obter um endereço IP automaticamente" e "Obter um endereço de servidor DNS automaticamente."



- Se o intervalo de IPs do PC usado para configuração de IP for diferente do intervalo de IPs da câmera em rede, a câmera não será detectada, mesmo se você clicar em [Search (Busca)].

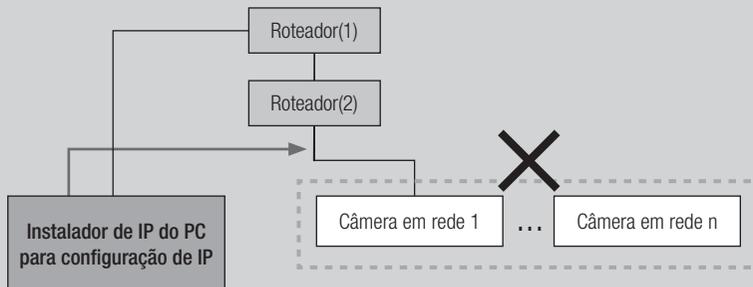
INICIANDO O IP INSTALLER

O que é o IP Installer?

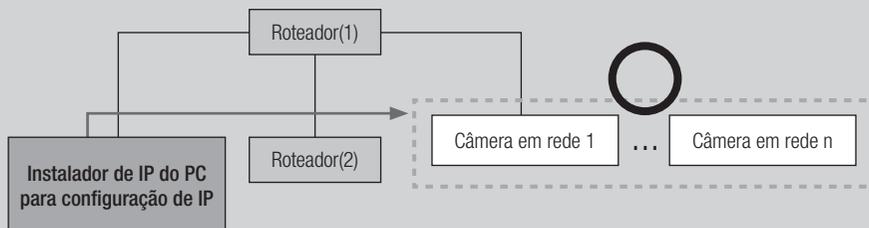
O IP installer, iniciado no PC para configuração de IP, recebe informações de endereço MAC transmitidas de dispositivos da rede com o intervalo de IPs do roteador, e detecta câmeras em rede.

Se o PC que está configurando o IP (no qual o IP installer está instalado) e a câmera em rede estiverem conectados a roteadores diferentes e seus intervalos de IPs forem diferentes, o IP installer não poderá detectar câmeras em rede.

Por ex 1) Na estrutura de rede seguinte, um endereço MAC da câmera em rede não é transmitido para o roteador externo (2), e uma câmera em rede não é detectada no IP installer do PC local.



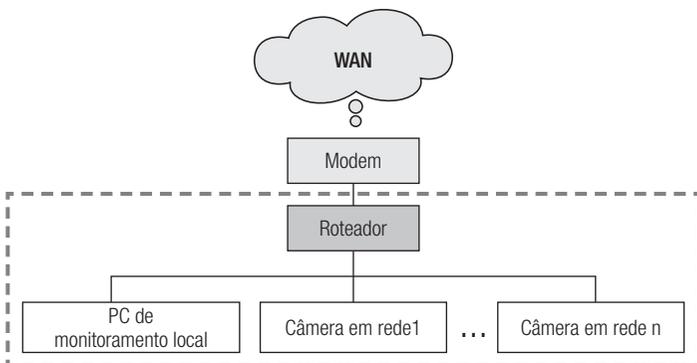
Por ex 2) O PC que está configurando o IP, no qual o IP installer está instalado, deve estar localizado no mesmo intervalo de IPs do roteador com a câmera em rede, para detectar câmeras em rede.



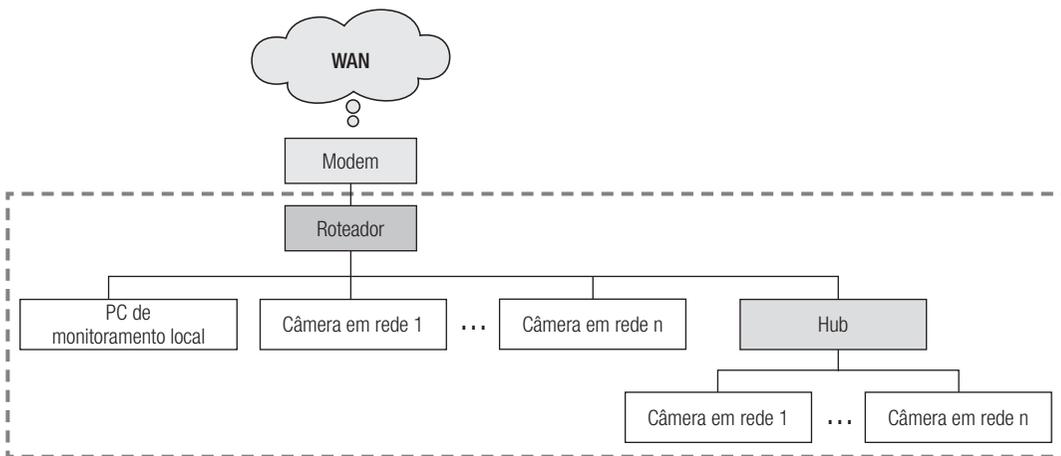
Se o servidor DDNS não for usado:

No caso a seguir, inicie o IP installer no PC de monitoramento local.

Por ex 1)

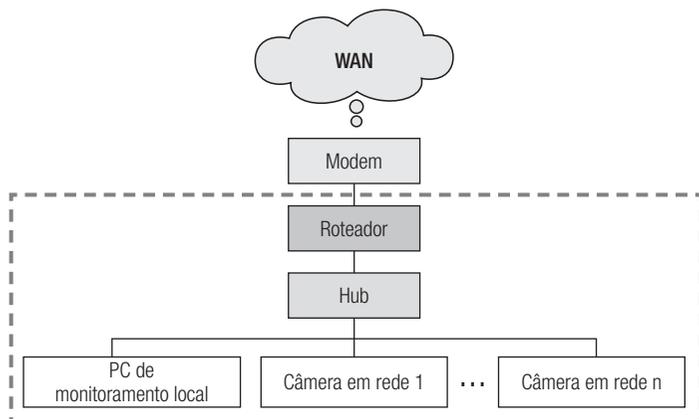


Por ex 2)

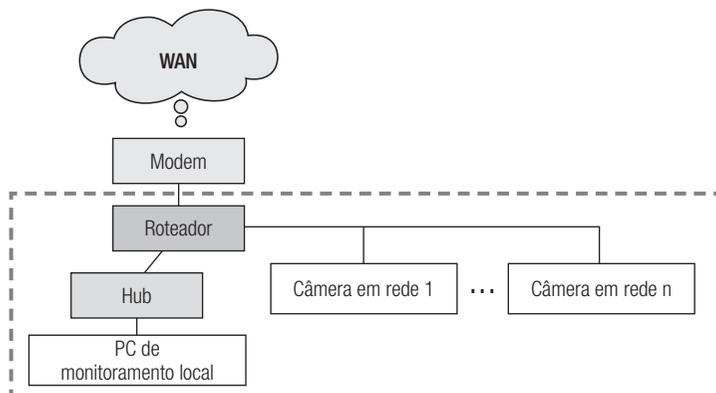


configuração de rede

Por ex 3)

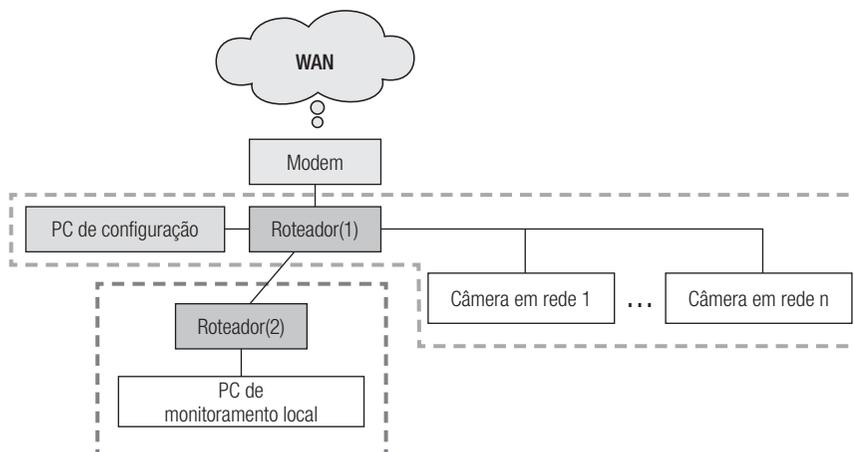


Por ex 4)



No caso a seguir, conecte outro PC de configuração ao roteador (1) e inicie o IP installer.

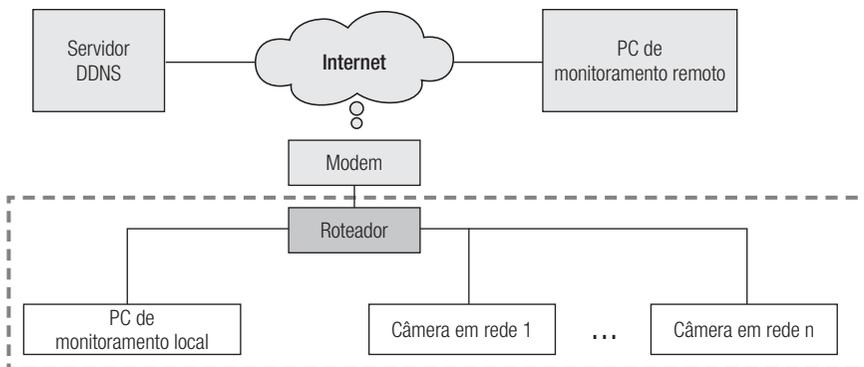
Por ex 5)



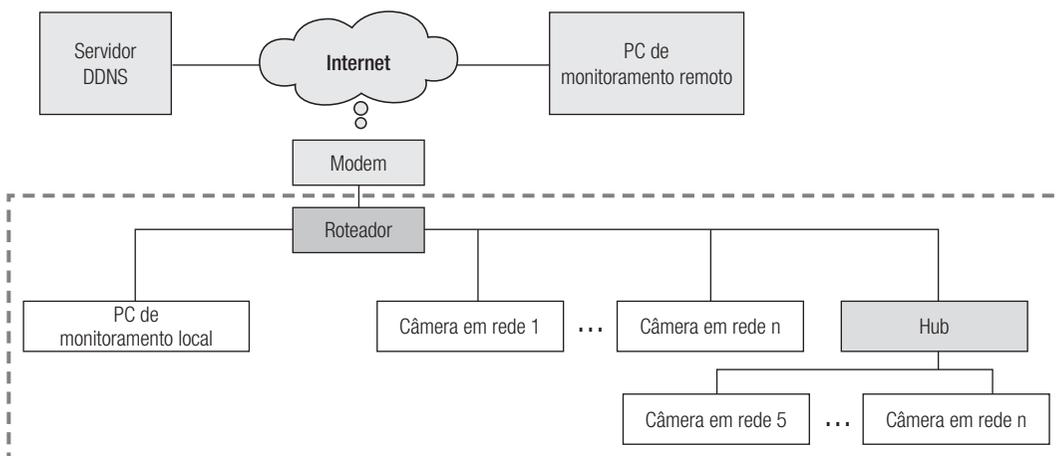
Se o servidor DDNS for usado:

No caso a seguir, inicie o IP installer no PC de monitoramento local.

Por ex 1)

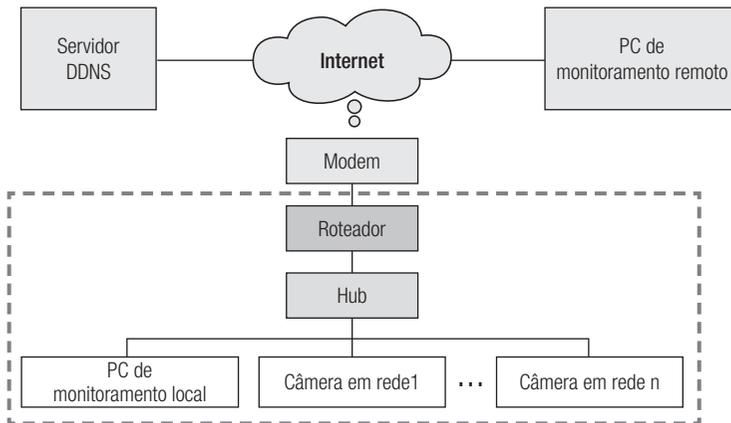


Por ex 2)

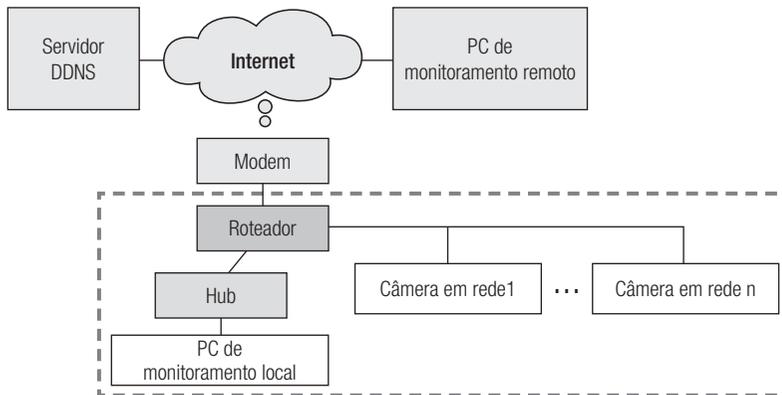


configuração de rede

Por ex 3)

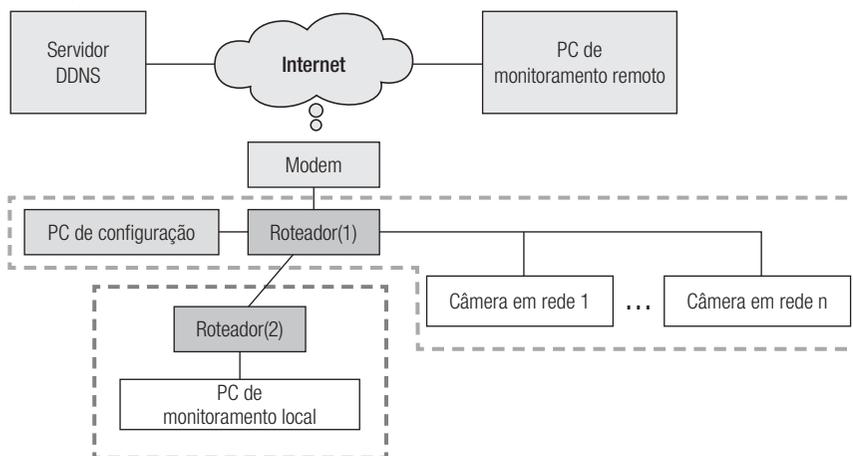


Por ex 4)



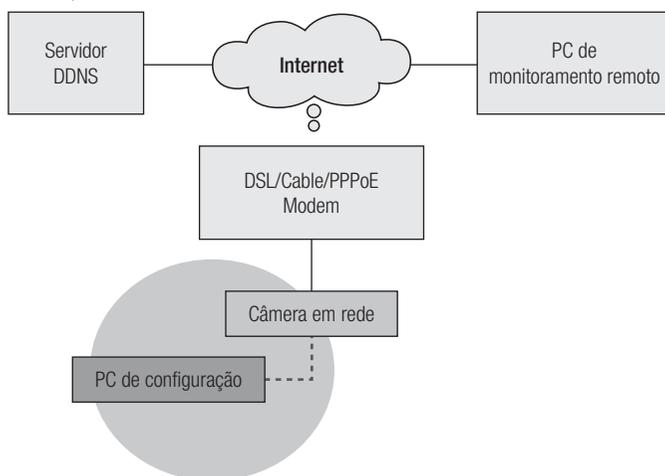
No caso a seguir, conecte outro PC de configuração ao roteador (1) e inicie o IP installer.

Por ex 5)



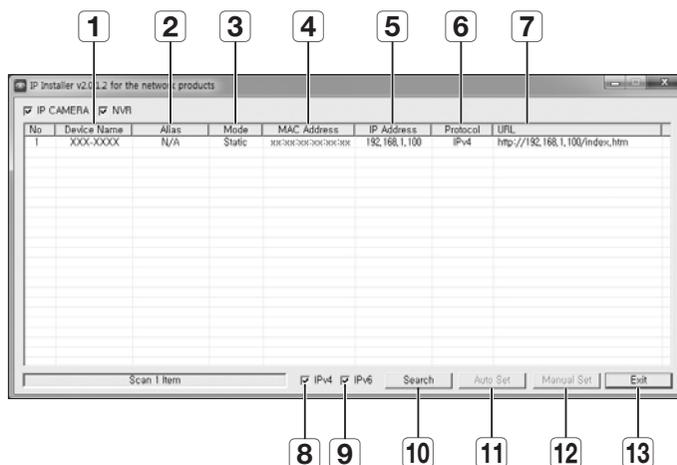
No caso a seguir, conecte o PC de configuração diretamente à câmera em rede e inicie o IP installer.

Por ex 6)



configuração de rede

Botões usados no IP installer



Item	Descrição
1 Device Name	Nome do modelo da câmera conectada. Clique na coluna para classificar a lista por nome de modelo. No entanto, a pesquisa será parada se clicada durante a pesquisa.
2 Alias	Esta função não está atualmente implementada.
3 Mode	Exibe <Static>, <Dynamic> ou <PPPoE> para o status atual de conexão de rede atual.
4 MAC(Ethernet) Address	Endereço Ethernet para a câmera conectada. Clique na coluna para classificar a lista por endereço Ethernet. No entanto, a pesquisa será parada se clicada durante a pesquisa.
5 IP Address	Endereço IP. Clique na coluna para classificar a lista por endereço IP. No entanto, a pesquisa será parada se clicada durante a pesquisa.
6 Protocol	Configuração da rede para a câmera. O padrão de fábrica é "IPv4". As câmeras com a configuração IPv6 serão exibidas com "IPv6".
7 URL	O endereço de URL DDNS que permite o acesso da Internet externa. No entanto, isso será substituído pelo <IP Address> da câmera, se o registro DDNS tiver falhado.
8 IPv4	Procura pelas câmeras com a configuração IPv4.
9 IPv6	Procura pelas câmeras com a configuração IPv6. Ativado somente em um ambiente compatível com IPv6.
10 Search	Procura pelas câmeras atualmente conectadas à rede. No entanto, este botão ficará esmaecido se IPv4 e IPv6 não estiverem marcados.

Item	Descrição
11 Auto Set	O IP Installer configura automaticamente a rede.
12 Manual Set	Você deve definir as configurações de rede manualmente.
13 Exit	Sai do programa Instalador de IP.

CONFIGURANDO VALORES DO IP INSTALLER

Como configurar com um IP estático

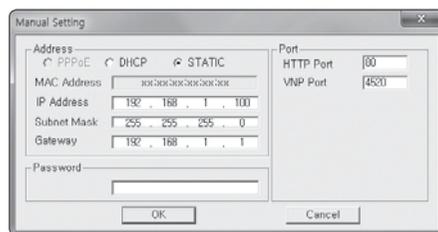
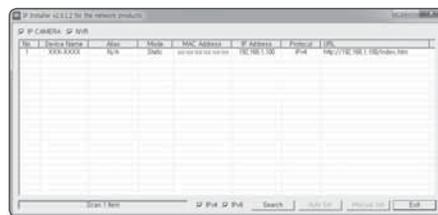
Nota para configuração com um IP estático

Se estiver atribuindo um IP estático à câmera em rede: Se o intervalo do IP estático atribuído estiver próximo ao dos dispositivos de rede (tais como PC e impressora aos quais endereços IP são atribuídos), ele poderá causar um erro de atribuição de IP ou uma colisão de IP com aos outros dispositivos de rede depois que o roteador for desligado/ligado ou redefinido. Por esse motivo, é recomendável atribuir endereços IP que não sejam normalmente usados em outros dispositivos de rede.

Por ex) Se dispositivos de rede, tais como impressora e PC, usam entre 192.168.1.1 e 192.168.1.10 no roteador: A câmera em rede deve usar entre 192.168.1.101 e 192.168.1.200.

Como configurar o IP manualmente usando [Configuração manual]:

1. Inicie o IP installer no PC para configuração do IP.
2. Clique no botão **[Search]**. É exibida uma lista de dispositivos de rede que utilizam os endereços IP localizados no mesmo roteador.
3. Verifique as informações de endereço MAC e selecione um dispositivo para configurar.
4. Clique no botão **[Manual Set]**. Uma janela é exibida para configuração de endereço e porta.
5. Digite as informações de intervalo de IPs atribuídas pelo administrador de rede, ou as informações de intervalo de IPs (IP Address, Subnet Mask, Gateway, HTTP Port, VNP Port) que você deseja atribuir.
6. Digite o número de autenticação de senha para acesso à câmera e clique no botão **[OK]**. A configuração então estará concluída.

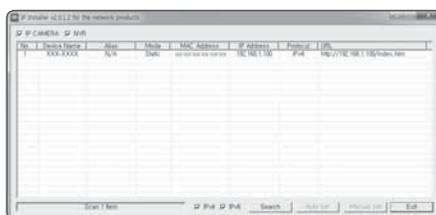


configuração de rede

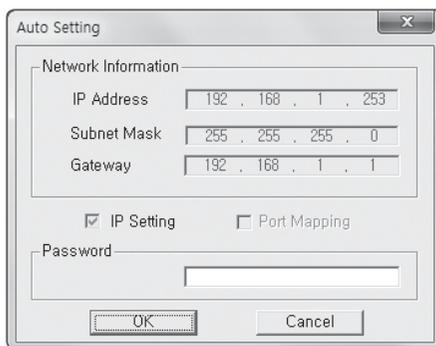
- A senha para acesso à câmera é idêntica à senha de login “**admin**”.
O valor padrão é “**4321**”.
- No instalador IP, pode usar a senha inicial, “**4321**” para definir o endereço IP, máscara de subrede, gateway, porta HTTP, porta VNP, tipo de IP. Depois de mudar o interface de rede, para uma melhor segurança, acesse o visualizador web e mude a senha.
- Para fins de segurança, lhe recomendamos que use uma combinação de números, letras maiúsculas e minúsculas e caracteres especiais para definir sua senha.
- Porta HTTP utilizada para estabelecer uma conexão com a câmera usando o navegador da Web.
O valor padrão é “**80**”.
- Porta VNP para controlar a transmissão de vídeo.
O valor padrão é “**4520**”.

Como configurar um endereço IP automaticamente usando [Configuração automática]:

1. Inicie o IP installer no PC para configuração do IP.
2. Clique no botão [Search]. É exibida uma lista de dispositivos de rede que utilizam os endereços IP localizados no mesmo roteador.
3. Verifique as informações de endereço MAC e selecione um dispositivo para configurar.
4. Clique no botão [Auto Set]. [Auto Setting], com Endereço IP, Máscara de sub-rede e Gateway digitados.
5. Digite o número de autenticação de senha para acesso à câmera e clique no botão [OK]. A configuração então estará concluída.



- A senha para acesso à câmera é idêntica à senha de login “**admin**”.
O valor padrão é “**4321**”.
- No instalador IP, pode usar a senha inicial, “**4321**” para definir o endereço IP, máscara de subrede, gateway, porta HTTP, porta VNP, tipo de IP. Depois de mudar o interface de rede, para uma melhor segurança, acesse o visualizador web e mude a senha.
- Para fins de segurança, lhe recomendamos que use uma combinação de números, letras maiúsculas e minúsculas e caracteres especiais para definir sua senha.
- Porta VNP para controlar a transmissão de vídeo.
O valor padrão é “**4520**”.



Nota para configuração do Installer

1. Se duas ou mais câmeras de rede estiverem conectadas ao roteador, você deverá configurar o IP e as partes relacionadas à porta de maneira diferente.

Categoria		Câmera Nº1	Câmera Nº2
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
	VNP Port	4520	4521

2. Se a <HTTP Port> estiver configurada para um valor que não seja 80, você terá que fornecer o número de <Port> na barra de endereço do navegador de Internet antes que possa acessar a câmera.

Por ex) http://Endereço IP: HTTP Port ↴ http://192.168.1.100:8080)

Como configurar com um IP dinâmico**Nota para configuração com um IP dinâmico**

Um IP dinâmico permite que você utilize recursos de endereço IP com eficácia. Ele é necessário ao atribuir um endereço IP usando um servidor DHCP em um ambiente de LAN, ao atribuir um endereço IP usando um DHCP de um roteador em uma rede local, ou ao atribuir uma câmera em rede a um modem compatível com DHCP.



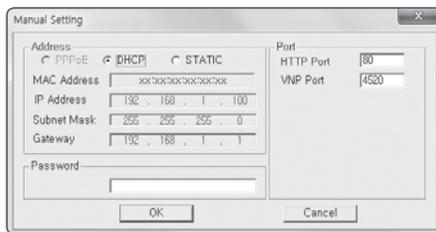
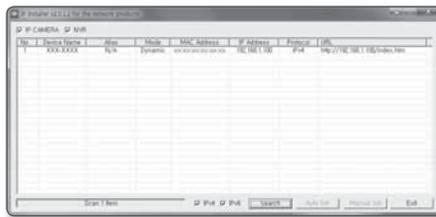
- Se a câmera em rede estiver definida para usar um IP dinâmico, o programa do PC de monitoramento no ambiente de rede local ou em um local remoto externo poderá não detectar a câmera em rede. Isso ocorre porque IP e porta podem ser alterados quando a energia do roteador é redefinida ou recuperada após uma falha. Para resolver problemas como esse, recomenda-se configurar o encaminhamento de porta na camada superior do roteador.

Consulte “**Como configurar o encaminhamento de porta**” para saber mais sobre como configurar o encaminhamento de porta. (Página 23)

configuração de rede

Como verificar e configurar um endereço IP dinâmico

1. Inicie o IP installer no PC para configuração do IP.
2. Clique no botão **[Search]**.
Será exibida uma lista de dispositivos de rede cujos endereços IP foram atribuídos pelo DHCP do roteador de IP localizado no mesmo roteador.
3. Verifique as informações de endereço MAC e selecione um dispositivo para configurar.
4. Clique no botão **[Manual Set]**. Você pode verificar o IP atribuído do DHCP na janela gerada.
5. Clique no botão **[OK]**. A configuração então estará concluída.



- A senha para acesso à câmera é idêntica à senha de login **"admin"**.
O valor padrão é **"4321"**.
- No instalador IP, pode usar a senha inicial, **"4321"** para definir o endereço IP, máscara de subrede, gateway, porta HTTP, porta VNP, tipo de IP. Depois de mudar o interface de rede, para uma melhor segurança, acesse o visualizador web e mude a senha.
- Para fins de segurança, lhe recomendamos que use uma combinação de números, letras maiúsculas e minúsculas e caracteres especiais para definir sua senha.
- Porta HTTP utilizada para estabelecer uma conexão com a câmera usando o navegador da Web.
O valor padrão é **"80"**.
- Porta VNP para controlar a transmissão de vídeo.
O valor padrão é **"4520"**.

COMO CONFIGURAR O ENCAMINHAMENTO DE PORTA

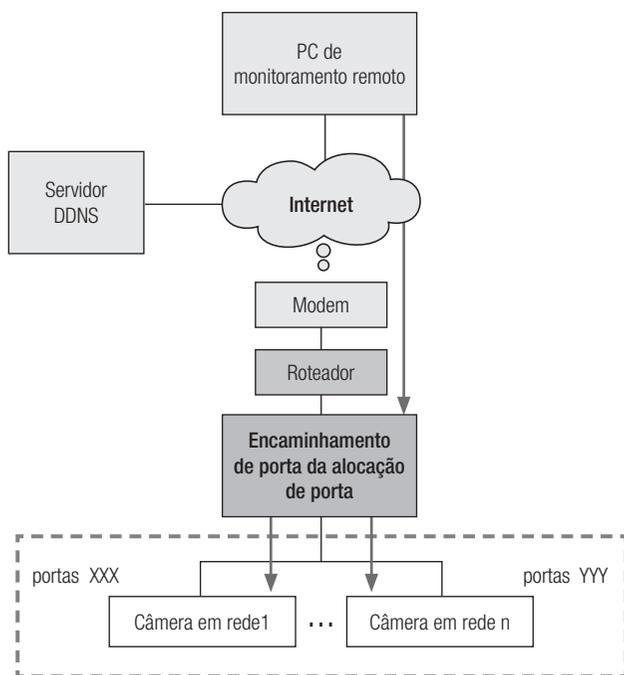
O que é encaminhamento de porta?

Se estiver usando um IP dinâmico por meio da configuração do DHCP de um roteador, a função de encaminhamento de porta permitirá que o roteador atribua um IP estático e câmera para uma câmera em rede específica quando um programa de PC de monitoramento se conectar a uma câmera em rede específica.

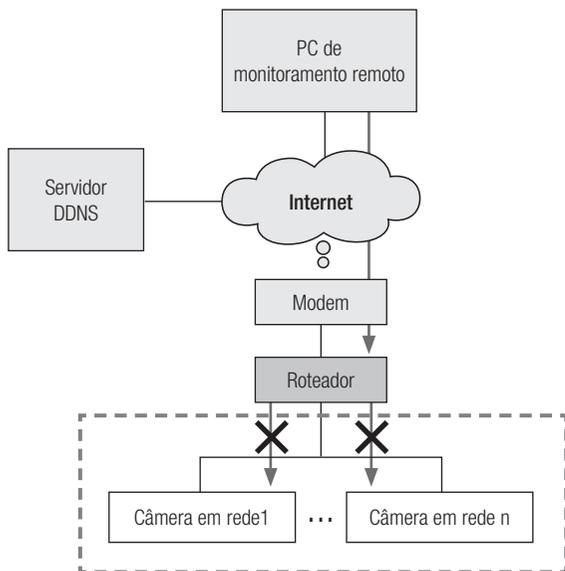
Além disso, quando a energia do roteador é redefinida ou recuperada de uma falha, e seu IP e porta são alterados, isso impede que o programa do PC de monitoramento não encontre sua câmera em rede.



- Quando um programa do PC de monitoramento se conecta a uma câmera em rede interna usando um servidor DDNS, o encaminhamento de porta deve ser definido. Se o IP e a porta da câmera em rede não estiverem configurados pelo encaminhamento de porta, uma conexão não pode ser feita.

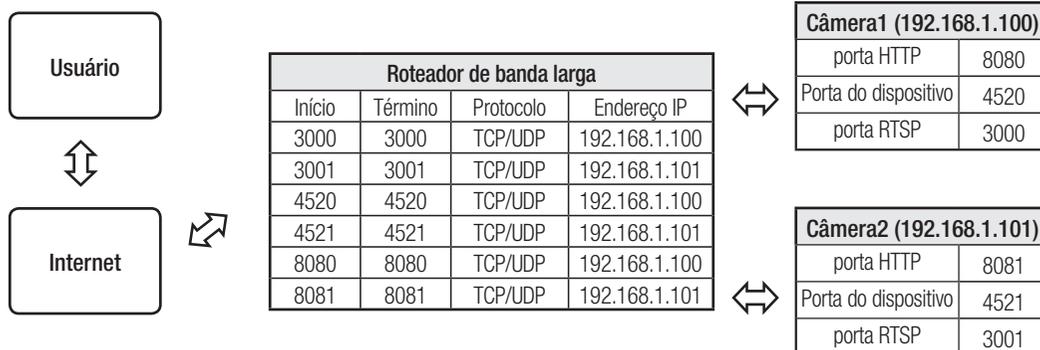


configuração de rede



Configurando o avanço da faixa da porta para várias câmeras de 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 configuração da câmera.



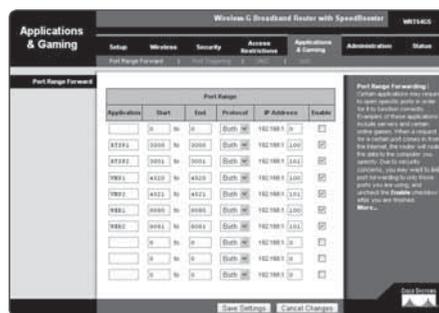
- 
 Defina manualmente na configuração do roteador para definir o encaminhamento de porta. O encaminhamento de porta pode ser feito sem configuração adicional do roteador caso o roteador ofereça suporte à função UPnP (Universal Plug and Play). Após conectar a câmera de rede, defina <Conexão rápida> de <Samsung DDNS> para <Lig.> no menu "Setup → Network → DDNS".

Como configurar o roteador CISCO

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 câmera conectada ao Roteador de banda larga. Cada número de porta para o roteador de banda larga deve corresponder ao especificado em <Setup> - <Basic> - <IP & Porta> no menu do visualizador da web da câmera.
3. Quando concluído, clique em [Save Settings]. Suas configurações serão salvas.



- As instruções de exemplo acima são baseadas no Roteador de banda larga da 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 de rede

Endereços de página de configuração de cada fabricante de roteador e como fazer login em cada roteador



As informações seguintes podem estar sujeitas a mudanças por parte do fabricante.

Fabricante do roteador	Endereço IP da página de configuração	ID/Senha
Samsung	http://192.168.123.254	admin/admin
Zio	http://192.168.10.1	
Wavecast	http://192.168.200.254 http://192.168.25.1	admin/admin
Linksys	http://192.168.1.1	admin/1234 blank/admin
Belkin	http://192.168.2.1	
Netgear	http://192.168.0.1	admin/password admin/1234
Netop	http://192.168.0.1	admin/admin
Neple	http://192.168.10.1	admin
Levelone	http://192.168.123.254	
NETWEEN	http://192.168.1.1	admin/admin
NEXT	http://192.168.100.1 http://192.168.0.1	
Imation	http://192.168.10.1	
ASUS	http://192.168.10.1	
SMC	http://192.168.2.1	smcadmin
iptime	http://192.168.0.1	
QookHub HomeHub	http://172.30.1.254 http://172.30.1.254:8899	ktuser/megaap kroot/nespot
LGU+ (NAPL,CAPL de nome do modelo)	http://192.168.123.254	admin
MyLGtkv	http://192.168.219.1	user/power admin/power
Sktelesys	http://192.168.15.1:62207	root/skb_ipdcp
SK broadband(DWV-2000N)	http://192.168.25.1	admin/admin
SKtv (MW-2010R)	http://192.168.20.1	admin/skbiptv root/1234 ou admin
Anygate	http://192.168.10.1	
Buffalo	http://192.168.11.1	root/blank
Unicorn	http://192.168.123.254	admin ou admin/admin
LG axler	http://192.168.10.1	
D-link	http://192.168.0.1	admin/blank

Como inserir o menu de encaminhamento de porta de cada fabricante



- As informações seguintes podem estar sujeitas a mudanças por parte do fabricante.

Fabricante do roteador	Insira o menu de configurações de cada um
Samsung	Advanced Settings → Forwarding → Virtual Server (Port forwarding)
Zio	NAT → Port forwarding
Wavecast	Advanced Settings → Port forwarding, Firewall → Port forwarding
Linksys	Applications & Gaming → Port Range Forward
Belkin	Firewall → Virtual Server
Netgear	Advanced → Port forwarding → Add Custom Service
Netop	Firewall settings → Virtual server settings
Neple	Advanced feature settings → Virtual server
Levelone	Forwarding rule → Virtual server
NETWEEN	Advanced settings → NAT → Port forwarding
NEXT	NAT → Virtual server (Port forwarding)
Imation	Advanced feature settings → Virtual server
ASUS	NAT settings → Virtual server
SMC	Advanced settings → NAT → Virtual server settings
iptime	Administrative tools → Advanced settings → Port forwarding settings
QookHub HomeHub	Advanced settings → Traffic management → Port forwarding settings
LGU+ (NAPL,CAPL de nome do modelo)	Advanced settings → NAT settings → Port forwarding
MyL.Gtv	Network settings → NAT settings → Port forwarding at the bottom
Sktelesys	Firewall → Policies → Port Forwarding
SK broadband(DVW-2000N)	Firewall → Port forwarding
SKtv (MW-2010R)	NAT → Port Forwarding
Anygate	Expert settings → Traffic management → Port forwarding
Buffalo	Game port → Port forwarding
Unicorn	Virtual server → Port forwarding, Port forwarding → Virtual server
LG axler	Advanced menu → Port forwarding
D-link	Advanced → Port forwarding (or virtual server)

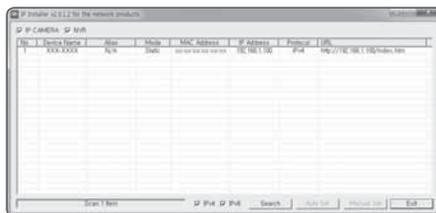
configuração de rede

LOGIN

Faça login conectando-se a uma câmera em rede.

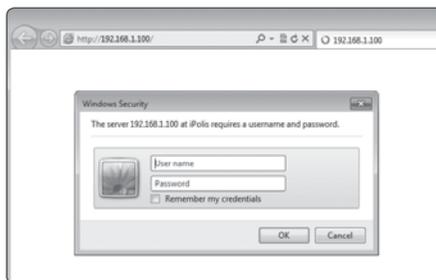
Conexão da câmera (login) por meio do IP Installer

1. Inicie o IP Installer.
2. Clique no botão **[Search]** para localizar câmeras conectadas.
3. Selecione a câmera em rede à qual deseja se conectar e clique duas vezes nela.
Um navegador da Internet é iniciado.
4. Insira o <User name> e a <Password> para fazer login quando a respectiva janela aparecer.



Conexão da câmera (login) por meio do navegador da Internet

1. Inicie o navegador da Internet.
2. Digite o endereço IP da câmera em rede na barra de endereços.
Por ex) Endereço IP (IPv4): http://192.168.1.100
Endereço IP (IPv6): [2001:230:abcd:ffff:0000:0000:ff:ff:1111]
3. Se a porta HTTP não for '80', insira o endereço IP e número de porta HTTP da câmera em rede.
Por ex) Insira "http://192.168.1.100:8080"
4. Insira o <User name> e a <Password> para fazer login quando a respectiva janela aparecer.



Descrição de Operação de servidor DDNS

1. Informações relacionadas ao DDNS principal

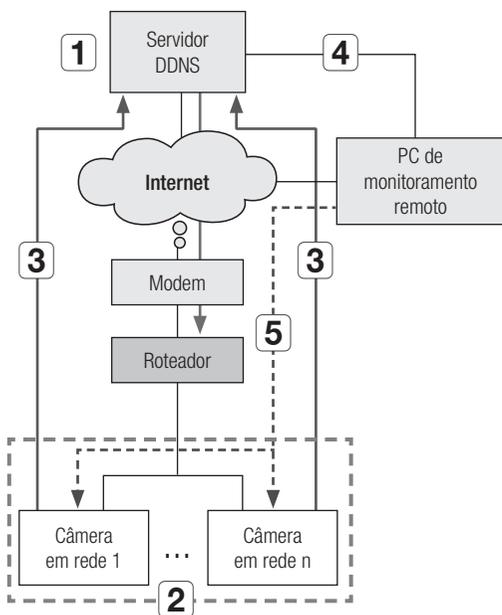
- Endereço de URL do DDNS: <http://www.samsungipolis.com/Product ID>

2. Operação do servidor DDNS

- ① Para usar o DDNS da Samsung, visite a página iPOLiS (www.samsungipolis.com) e faça login com o ID de produto camera 1/camera 2 instalado no site.
- ② Cadastre-se para uma associação e registre seu produto no servidor DDNS.
- ③ Conecte a camera 1/camera 2 pela visualização na web.
Você pode marcar a opção de ativação de DDNS da Samsung no menu de configuração de DDNS para usar o DDNS.



- A câmera transmite periodicamente seu próprio endereço IP para o servidor DDNS na rede depois que um ID de produto de câmera é registrado no servidor DDNS, e a opção de DDNS de câmera é ativada.
- Quando um PC de monitoramento remoto tenta se conectar a camera 1/camera 2 para fins de monitoramento, ele se conecta ao servidor DDNS para receber o endereço mais recente de camera 1/camera 2.
- O PC de monitoramento remoto recebe o endereço IP mais recente do servidor DDNS, e se conecta a camera 1/ camera 2 usando o endereço IP mais recente para receber imagens de vídeo.



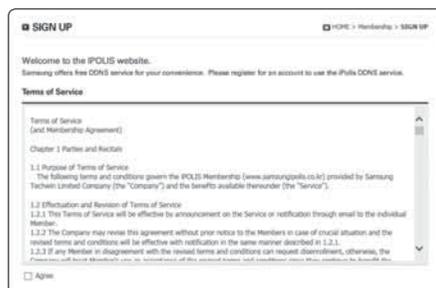
1	Registre o produto no servidor DDNS.
2	Conecte-se a camera 1/camera 2 pelo visualizador da web e marque a opção de ativação do DDNS da Samsung.
3	A Camera1/ camera 2 transmite periodicamente seu próprio endereço IP para o servidor DDNS.
4	Ela se conecta ao servidor DDNS para receber o endereço mais recente de camera 1/camera 2.
5	O PC de monitoramento remoto recebe o endereço IP mais recente do servidor DDNS, e se conecta a camera 1/ camera 2 usando o endereço IP mais recente para receber imagens de vídeo.

configuração de rede

Fazer login na câmera usando um PC remoto por meio do servidor DDNS

DDNS registration

1. Visite o site iPOLiS na Web (www.samsungipolis.com) e entre com uma conta registrada.



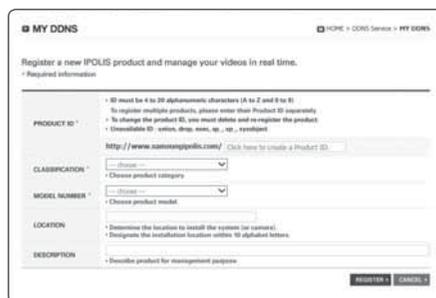
2. Na barra de menus superior, selecione <DDNS SERVICE>-<MY DDNS>.



3. Clique em [PRODUCT REGISTRATION].
4. Digite o ID do produto.
 - Você deve executar a verificação de duplicação para o ID inserido.



5. Selecione uma <CLASSIFICATION> e especifique o <MODEL NUMBER>.
6. Especifique o local do produto com uma descrição, se necessário.
7. Clique em [REGISTRATION].



Acessando a câmera em rede conectada à rede local.

Uma vez que não é permitido o uso do IP Installer em um computador remoto que não se encontra no cluster de redes do Roteador de banda larga, os usuários podem acessar as câmeras dentro de uma rede do Roteador de banda larga usando o URL DDNS da câmera.

1. Antes de acessar uma câmera na rede do roteador de banda larga, você deve ter configurado o avanço de intervalo de porta para o roteador de banda larga.
2. Inicie um navegador da Internet em um PC de monitoramento remoto.
3. Digite um endereço de URL do DDNS (<http://www.samsungipolis.com>/ID do produto) na barra de endereços para se conectar à câmera.
4. Insira o <User name> e a <Password> para fazer login quando a respectiva janela aparecer.

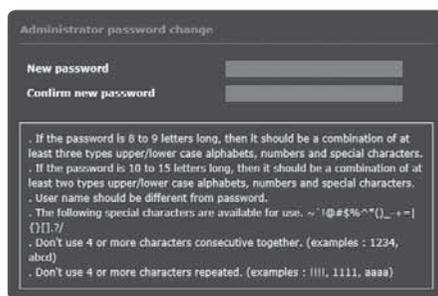
Configuração de senha

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

Quando aparece a janela de “Alteração de senha”, digite a nova senha.



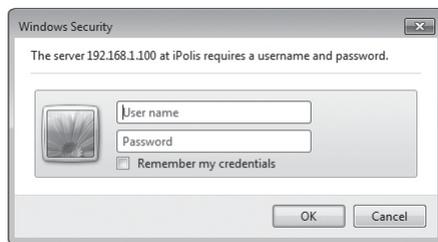
- Para uma nova senha com 8 a 9 dígitos, você deve usar pelo menos 3 dos seguintes: letras maiúsculas/minúsculas, números e caracteres especiais. Para uma senha com 10 a 15 dígitos, você deve usar pelo menos 2 tipos dos mencionados.
 - Caracteres especiais são permitidos. : ~\!@#\$\$%^*()_+={}|[]?./
- 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 a câmera, a janela de logon é exibida. Insira o ID do usuário e a senha para acessar a câmera.

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 [OK]. Se você efetuou login com sucesso, verá a tela do Visualizador ao vivo.



configuração de rede

INSTALANDO O PROGRAMA NECESSÁRIO PARA INICIAR O VISUALIZADOR DA WEB APÓS CONECTAR A CÂMERA EM REDE

Instalando o Plugin do WebViewer

Ao conectar-se a uma câmera pela primeira vez, você verá a mensagem de instalação. Em seguida, instale o plug-in do Visualizador da Web necessário para acessar a câmera e controlar o vídeo dela em tempo real.

1. Quando é acessada a página de monitoramento pela primeira vez, é exibida a página de instalação. Clique em **[Click Here]** para iniciar a instalação.



- Se o estado de download do plug-in do arquivo de instalação for suspenso em 99% no navegador Internet Explorer, tente novamente após selecionar "Release SmartScreen filter" em "Tool → SmartScreen filter".

2. Clique em **[Run]** na janela da mensagem.

3. Clique em **[Yes]** quando for exibida a janela de aviso que diz que todas as janelas de navegação serão encerradas.



- As etapas 4 e 5 serão ignoradas se não for instalado nenhum Web Viewer Plug-in.

4. Quando é instalada a versão antiga de Web Viewer Plug-in, é exibida uma janela de aviso que diz que a versão antiga será excluída.

Clique em **[Yes]** quando é exibida a janela de aviso.

5. Clique em **[OK]**.

A versão antiga de Web Viewer Plug-in está excluída.

6. Clique em **[Install]** para iniciar a instalação do Web Viewer Plug-in.

7. Clique em **[Finish]**.

A instalação do Plug-in Web Viewer está concluída.



- No seu Internet Explorer, se você precisar passar para a tela de instalação depois de instalar o Plug-in do visualizador Web, verifique se o `webviewer_activexplugin_lib.control` no menu "Ferramenta → Gerenciamento adicional de função" está "ativado". Se não, e se houver um problema persistente, selecione "Ferramentas → Opções de Internet → Geral" e exclua todos os registros de pesquisa.

Using the Live Screen



Item	Descrição
1 Monitoração	Vai para a tela de monitoramento.
2 Reprodução	Avance para a tela onde você pode procurar a gravação do vídeo salvo em seu cartão de memória Micro SD ou NAS.
3 Configurar	Vai para a tela de configuração.
4 Informações de acesso ao perfil	Você pode ler as informações do perfil.
5 Tela do visualizador	Exibe o vídeo ao vivo na tela. <ul style="list-style-type: none"> ▪ Você pode usar a roda do mouse para ativar o zoom digital na tela do Visualizador.
6 Tipo de perfil	Você pode selecionar um tipo de perfil em <Perfil de vídeo> no menu de configuração, guia <Basic>. <ul style="list-style-type: none"> ▪ Quando o visualizador web está conectada, são exibidas as informações do perfil em uso no momento.
7 Otimização da Tela	O tamanho do vídeo da câmera será alternado para o tamanho do navegador Web.
8 Ajuste a resolução	Independentemente da configuração de resolução definida na câmera, ela define a resolução para 640x480. Pressione o botão novamente para retornar à resolução padrão.
9 Tela inteira	Altere o vídeo atual para o tamanho máximo do monitor.
10 Capturar	Salva o instantâneo como um arquivo de imagem no formato jpg.
11 Gravação manual	Os usuários podem salvar, por si mesmos, os seus vídeos no cartão de memória micro SD ou NAS.
12 Controle de áudio / microfone	Ativação de Áudio e Microfone são controles do volume de Áudio. <ul style="list-style-type: none"> ▪ Apenas o volume de Áudio pode ser controlado.
13 Saída de alarme	Ativa a porta de saída de alarme.
14 Oculte o menu de contexto	O menu de contexto do canto esquerdo desaparecerá, mas somente o ícone de menu.

tela de configuração

WEB VIEWER-NETWORK SETUP

IP & Porta

1. No menu de configuração, selecione a guia <Basic ()>.

2. Clique em <IP & Porta>.

3. Configurar <Configuração IPv4>.

- Tipo de IP : Selecione um tipo de conexão de IP.
 - Manual : Especifique endereço IP, máscara de sub-rede, gateway, DNS1 e DNS2.
 - DHCP : Especifique DNS1 e DNS2.
 - PPPoE : Especifique o DNS1, o DNS2, o ID e a senha.
 - Se você configurar para <Manual>, deverá especificar IP, máscara de sub-rede, gateway, DNS 1 & 2 manualmente.

• Endereço Mac : Mostra o endereço MAC.

• Endereço IP : Exibe o endereço IP atual.

• Submáscara de rede : Exibe <Submáscara de rede> do IP configurado.

• Gateway : Exibe o <Gateway> do IP configurado.

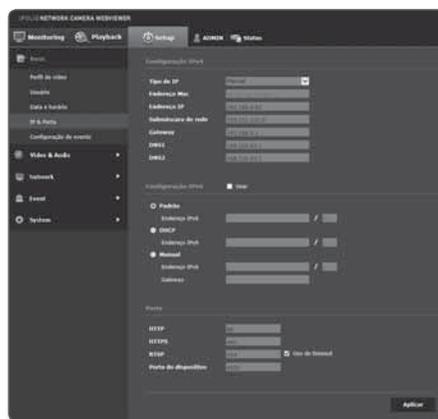
• DNS1/DNS2 : Exibe o endereço do servidor DNS (Serviço de nomes de domínio).

4. Configurar <Configuração IPv6>.

- Configure como <Usar> para utilizar o endereço IPv6.
- Padrão : Utilize o endereço IPv6 padrão.
- DHCP : Exibe e usa o endereço IPv6 obtido do servidor DHCP.
- Manual : Digite manualmente o endereço IP o gateway a serem utilizados.



- O sistema de endereço IP terá o padrão DHCP. Se nenhum servidor DHCP for encontrado, as configurações anteriores serão restauradas automaticamente.
- Após terminar a edição, clique em [Aplicar ()] para aplicar as alterações e o navegador é encerrado. Depois de alguns momentos, conecte-se novamente com o IP alterado.



5. Digite cada item no menu Porta, conforme necessário.
 - O intervalo de portas entre 0 e 1023 e a porta 3702 não estão disponíveis.
 - HTTP : A porta HTTP usada para acessar a câmera via navegador da Web. O padrão é 80 (TCP).
 - Não é permitido pela política de segurança definir a porta HTTP dos navegadores Safari e Google como 65535.
 - HTTPS: Nesta versão, é reforçada a segurança do protocolo de comunicação web, HTTP. Ele pode ser usada quando você definir o modo HTTPS em SSL. O valor inicial é definido como 443(TCP).
 - O escopo da configuração disponível é de 1024~65535. (Por razões de segurança, no seu navegador Safari ou Google Chrome, você não pode usar 65535 como sua porta HTTPS.)
 - RTSP : Usada para transferir vídeos no modo RTSP; o padrão é 554.
 - Uso de timeout : Ao conectar com o RTSP, esta função reinicia a conexão se não houver resposta depois de um certo tempo.
 - Porta do dispositivo : Configure uma porta usada para transferir sinais de vídeo com protocolos Samsung.
 - Se a porta HTTP foi alterada, o navegador é encerrado. Em seguida, o endereço deve conter a porta HTTP recém-atribuída que roteia o IP.
ex) Endereço IP: 192.168.1.100, porta HTTP : Atribuída 8080 → http://192.168.1.100:8080
(se a porta HTTP for configurada como 80, não é necessário especificar o número da porta)
 - É recomendado o uso de RTSP e HTTPS a fim de impedir que a informação de imagem seja restaurada.
6. Quando concluído, clique em **[Aplicar ()]**.

tela de configuração

DDNS

DDNS é uma abreviação de Serviço de nomes de domínio dinâmico que converte o endereço IP de uma câmera em um Nome de host geral, de forma que o usuário possa facilmente se lembrar dele.



- Apenas poderá usar o serviço DDNS se a internet estiver conectada.

1. No menu de configuração, selecione a guia <Network ()>.

2. Clique em <DDNS>.

3. Selecione o tipo de conexão <DDNS>.

4. Digite os itens de DDNS de acordo com o tipo selecionado.

- Samsung DDNS : Selecione se você usar o servidor DDNS fornecido pela Hanwha Techwin.
 - ID do produto : Digite o ID do produto que está registrado cm o serviço DDNS da Samsung.
 - Conexão rápida : Define o encaminhamento de porta automaticamente quando utilizado com um roteador que suporta UPnP (Universal Plug and Play).



- Se você quiser usar o serviço DDNS sem usar um hub que dê suporte à função UPnP, clique em Conexão Rápida, vá ao menu do hub e ative o encaminhamento de porta para seu hub.

Para saber mais sobre como configurar o encaminhamento de porta para seu hub, consulte "**Como configurar o encaminhamento de porta**". (página 23)

- DDNS público : Selecione um dos servidores DDNS público fornecidos ao usar um servidor DDNS público.
 - Serviço : Selecione o servidor de serviços de DDNS público desejado.
 - Nome de Host : Digite o nome do host registrado com o servidor DDNS.
 - Nome de usuário : Digite o nome de usuário do serviço DDNS.
 - Senha : Digite a senha do serviço DDNS.

5. Quando concluído, clique em [Aplicar ()].



- Se a opção <Conexão rápida> for selecionada, certifique-se de selecionar o serviço Samsung DDNS.

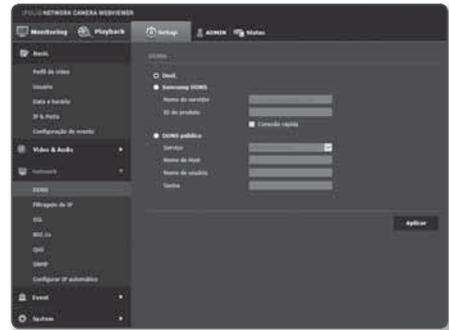
Para conectar-se ao Samsung DDNS na configuração da câmera

1. Na página de configuração de DDNS, configure <DDNS> para <Samsung DDNS>.

2. Forneça o <ID do produto> que você especificou ao registrar o ID do produto no site DDNS.

3. Clique em [Aplicar ()].

Quando a conexão for estabelecida com sucesso, você verá a mensagem <(Sucesso)> na tela.



Configurando o DDNS público nas configurações da câmera

1. Abra a página de configurações de DDNS e selecione <DDNS público> para <DDNS>.
2. Insira o nome do host do site correspondente, nome de usuário e senha.
3. Clique no botão **[Aplicar (Aplicar)]**.
Se a conexão for estabelecida com êxito, <(Sucesso)> será exibido.
4. Quando concluído, clique em **[Aplicar (Aplicar)]**.



- Para usar corretamente o serviço DDNS, a configuração do DDNS e a do encaminhamento da porta do roteador são necessárias.
Para a configuração do encaminhamento de porta, consulte “Como configurar o encaminhamento de porta”. (página 23)

Filtragem de IP

Você pode criar uma lista de IPs aos quais deseja conceder ou negar acesso.

1. No menu de configuração, selecione a guia <Network ()>.

2. Clique em <Filtragem de IP>.

3. Selecione <Tipo de filtragem>.

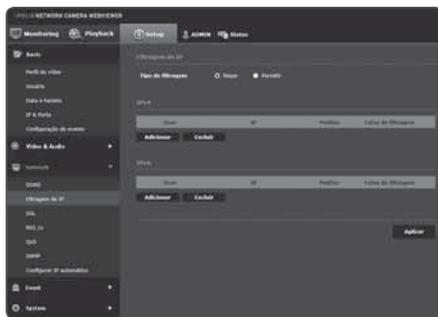
- Negar : Se selecionado, o acesso a partir desses IPs que foram adicionados à filtragem será restrito.
- Permitir : Se selecionado, o acesso somente a partir desses IPs que foram adicionados à filtragem será aceito.

4. Clique no botão **[Adicionar (Adicionar)]**.

A lista de IP será criada.

5. Forneça o IP do qual deseja conceder ou negar acesso.

Quando você digita um endereço IP e um Prefixo, a lista de endereços IP disponíveis aparece na coluna de intervalo de filtro, à direita.



- Se selecionar <Permitir> para a opção filtro de IP e a opção <Configuração IPv6> da <IP & Porta> não for definida como <Usar>, tanto o endereço IPv4 quanto o endereço IPv6 do computador em questão devem ser preenchidos.
- O endereço IP do computador usado para a configuração atual não pode ser adicionado a <Negar>, mas sim a <Permitir>.
- Somente os endereços IP definidos como <Usar> serão exibidos na coluna de filtro.

6. Selecione um IP para excluir da lista.

Clique no botão **[Excluir (Excluir)]**.

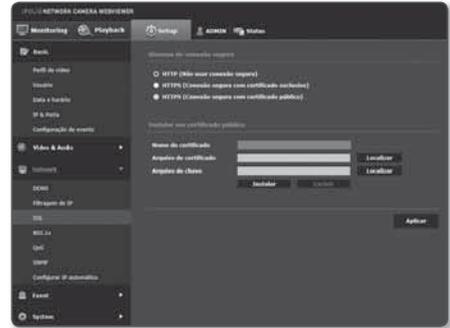
7. Quando concluído, clique em **[Aplicar (Aplicar)]**.

tela de configuração

SSL

Você pode selecionar um sistema de conexão segura ou instalar o certificado público para esta finalidade.

1. No menu de configuração, selecione a guia <Network ()>.
2. Clique em <SSL>.
3. Selecione um sistema de conexão segura.
 - Para acessar a câmera usando o modo HTTPS, é preciso digitar o endereço IP da câmera, no formato "https://<Camera_IP>". Caso você não tenha definido as configurações do Visualizador Web em modo HTTPS com Internet Explorer, edite as opções de internet conforme mostrado a seguir: <Menu → Ferramentas → Opções de Internet → Avançado → Segurança → Desmarque TLS 1.0 e marque TLS 1.1, TLS 1.2>



4. Pesquise o certificado público que deseja instalar na câmera.

Para instalar o certificado na câmera, é preciso fornecer um nome de certificado (pode ser arbitrariamente atribuído pelo usuário), o arquivo de certificado emitido pela autoridade de certificação e um arquivo de chave.

 - O item <HTTPS (Conexão segura com certificado público)> ficará ativo apenas se existir um certificado público instalado.
5. Quando concluído, clique em [Aplicar ()].

Instalando o certificado

1. Insira o nome do certificado.
2. Clique no botão [Localizar ()], selecione o arquivo do certificado público e arquivo de chave a ser instalado e, em seguida, clique no botão [Instalação ()].

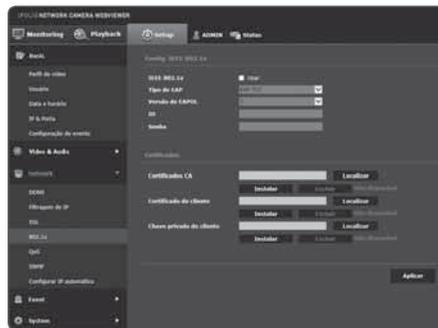
Excluindo o certificado

1. Clique no botão [Excluir ()].
2. Para excluir um certificado público, você deve acessar o decodificador de vídeo em rede no modo <HTTP (Não usar conexão segura)> ou <HTTPS (Conexão segura com certificado exclusivo)>.

802.1x

Ao se conectar à rede, você pode escolher usar o protocolo 802.1x e, então, instalar o certificado.

1. No menu de configuração, selecione a guia <Network ()>.
2. Clique em <802.1x>.
3. Defina <Config. IEEE 802.1x(EAPOL usando EAP-TLS)>.
 - Ativar IEEE 802.1x : Especifique o uso do protocolo 802.1x.
 - Versão de EAPOL : Selecione a versão 1 ou 2.
 - ID : Insira o ID de certificação do cliente.
 - Senha : Insira a senha da chave privada do cliente. Se o arquivo de chave utilizado não for criptografado, então você não precisa inseri-lo.



- !** Se o dispositivo de rede conectado não suportar o protocolo 802.1x, o protocolo não funcionará corretamente mesmo se você defini-lo.
4. Instalar/remover o certificado
 - Certificados CA : Selecione um certificado público que contenha a chave pública.
 - Certificado do cliente : Selecione um certificado público que contenha a chave do certificado do cliente.
 - Chave privada do cliente : Selecione um certificado público que contenha a chave privada do cliente.
 5. Quando concluído, clique em [Aplicar ()].

Para instalar/remover os certificados relacionados a 802.1x

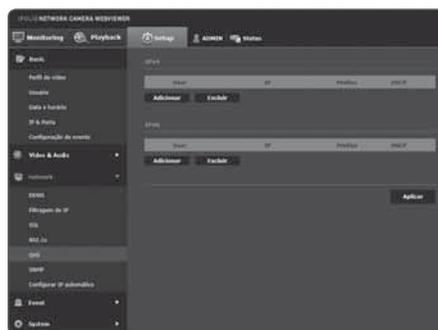
1. Pressione o botão [Localizar ()] para cada item e selecione um certificado a ser instalado.
2. Se nenhum certificado for instalado, você verá “Não disponível” aparecendo próximo ao item selecionado.
3. Pressione o botão [Instalação ()] para iniciar a instalação com a mensagem “Instalado” próxima ao item.
4. Pressione o botão [Excluir ()] para remover o certificado.

QoS

Você pode especificar a prioridade para garantir uma taxa de transferência estável para um IP específico.

1. No menu de configuração, selecione a guia <Network ()>.
2. Clique em <QoS>.
3. Clique no botão [Adicionar ()].
A lista de IP será criada.
4. Digite um endereço IP ao qual você aplicará QoS.

-  O prefixo padrão para IPv4 é 32; Para DSCP, o padrão é definido como 63.
- Somente os endereços IP definidos como <Usar> podem ser priorizados.



5. Selecione um IP para excluir da lista.
Clique no botão [Excluir ()].
6. Quando concluído, clique em [Aplicar ()].

tela de configuração

SNMP

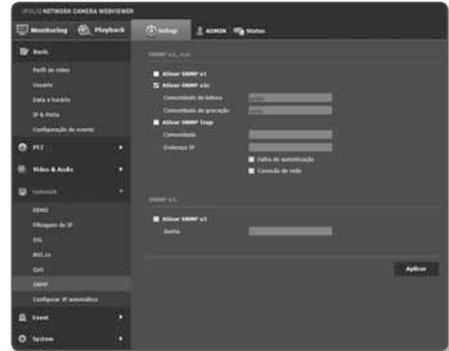
Com os protocolos SNMP, o admin do sistema ou da rede pode monitorar os dispositivos de rede em um site remoto, e configurar o ambiente.

1. No menu de configuração, selecione a guia <Network ()>.

2. Clique em <SNMP>.

3. Especifique <SNMP>.

- Ativar SNMP v1 : o SNMP versão 1 ficará ativo.
 - Ativar SNMP v2c : o SNMP versão 2 ficará ativo.
 - Comunidade de leitura : Forneça o nome da comunidade de leitura onde você pode acessar as informações do SNMP. O nome padrão é <public>.
 - Comunidade de gravação : Forneça o nome da comunidade de gravação onde você pode acessar as informações do SNMP. O nome padrão é <write>.
 - Ativar SNMP Trap : A armadilha SNMP é usada para enviar eventos e condições importantes ao Sistema de Administrador.
 - Comunidade : Introduz o nome da comunidade de armadilha para receber mensagens.
 - Endereço IP : Introduz o endereço IP para o qual serão enviadas as mensagens.
 - Falha de autenticação : Especifica se um evento deve ser gerado quando a informação da comunidade é inválida.
 - Conexão de rede : Especifica se um evento deve ser gerado quando é restaurada a desconexão de rede.
 - Habilitar SNMP v3 : O SNMP versão 3 ficará ativo.
 - Senha : Especifique a senha padrão para a versão 3 do SNMP.
 - A senha padrão pode ser exposta a uma ameaça de hackers, portanto é recomendado alterá-la após a instalação do produto. Observe que a segurança e outras questões relacionadas causadas por uma senha inalterada devem ser de responsabilidade do usuário.
 - A senha deve ter mais que 8 e menos que 16 caracteres.
4. Quando concluído, clique em [Aplicar ()].
-  O SNMP v3 só poderá ser configurado quando o modo de conexão segura for HTTPS. Consulte “SSL”. (página 38)
 - Se você não usar o SNMP v3, poderá ocorrer um problema de segurança.



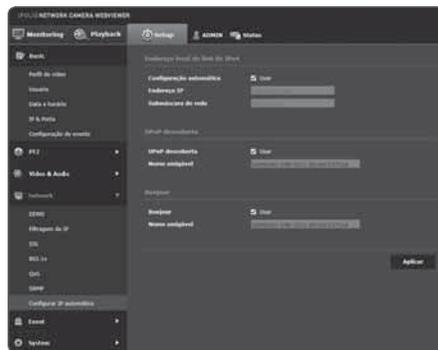
Configurar IP automático

Você pode configurar o IP disponível para acesso e a busca da câmera automaticamente.

1. No menu de configuração, selecione a guia <Network ()>.
2. Clique em <Configurar IP automático>.

3. Defina <Endereço local do link de IPv4>.
Pode ser designado um endereço IP adicional para acessar a câmera a partir da rede Link-Local.

- Configuração automática : Especifica Ativar ou Desativar para o Link de Endereço Local IPv4.
- Endereço IP : Exibe o endereço IP atribuído.
- Submáscara de rede : Exibe a máscara de sub-rede do IP atribuído.



4. Defina <UPnP descoberta>.

As câmeras podem ser automaticamente procuradas no cliente e no sistema operativo em apoio ao protocolo UPnP.

- UPnP descoberta : Especifica Ativar ou Desativar para a Descoberta UPnP.
- Nome amigável : Exibe o nome da câmera.
O nome da câmera é exibido em formato WISENET-<Nome do Modelo>-<Endereço MAC>.

5. Quando concluído, clique em [Aplicar ()].



- No sistema operativo Windows que basicamente suporta UPnP, são exibidas as câmeras conectadas à rede.

6. Defina <Bonjour>.

As câmeras podem ser automaticamente procuradas no cliente e no sistema operativo em apoio ao protocolo Bonjour.

- Bonjour : Especifica Ativar ou Desativar para Bonjour.
- Nome amigável : Exibe o nome da câmera.
O nome da câmera é exibido em formato WISENET-<Nome do Modelo>-<Endereço MAC>.



- No sistema operativo Mac que suporta Bonjour por padrão, as câmeras conectadas são automaticamente exibidas no marcador de Bonjour do navegador web Safari.
Se o marcador de Bonjour não for exibido, verifique a configuração de Marcadores no menu "Preferências".

7. Quando concluído, clique em [Aplicar ()].

tela de configuração

FTP / E-mail

Você pode definir as configurações do servidor de FTP/E-mail para que possa transferir as imagens obtidas com a câmera para seu PC, caso ocorra um evento.

1. No menu de configuração, selecione a guia <Event (🔔)>.

2. Clique em <FTP / E-mail>.

3. Selecione <Configuração de FTP> ou <Configuração de E-mail> e digite / selecione um valor desejado.

- Configuração de FTP

- Endereço de servidor : Digite o endereço IP do servidor FTP para o qual o alarme ou as imagens do evento serão transferidos.

- ID : Digite o ID de usuário com o qual você fará login no servidor de FTP.

- Senha : Digite a senha da conta de usuário para fazer login no servidor de FTP.

- Diretório de upload : Especifique o caminho de FTP para o qual você irá transferir o alarme ou as imagens do evento.

- Porta : A porta padrão do servidor de FTP é 21; no entanto, você pode usar um número de porta diferente de acordo com as configurações do servidor de FTP.

- Modo passivo : Selecione <Lig.> se precisar conectar no modo passivo devido às configurações de firewall ou servidor de FTP.

- Configuração de E-mail

- Endereço de servidor : Digite o endereço IP do servidor de e-mail para o qual o alarme ou as imagens do evento serão transferidos.

- Usar autenticação : selecione se deseja usar a autorização.

- Uso de SSL : especifique o uso de SSL.

- ID : Digite o ID de usuário para fazer login no servidor de e-mail.

- Senha : Digite a senha da conta de usuário para fazer login no servidor de e-mail.

- Porta : A porta padrão do servidor de e-mail é 25; no entanto, você pode usar um número de porta diferente de acordo com as configurações do servidor de e-mail.

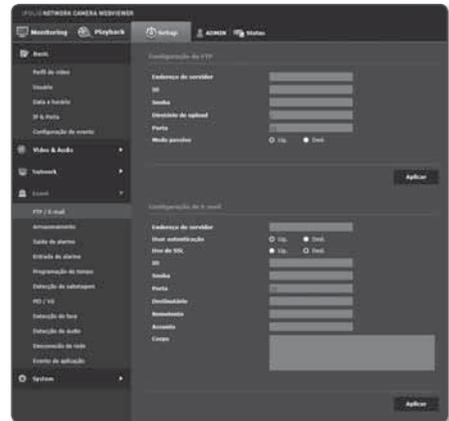
- Destinatário : Digite o endereço do destinatário de e-mail.

- Remetente : Digite o endereço do remetente de e-mail. Se o endereço do remetente estiver incorreto, o e-mail do remetente poderá ser classificado como SPAM pelo servidor de e-mail e talvez não seja enviado.

- Assunto : Digite um assunto para seu e-mail.

- Corpo : Forneça o texto da mensagem. Anexe o alarme ou as imagens do evento ao e-mail que você está preparando.

4. Quando concluído, clique em [Aplicar ()].



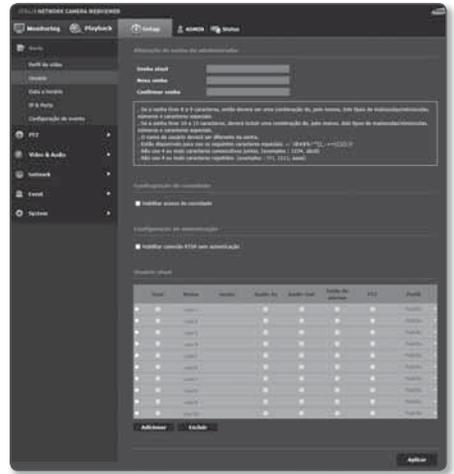
WEB VIEWER-PASSWORD SETUP

Usuário

1. No menu de configuração, selecione a guia <Basic ()>.
2. Clique em <Usuário>.
3. Forneça as informações de usuário necessárias.
 - Alteração de senha de administrador : Altere a senha do administrador.



- Para fins de segurança, lhe recomendamos que use uma combinação de números, letras maiúsculas e minúsculas e caracteres especiais para definir sua senha.
- É recomendável alterar sua senha uma vez a cada três meses.
- O comprimento e limites da senha são mostrados como segue.
 - Uma combinação de, pelo menos, três tipos de letras maiúsculas, minúsculas, números e caracteres especiais: 8 a 9 caracteres.
 - Uma combinação de pelo menos dois tipos de letras maiúsculas, minúsculas, caracteres numéricos e especiais: 10 a 15 caracteres.
 - Deve ser diferente do ID.
 - Não é possível repetir a mesma letra, número ou caracteres especiais mais de 4 vezes.
 - Não use 4 ou mais caracteres consecutivos seguidos. (exemplos: 1234, abcd)
 - Não use 4 ou mais caracteres repetidos. (exemplos: !!!!, 1111, aaaa)
 - Caracteres especiais são permitidos. : ~!@#\$\$%^*_+|=|{}[].?/
 - Após a configuração de fábrica, as senhas de administrador e de usuário são inicializadas. Você precisa redefinir a senha.
 - Quando você acessar a página web da câmera pela primeira vez ou ao acessar após a inicialização, você será levado até o menu de configuração de senha de admin.
 - Neste menu, você precisa fazer o logon novamente com a nova senha antes de utilizar os menus da página Web da câmera.
 - Se a senha existente não corresponder, quando você alterar a senha de administrador, você não poderá alterar a senha.
 - Depois de alterar sua senha, se houver uma câmera conectada ao cliente CMS ou NVR, então você precisa registrá-lo de novo com a senha mudada recentemente.
Se a câmera ainda estiver conectada com a mesma senha, então a conta pode ser bloqueada porque um cliente usou a senha anterior.
- Se você tentar fazer o logon com a conta registrada, e se falhar a autenticação da senha 5 ou mais vezes consecutivos, em seguida a conta poderá ser bloqueada por trinta segundos.
- Quando a senha for alterada enquanto várias conexões estão ativas de um PC, o navegador pode não funcionar corretamente. Nesse caso, se reconecte ao servidor.



tela de configuração

- Configuração de convidado : Se você selecionar <**Habilitar acesso de convidado**>, a conta de visitante poderá acessar a tela do Visualizador Web, mas poderá ver apenas a tela do Visualizador ao vivo.
 - A ID/senha da conta de visitante é s <**guest/guest**>, que não pode ser alterada.
- Configuração de autenticação : Se você selecionar <**Habilitar conexão RTSP sem autenticação**>, será possível acessar RTSP sem efetuar login e visualizar o vídeo.
- Usuário atual : Se você selecionar <**Usar**>, será possível definir ou alterar as permissões de usuário.
 - O administrador pode definir as permissões de entrada de áudio, saída de áudio e saída de alarme.
 - Perfil : Se você selecionar <**Padrão**>, será possível ver apenas o vídeo do perfil padrão. Se selecionar <**Todos**>, será possível ver os vídeos de todos os perfis.



- As funções ONVIF disponíveis para um usuário registrado que tem permissão para utilizar funções ONVIF, são limitadas àquelas cuja permissão foi concedida.

4. Quando concluído, clique em [**Aplicar** ()].

