

# GUIA DE INSTALAÇÃO

## Série de câmeras de rede AXIS P13

Câmera de rede AXIS P1311

Câmera de rede AXIS P1343

Câmera de rede AXIS P1344

Câmera de rede AXIS P1346

## Sobre este documento

Este documento inclui instruções para instalação da AXIS P1311/P1343/P1344/P1346 na rede. A experiência prévia em redes será útil ao instalar o produto.

## Considerações legais

A vigilância por vídeo e áudio pode ser proibida por leis que variam de acordo com cada país. Verifique as leis de sua região antes de usar esse produto para finalidades de vigilância.

Esse produto inclui uma licença de decodificador (1) H.264, uma licença de decodificador (1) MPEG-4 (AXIS P1311 apenas) e uma licença de decodificador (1). Para adquirir outras licenças, entre em contato com seu revendedor.

## Compatibilidade eletromagnética (EMC – Electromagnetic Compatibility)

Este equipamento gera, usa e pode irradiar energia de frequência de rádio e, caso não seja instalado e usado de acordo com as instruções, poderá causar interferências prejudiciais às comunicações via rádio. No entanto, não há garantia de que a interferência não ocorrerá em determinadas instalações.

Se esse equipamento causar interferências prejudiciais à recepção de rádio ou televisão, que pode ser percebida desligando-se e ligando-se o equipamento, o usuário será incentivado a tentar corrigir a interferência por meio de uma ou mais das medidas a seguir: Redirecione ou reposicione a antena receptora. Aumente a separação entre o equipamento e o receptor. Conecte o equipamento a uma saída de um circuito diferente do receptor. Consulte seu distribuidor ou um técnico experiente em rádio/TV para obter ajuda. Cabos de rede revestidos (STP- Shielded network cables) devem ser usados com essa unidade para assegurar a conformidade com os padrões de EMC.

**EUA** – Este equipamento foi testado e comprovado como estando em conformidade com os limites para um dispositivo de computação Classe B, de acordo com a Subparte B da Parte 15 das normas FCC, que foram criadas para fornecer uma proteção razoável contra tal interferência quando o equipamento for operado em ambientes comerciais. A operação desse equipamento em áreas residenciais provavelmente causará interferência, sendo que, nesse caso, o usuário terá, por sua própria conta, de adotar quaisquer medidas que possam ser exigidas para corrigir a interferência.

**Canadá** – Esse aparelho digital da Classe B está em conformidade com a norma canadense ICES-003.

**Europa** –  Esse equipamento digital atende aos requisitos quanto à emissão irradiada, de acordo com o limite B de EN55022, e os requisitos de imunidade, segundo a norma EN55024 do setor residencial e comercial.

**Japão** – Trata-se de um produto da Classe B baseado no padrão do Voluntary Control Council for Interference (VCCI) de Equipamentos de tecnologia da informação. Se for usado próximo a receptores de rádio ou televisão em ambientes domésticos, poderá causar interferência de rádio. Instale e use o equipamento de acordo com o manual de instrução.

**Austrália** – O dispositivo eletrônico atende aos requisitos do Padrão AS/NZS CISPR22:2002 de comunicações de rádio (compatibilidade eletromagnética).

**Coreia** – Classe B: Como esse equipamento obteve o registro EMC para uso domiciliar, ele pode ser utilizado em qualquer região, incluindo áreas residenciais.

## Modificações no equipamento

Esse equipamento deve ser instalado e usado rigorosamente de acordo com as instruções fornecidas na documentação do usuário. Esse equipamento não contém componentes cuja manutenção pode ser realizada pelo usuário. Alterações ou modificações não autorizadas no equipamento invalidarão todas as certificações reguladoras e aprovações aplicáveis.

## Responsabilidade

Todo conteúdo foi tomado na preparação deste documento. Informe o escritório local da Axis sobre quaisquer imprecisões ou omissões. A Axis Communications AB não pode ser responsabilizada por nenhum erro técnico ou tipográfico, e reserva-se o direito de fazer alterações no produto e na documentação sem aviso prévio. A Axis Communications AB não fornece garantia de nenhum tipo com relação ao material contido nesse documento, incluindo, mas não se limitando às garantias implícitas de comercialização e adequação a uma determinada finalidade. A Axis Communications AB não deverá ser responsável por danos incidentais ou consequenciais relacionados ao fornecimento, desempenho ou uso deste material.

## RoHS

Esse produto está em conformidade com a diretiva europeia RoHS, 2002/95/EC e com as regulamentações chinesas RoHS, ACPEIP.



## Diretiva WEEE

A União Europeia promulgou uma diretiva 2002/96/EC sobre equipamentos elétricos e eletrônicos obsoletos (Diretiva WEEE - Waste Electrical and Electronic Equipment). Essa diretiva aplica-se aos estados membros da União Europeia. A identificação WEEE nesse produto (veja à direita) ou em sua documentação indica que o produto não deve ser descartado junto com o resíduo domiciliar. Para evitar possíveis danos à saúde humana e/ou ao meio ambiente, o produto deve ser descartado em um processo de reciclagem aprovado e ambientalmente seguro. Para obter mais informações sobre como descartar esse produto corretamente, entre em contato com o fornecedor do produto ou a autoridade local responsável pelo descarte de resíduos em sua região.



Os usuários comerciais devem entrar em contato com o fornecedor do produto para obter informações sobre como descartar esse produto de modo correto. Esse produto não deve ser misturado a outros resíduos comerciais.

## Suporte

Caso precise de qualquer ajuda técnica, entre em contato com o revendedor Axis. Se não for possível responder imediatamente a suas perguntas, o revendedor encaminhará as dúvidas por meio dos canais apropriados para assegurar uma resposta rápida. Caso esteja conectado à Internet, será possível:

- Fazer download da documentação do usuário e das atualizações do firmware.
- Encontrar respostas para problemas solucionados no banco de dados de perguntas frequentes. Procurar por produto, categoria ou frases.
- Informar os problemas ao suporte Axis efetuando login em sua área de suporte privado.

AXIS P1311/P1343/P1344/P1346 usa uma bateria de lítio CR2032 de 3,0 V, consulte página 23 para obter mais informações.

# AXIS P1311, AXIS P1343, AXIS P1344 & AXIS P1346

## Guia de instalação

Este guia de instalação fornece instruções para instalar uma câmera AXIS P1311/P1343/P1344/P1346 Câmera de rede em sua rede. Para todos os outros aspectos de utilização do produto, consulte o manual do usuário, disponível no CD incluído nesse pacote ou em [www.axis.com](http://www.axis.com)

### Etapas de instalação

Siga essas etapas para instalar a câmera de rede em rede local (LAN - Local network):

1. Compare o conteúdo do pacote com a lista abaixo.
2. Visão geral do hardware. Consulte página 4.
3. Instale o hardware. Consulte página 5.
4. Atribua um endereço IP. Consulte página 6.
5. Defina a senha. Consulte página 10.
6. AXIS P1311: Ajuste o foco. Consulte página 12.  
AXIS P1343/P1344/P1346: ajuste o zoom e o foco. Consulte página 14.

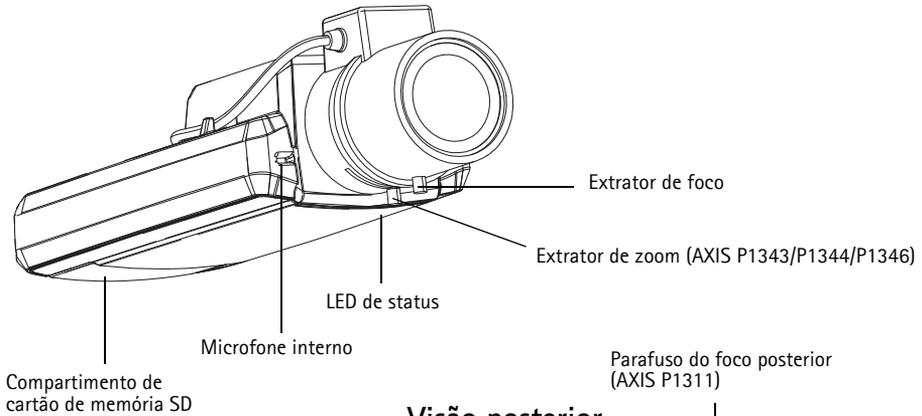
#### Importante!

Esse produto deve ser usado em conformidade com as leis e regulamentações locais.

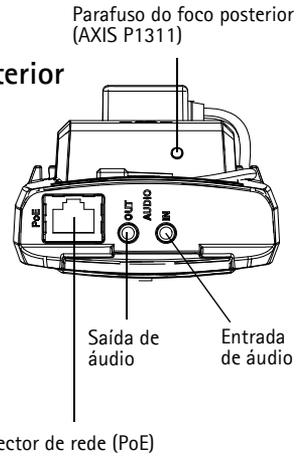
### 1 Conteúdo do pacote

Item	Modelos/variações/observações
Câmera de rede	AXIS P1311 AXIS P1343 AXIS P1344 AXIS P1346
Conector do bloco de alimentação	Bloco do conector de 2 pinos para fornecer alimentação ao conector dos dispositivos externos
Conector do bloco do terminal	Bloco do conector de 4 pinos para conectar dispositivos externos ao terminal E/S conector
Apoio para a câmera	
CD	CD AXIS Network Video Product, incluindo a documentação do produto, ferramentas de instalação e outros softwares
Materiais Impressos	Série de câmeras de rede AXIS P13 Guia de instalação (esse documento) Documento de garantia da Axis Etiqueta extra do número de série
Acessórios opcionais	Consulte o site <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a> para obter informações sobre acessórios para alimentação de energia e compartimentos para uso externo

## 2 Visão geral do hardware



### Visão posterior



### Visão superior

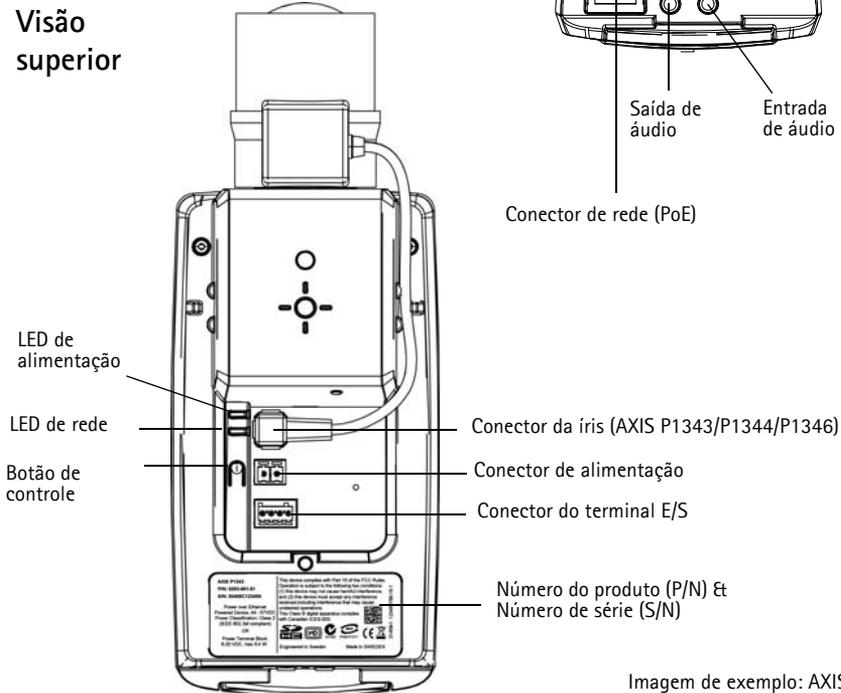


Imagem de exemplo: AXIS P1343

### 3 Instale o hardware

**!** IMPORTANTE! - AXIS P1311/P1343/P1344/P1346 foi projetado para uso em ambientes internos e externos. Para usar a câmera em ambientes externos, ela deverá ser instalada em um compartimento aprovado para uso externo. Consulte o site [www.axis.com](http://www.axis.com) para obter mais informações sobre compartimentos para uso externo.

#### Conecte os cabos

1. Opcionalmente, conecte os dispositivos de entrada/saída, como os dispositivos de alarme, por exemplo. Consulte página 19 para obter informações sobre os pinos do conector do terminal.
2. Opcionalmente, conecte um alto-falante ativo e/ou um microfone externo.
3. Conecte a câmera à rede usando um cabo de rede revestido.
4. Conecte a energia, usando um dos métodos relacionados abaixo:
  - PoE (Power over Ethernet). Se estiver disponível, será detectado automaticamente quando o cabo de rede for conectado.
  - Conecte um adaptador de energia externo ao bloco do conector de energia. Consulte *Conectores da unidade*, na página 18 para obter informações sobre a fiação.
5. Verifique se os LEDs indicadores apontam as condições corretas. Consulte a tabela em página 21 para obter mais detalhes. Observe se o LED de status pode ser configurado como apagado durante o funcionamento normal.

#### Dimensões

Modelo	A x L x P	Peso
AXIS P1311	46 x 78 x 176 mm (1,8 pol. x 3,1 pol. x 6,9 pol.)	584 g (1,29 lb)
AXIS P1343	46 x 78 x 192 mm (1,8 pol. x 3,1 pol. x 7,6 pol.)	585 g (1,29 lb)
AXIS P1344	46 x 78 x 205 mm (1,8 pol. x 3,1 pol. x 8,1 pol.)	620 g (1,37 lb)
AXIS P1346	46 x 78 x 198 mm (1,8 pol. x 3,1 pol. x 7,8 pol.)	630 g (1,39 lb)

## 4 Atribua um endereço IP

A maioria das redes hoje dispõe de um servidor DHCP que atribui endereços IP automaticamente aos dispositivos conectados. Se a rede não tiver um servidor DHCP, a câmera de rede usará 192.168.0.90 como o endereço IP padrão.

O **AXIS IP Utility** e o **AXIS Camera Management** são métodos recomendados para configurar um endereço IP no Windows. Esses aplicativos gratuitos estão disponíveis no CD **AXIS Network Video Product** fornecido com esse produto ou o download pode ser feito no site [www.axis.com/techsup](http://www.axis.com/techsup). Dependendo do número de câmeras que deseja instalar, use o método que mais se adequa a você.

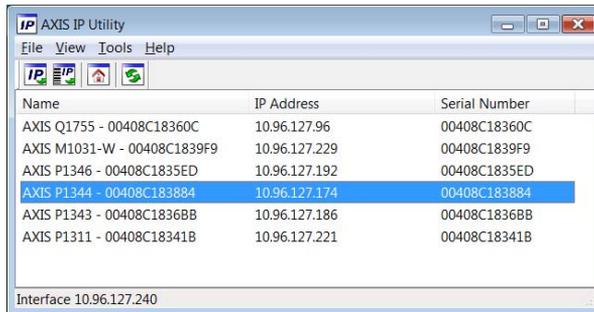
Método	Recomendado para	Sistema operacional
 <b>AXIS IP Utility</b> Consulte página 7	Câmera única Instalações pequenas	Windows
 <b>AXIS Camera Management</b> Consulte página 8	Múltiplas câmeras Instalações grandes Instalação em sub-redes diferentes	Windows 2000 Windows XP Pro Windows 2003 Server Windows Vista

### Observações:

- Se a atribuição do endereço IP falhar, verifique se não há nenhum firewall bloqueando o funcionamento.
- Para se informar sobre outros métodos de atribuição e descoberta de endereço IP, por exemplo, em outros sistemas operacionais, consulte página 16.

## AXIS IP Utility – câmera única/instalação pequena

O AXIS IP Utility encontra e exibe automaticamente os dispositivos Axis em sua rede. O aplicativo também pode ser usado para atribuir manualmente um endereço IP estático.



O computador que executa o AXIS IP Utility deve estar localizado no mesmo segmento de rede (sub-rede física) que a câmera de rede.

### Descoberta automática

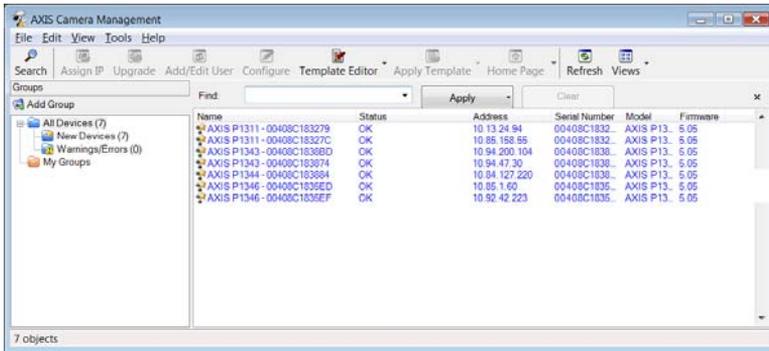
1. Verifique se a câmera de rede está conectada à rede e se a energia foi aplicada.
2. Inicie o AXIS IP Utility.
3. Quando a câmera de rede for exibida na janela, clique duas vezes para abrir sua página inicial.
4. Consulte página 10 para obter instruções sobre como atribuir a senha.

### Configure o endereço IP manualmente (opcional)

1. Adquirir um endereço IP não usado no mesmo segmento de rede que o computador.
2. Selecione a câmera de rede na lista.
3. Clique no botão  Assign new IP address to selected device (Atribuir novo endereço IP para o dispositivo selecionado) e digite o endereço IP.
4. Clique no botão Assign (Atribuir) e proceda de acordo com as instruções.
5. Clique no botão Home Page (Página inicial) para acessar as páginas da web da câmera.
6. Consulte página 10 para obter instruções sobre como definir a senha.

## AXIS Camera Management - múltiplas câmeras/instalações grandes

O AXIS Camera Management pode localizar automaticamente múltiplos dispositivos Axis, exibir o status de conexão, gerenciar atualizações do firmware e configurar endereços IP.



### Descoberta automática

1. Verifique se a câmera está conectada à rede e se a alimentação foi aplicada.
2. Inicie o AXIS Camera Management. Quando a câmera de rede for exibida na janela, clique com o botão direito do mouse sobre o link e selecione **Live View Home Page** (Página inicial da exibição ao vivo).
3. Consulte página 10 para obter instruções sobre como definir a senha.

### Atribua um endereço IP em um único dispositivo

1. Selecione a câmera de rede no AXIS Camera Management e clique no botão **Assign IP** (Atribuir IP) .
2. Selecione **Assign the following IP address** (Atribuir o seguinte endereço IP) e digite o endereço IP, a máscara da sub-rede e o roteador padrão para o dispositivo.
3. Clique em **OK**.

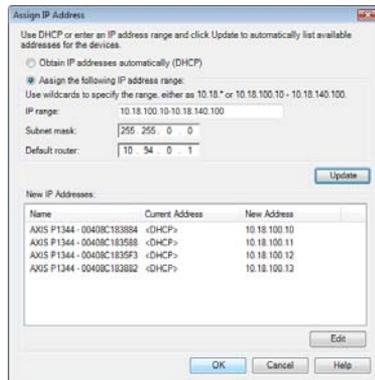


## Atribua endereços IP em múltiplos dispositivos

O AXIS Camera Management acelera o processo de atribuir endereços IP a múltiplos dispositivos ao sugerir endereços IP a partir de um intervalo especificado.

1. Selecione os dispositivos que deseja configurar (modelos diferentes podem ser selecionados) e clique no botão **Assign IP (Atribuir IP)**  

2. Selecione **Assign the following IP address range** (Atribuir o seguinte intervalo de endereços IP) e digite o intervalo de endereços IP, a máscara da sub-rede e o roteador padrão que os dispositivos usarão.
3. Clique em **Update (Atualizar)**. Os endereços IP sugeridos são relacionados em **New IP Addresses** (Endereços IP novos) e podem ser editados selecionando-se um dispositivo e clicando-se no botão **Edit (Editar)**.
4. Clique em **OK**.



## 5 Defina a senha

Para obter acesso ao produto, a senha para o usuário-raiz administrador padrão deve ser definida. Isso é feito na caixa de diálogo 'Configure Root Password' (Configurar senha-raiz), que é exibida quando a câmera de rede for acessada pela primeira vez.

Para evitar "grampos" de rede ao configurar a senha-raiz, esse procedimento pode ser realizado por meio de uma conexão HTTPS criptografada, que requer um certificado HTTPS.

**Observação:** O HTTPS (Hypertext Transfer Protocol over SSL) é um protocolo usado para criptografar o tráfego entre os navegadores da web e os servidores. O certificado HTTPS controla a troca criptografada de informações.

Para definir a senha por meio de uma conexão HTTP padrão, digite-a diretamente na primeira caixa de diálogo mostrada abaixo.

Para definir a senha por meio de uma conexão HTTPS criptografada, siga estas etapas:

1. Clique no botão **Create self-signed certificate** (Criar certificado assinado automaticamente).
2. Forneça as informações solicitadas e clique em **OK**. O certificado é criado e a senha agora pode ser definida de forma segura. Todo o tráfego que passa pela câmera de rede estará criptografado a partir deste ponto.
3. Digite uma senha e, em seguida, digite-a novamente para confirmá-la. Clique em **OK**. Agora a senha está configurada.

Para criar uma conexão HTTPS, comece clicando nesse botão.

Para configurar a senha diretamente por meio de uma conexão descryptografada, digite a senha aqui.

4. Para efetuar login, digite a "raiz" do nome do usuário na caixa de diálogo, conforme solicitado.

**Observação:** A raiz do nome de usuário do administrador padrão não pode ser excluída.

5. Digite a senha conforme definido acima e clique em **OK**. Se a senha for perdida, a câmera deverá ser redefinida para as configurações padrão de fábrica. Consulte página 22.

6. AXIS P1346: O modo de captura deve ser definido na primeira vez que o AXIS P1346 for acessado. Selecione o modo de captura desejado a partir da lista suspensa e clique em OK.



**Observação:** O modo de captura pode ser alterado posteriormente a partir das páginas da web do produto, mas essa ação redefinirá a maioria das outras configurações. Para obter mais informações, consulte a ajuda on-line ou o manual do usuário.

7. Se necessário, clique em **Yes (Sim)** para instalar o **AXIS Media Control (AMC)**, o que permite a visualização do fluxo de vídeo no Internet Explorer. Serão necessários direitos de administrador do computador para realizar esse procedimento.

**Observação:** Para instalar o AMC no Windows Vista, será necessário executar o Internet Explorer como administrador. Clique com o botão direito do mouse sobre o ícone do Internet Explorer e selecione **Executar como administrador**.

8. A página **Live View** da câmera de rede é exibida, com links para as ferramentas de configuração, o que permite personalizar a câmera.

**Setup (Configuração)** – Fornece todas as ferramentas para configurar a câmera de acordo com os requisitos.

**Help (Ajuda)** – Exibe a ajuda on-line sobre todos os aspectos de utilização da câmera.

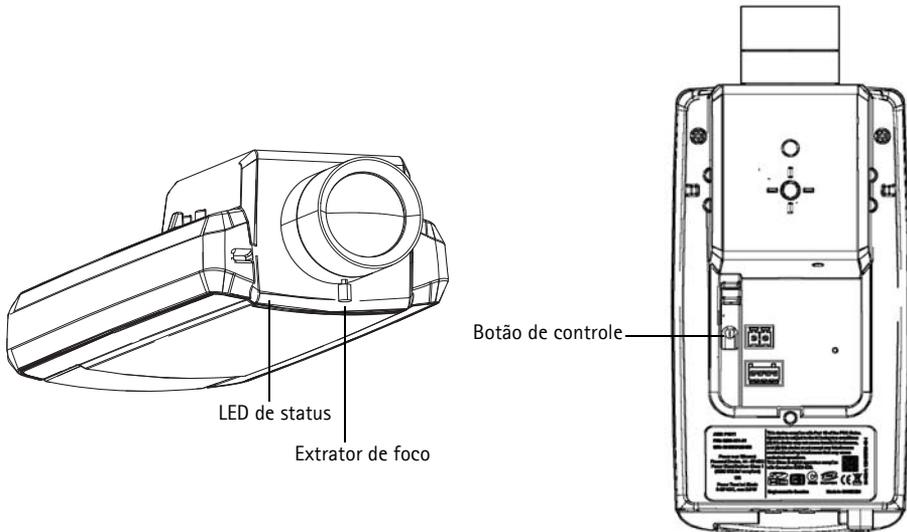
## 6 AXIS P1311: Ajuste o foco

Para focalizar a câmera AXIS P1311 siga estas instruções:

1. Abra a página inicial do produto em um navegador da web.
2. Libere o extrator de foco e gire a lente suavemente para focalizar a câmera. Verifique a qualidade da imagem na janela Live View.

**Observação:** Se a câmera estiver instalada de forma que não seja possível olhar para a imagem e girar a lente ao mesmo tempo, use o assistente de foco. Veja abaixo.

3. Aperte novamente o extrator de foco.



### Assistente de foco (AXIS P1311)

Para focalizar a câmera AXIS P1311 usando o assistente de foco, siga as instruções abaixo:

1. Instale ou posicione a câmera de forma que ela não possa ser movimentada.
2. Ligue a câmera e aguarde cerca de um minuto.
3. Ajuste a câmera para sua posição de foco mais distante liberando o extrator de foco e girando a lente totalmente no sentido horário.
4. Pressione e solte rapidamente o botão de controle. Quando o LED de status piscar em verde, o assistente de foco estará ativado.  
Se o LED de status piscar em vermelho ou âmbar antes que a lente possa ser ajustada, vá para a etapa 7 para sair do assistente de foco e repita as etapas 3 a 7. Veja a observação abaixo.
5. Gire suavemente a lente no sentido anti-horário até que ela pare. Não force muito a lente ou ela irá se soltar da câmera.

6. Por fim, gire a lente lentamente no sentido horário até que o indicador de status pisque em verde (não em vermelho ou âmbar).
7. Para sair do assistente de foco, pressione novamente o botão de controle.  
**Observação:** O assistente de foco será desligado automaticamente após 15 minutos.
8. Aperte novamente o extrator de foco.
9. Abra a página Live View no navegador da web e verifique a qualidade da imagem.

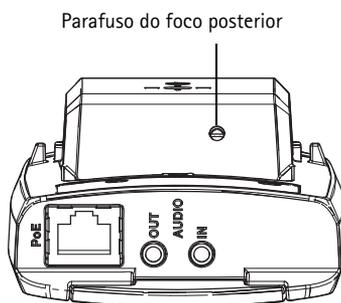
**Observações:**

- A visão na parte frontal da câmera não deve ser alterada durante o ajuste do foco (etapas 5 e 6). Se a câmera for movimentada ou se um dedo ou outro objeto for posicionado na frente na lente, as etapas 3 a 7 terão de ser repetidas.
- Se os movimentos na frente da câmera não puderem ser evitados, o assistente de foco não deverá ser usado.
- Se o botão de controle não for liberado em dois segundos, o serviço de DNS dinâmico da AXIS será ativado em vez do assistente de foco.
- Se a câmera for instalada de forma que o botão de controle não possa ser acessado, o assistente de foco poderá, ainda assim, ser usado. Siga as instruções acima, mas instale a câmera após a etapa 4 (pressionando o botão de controle) e vá para a etapa 7.

**Ajuste do foco posterior (AXIS P1311)**

O foco posterior da câmera AXIS P1311 poderá precisar ser ajustado ao conectar uma lente nova que tenha especificações diferentes da lente original.

Gire o parafuso do foco posterior no sentido horário para afastar o sensor da lente em uma distância de 0,5 mm/r. Não force o parafuso para além do limite da extremidade, uma vez que isso pode danificar a câmera.



## AXIS P1343/P1344/P1346: Ajuste o zoom e o foco

Para ajustar o zoom e o foco, siga estas instruções:

1. Abra a página inicial do produto e vá para **Setup > Basic Setup > Focus** (Configuração - Configuração básica - Foco).
2. Na guia **Basic** (Básico), clique em **Open iris** (Abrir íris). Se o botão estiver inativo, a íris já estará aberta.
3. Se o foco tiver sido ajustado anteriormente, clique em **Reset** (Redefinir) para redefinir o foco posterior.
4. Libere os extratores de zoom e do foco da lente girando-os no sentido anti-horário. Movimente os extratores para ajustar o zoom e o foco, e verifique a qualidade da imagem na janela respectiva.

**Observação:** Se a câmera estiver instalada de forma que não seja possível olhar para a imagem e movimentar os extratores ao mesmo tempo, use o assistente de foco. Consulte página 15.

5. Aperte novamente os extratores de zoom e do foco.
6. Na página **Focus** (Foco), clique em **Fine-tune focus automatically** (Ajustar o foco automaticamente) e aguarde até que o ajuste automático seja concluído.
7. Clique em **Enable iris** (Ativar a íris). Se o botão estiver inativo, a íris já estará ativada.
8. Se necessário, faça outros ajustes na guia **Advanced** (Avançado). Consulte a ajuda on-line ou o Manual do Usuário para obter mais informações.

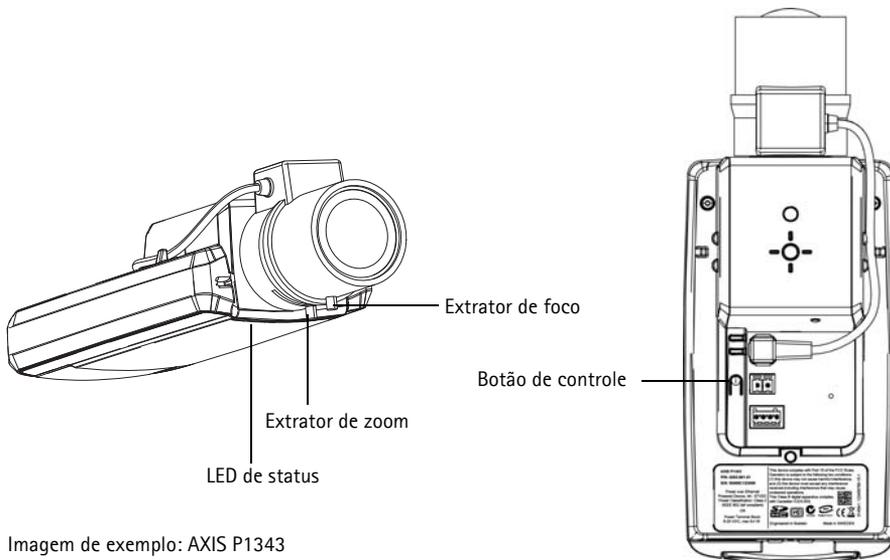


Imagem de exemplo: AXIS P1343

**Observações:**

- Ajuste o foco da maneira mais precisa possível com o extrator de foco ou o assistente de foco antes de iniciar o ajuste automático. Usar o extrator de foco normalmente fornece o melhor resultado.
- A íris sempre deve ser aberta até o máximo durante a focalização, o que proporciona a menor profundidade de campo e, portanto, as melhores condições para o enfoque correto.

**Assistente de foco (AXIS P1343/P1344/P1346)**

Para focalizar a câmera AXIS P1343/P1344/P1346 usando o Assistente de Foco, siga as instruções nas etapas 1 a 3 em página 14 antes de iniciar as etapas abaixo.

1. Instale ou posicione a câmera de forma que ela não possa ser movimentada.
2. Libere o extrator do zoom girando-o no sentido anti-horário. Movimente o extrator para ajustar o nível de zoom. Aperte novamente o extrator de zoom.
3. Ajuste a câmera para sua posição de foco mais distante liberando o extrator de foco e girando a lente totalmente no sentido horário.
4. Pressione e solte rapidamente o botão de controle. Quando o LED de status piscar em verde, o assistente de foco estará ativado.  
Se o LED de status piscar em vermelho ou âmbar antes que a lente possa ser ajustada, vá para a etapa 7 para sair do assistente de foco e repita as etapas 3 a 7. Veja a observação abaixo.
5. Gire suavemente a lente no sentido anti-horário até que ela pare.
6. Por fim, gire a lente lentamente no sentido horário até que o indicador de status pisque em verde ou âmbar (não em vermelho).
7. Para sair do assistente de foco, pressione novamente o botão de controle.

**Observação:** O assistente de foco será desligado automaticamente após 15 minutos.

8. Aperte novamente o extrator de foco.
9. Abra a página Live View no navegador da web e verifique a qualidade da imagem.
10. Prossiga com as etapas 6 a 8 na página 14.

**Observações:**

- A visão na parte frontal da câmera não deve ser alterada durante o ajuste do foco (etapas 5 e 6). Se a câmera for movimentada ou se um dedo ou outro objeto for posicionado na frente na lente, as etapas 3 a 7 terão de ser repetidas.
- Se os movimentos na frente da câmera não puderem ser evitados, o assistente de foco não deverá ser usado.
- Se o botão de controle não for liberado em dois segundos, o serviço de DNS dinâmico da AXIS será ativado em vez do assistente de foco.
- Se a câmera for instalada de forma que o botão de controle não possa ser acessado, o assistente de foco poderá, ainda assim, ser usado. Siga as instruções acima, mas instale a câmera após a etapa 4 (pressionando o botão de controle) e vá para a etapa 7.

## Outros métodos de configurar o endereço IP

A tabela abaixo mostra os outros métodos disponíveis para configuração ou descoberta do endereço IP. Como padrão, todos os métodos estão ativados e podem ser desativados.

	Uso no sistema operacional	Observações
UPnP™	Windows	Quando estiver ativada em seu computador, a câmera será detectada e adicionada automaticamente aos Meus locais de rede/Rede.
Bonjour	MAC OSX (10,4 ou mais recente)	Aplicável a navegadores compatíveis com Bonjour. Acesse os favoritos do Bonjour em seu navegador (por exemplo, Safari) e clique no link para acessar as páginas da web da câmera.
AXIS Dynamic DNS Service	Todos	Um serviço gratuito da Axis que permite a instalação rápida e simples da câmera. Requer conexão à Internet sem proxy HTTP. Consulte o site <a href="http://www.axiscam.net">www.axiscam.net</a> para obter mais informações.
ARP/Ping	Todos	Veja abaixo. O comando deve ser emitido dois minutos após conectar a alimentação à câmera.
Visualize as páginas de administração do servidor DHCP	Todos	Para visualizar as páginas de administração do servidor DHCP da rede, consulte a própria documentação do servidor.

### Configure o endereço IP com ARP/Ping

1. Adquirir um endereço IP estático gratuito no mesmo segmento de rede ao qual o computador está conectado.
2. Localize o número de série (S/N) na etiqueta da câmera.
3. Abra um prompt de comando no computador e digite os seguintes comandos:

Sintaxe do Windows
arp -s <Endereço IP> <Número de Série> ping -l 408 -t <Endereço IP>
Exemplo do Windows
arp -s 192.168.0.125 00-40-8c-18-10-00 ping -l 408 -t 192.168.0.125

Sintaxe do UNIX/Linux/Mac
arp -s <Endereço IP> <Número de série> temp ping -s 408 <Endereço IP>
Exemplo do UNIX/Linux/Mac
arp -s 192.168.0.125 00:40:8c:18:10:00 temp ping -s 408 192.168.0.125

4. Verifique se o cabo de rede está conectado à câmera e, em seguida, inicie/reinicie a câmera ao desconectar e reconectar a alimentação.
5. Feche o prompt de comando ao visualizar 'Reproduzir a partir de 192.168.0.125:...' ou mensagem semelhante.
6. No navegador, digite `http://<endereço IP>` no campo Local/Endereço e pressione Enter no teclado.

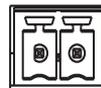
**Observações:**

- Para abrir um prompt de comando no Windows: no menu Iniciar, selecione **Executar...** e digite `cmd`. Clique em OK.
- Para usar o comando ARP no Windows Vista, clique com o botão direito do mouse no ícone do prompt de comando e selecione **Executar como administrador**.
- Para usar o comando ARP em um Mac OS X, use o utilitário Terminal em **Aplicativo > Utilitários**.

## Conectores da unidade

**Conector de rede** – Conector Ethernet RJ-45. Compatível com Power over Ethernet. Recomenda-se a utilização de cabos revestidos.

**Conector de alimentação** – Bloco do conector de 2 pinos usado para entrada de energia.

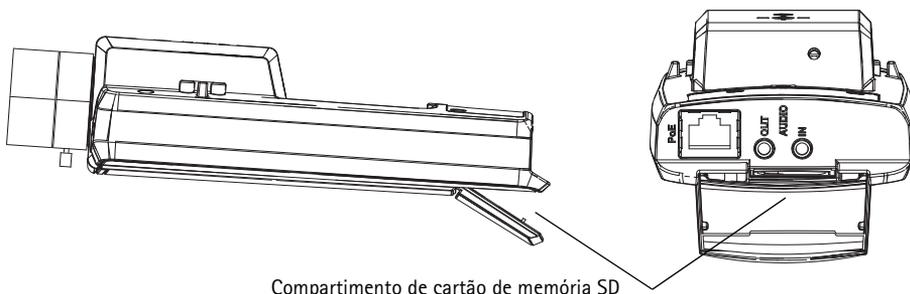


Função	Número do pino	Descrição
GND	1	Aterramento
Alimentação em CC	2	Entrada de alimentação 8-20 V em CC AXIS P1311: máx. 2,8 W AXIS P1343: máx. 6,4 W AXIS P1344: máx. 6,4 W AXIS P1346: máx. 9,6 W

**Entrada de áudio** – Entrada de 3,5 mm para um microfone mono ou um sinal mono de linha de entrada (o canal esquerdo é usado a partir de um sinal estéreo).

**Saída de áudio** – Saída de áudio (nível da linha) que pode ser conectada a um sistema de endereço público (PA – public address) ou um alto-falante ativo com um amplificador integrado. Um par de fones também pode ser conectado. Um conector estéreo deve ser usado para a saída de áudio.

**Compartmento de cartão de memória SDHC** – Um cartão de memória SD padrão ou de alta capacidade pode ser usado para gravação local com armazenamento removível.

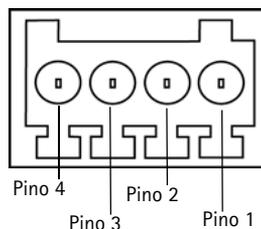


Para inserir um cartão SD, suspenda a tampa do cartão SD na parte posterior da câmera de rede e, com cuidado, insira o cartão SD em seu compartimento.

Para retirar um cartão SD, suspenda a tampa e empurre suavemente o cartão para dentro e solte-o. O cartão SD irá se soltar do compartimento de onde, então, ele poderá ser removido.

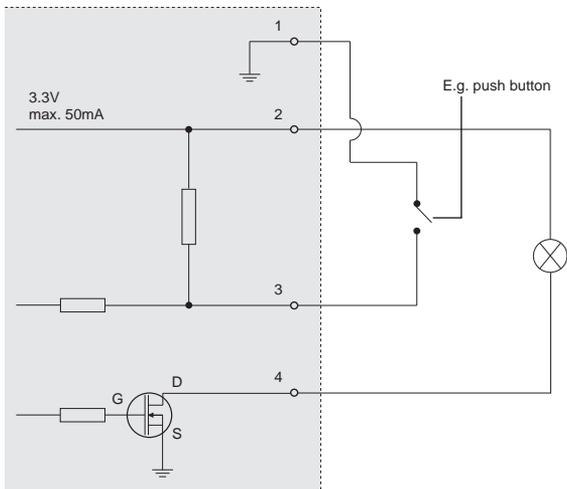
**Conector do terminal de E/S** – Usado em aplicações para, por exemplo, detecção de movimento, acionamento de eventos, gravação de lapso de tempo e notificações de alarme. Além de alimentação auxiliar e um pino GND, ele fornece a interface para:

- Uma saída digital – Para conectar dispositivos externos, como relés e LEDs. Os dispositivos conectados podem ser ativados pela VAPIX® API, pelos botões de saída da página Live View ou por um tipo de evento. A saída será mostrada como ativa (exibida em **Events (Eventos)**> **Port Status (Status da porta)**) se o dispositivo de alarme estiver ativado.
- Uma entrada digital – Uma entrada de alarme para conectar dispositivos que podem ser alternados entre um circuito aberto e fechado, por exemplo: PIRs, contatos de porta/janela, detectores de quebra de vidro, etc. Quando um sinal for recebido, as alterações de estado e a entrada irão se tornar ativas (mostrado em **Events (Eventos)**> **Port Status (Status da porta)**)).



Função	Pino	Observações	Especificações
GND	1	Aterramento	
Alimentação em CC de 3,3 V	2	Pode ser usada para alimentar o equipamento auxiliar. <b>Observação:</b> esse pino pode ser usado somente como saída de energia.	Carga máxima = 50 mA
Entrada Digital	3	Conecte-o ao GND para ativar ou deixe-o oscilando (desconectado) para desativar.	Entrada mínima = -40 V CC Entrada máxima = +40 V CC
Saída Digital	4	Usa um transistor NFET de coletor aberto com a fonte conectada ao GND. Se utilizado com um relé externo, um diodo deverá ser conectado em paralelo à carga, visando à proteção contra tensões transitórias.	Carga máxima = 100 mA Tensão máxima = +40 V CC

O diagrama de conexões a seguir fornece um exemplo de como conectar um dispositivo auxiliar à câmera de rede.



## Indicadores de LED

LED	Cor	Indicação
Rede	Verde	Estável para conexão a uma rede de 100 Mbit/s. Pisca para a atividade da rede.
	Âmbar	Estável para conexão a uma rede de 10 Mbit/s. Pisca para a atividade da rede.
	Apagado	Sem conexão à rede.
Status	Verde	Verde estável para funcionamento normal. Observação: o LED de status pode ser configurado para estar apagado durante o funcionamento normal ou para piscar somente quando a câmera for acessada. Para configurar, acesse <b>Setup &gt; System Options &gt; LED settings (Configuração - Opções de sistema - Configurações de LED)</b> . Consulte os arquivos de ajuda online para obter mais informações.
	Âmbar	Estável durante a inicialização, durante o redefinição para o padrão de fábrica ou ao restaurar as configurações.
	Vermelho	Pisca lentamente para falha na atualização.
Alimentação	Verde	Funcionamento normal.
	Âmbar	Pisca em verde/âmbar durante a atualização do firmware.

### LED de status ao usar o assistente de foco

LED de status	Cor	Indicação
	Verde	Etapa 4: O assistente de foco está ativado Etapa 6: A lente está ajustada de forma ideal
	Âmbar	Etapa 4: A câmera foi movimentada ou um objeto foi inserido na parte frontal da lente. Saia e reinicie o assistente de foco. Etapa 6: A lente está ajustada abaixo do considerado ideal
	Vermelho	Etapa 4: A câmera foi movimentada ou um objeto foi inserido na parte frontal da lente. Saia e reinicie o assistente de foco. Etapa 6: A lente está ajustada de forma ineficiente

## Redefinição das configurações padrão de fábrica

Esta ação redefinirá todos os parâmetros, incluindo o endereço IP e (AXIS P1343/P1344/P1346 apenas) a posição do foco para as configurações padrão de fábrica:

1. Desconecte a alimentação da câmera.
2. Pressione e segure o botão de controle, e reconecte a energia.
3. Mantenha o botão de controle pressionado até que o indicador de status seja exibido em âmbar (isso poderá levar até 15 segundos).
4. Solte o botão de controle. Quando o indicador de status for exibido em verde (o que pode demorar até 1 minuto), o processo estará concluído e a câmera de rede terá sido redefinida.
5. Atribua novamente o endereço IP usando um dos métodos descritos nesse documento.
6. AXIS P1343/P1344/P1346: Focalize a câmera mais uma vez utilizando um dos métodos descritos nesse documento.

Também é possível redefinir os parâmetros para as configurações padrão de fábrica por meio da interface da web. Para obter mais informações, consulte a ajuda on-line ou o manual do usuário.

## Acesso à câmera a partir da Internet

Uma vez instalada, a câmera de rede poderá ser acessada na rede local (LAN). Para acessar a câmera pela Internet, os roteadores da rede devem estar configurados para permitir o tráfego de entrada, o que normalmente é realizado em uma porta específica.

- Porta HTTP (porta padrão 80) para visualização e configuração
- Porta RTSP (porta padrão 554) para visualização de fluxos de vídeo H.264

Consulte a documentação do roteador para obter mais instruções. Para obter mais informações a esse respeito e sobre outros tópicos, acesse o suporte via web da Axis através do site [www.axis.com/techsup](http://www.axis.com/techsup)

## Mais informações

O Manual do Usuário está disponível no site da Axis em [www.axis.com](http://www.axis.com) ou a no CD Axis Network Video Product fornecido com esse produto.

### Dica!

Acesse [www.axis.com/techsup](http://www.axis.com/techsup) para verificar se há um firmware atualizado disponível para a câmera de rede. Para visualizar a versão do firmware instalada atualmente, consulte a página da web a respeito de ferramentas de configuração do produto.

**Aviso sobre segurança – Substituição da bateria**

AXIS P1311/P1343/P1344/P1346 usa uma bateria de lítio CR2032 de 3,0 V como a fonte de alimentação para seu relógio interno que funciona em tempo real (RTC - real-time clock). Em condições normais, essa bateria durará, no mínimo, 5 anos. Se a carga da bateria estiver baixa, a operação do RTC será afetada, fazendo com que ele seja reiniciado a cada ativação. Uma mensagem de log será exibida quando a bateria precisar de substituição. A bateria não deve ser substituída a menos que seja solicitado!

Se a bateria não precisar de substituição, entre em contato com o site [www.axis.com/techsup](http://www.axis.com/techsup) para obter auxílio.

- Se a bateria for substituída de forma incorreta, haverá perigo de explosão.
- As substituições devem ser feitas pelo mesmo tipo de bateria ou equivalente, conforme recomendado pelo fabricante.
- Descarte as baterias usadas de acordo com as instruções do fabricante.

Guia de instalação

Ver. 1.00

Série de câmeras de rede AXIS P13

Impresso: Outubro de 2009

©2009 Axis Communications AB

Nº de referência: 36748