

# GUIA DE INSTALAÇÃO

Câmera de rede AXIS P3343-VE

Câmera de rede AXIS P3344-VE

Câmera de rede AXIS P3346-VE

Câmera de rede AXIS P3367-VE

## Sobre este documento

Este documento inclui instruções para a instalação das câmeras de rede AXIS P3343-VE, AXIS P3344-VE e AXIS P3346-VE na sua rede. Experiência anterior com sistemas de rede será útil ao instalar o produto.

## Considerações legais

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

Este produto inclui uma (1) licença do decodificador H.264. Para adquirir outras licenças, entre em contato com o revendedor.

## Compatibilidade eletromagnética (EMC)

Este equipamento gera, usa e pode irradiar energia de radiofrequência 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 este equipamento causar interferências prejudiciais à recepção de rádio ou televisão, que podem ser percebidas desligando e ligando o equipamento, o usuário poderá tentar corrigir a interferência por meio de uma ou mais das seguintes medidas: Redirecione ou reposicione a antena receptora. Aumente a distância entre o equipamento e o receptor. Conecte o equipamento a uma tomada de um circuito diferente do receptor. Consulte o distribuidor ou um técnico com experiência em rádio/TV para obter ajuda. Deve-se usar cabos de rede revestidos (STP) com esta unidade para assegurar a conformidade com os padrões de EMC.

Em ambientes de ferrovia, o AXIS P3343-VE e o AXIS P3344-VE não devem ser instalados com menos de 3 metros (9,8 pés) da linha central da via mais próxima.

**EUA** – Este equipamento foi testado e está 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 deste equipamento em áreas residenciais provavelmente causará interferências, sendo que, nesse caso, o usuário terá de adotar as medidas que possam ser necessárias para corrigir a interferência por sua própria conta.

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

**Europa – CE** Este equipamento digital atende aos requisitos quanto à emissão de RF, de acordo com o limite de Classe B da EN 55022.

Este produto atende aos requisitos quanto à emissão e imunidade, de acordo com a norma EN 50121-4 de aplicações em ferrovias, e quanto à imunidade, de acordo com a norma EN 61000-6-2 de ambientes industriais, a norma EN 61000-6-1 de ambientes residenciais, comerciais e industriais leves e a norma EN 55024 de ambientes comerciais e de escritórios.

**Japão** – Trata-se de um produto 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 de televisão em ambientes domésticos, poderá causar interferência de rádio. Instale o use o equipamento de acordo com o manual de instruções.

**Austrália** – Este dispositivo eletrônico está de acordo com os requisitos do padrão de comunicações por rádio

(compatibilidade eletromagnética) AS/NZS CISPR22.

## Modificações no equipamento

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

**Korea** – 이 기기는 가정용(B급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

## Responsabilidade

Todo cuidado foi tomado na preparação deste documento. Informe o escritório local da Axis sobre 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 neste documento, incluindo, mas não se limitando a, garantias implícitas de comercialização e adequação a determinada finalidade. A Axis Communications AB não deverá ser responsável por danos incidentais ou consequenciais relacionados ao fornecimento, desempenho ou uso deste material.

## RoHS

Este 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 a diretiva 2002/96/EC sobre Resíduos de Equipamentos Elétricos e Eletrônicos (WEEE). Essa diretiva aplica-se aos estados membros da União Europeia.



A identificação WEEE neste 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 este 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 este produto de modo correto. Este produto não deve ser misturado com outros resíduos comerciais. Para mais informações, consulte o site [www.axis.com/techsup/commercial\\_waste](http://www.axis.com/techsup/commercial_waste).

## Suporte

Caso precise de qualquer assistência técnica, entre em contato com o revendedor Axis. Se suas perguntas não forem respondidas imediatamente, o revendedor encaminhará suas dúvidas através dos canais apropriados para garantir uma resposta rápida. Se estiver conectado à internet, é possível:

- fazer download da documentação do usuário e das atualizações de firmware
- encontrar respostas para problemas solucionados no banco de dados de perguntas frequentes. Pesquisar por produto, categoria ou frases
- informar problemas ao suporte Axis efetuando logon na área de suporte particular.

# Medidas de segurança

Leia com atenção este guia de instalação até o final antes de instalar o produto. Guarde o guia de instalação para consulta futura.

## CUIDADO!

- Ao transportar o produto da Axis, use a embalagem original ou equivalente para evitar danos ao produto.
- Armazene o produto da Axis em ambiente seco e ventilado.
- Evite expor o produto da Axis a vibração, a choques ou a alta pressão e não instale a câmera em suportes instáveis, superfícies ou paredes instáveis ou com vibrações, pois isto poderá causar danos ao produto.
- Use somente ferramentas manuais ao instalar o produto da Axis, pois o uso de ferramentas elétricas ou força excessiva poderá causar danos ao produto.
- Não use produtos químicos, agentes cáusticos ou limpadores aerossóis. Use um pano úmido para a limpeza.
- Utilize apenas peças sobressalentes fornecidas ou recomendadas pela Axis.
- Não tente reparar o produto, entre em contato com a Axis ou o revendedor Axis para a execução de serviços.

## IMPORTANTE!

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

## Substituição de bateria

Este produto da Axis usa uma bateria de lítio CR2032 de 3 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 ser substituída. A bateria somente deverá ser substituída quando necessário!

Se a bateria precisar de substituição, acesse 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.

## Limpeza da cobertura do dome

- Tome cuidado para não arranhar ou danificar a cobertura do dome. Não limpe a cobertura de um dome que pareça limpa e nunca realize o polimento da superfície. A limpeza excessiva pode danificar a superfície.
- Para a limpeza geral da cobertura de um dome, recomenda-se o uso de um sabão neutro sem solventes e não-abrasivo ou detergente com água e um pano macio. Enxágue bem com água limpa e morna. Seque com um pano macio para impedir manchas de água.
- Nunca utilize detergentes abrasivos, gasolina, benzeno ou acetona, etc. e evite limpar em luz do sol direta ou em temperaturas elevadas.



# Série de câmeras de rede AXIS P33-VE

## Guia de instalação

Siga as instruções abaixo para instalar a câmera de rede:

1. "Conteúdo da embalagem" na página 5
2. "Visão geral do hardware" na página 6
3. "Instalação do hardware" na página 7
4. "Atribuição de endereço IP" na página 11
5. "Definição da senha" na página 14
6. "Ajuste da lente" na página 16
7. "Conclusão da instalação" na página 17

### Importante!

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

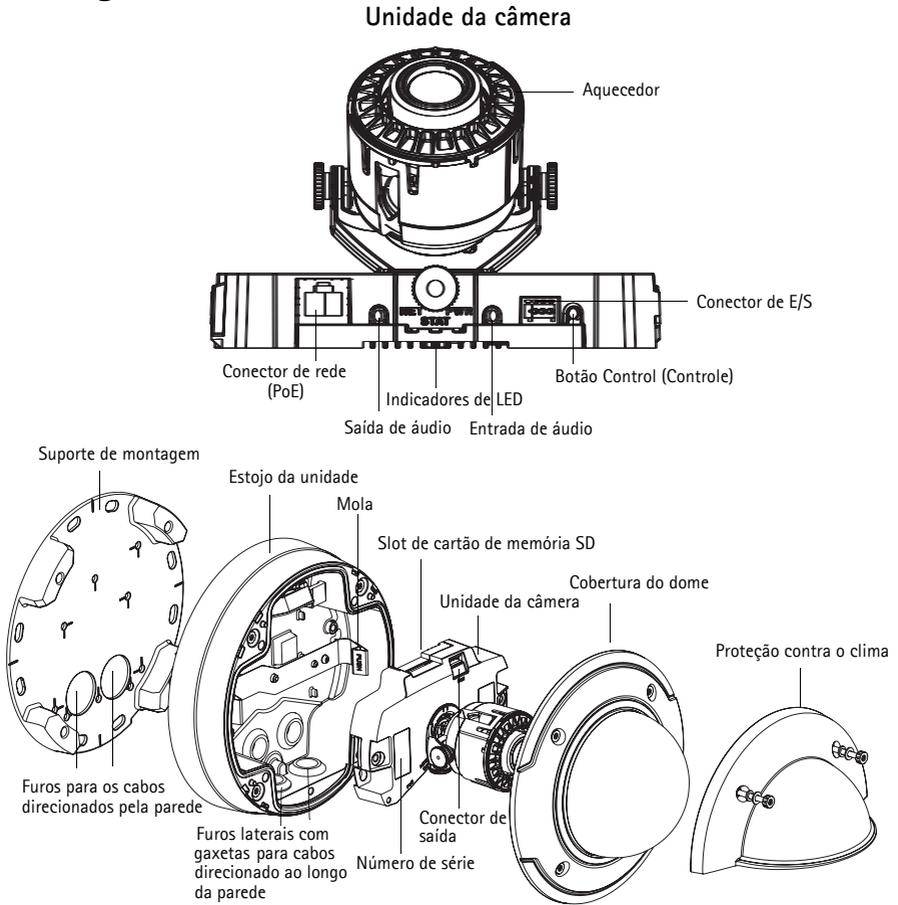
### Observações:

- Antes de iniciar a instalação, verifique se o conteúdo da embalagem, a fonte de alimentação, os cabos e as ferramentas necessários e a documentação estão disponíveis. Consulte o tópico *Conteúdo da embalagem* abaixo.
- Esta câmera de rede foi projetada para operação com PoE. Se isso não for possível, use a porta Axis PoE Midspan 1 (não inclusa).

## 1 Conteúdo da embalagem

Item	Modelos/variantes/observações
Câmera de rede com módulo de aquecimento	AXIS P3343-VE AXIS P3344-VE AXIS P3346-VE AXIS P3367-VE
Suporte de montagem	
Coberturas do dome	Cobertura transparente clara Cobertura transparente fumê
Protetor do cabo	
Proteção contra o clima	
Etiquetas	Duas etiquetas com o número de série
Kit de montagem	Chave de fenda Resitorx, matriz de perfuração, cabo de rede de cinco metros com gaxeta quatro parafusos e buchas, dois parafusos longos, dois parafusos M4x8 uma gaxeta e um conector do bloco de terminal
CD	CD AXIS Network Video Product, incluindo a documentação do produto, as ferramentas de instalação e outros softwares
Materiais impressos	Guia de instalação (este documento) Documento de garantia Axis Chave de autenticação AVHS
Acessórios opcionais	Para obter mais informações sobre os acessórios disponíveis, consulte <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a>

## 2 Visão geral do hardware



### Cuidado!

O aquecedor na unidade da câmera pode estar quente.

### Dimensões (A x L)

AXIS P3343-VE/AXIS P3344-VE = 110 mm x 179 mm (4,3 pol x 7,105 pol)

AXIS P3346-VE = 117 mm x 179 mm (4,59 pol x 7,05 pol)

AXIS P3367-VE = 117 mm x 179 mm (4,59 pol x 7,05 pol)

### Peso

AXIS P3343-VE/AXIS P3344-VE = 1,4 kg (3,09 lb.)

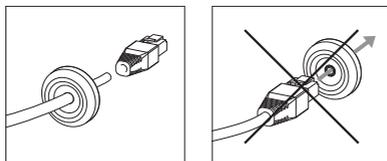
AXIS P3346-VE = 1,6 kg (3,5 lb)

AXIS P3367-VE = 1,6 kg (3,5 lb)

### 3 Instalação do hardware

**Observação:** Remova o elástico para segurança de transporte da unidade da câmera antes de montá-la.

#### Preparação do cabo de rede



Ao usar um cabo diferente do fornecido, será preciso preparar um cabo de rede com uma borracha de proteção. Force levemente o cabo por meio da borracha de proteção fornecida e prenda um conector de rede. Talvez seja necessário fazer um furo na borracha de proteção com a chave de fenda Resitorx.

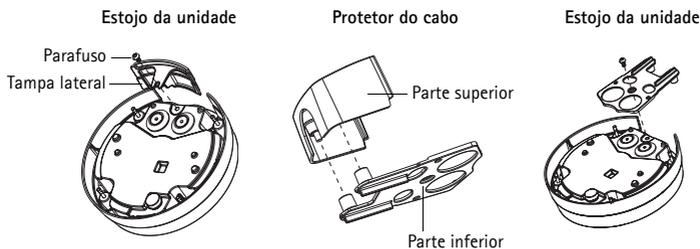
#### Observações:

- Não force o conector de rede na borracha de proteção.
- Não use facas ou outros objetos pontiagudos para furar a borracha de proteção.

#### Prepare o estojo da unidade (cabos direcionados ao longo da parede)

Caso os cabos sejam direcionados ao longo da parede, prepare o estojo da unidade da seguinte maneira:

1. Retire o parafuso para soltar a tampa lateral conectada ao estojo da unidade.
2. Afrouxe os dois parafusos no protetor do cabo e solte a parte inferior.
3. Use o parafuso para prender a parte inferior do protetor do cabo ao estojo da unidade.



#### Substitua a cobertura clara/fumê do dome (opcional)

As câmeras de rede AXIS P3343-VE/P3344-VE/P3346-VE/P3367-VE são fornecidas com um dome opcional. Para substituir a cobertura do dome:

1. Afrouxe os quatro parafusos abaixo da cobertura do dome que o mantém posicionado.
2. Transfira a borracha de proteção do dome antigo para o novo.
3. Substitua o dome antigo pelo novo e aperte os parafusos.

## Direcione os cabos

Siga as instruções relativas ao direcionamento dos cabos por entre ou ao longo da parede, dependendo de qual método será usado.

### Direcionamento dos cabos ao longo da parede

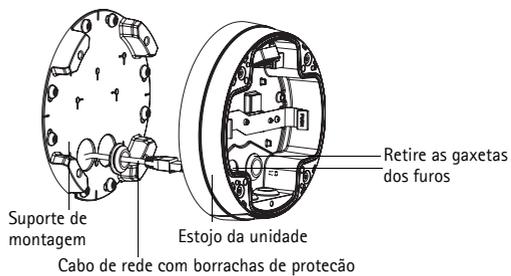
1. Com o auxílio da matriz de perfuração, faça quatro furos na parede.
2. Prenda o suporte de montagem à parede com os quatro parafusos fornecidos ou com parafusos apropriados para o material da superfície.
3. Empurre as molas para retirar a unidade da câmera do estojo da unidade.
4. Retire as borrachas de proteção dos furos laterais no estojo da unidade. Se houver apenas um cabo, retire somente uma borracha de proteção.
5. Posicione o estojo da unidade no suporte de montagem e aperte os quatro parafusos para fixá-lo.
6. Puxe os cabos para cima por meio dos furos laterais no estojo da unidade.
7. Arraste as borrachas de proteção ao longo do cabo e conecte-as aos furos. As gaxetas devem ajustar-se firmemente aos furos sem dobras ou curvaturas.
8. Aperte os dois parafusos para prender novamente a parte superior do protetor do cabo.

**Observação:** Para evitar problemas relativos à umidade, recomenda-se que os cabos sejam direcionados para a câmera da parte de baixo com os furos dos cabos virados para baixo.

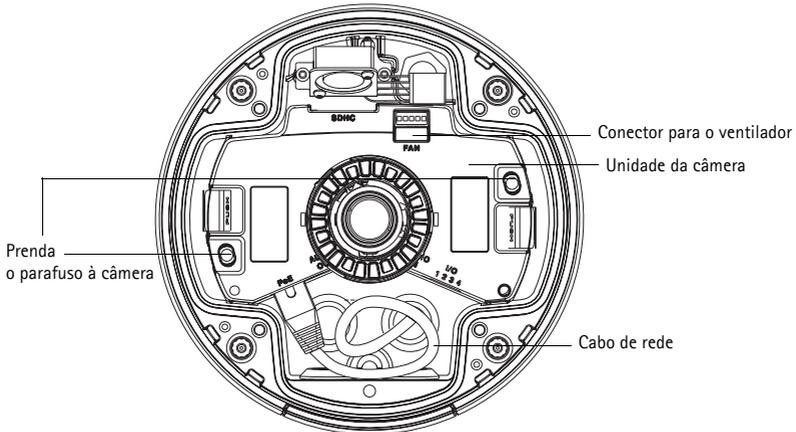
### Direcionamento dos cabos pela parede

1. Com o auxílio da matriz de perfuração, faça quatro furos na parede.
2. Direcione o cabo de rede (e o cabo de E/S e de áudio, caso necessário) pela parede e pelos furos no suporte de montagem.
3. Prenda o suporte de montagem à parede com os quatro parafusos fornecidos ou com parafusos apropriados para o material da superfície.
4. Empurre as molas para retirar a unidade da câmera do estojo da unidade.
5. Retire as borrachas de proteção dos furos traseiros no estojo da unidade. Se houver apenas um cabo, retire somente uma borrachas de proteção.
6. Direcione os cabos por entre esses furos.
7. Arraste as borrachas de proteção ao longo dos cabos e conecte-as aos furos. As borrachas de proteção devem ajustar-se firmemente aos furos sem dobras ou curvaturas.

- Aperte os quatro parafusos para prender o estojo da unidade ao suporte de montagem.



## Instalação da unidade da câmera

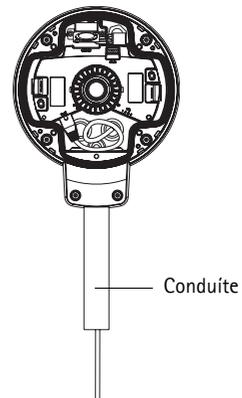


1. Prenda o cabo de rede à unidade da câmera, assim como o cabo de áudio e de E/S, caso necessário. Recomenda-se que o cabo de rede faça uma volta, como exibido na ilustração acima.

**Observação:** Para evitar danos ao cabo de rede, tenha cuidado para não esticá-lo ou encurvá-lo demais.

2. Insira o cartão de memória SD (opcional).
3. Empurre as molas no estojo da unidade e pressione a unidade da câmera para mantê-la no local correto.
4. Prenda o conector do ventilador ao conector na unidade da câmera.
5. Para aumentar a estabilidade, fixe dois parafusos M4x8 20 à câmera.  
Esses parafusos são necessários apenas como segurança contra choques e vibrações extremas.

**Observação:** Também é possível ajustar as câmeras AXIS P3343-VE/P3344-VE/P3346-VE/P3367-VE com o uso de conduites de metal para proteger o cabeamento direcionado ao longo da parede.



## 4 Atribuição de endereço IP

As câmeras de rede AXIS P3343-VE/P3344-VE/P3346-VE/P3367-VE foram projetadas para o uso em uma rede Ethernet e precisam de um endereço IP para o acesso. Atualmente, a maior parte das redes dispõe de um servidor DHCP que atribui endereços IP automaticamente aos dispositivos conectados. Se a rede não tiver um servidor DHCP, as câmeras de rede AXIS P3343-VE/P3344-VE/P3346-VE/P3367-VE usarão 192.168.0.90 como o endereço IP padrão.

O AXIS IP Utility e o AXIS Camera Management são os métodos recomendados para a definição de endereço IP no Windows. Esses aplicativos gratuitos estão disponíveis no CD de produto de vídeo em rede Axis fornecido com este produto ou podem ser transferidos do site [www.axis.com/techsup](http://www.axis.com/techsup). Use o método mais adequado conforme o número de câmeras a serem instaladas.

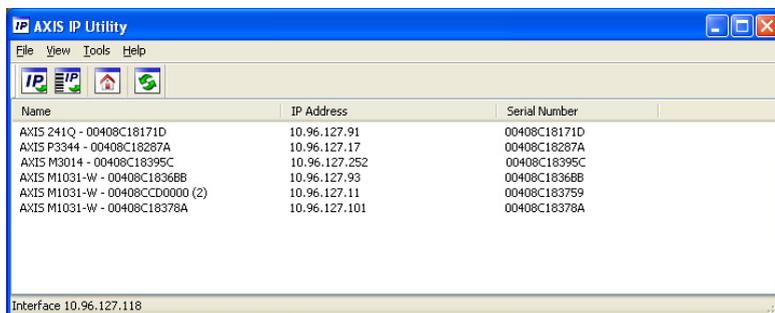
Método	Recomendado para	Sistema operacional
 AXIS IP Utility Consulte a página12	Câmera única Instalações pequenas	Windows
 AXIS Camera Management Consulte página13	Várias câmeras Instalações grandes Instalação em subredes diferentes	Windows 2000 Windows XP Pro Windows 2003 Server Windows Vista Windows 7

### Observações:

- Caso não consiga definir o endereço IP, verifique se há operações de bloqueio de firewall.
- Consulte página18 para conferir outros métodos disponíveis para definir ou descobrir o endereço IP das câmeras de rede AXIS P3343-VE/P3344-VE/P3346-VE/P3367-VE em relação aos outros sistemas operacionais.

## AXIS IP Utility - câmera única/instalação pequena

O AXIS IP Utility localiza e exibe automaticamente os dispositivos Axis na rede. Também é possível definir manualmente um endereço IP estático por meio desse aplicativo. O AXIS IP Utility está disponível no CD de produto de vídeo em rede Axis ou pode ser transferido do site [www.axis.com/techsup](http://www.axis.com/techsup)



É preciso instalar as câmeras de rede AXIS P3343-VE/P3344-VE/P3346-VE/P3367-VE no mesmo segmento de rede (sub-rede física) do computador de execução do AXIS IP Utility.

### Detecção automática

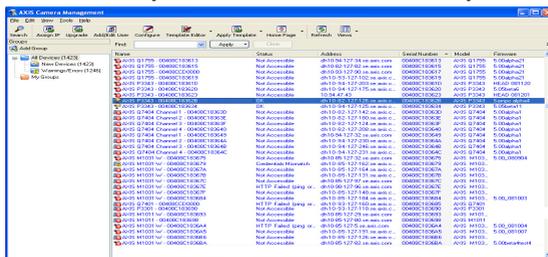
1. Verifique se a câmera de rede AXIS P3343-VE/P3344-VE/P3346-VE/P3367-VE está conectada à rede e à alimentação.
2. Inicie o AXIS IP Utility.
3. Quando a câmera AXIS P3343-VE/P3344-VE/P3346-VE/P3367-VE for exibida na janela, clique duas vezes para abrir sua página inicial.
4. Consulte página 14 para obter instruções sobre como definir a senha.

### Configure manualmente o endereço IP (opcional)

1. Obtenha um endereço IP não utilizado no mesmo segmento de rede ao qual o computador está conectado.
2. Selecione a câmera de rede AXIS P3343-VE/P3344-VE/P3346-VE/P3367-VE 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 siga as instruções na tela. É preciso reiniciar a câmera em dois minutos para que o novo endereço IP seja definido.
5. Clique no botão Home Page (Página inicial) para acessar as páginas da Web da câmera.
6. Consulte página 14 para obter instruções sobre como definir a senha.

## AXIS Camera Management – várias câmeras/instalações grandes

O AXIS Camera Management pode descobrir automaticamente vários dispositivos Axis, exibir o status de conexão, gerenciar atualizações do firmware e definir endereços IP.



### Deteção automática

1. Verifique se a câmera está conectada à rede e à alimentação.
2. Inicie o AXIS Camera Management. Quando a câmera for exibida na janela, clique com o botão direito do mouse no link e selecione Live View Home Page (Página inicial da exibição ao vivo).
3. Consulte página 14 para obter instruções sobre como definir uma senha.

### Atribuição de endereço IP a um único dispositivo

1. Selecione a câmera de rede AXIS P3343-VE/P3344-VE/P3346-VE/P3367-VE 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 que o dispositivo usará.
3. Clique em OK.



### Atribuição de endereços IP em vários dispositivos

O Gerenciamento de câmera AXIS acelera o processo de atribuição de endereços IP a vários dispositivos, pois sugere endereços IP em um intervalo especificado.

1. Selecione os dispositivos que deseja configurar (é possível selecionar modelos diferentes) e clique no botão Assign IP (Atribuir IP) .
2. Selecione Assign the following IP address range (Atribuir o seguinte intervalo de endereços IP) e insira o intervalo de endereços IP, a máscara da sub-rede e o roteador padrão que os dispositivos usarão.
3. Clique no botão OK.



## 5 Definição da senha

Para obter acesso ao produto, é preciso definir a senha para o raiz do usuário administrador padrão. Isso é feito na caixa de diálogo **Configure Root Password** (Configurar senha raiz), exibida quando a AXIS P3343-VE/P3344-VE/P3346-VE/P3367-VE é acessada pela primeira vez.

Para evitar a violação da confidencialidade da rede ao definir a senha raiz, é possível efetuar esse procedimento por uma conexão HTTPS criptografada, que requer um certificado HTTPS.

Para definir a senha por meio de uma conexão HTTP padrão, insira-a na janela **Configure Root Password** (Configurar senha raiz).

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 torna-se possível definir a senha de forma segura. Todo o tráfego que passar pelas câmeras de rede AXIS P3343-VE/P3344-VE/P3346-VE/P3367-VE estará criptografado a partir deste ponto.
3. Digite uma senha e digite-a novamente para confirmá-la. Clique em **OK**. Agora a senha está configurada.

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

Para criar uma conexão HTTPS, comece clicando nesse botão.

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

**Observação:** Não é possível excluir a raiz do nome do usuário administrador padrão.

5. Digite a senha conforme definido acima e clique em **OK**. Caso se perca a senha, as câmeras de rede AXIS P3343-VE/P3344-VE/P3346-VE/P3367-VE deverão ser redefinidas para as configurações padrão de fábrica. Consulte a página 22

**6. AXIS P3346-VE/AXIS P3367-VE:**

O modo de captura deve ser definido na primeira vez que a câmera de rede for acessada. Selecione o modo de captura desejado na 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.

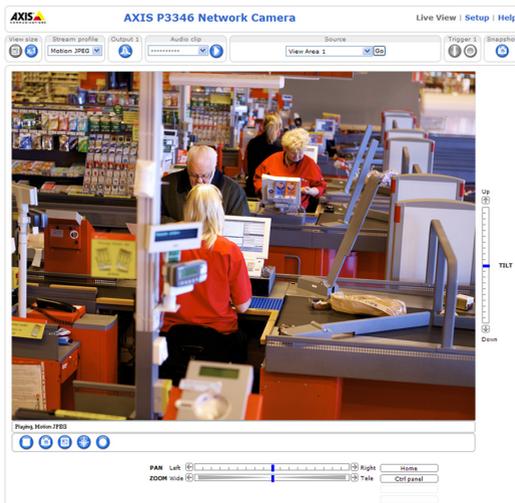
**7. Se necessário, clique em Yes (Sim) para instalar o AXIS Media Control (AMC), que permite a visualização do fluxo de vídeo no Internet Explorer. Será necessário ter direitos de administrador do computador para realizar esse procedimento.**

**Observação:** Para instalar o AMC no Windows 7/Windows Vista, será necessário executar o Internet Explorer como administrador. Clique com o botão direito do mouse no ícone do Internet Explorer e selecione **Executar como administrador**.

## Acesso ao fluxo de vídeo

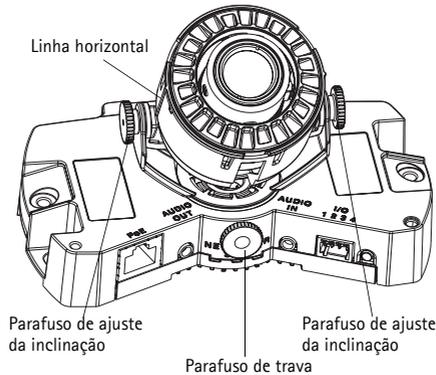
A página Live View (Visualização ao vivo) da câmera de rede é exibida. O link **Setup** (Configuração) leva a menus que permitem a personalização da câmera.

**Observação:** Para instalar o AMC no Windows 7/Windows Vista, será necessário executar o Internet Explorer como administrador. Clique com o botão direito do mouse no ícone do Internet Explorer e selecione **Executar como administrador**.



## 6 Ajuste da lente

Abra a página Live View (Exibição ao vivo) na interface de configuração e faça os seguintes ajustes na câmera:



1. Solte o parafuso de trava e os parafusos de ajuste de inclinação.
2. Gire a lente (com o suporte de lente) para a posição desejada. Certifique-se de que as linhas horizontais dos dois lados da lente estejam alinhadas horizontalmente.

**Observação:** Verifique se a marca da tampa da lente, entre as linhas horizontais, está virada para cima.

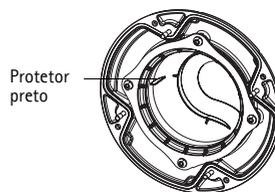
3. Quando estiver satisfeito, aperte suavemente o parafuso de trava e os parafusos de ajuste de inclinação para fixar a posição da câmera.
4. Abra a página **Focus Adjustment** (Ajuste do foco) na interface da Web em **Setup > Basic Setup > Focus Et Zoom** (Configuração > Configuração básica > Foco e zoom) e siga as instruções na tela. Use a janela da imagem para ajustar o foco e o zoom. Consulte os arquivos de ajuda online para obter mais informações.

**Observação:** Devido à refração do dome, a imagem poderá aparecer ligeiramente fora de foco após o posicionamento do dome. Para corrigir isso, acesse a página **Focus Adjustment** (Ajuste do foco) na interface de web em **Setup > Basic Setup > Focus Et Zoom** (Configuração > Configuração básica > Foco e zoom) e ajuste o foco novamente.

**Aviso!** O ajuste manual do foco e do zoom pode danificar a lente.

## 7 Conclusão da instalação

1. Gire o protetor preto dentro da cobertura do dome para alinhá-lo com a posição da câmera.
2. Caso necessário, prenda o protetor contra o clima antes de fixar a cobertura do dome. Para fazê-lo, remova os dois parafusos na cobertura do dome. Transfira as arruelas desses parafusos para os dois parafusos longos que foram fornecidos. Use os dois parafusos longos para fixar o protetor de temperatura.
3. Aperte os quatro parafusos para prender a cobertura do dome ao estojo da unidade.



## Outros métodos de configurar o endereço IP

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

	Uso no sistema operacional	Observações
UPnP™	Windows	Quando habilitado no computador, a câmera será detectada e adicionada automaticamente a "Meus locais de rede".
Bonjour	MAC OSX (10.4 ou posterior)	Aplicável a navegadores compatíveis com o 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	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. Deve-se executar o comando dois minutos após a conexão da alimentação à câmera.
Visualização das páginas de administração do servidor DHCP	Todos	Para visualizar as páginas de administração do servidor DHCP da rede, consulte a documentação do servidor.

### AXIS Video Hosting System (AVHS)

Também é possível conectar a câmera a um serviço AVHS de hospedagem de vídeos. Se estiver inscrito para um serviço AVHS, siga as instruções no guia de instalação do provedor de serviços. Para obter mais informações e ajuda para encontrar um provedor de serviços AVHS, acesse [www.axis.com/hosting](http://www.axis.com/hosting). A chave de autenticação do proprietário da câmera é fornecida com este produto. A chave está associada ao número de série exclusivo da câmera (S/N), mostrado na parte superior da etiqueta.

**Observação:** Anote a chave para referência no futuro.

## Definição do endereço IP com ARP/Ping

1. Obtenha um endereço IP estático não utilizado no mesmo segmento de rede ao qual o computador está conectado.
2. Localize o número de série (S/N) na etiqueta das câmeras de rede AXIS P3343-VE/P3344-VE/P3346-VE/P3367-VE.
3. Abra um prompt de comando no computador e digite os seguintes comandos:

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

4. Desconecte e reconecte o cabo de rede para reiniciar a câmera de rede AXIS P3343-VE/P3344-VE/P3346-VE/P3367-VE.
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 em um computador Mac OS X, use o utilitário Terminal em Aplicativo > Utilitários.

## Conectores da unidade

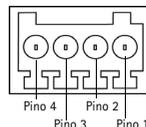
**Conector de rede** - Conector RJ-45 Ethernet. Compatível com Power over Ethernet. Recomenda-se a utilização de cabos blindados.

**Entrada de áudio** - Entrada de 3,5 mm para microfone mono ou sinal mono de entrada de linha (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) ou a um alto-falante ativo com amplificador integrado. Um par de fones de ouvido também pode ser conectado. Deve ser usado um conector estéreo para a saída de áudio.

**Compartimento de cartão de memória SDHC** - O cartão de memória SD de alta capacidade pode ser usado para gravação local com armazenamento removível.

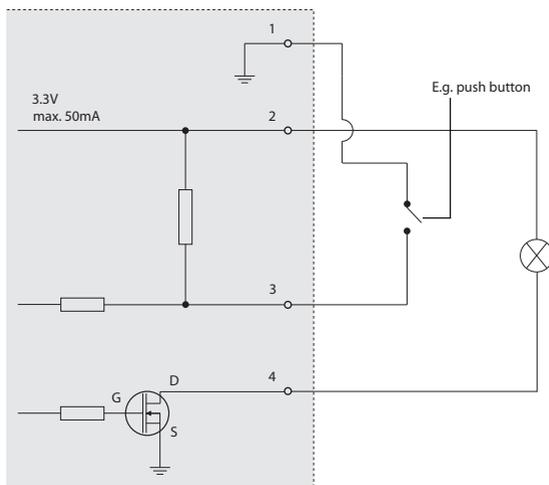
**Conector do terminal de E/S** - Usado em aplicações como detecção de movimento, acionamento de eventos, registro de lapso de tempo e notificações de alarme. Além de alimentação auxiliar e um pino GND, ele fornece a interface para:



- Uma saída do transistor - Para conexão de dispositivos externos como relés e LEDs. Os dispositivos conectados podem ser ativados pela VAPIX® Application Programming Interface (API), pelos botões de saída da página Live View (Exibição ao vivo) ou por uma Action Rule (Regra de ação). A saída será mostrada como ativa (exibida em System Options > Ports & Devices - Opções do sistema > Portas e dispositivos) se o dispositivo de alarme estiver ativado.
- Uma entrada digital - Entrada de alarme para conectar dispositivos que podem ser alternados entre um circuito aberto e fechado, por exemplo: PIRs, contatos de porta/janela e detectores de quebra de vidro. Quando o sinal é recebido, o estado muda e a entrada torna-se ativa (conforme mostrado em System Options > Ports & Devices - Opções do sistema > Portas e dispositivos).

Função	Pino	Observações	Especificações
TERRA	1	Terra	
Alimentação de 3,3V CC	2	<p>Pode ser usada para fornecer alimentação a equipamentos auxiliares.</p> <p><b>Observação:</b> Esse pino pode ser usado <u>somente</u> como saída de energia.</p>	Carga máx. = 50mA
Entrada digital	3	Conecte-a ao aterramento para ativá-la ou deixe-a oscilando (ou desconectada) para desativá-la.	<p>Entrada mín. = 40 V CC</p> <p>Entrada máx. = + 40 V CC</p>
Saída digital	4	Usa um transistor NFET de coletor aberto com a fonte conectada ao terra. Se utilizado com um relé externo, um diodo deverá estar conectado em paralelo à carga, visando a proteção contra transientes de tensão.	<p>Carga máx. = 100 mA</p> <p>Tensão máx. = + 40 V CC</p>

O diagrama de conexões a seguir mostra um exemplo de como conectar um dispositivo auxiliar às câmeras de rede AXIS P3343-VE/P3344-VE/P3346-VE/P3367-VE.



## Indicadores de LED

LED	Cor	Indicação
Rede	Verde	Estável quando conectado a uma rede de 100 Mbit/s. Pisca quando há atividade na rede.
	Âmbar	Estável quando conectado a uma rede de 10 Mbit/s. Pisca quando há atividade na rede.
	Apagado	Sem conexão da rede.
Status	Verde	Verde estável para operação normal.
	Âmbar	Estável durante a inicialização; pisca durante a redefinição para o padrão de fábrica ou a restauração das configurações.
	Vermelho	Pisca lentamente para indicar falha na atualização.
Alimentação	Verde	Operação normal.
	Âmbar	Pisca em verde/âmbar durante a atualização do firmware.

## Redefinição para as configurações padrão de fábrica

Esta ação redefinirá todos os parâmetros, incluindo o endereço IP, para as configurações padrão de fábrica:

1. Desconecte a energia da câmera.
2. Mantenha o botão Control (Controle) pressionado e reconecte a alimentação (consulte o tópico *"Visão geral do hardware"* na página 6).
3. Mantenha o botão Control (Controle) pressionado por cerca de 15 segundos até o indicador de status ficar âmbar.
4. Solte o botão de controle. O processo estará completo após cerca de 1 minuto (quando o indicador de status tornar-se verde). A câmera de rede foi reconfigurada para as configurações padrão de fábrica. O endereço IP padrão é 192.168.0.90
5. Reatribua o endereço IP.
6. Reajuste o foco da câmera.

Também é possível redefinir os parâmetros para as configurações padrão de fábrica por meio da interface da Web. Acesse Configuração > Opções do sistema > Manutenção (Configuração - Opções de sistema - Manutenção).

## Acesso à câmera a partir da Internet

Após a instalação, será possível acessar a câmera AXIS P3343-VE/P3344-VE/P3346-VE/P3367-VE 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 streams de vídeo H.264

Para obter mais instruções, consulte a documentação do roteador. Para obter mais informações a esse respeito e sobre outros tópicos, acesse o suporte da Axis na Internet por meio 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 no CD de Produto de vídeo em rede AXIS fornecido com este produto.

### Dica!

Acesse [www.axis.com/techsup](http://www.axis.com/techsup) para verificar se há um firmware atualizado disponível para o produto Axis. Para verificar a versão de firmware atualmente instalada, acesse Setup > About (Configuração > Sobre) na interface da Web.



Guia de instalação

Ver. 3.0

AXIS P3343-VE/P3344-VE/AXIS P3346-VE/AXIS P3367-VE

Impresso em: fevereiro de 2012

© Axis Communications AB, 2009-2012

Nº da peça: 43619