

## **AXIS Q8414–LVS Network Camera**

## **Guia de Instalação**

## Considerações legais

A vigilância por vídeo e áudio pode ser regulamentada 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 e uma (1) licença do decodificador AAC. Para adquirir outras licenças, entre em contato com seu revendedor.

## Responsabilidades

Todo o cuidado foi tomado na preparação deste documento. Informe seu representante Axis local em caso de inexistência ou omissão. A Axis Communications AB se exime de qualquer responsabilidade por erros técnicos ou tipográficos e se reserva ao direito de fazer mudanças no produto ou documentação sem qualquer aviso prévio. A Axis Communications AB não oferece qualquer garantia com relação ao material contido neste documento, inclusive, mas não limitado a, garantias implícitas de comercialização e adequação para propósitos em particular. A Axis Communications AB não se responsabiliza por quaisquer prejuízos incidentais ou de consequência decorrentes de mobiliário, desempenho ou uso deste material. Este produto somente deve ser usado para sua finalidade.

## Direitos de propriedade intelectual

A Axis AB possui direitos de propriedade intelectual relacionados à tecnologia incorporada no produto descrito neste documento. Em especial, e sem limitações, esses direitos de propriedade intelectual podem incluir uma ou mais das patentes relacionadas em [www.axis.com/patent.htm](http://www.axis.com/patent.htm) e uma ou mais patentes adicionais ou patentes pendentes submetidas nos EUA e em outros países.

Este produto contém software licenciado por terceiros. Consulte o menu "About" (Sobre) na interface do usuário do produto para obter mais informações.

Este produto contém código-fonte pertencente à Apple Computer, Inc. sob os termos da Apple Public Source License 2.0 (consulte [www.opensource.apple.com/apsl/](http://www.opensource.apple.com/apsl/)) o código-fonte está disponível em <https://developer.apple.com/bonjour/>

## Modificações no equipamento

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

## Reconhecimentos de marcas comerciais

AXIS COMMUNICATIONS, AXIS, ETRAX, ARTPEC e VAPIX são marcas registradas ou comerciais da Axis AB em várias jurisdições. Todos os outros nomes de empresas e produtos são marcas comerciais ou registradas de suas respectivas empresas.

Apple, Boa, Apache, Bonjour, Ethernet, Internet Explorer, Linux, Microsoft, Mozilla, Real, SMPTE, QuickTime, UNIX, Windows, Windows Vista e WWW são marcas registradas de seus respectivos proprietários. Java e todas as marcas comerciais e logotipos baseados em Java são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da Oracle e/ou suas afiliadas. UPnP™ é uma marca de certificação da UPnP™ Implementers Corporation.

SD, SDHC e SDXC são marcas comerciais ou registradas da SD-3C, LLC nos Estados Unidos e/ou em outros países. Além disso, miniSD, microSD, miniSDHC, microSDHC, microSDXC

são marcas comerciais ou registradas da SD-3C, LLC nos Estados Unidos e/ou em outros países.

## Informações regulatórias

### Europa

**CE** Este produto cumpre com as diretrizes de marcação e padrões harmonizados aplicáveis da CE:

- Diretiva de Compatibilidade Eletromagnética (EMC) 2004/108/EC. Consulte *Compatibilidade eletromagnética (EMC) na página 2*.
- Diretriz de Baixa Voltagem (LVD) 2006/95/EC. Consulte *Segurança na página 3*.
- Diretiva de Restrições a Substâncias Perigosas (RoHS) 2011/65/EU. Consulte *Descarte e reciclagem na página 3*.

Uma cópia da declaração de conformidade original pode ser obtida na Axis Communications AB. Consulte *Informações de contato na página 3*.

### Compatibilidade eletromagnética (EMC)

Esse equipamento foi projetado e testado para atender aos padrões aplicáveis de:

- Emissão de radiofrequência ao ser instalado de acordo com as instruções e usado no ambiente desejado.
- Imunidade a fenômenos elétricos e eletromagnéticos quando instalado de acordo com as instruções e usado no ambiente desejado.

### EUA

Este equipamento foi testado com um cabo de rede blindado (STP) e considerado em conformidade com os limites para um dispositivo digital Classe B de acordo com a Parte 15 das normas da FCC. Esses limites foram estabelecidos para fornecer proteção razoável contra interferência prejudicial em uma instalação residencial. Este equipamento gera, utiliza e pode irradiar energia de radiofrequência e, se não for instalado e utilizado de acordo com as instruções, poderá causar interferência nociva nas comunicações de rádio. No entanto, não há garantia de que a interferência não ocorrerá em uma instalação específica. Se este equipamento causar interferência prejudicial à recepção de rádio ou televisão, o que pode ser determinado desligando-se e ligando-se o equipamento, o usuário é incentivado a tentar corrigir a interferência por meio de uma ou mais das seguintes medidas:

- Reorientar ou reposicione a antena receptora.
- Aumente a distância entre o equipamento e o receptor.
- Conecte o equipamento em uma tomada localizada em um circuito diferente daquele ao qual o receptor está conectado.
- Consulte o distribuidor ou um técnico com experiência em rádio/TV para obter ajuda.

O produto deve ser conectado com um cabo de rede blindado (STP) corretamente aterrado.

### Canadá

Este dispositivo digital está em conformidade com a norma CAN ICES-3 (Classe B). O produto deve ser conectado com um cabo de rede blindado (STP) corretamente aterrado. Cet appareil numérique est conforme à la norme CAN NMB-3 (classe B). Le produit doit être connecté à l'aide d'un câble réseau blindé (STP) qui est correctement mis à la terre.

Este produto atende aos requisitos de imunidade de acordo a norma EN 61000-6-1 para ambientes residenciais, comerciais e industriais leves.

Este produto atende aos requisitos de imunidade de acordo a norma EN 61000-6-2 para ambientes industriais.

Este produto atende aos requisitos de imunidade de acordo com a norma EN 55024 para escritórios e ambientes comerciais.

#### **Austrália/Nova Zelândia**

Este equipamento digital está em conformidade com os requisitos de emissão de RF de acordo com o limite de Classe B da norma AS/NZS CISPR 22. O produto deve ser conectado com um cabo de rede blindado (STP) corretamente aterrado.

#### **Japão**

この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。本製品は、シールドネットワークケーブル(STP)を使用して接続してください。また適切に接地してください。

#### **Coreia**

이 기기는 가정용(B급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다. 적절히 접지된 STP (shielded twisted pair) 케이블을 사용하여 제품을 연결 하십시오.

#### **Segurança**

Este produto está em conformidade com a norma IEC/EN/UL 60950-1, Segurança de Equipamentos de Tecnologia da Informação. Se os cabos de conexão forem roteados ao ar livre, o produto deverá ser aterrado através de um cabo de rede blindado (STP) ou outro método apropriado.

#### **Descarte e reciclagem**

Quando o produto atingir o final de sua vida útil, descarte-o de acordo com as leis e regulamentações locais. Para obter informações sobre seu ponto de coleta designado mais próximo, entre em contato com as autoridades locais responsáveis. De acordo com a legislação local, penalidades poderão ser aplicáveis em função do descarte incorreto do produto.

#### **Europa**



Este símbolo significa que o produto não deve ser descartado no lixo doméstico ou comercial. A Diretiva 2012/19/EU sobre descarte de equipamentos elétricos e eletrônicos (WEEE) aplica-se aos países-membro da União Europeia. Para evitar danos potenciais à saúde humana e/ou ao meio ambiente, o produto deve ser descartado de acordo com um processo de reciclagem aprovado e ambientalmente seguro. Para obter informações sobre seu ponto de coleta designado mais próximo, entre em contato com as autoridades locais responsáveis. Os usuários comerciais devem entrar em contato com o fornecedor do produto para obter informações sobre como descartar o produto de modo correto.

Este produto está em conformidade com os requisitos da Diretiva 2011/65/EU de restrição ao uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos elétricos e eletrônicos (RoHS).

#### **China**



Este produto está em conformidade com os requisitos do ato legislativo "Administração do Controle da Poluição Causada por Produtos de Informação Eletrônicos (ACPEIP).

#### **Informações de contato**

Axis Communications AB  
Emdalavägen 14  
223 69 Lund  
Suécia

Tel: +46 46 272 18 00

Fax: +46 46 13 61 30

[www.axis.com](http://www.axis.com)

#### **Suporte**

Caso necessite de qualquer tipo de assistência técnica, entre em contato com seu 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, você poderá:

- Fazer download da documentação do usuário e de atualizações de software.
- Encontrar respostas para problemas solucionados no banco de dados de perguntas frequentes. Pesquise por produto, categoria ou frase.
- Informar problemas ao suporte da Axis ao fazer login em sua área de suporte privada.
- Falar por chat com a equipe de suporte da Axis (somente em alguns países).
- Visitar o suporte da Axis em [www.axis.com/techsup/](http://www.axis.com/techsup/)

#### **Saiba mais!**

Visite o centro de aprendizado Axis

[www.axis.com/academy/](http://www.axis.com/academy/) para treinamentos, webinars, tutoriais e guias úteis.



## Informações de segurança

Leia com atenção este Guia de Instalação até o final antes de instalar o produto. Guarde o Guia de Instalação para referência futura.

### Níveis de perigo

**▲PERIGO**

Indica uma situação perigosa que, se não evitada, irá resultar em morte ou lesões graves.

**▲ATENÇÃO**

Indica uma situação perigosa que, se não evitada, poderá resultar em morte ou lesões graves.

**▲CUIDADO**

Indica uma situação perigosa que, se não evitada, poderá resultar em lesões leves ou moderadas.

**AVISO**

Indica uma situação perigosa que, se não evitada, poderá resultar em danos à propriedade.

### Outros níveis de mensagens

**Importante**

Indica informações significativas que são essenciais para o produto funcionar corretamente.

**Nota**

Indica informações úteis que ajudam a obter o máximo do produto.

## Instruções de segurança

### AVISO

- O produto Axis deve ser usado em conformidade com as leis e regulamentações locais.
- Armazene o produto Axis em um ambiente seco e ventilado.
- Não instale o produto em suportes, superfícies ou paredes instáveis.
- Use apenas as ferramentas recomendadas ao instalar o produto Axis. O uso de força excessiva poderia danificar o produto.
- Utilize apenas acessórios que atendam às especificações técnicas do produto. Esses poderão ser fornecidos pela Axis ou por terceiros.
- Utilize apenas peças sobressalentes fornecidas ou recomendadas pela Axis.
- Não tente reparar o produto por conta própria. Entre em contato com o suporte ou seu revendedor Axis para quaisquer questões relacionadas a serviços.

## Transporte

### AVISO

- Ao transportar o produto Axis, use a embalagem original ou equivalente para evitar danos ao produto.

## Bateria

O produto Axis usa uma bateria de lítio BR/CR2032 de 3,0 V como fonte de alimentação para seu relógio interno de tempo real (RTC). Em condições normais, a duração mínima da bateria será de cinco anos.

Se a carga da bateria estiver baixa, a operação do RTC será afetada, fazendo com que ele seja reiniciado toda vez que o sistema for ligado. Quando for necessário substituir a bateria, uma mensagem de log será exibida no relatório do servidor do produto. Para obter mais informações sobre o relatório do servidor, consulte as páginas de configuração do produto ou entre em contato com o suporte da Axis.

A bateria não deverá ser substituída a menos que necessário. No entanto, se for preciso trocá-la, entre em contato com o suporte da Axis em [www.axis.com/techsup](http://www.axis.com/techsup) para obter auxílio.

### ATENÇÃO

- A troca incorreta da bateria poderá representar risco de explosão.
- Substitua somente por uma bateria idêntica ou uma bateria recomendada pela Axis.
- Descarte as baterias usadas de acordo com as regulamentações locais ou as instruções do fabricante da bateria.

## Manutenção

### **AVISO**

- Para limpar o produto Axis, use água com sabão ou outros agentes de limpeza multiuso (ácidos, alcalinos, neutros)\* e siga as instruções fornecidas pelo fabricante.
- Se necessário, o produto Axis poderá ser limpo com uma mangueira de água. Movimento o jato de um lado para o outro.

\* Não use produtos de limpeza abrasivos.





## Guia de Instalação

Este Guia de Instalação fornece instruções para a instalação da AXIS Q8414–LVS Network Camera em sua rede. Para obter informações sobre os demais aspectos do uso do produto, consulte o Manual do Usuário disponível em [www.axis.com](http://www.axis.com)

## Etapas de instalação

1. Certifique-se de que o conteúdo da embalagem, as ferramentas e outros materiais necessários para a instalação estejam em ordem. Consulte *página 9*.
2. Estude a visão geral do hardware. Consulte *página 10*.
3. Estude as especificações. Consulte *página 13*.
4. Instalação do hardware. Consulte *página 16*.
5. Acesse o produto. Consulte *página 26*.

## Conteúdo da embalagem

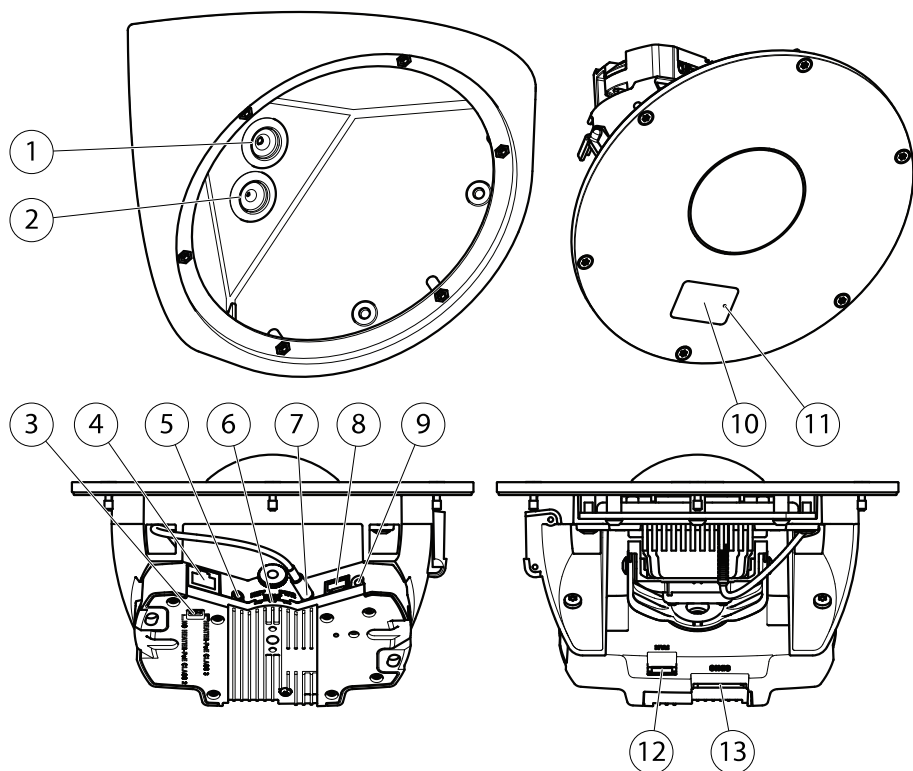
- AXIS Q8414–LVS Network Camera
- Arruelas (para os parafusos de montagem)
- Protetor de conector Axis A
- CD de Software de Instalação e Gerenciamento
- Ponteira de chave Torx TR20
- Conector terminal de 4 pinos
- Materiais impressos
  - Guia de Instalação (este documento)
  - Chave de autenticação AVHS

## Acessórios opcionais

- AXIS T8642 Mounting Kit A (para instalação de um adaptador PoE Ethernet sobre coaxial no interior da câmera). Consulte *página 23*.
- Interruptor de porta AXIS A (para detecção de invasões). Consulte *página 24*.
- AXIS Q8414–LVS Smoked Dome (5 pçs). Consulte *página 25*.
- AXIS Q8414–LVS IR Window B (janela sólida sem orifício para microfone; 5 pçs). Consulte *página 25*.
- Cabo de E/S de áudio, 5 m (16 ft.)

Para obter informações sobre os acessórios disponíveis, consulte [www.axis.com](http://www.axis.com)

## Visão geral do hardware



- 1 Gaxeta de cabo (cabo de rede)
- 2 Gaxeta de cabo (cabo de áudio ou E/S)
- 3 Seletor de classe de PoE\*
- 4 Conector de rede
- 5 Conector de saída de áudio
- 6 LEDs indicadores
- 7 Conector de entrada de áudio
- 8 Conector de E/S
- 9 Botão de controle
- 10 Janela de IR
- 11 Microfone
- 12 Não utilizado
- 13 Slot para cartão SD

\* Usado para alternar entre PoE Classe 2 (IR limitado) e PoE Classe 3 (IR total). Consulte *página 13*.

## LEDs indicadores

### Nota

- O LED de status pode ser configurado para permanecer apagado durante a operação normal. Para configurar, vá para **Setup > System Options > Ports Et Devices > LED** (Configuração > Opções do sistema > Portas e dispositivos > LED). Consulte a ajuda online para obter mais informações.
- O LED de status pode ser configurado para piscar enquanto um evento está ativo.
- O LED de status pode ser configurado para piscar para identificar a unidade. Vá para **Setup > System Options > Maintenance** (Configuração > Opções do sistema > Manutenção).

LED de status	Indicação
Verde	Aceso em verde para operação normal.
Âmbar	Aceso durante a inicialização e ao restaurar configurações.
Vermelho	Pisca em vermelho em caso falha de atualização de firmware.

LED de rede	Indicação
Verde	Aceso para conexão a uma rede de 100 Mbit/s. Pisca quando há atividade na rede.
Âmbar	Aceso para conexão a uma rede de 10 Mbit/s. Pisca quando há atividade na rede.
Apagado	Sem conexão de rede.

LED de alimentação	Indicação
Verde	Funcionamento normal.
Âmbar	Pisca em verde/âmbar durante a atualização do firmware.

## Conectores e botões

Para especificações técnicas e condições de operação, consulte *página 13*.

### Conector de rede

Conector Ethernet RJ45 com Power over Ethernet (PoE).

## AVISO

O produto deve ser conectado com um cabo de rede blindado (STP). Todos os cabos que conectam o produto à de rede devem ser blindados (STP) e usados somente da forma para a qual foram projetados. Certifique-se de que os dispositivos de rede sejam instalados de acordo com as instruções do fabricante. Para obter informações sobre requisitos regulatórios, consulte *Compatibilidade eletromagnética (EMC) na página 2*.

## Conector de E/S

Use com dispositivos externos em combinação com, por exemplo, alarmes anti-invasão, detectores de movimento, acionadores de eventos, gravação por lapso de tempo e notificações de alarmes. Além do ponto de referência de 0 VCC e da alimentação (saída CC), o conector do terminal de E/S fornece a interface para:

- **Saída digital** – Para conectar dispositivos externos, como relés e LEDs. Os dispositivos conectados podem ser ativados pela interface de programação de aplicativos VAPIX®, pelos botões de saída na página Visão ao vivo ou por uma regra de ação. A saída será mostrada como ativa (mostrada em **System Options > Ports & Devices (Opções do sistema > Portas e dispositivos)** se o dispositivo de alarme estiver ativado.
- **Entrada digital** – Uma entrada de alarme para conectar dispositivos que podem alternar entre um circuito aberto ou fechado, por exemplo: PIRs, contatos de portas/janelas, detectores de quebra de vidros, etc. Quando um sinal é recebido, as mudanças de estado e a entrada tornam-se ativas (mostrado em **System Options > Ports & Devices (Opções do sistema > Portas e dispositivos)**).

## Conector de áudio

O produto Axis possui os seguintes conectores de áudio:

- **Entrada de áudio (rosa)** – Entrada de 3,5 mm para um microfone mono ou um sinal mono de entrada de áudio.
- **Saída de áudio (verde)** – Saída de áudio (nível de linha) de 3,5 mm que pode ser conectada a um sistema de anúncio ao público (PA) ou um alto-falante ativo com amplificador integrado. É necessário um conector estéreo para a saída de áudio.

Para a entrada de áudio, o canal esquerdo é usado de um sinal estéreo.

## Slot para cartão SD

Um cartão SD (não incluído) pode ser usado para gravação local com armazenamento removível. Para obter mais informações, consulte *Especificações na página 13*.

## AVISO

- Risco de danos ao cartão SD. Não use ferramentas afiadas nem força excessiva ao inserir ou remover o cartão SD.
- Risco de perda de dados. Para evitar o corrompimento das gravações, o cartão SD deve ser desmontado antes de ser removido. Para desmontá-lo, vá para **Setup > System Options > Storage > SD Card** (Configuração > Opções do sistema > Armazenamento > Cartão SD) e clique em **Unmount** (Desmontar).

## Nota

Para obter recomendações de cartões SD, consulte [www.axis.com](http://www.axis.com)

## Botão de controle

Para a localização do botão de controle, consulte *Visão geral do hardware na página 10*.

O botão de controle é usado para:

- Redefinição do produto para as configurações padrão de fábrica. Consulte *página 27*.
- Conexão a um serviço do AXIS Video Hosting System ou ao AXIS Internet Dynamic DNS Service. Para obter mais informações sobre esses serviços, consulte o Manual do Usuário.

## Especificações

### Condições operacionais

O produto Axis destina-se ao uso em ambientes internos.

Produto	Classificação	Temperatura	Umidade
AXIS Q8414–LVS	NEMA 250 Tipo 4X, IEC/EN 60529 IP66, Classe 4M4 IEC 60721-3-4	0 °C a 50 °C (32 °F a 122 °F)	10 – 100% de umidade relativa (com condensação)

### Consumo de energia

## AVISO

Use uma fonte de energia com limitação (LPS) com potência de saída nominal restrita a  $\leq 100$  W ou corrente de saída nominal limitada a  $\leq 5$  A.

# AXIS Q8414–LVS Network Camera

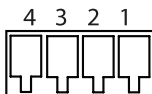
Produto	PoE
AXIS Q8414–LVS	Power over Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 2, máx. 6,2 W (IR limitado)
	Power over Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3, máx. 8,7 W (IR total)

## Conectores

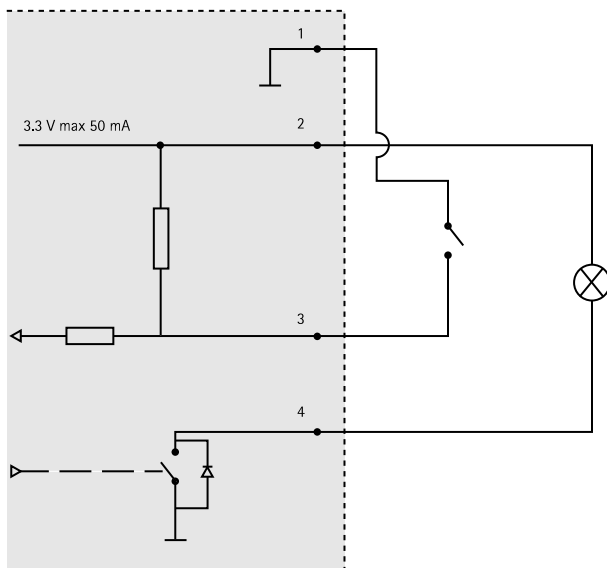
### Conector de E/S

Bloco terminal com 4 pinos para:

- Alimentação auxiliar (saída CC)
- Entrada digital
- Saída digital
- 0 VCC (-)



Função	Pi-no	Observações	Especificações
0 VCC (-)	1		0 VCC
Saída CC	2	Pode ser usada para fornecer alimentação a equipamentos auxiliares. Observação: este pino pode ser usado somente como saída de energia.	3,3 VCC Carga máxima = 50 mA
Entrada digital	3	Conecte-o pino 1 para ativar ou deixe-a flutuante (desconectada) para desativar.	0 a 40 VCC (máx.)
Saída digital	4	Conectada ao pino 1 quando ativada, flutuante (desconectada) quando desativada. Se usada com uma carga indutiva (por exemplo, um relê), um diodo deverá ser conectado em paralelo à carga para proporcionar proteção contra transientes de tensão.	0 a 40 VCC máx, dreno aberto, 100 mA



## Conector de áudio

Conectores de áudio de 3,5 mm (estéreo)



	1 Ponta	2 Anel	3 Luva
Entrada de áudio	Microphone/Line in		Terra
Saída de áudio	Saída de áudio (mono)		Terra

## Slot para cartão SD

Compatível com cartões SD com até 64 GB de armazenamento. Para proporcionar o melhor desempenho de gravação, use um cartão SDHC ou SDXC com categoria de velocidade 10.

## Instale o hardware

### AVISO

- O produto deve ser conectado com um cabo de rede blindado (STP). Todos os cabos que conectam o produto ao midspan devem ser blindados (STP) e usados somente da forma para a qual foram projetados. Certifique-se de que o midspan esteja aterrado adequadamente. Para obter informações sobre requisitos regulatórios, consulte *Informações regulatórias na página 2*.
- Cuidado para não arranhar, danificar ou deixar impressões digitais na cobertura dome, pois isso poderia prejudicar a qualidade da imagem. Se possível, mantenha o plástico protetor na frente do conjunto da câmera até que a instalação seja concluída.

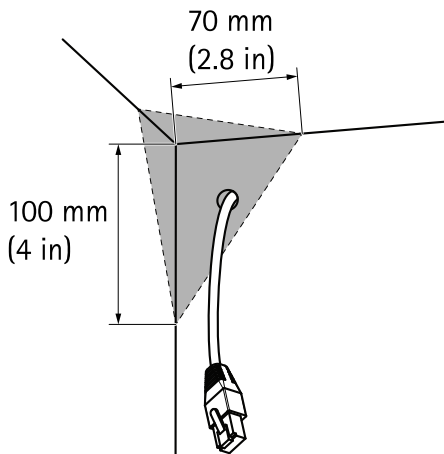
O produto Axis pode ser instalado com a passagem dos cabos através de uma parede ou do teto.

Leia todas as instruções antes de instalar o produto. Pode ser vantajoso completar algumas etapas de instalação ao mesmo tempo, pois elas necessitam da remoção do conjunto da câmera.

- Um cartão SD padrão ou de alta capacidade (não incluído) pode ser usado para armazenar gravações localmente no produto. Para instalar um cartão SD, consulte *página 22*.
- Para rotear os cabos antes da instalação do produto, consulte *página 16*.
- Para instalar o produto, consulte *página 17*.

## Roteamento dos cabos

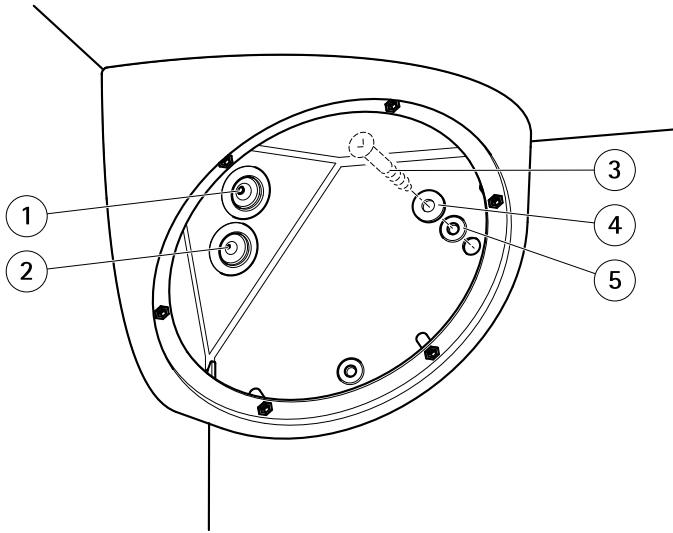
1. Meça uma área triangular na junção entre o teto e as paredes.
2. Roteie o cabo de rede (e o cabo de E/S e de áudio, caso necessário) pela área triangular da parede.





## Instalação da unidade da câmera

1. Remova as gaxetas dos orifícios superiores laterais no chassi traseiro.
2. Posicione o chassi traseiro na junção entre o teto e as paredes. Use um lápis para fazer marcas para os parafusos através dos orifícios superiores e laterais.

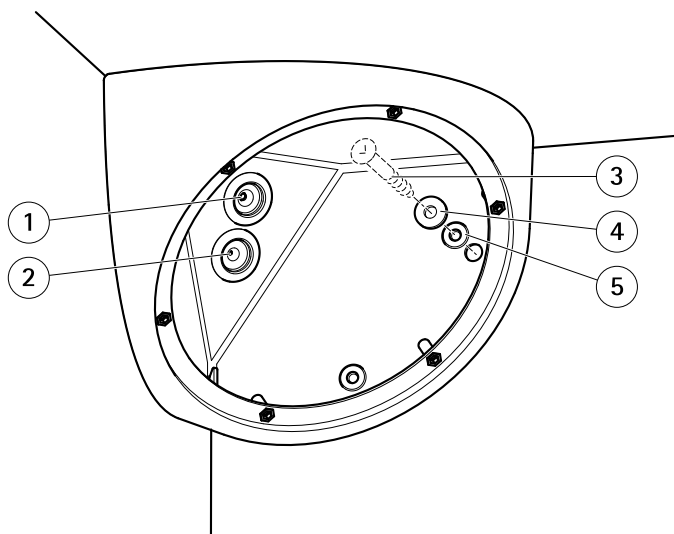


- 1 Gaxeta de cabo, rede
- 2 Gaxeta de cabo, E/S
- 3 Parafuso (não incluído)
- 4 Arruela
- 5 Gaxeta

3. Faça furos para os parafusos no teto e nas paredes.
4. Coloque as gaxetas de volta em seus orifícios. As gaxetas devem ajustar-se firmemente sem dobras ou curvaturas.
5. Remova a gaxeta do cabo de rede do orifício traseiro e roteie o cabo de rede por esse orifício.
6. Se aplicável: Remova a gaxeta do cabo de E/S do orifício traseiro e roteie o cabo de E/S por esse orifício.
7. Puxe a aba na gaxeta do cabo para abri-la.
8. Ligue o AXIS Connector Guard A na parte superior do conector de rede RJ45. Arraste a gaxeta do cabo de rede ao longo do cabo e conecte a gaxeta do cabo de rede em seu orifício. A gaxeta deve se ajustar firmemente sem dobras ou curvaturas.
9. Remova o AXIS Connector Guard A da parte superior do conector de rede RJ45.

## AXIS Q8414–LVS Network Camera

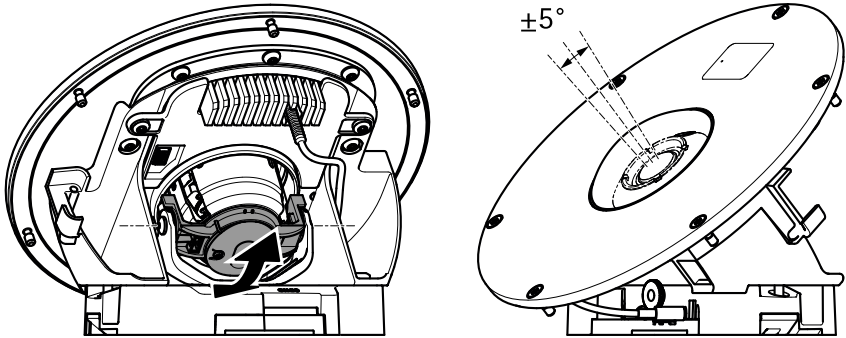
10. Se aplicável: puxe o cabo de E/S através da gaxeta do cabo de E/S antes de ligar o conector de E/S no cabo. Encaixe a gaxeta do cabo de E/S em seu orifício. A gaxeta deve se ajustar firmemente sem dobras ou curvaturas.
11. Prenda o chassi traseiro ao canto na parede usando parafusos apropriados para o material da parede e do teto. Os parafusos devem atravessar as arruelas e gaxetas para garantir a vedação IP66.



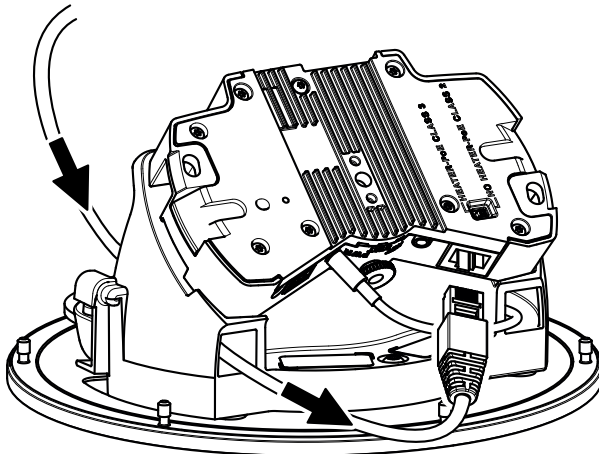
- 1 Gaxeta de cabo, rede
- 2 Gaxeta de cabo, E/S
- 3 Parafuso (não incluído)
- 4 Arruela
- 5 Gaxeta

12. Para otimizar a vedação: aplique uma tira de preenchedor flexível de espaços/selador de mastique ao longo das laterais do chassi traseiro. Certifique-se de que todos os espaços entre o chassi traseiro e o teto/paredes sejam preenchidos.
13. Se aplicável: Insira um cartão SD (não incluído) no slot para cartões SD do conjunto da câmera.
14. Se aplicável: Consulte *Instale o AXIS T8642 Mounting Kit A (vendido separadamente) na página 23*.
15. Se aplicável: Consulte *Instale o Interruptor de porta AXIS A para detecção de invasões (vendido separadamente) na página 24*.
16. Se aplicável: Consulte *Instale a AXIS Q8414–LVS Smoked Dome (vendida separadamente) na página 25*.

17. Se aplicável: Consulte *Instale a AXIS Q8414-LVS IR Window B (vendida separadamente)* na página 25.
18. Se necessário: ajuste manualmente o ângulo da lente para adaptá-lo ao tamanho e à forma da área monitorada. Para as posições de inclinação, consulte *Configuração do campo de visão* na página 20.

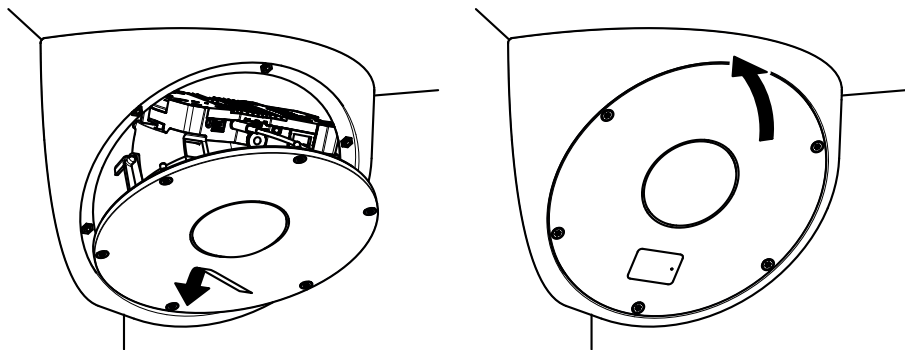


19. Guie a extremidade do cabo de rede pelo túnel de cabos até a parte traseira do conjunto da câmera e ligue o cabo de rede no conector de rede.



20. Se aplicável: Guie a extremidade do cabo de E/S pelo túnel de cabos até a parte traseira do conjunto da câmera e ligue o cabo de E/S no conector de E/S.

21. Segure o conjunto da câmera de modo que a janela de IR na frente esteja em uma posição de seis horas. Coloque a parte inferior do conjunto da câmera contra a parte inferior da abertura do chassi traseiro.



22. Dobre a parte superior do conjunto da câmera para cima até o conjunto da câmera ser pressionado contra o anel inteiro na abertura do chassi traseiro.

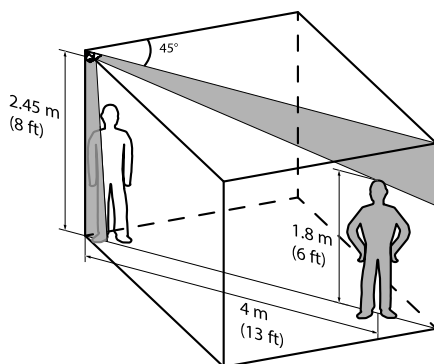
### Importante

Ajuste a folga do cabo de modo que os cabos não sejam apertados entre as laterais do conjunto da câmera e o chassi traseiro.

23. Conecte o conjunto da câmera ao chassi traseiro usando os parafusos fornecidos (torque de 2,5 Nm).
24. Remova o filme protetor da parte frontal do conjunto da câmera.

### Configuração do campo de visão

Incline a lente para obter o campo de visão ideal que abranja o máximo possível da área monitorada.

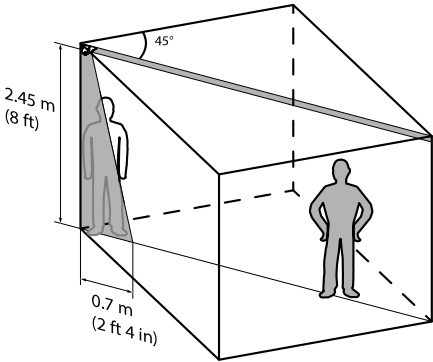
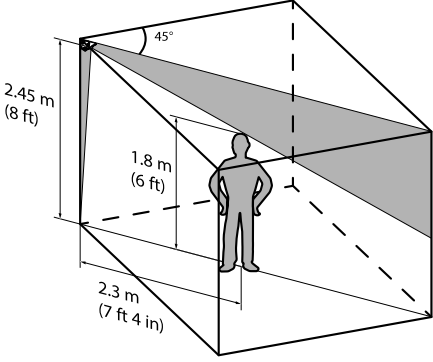


### *Posições de inclinação máxima para a lente*

A posição de inclinação para o campo de visão ideal pode ser encontrada entre as posições de inclinação máxima.

# AXIS Q8414-LVS Network Camera

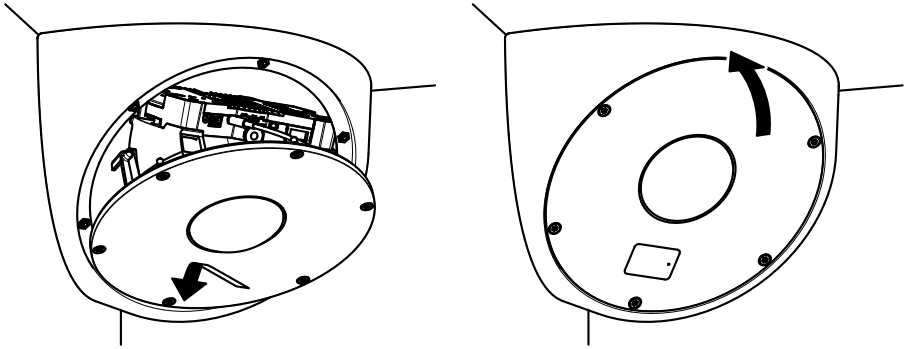
## Posições de inclinação máxima para a lente (Continuação)

Inclinação para cima	 <p>Diagrama de inclinação máxima para cima. Um sensor humano está no canto superior esquerdo de uma caixa 3D. Um cone de visão de 45° se estende para baixo e para a direita. A altura do sensor é 2,45 m (8 ft). A distância horizontal do sensor ao ponto onde o cone toca o chão é 0,7 m (2 ft 4 in). Um segundo sensor humano está no chão no ponto de contato do cone.</p>
Inclinação para baixo	 <p>Diagrama de inclinação máxima para baixo. Um sensor humano está no canto superior esquerdo de uma caixa 3D. Um cone de visão de 45° se estende para baixo e para a esquerda. A altura do sensor é 2,45 m (8 ft). A distância horizontal do sensor ao ponto onde o cone toca o chão é 2,3 m (7 ft 4 in). Um sensor humano está no chão no ponto de contato do cone. Uma linha vertical indica uma distância de 1,8 m (6 ft) do sensor humano ao ponto de contato do cone.</p>

## Instalação de um cartão SD

A instalação de um cartão SD padrão ou de alta capacidade (não incluído) que pode ser usado para gravações locais em armazenamento removível é opcional.

1. Solte os parafusos na frente e remova o conjunto da câmera.
2. Insira um cartão SD (não incluído) no slot para cartões SD.
3. Segure o conjunto da câmera de modo que a janela de IR na frente esteja em uma posição de seis horas. Coloque a parte inferior do conjunto da câmera contra a parte inferior da abertura do chassi traseiro.



4. Dobre a parte superior do conjunto da câmera para cima até o conjunto da câmera ser pressionado contra o anel inteiro na abertura do chassi traseiro.

## Importante

Ajuste a folga do cabo de modo que os cabos não sejam apertados entre as laterais do conjunto da câmera e o chassi traseiro.

5. Conecte o conjunto da câmera ao chassi traseiro usando os parafusos fornecidos (torque de 2,5 Nm).

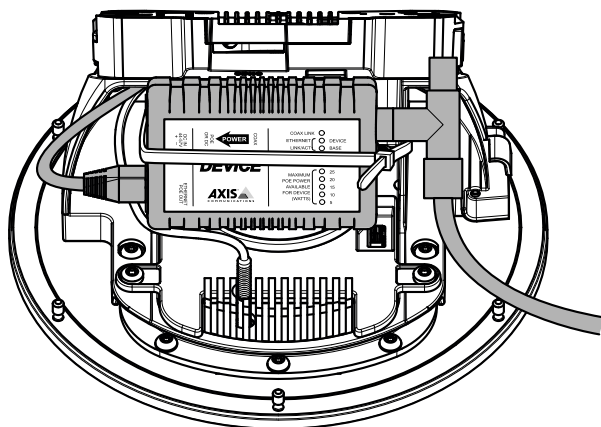
## AVISO

Para evitar o corrompimento das gravações, o cartão SD deve ser desconectado antes de ser ejetado. Para desmontá-lo, vá para **Setup > System Options > Storage > SD Card** (Configuração > Opções do sistema > Armazenamento > Cartão SD) e clique em **Unmount** (Desmontar).

## Instale o AXIS T8642 Mounting Kit A (vendido separadamente)

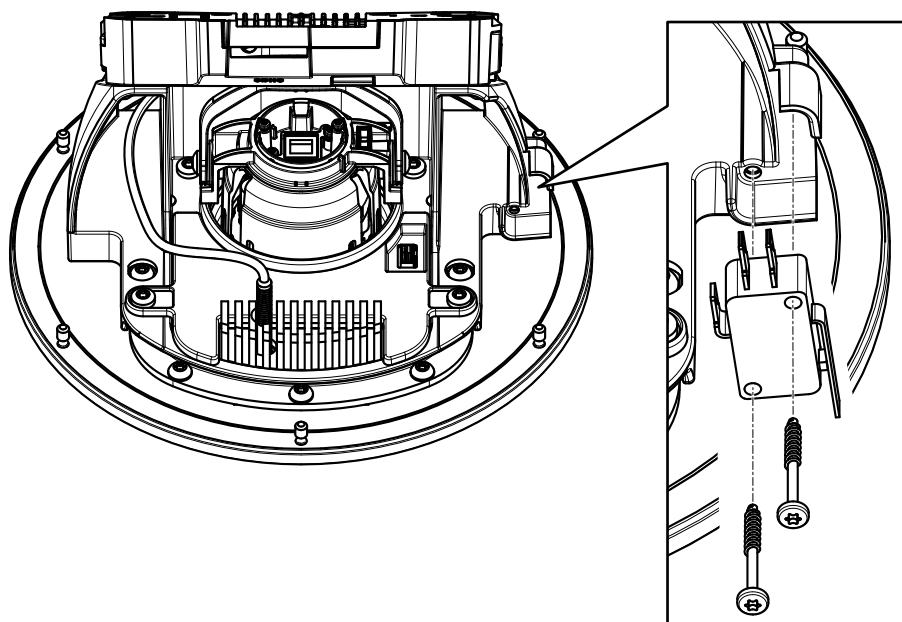
O conteúdo deste acessório torna possível montar um adaptador Ethernet Over Coax (não incluído) que permite aos instaladores de câmera manter o cabeamento coaxial existente ao converter um sistema analógico para digital.

1. Ligue o conector BNC em ângulo ao dispositivo AXIS T8642.
2. Encaixe o cabo de rede no conector de rede do dispositivo AXIS T8642.
3. Guie a outra extremidade do cabo de rede pelo túnel de cabos até a parte traseira do conjunto da câmera e ligue o cabo de rede no conector de rede.
4. Guie os fixadores de cabos pelos túneis de cabos e ligue o dispositivo AXIS T8642 ao conjunto da câmera.



## Instale o Interruptor de porta AXIS A para detecção de invasões (vendido separadamente)

1. Na parte traseira do conjunto da câmera: coloque a chave no compartimento vazio próximo ao túnel de cabos.





2. Fixe o interruptor no compartimento usando os parafusos.
3. Oriente o cabo de E/S pelo túnel de cabo até a traseira do conjunto da câmera.
4. Corte qualquer comprimento excessivo do cabo de E/S e encaixe o bloco conector de E/S no cabo de E/S.
5. Ligue bloco conector de E/S no conector de E/S.

### Instale a AXIS Q8414–LVS Smoked Dome (vendida separadamente)

1. Coloque o conjunto da câmera com sua parte frontal para baixo sobre uma superfície elevada e certifique-se de que o vidro da dome não toque em nenhum objeto nessa posição.
2. Solte os parafusos traseiros (T20) que fixam o suporte da câmera na parte traseira do conjunto da câmera.
3. Desconecte o cabo do microfone da câmera. Puxe a outra extremidade do cabo de microfone pelo suporte da câmera e remova o cabo de microfone do conjunto da câmera.
4. Remova o suporte da câmera da parte traseira do conjunto da câmera.
5. Substitua a dome de vidro transparente da abertura frontal por uma dome de vidro fumê.
6. Conecte o cabo do microfone na janela de luz IR e puxe a outra extremidade do cabo de microfone pelo suporte da câmera.
7. Coloque o suporte da câmera em sua posição original na parte traseira do conjunto da câmera.

#### Importante

Certifique-se de que a janela de luz IR esteja posicionada em seu compartimento e que o cabo de microfone permaneça conectado na janela de luz IR.

8. Arraste o cabo do microfone pelo túnel de cabo e conecte o cabo de microfone à câmera.
9. Aperte os parafusos pretos (T20, torque de 2,5 Nm) para prender o suporte da câmera no conjunto da câmera.

### Instale a AXIS Q8414–LVS IR Window B (vendida separadamente)

Este kit de acessórios é indicado para instalações que não necessitam de áudio. As janelas de luz IR não são equipadas com orifícios para microfone.

1. Coloque o conjunto da câmera com sua parte frontal para baixo sobre uma superfície elevada e certifique-se de que o vidro da dome não toque em nenhum objeto nessa posição.
2. Solte os parafusos traseiros (T20) que fixam o suporte da câmera na parte traseira do conjunto da câmera.
3. Desconecte o cabo do microfone da câmera. Puxe a outra extremidade do cabo de microfone pelo suporte da câmera e remova o cabo de microfone do conjunto da câmera.
4. Remova o suporte da câmera da parte traseira do conjunto da câmera.

5. Substitua a janela de luz IR na abertura frontal por uma janela de luz IR do kit.
6. Coloque o suporte da câmera em sua posição original na parte traseira do conjunto da câmera.

## Importante

Certifique-se de que a janela de luz IR esteja posicionada em seu compartimento.

7. Aperte os parafusos pretos (T20, torque de 2,5 Nm) para prender o suporte da câmera no conjunto da câmera.

## Acesso ao produto

Use as ferramentas fornecidas no CD de Software de Instalação e Gerenciamento para atribuir um endereço IP, configurar a senha e acessar o fluxo de vídeo. Esta informação também está disponível na página de suporte em [www.axis.com/techsup/](http://www.axis.com/techsup/)

## Foco e zoom

O foco e o zoom devem ser configurados apenas durante a instalação ou a reinstalação do produto.

Para ajustar o foco e o zoom:

1. Vá para **Vídeo e áudio** > **Foco e zoom**.
2. Na guia **Básico**, defina o nível de **zoom** usando o controle deslizante. Os botões < e > movem a posição do zoom em uma unidade em ambas as direções. Os botões << e >> movem a posição do zoom em várias unidades em ambas as direções.
3. Clique em **Focalizar automaticamente** para focalizar a câmera automaticamente.
4. Se mais ajustes forem necessários, vá para a guia **Avançado**.

## Nota

- Alterar o nível de zoom move a posição de foco. O foco deve sempre ser ajustado após alterar o zoom.
- Movimentos na frente da câmera devem ser evitados durante o foco automático.

Na guia **Avançado**, o foco pode ser ajustado manualmente:

1. Clique em **Abrir íris** para abrir a íris em sua posição máxima. Isso proporciona a menor profundidade de campo e fornece as melhores condições para o ajuste do foco.
2. O foco é definido na **Janela de foco**. Use o mouse para mover e redimensionar a janela de foco.
3. Clique na barra **Posição do foco** para focalizar em um local desejado. Os botões < e > movem a posição do foco em uma unidade em ambas as direções. Os botões << e >> movem a posição do foco em várias unidades em ambas as direções.

4. Quando estiver satisfeito, clique em **Ativar Íris** para ativar a íris.

## Redefinição para as configurações padrão de fábrica

### Importante

A redefinição para as configurações padrão de fábrica deve ser feita com muito cuidado. Fazer isso redefinirá todas as configurações, inclusive o endereço IP, para as configurações padrão de fábrica.

### Nota

As ferramentas de software de instalação e gerenciamento estão disponíveis no CD fornecido com o produto e nas páginas de suporte em [www.axis.com/techsup](http://www.axis.com/techsup)

Para redefinir o produto para as configurações padrão de fábrica:

1. Desconecte a alimentação do produto.
2. Mantenha o botão de controle pressionado e reconecte a alimentação. Consulte *Visão geral do hardware na página 10*.
3. Mantenha o botão de controle pressionado por cerca de 15 – 30 segundos até que o LED indicador de status pisque em âmbar.
4. Solte o botão de controle. O processo estará concluído quando o LED indicador de status tornar-se verde. O produto foi então redefinido para as configurações padrão de fábrica. Se não houver um servidor DHCP disponível na rede, o endereço de IP padrão será 192.168.0.90.
5. Usando as ferramentas de software de instalação e gerenciamento, atribua um endereço IP, configure uma senha e acesse o fluxo de vídeo.

Também é possível redefinir os parâmetros para as configurações padrão de fábrica via interface da Web. Vá para **Setup > System Options > Maintenance (Configuração > Opções do sistema > Manutenção)**.

## Informações adicionais

O Manual do Usuário está disponível em [www.axis.com](http://www.axis.com).

Visite [www.axis.com/techsup](http://www.axis.com/techsup) para verificar se há firmware atualizado disponível para seu produto de rede. Para verificar a versão do firmware que está instalada no momento, acesse **Setup > About (Configuração > Sobre)**.

Visite o centro de aprendizado Axis em [www.axis.com/academy](http://www.axis.com/academy) para ter acesso a treinamentos, webinars, tutoriais e guias.

### **Informações sobre garantia**

Para informações sobre a garantia dos produtos Axis e outras informações relacionadas, visite a página [www.axis.com/warranty/](http://www.axis.com/warranty/)



