

## **AXIS Q60 Series**

**Câmera em Rede Dome PTZ AXIS Q6042-E**

**Câmera em Rede Dome PTZ AXIS Q6044-E**

**Câmera em Rede Dome PTZ AXIS Q6045-E Mk II**

**Guia de Instalação**

## Considerações legais

A vigilância por vídeo 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. 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, 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 A de acordo com a Parte 15 das normas da FCC. Esses limites foram estabelecidos para fornecer proteção razoável contra interferência prejudicial quando o equipamento é operado em ambientes comerciais. Este equipamento gera, utiliza e pode irradiar energia de radiofrequência e, se não for instalado e utilizado de acordo com o manual de instruções, poderá causar interferência nociva nas comunicações de rádio. A operação deste equipamento em áreas residenciais provavelmente causará interferências nocivas e, nesse caso, o usuário deverá corrigir a interferência às suas custas. 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 A). O produto deve ser conectado com um cabo de rede blindado (STP) corretamente aterrado. Cet appareil numérique est conforme à la norme NMB ICES-3 (classe A). Le produit doit être connecté à l'aide d'un câble réseau blindé (STP) qui est correctement mis à la terre.

### Europa

Este equipamento digital atende aos requisitos de emissão de RF de acordo com o limite Classe A da norma EN 55022. O produto deve ser conectado com um cabo de rede blindado (STP) corretamente aterrado. Aviso! Este é um produto Classe A. Em ambientes domésticos, ele pode causar interferências de radiofrequência e, nesse caso, o usuário deve adotar as medidas adequadas.

Este produto atende aos requisitos de emissão e imunidade de acordo com as normas EN 50121-4 e IEC 62236-4 para aplicações ferroviárias.

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 A da norma AS/NZS CISPR 22. O produto deve ser conectado com um cabo de rede blindado (STP) corretamente aterrado. Aviso! Este é um produto Classe A. Em ambientes domésticos, ele pode causar interferências de radiofrequência e, nesse caso, o usuário deve adotar as medidas adequadas.

### Japão

この装置は、クラスA 情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。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 업무용(A급) 전자파적합기기로서 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며, 가정외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다. 적절히 접지된 STP (shielded twisted pair) 케이블을 사용하여 제품을 연결 하십시오.

### Segurança

Este produto está em conformidade com as normas IEC/EN/UL 60950-1 e IEC/EN/UL 60950-22, Segurança de Equipamentos de Tecnologia da Informação. O produto deverá ser aterrado através de um cabo de rede blindado (STP) ou outro método apropriado.

O fornecimento de energia usado com este produto deve atender aos requisitos de Tensão de Segurança Extra Baixa (SELV) e Fonte de Energia Limitada (LPS) de acordo com a norma IEC/EN/UL 60950-1.

### 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

### ⚠ATENÇÃO

- O produto Axis deve ser instalado por um profissional treinado.

### 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.
- Evite expor o produto Axis a impactos ou pressão elevada.
- 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 com ferramentas elétricas poderia danificar o produto.
- Não use produtos químicos, agentes cáusticos ou limpadores aerossóis.
- Use um pano limpo úmido para limpar 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.

## Cobertura dome

**AVISO**

- Cuidado para não arranhar, danificar ou deixar impressões digitais na cobertura do domo, pois isso poderia prejudicar a qualidade da imagem. Se possível, mantenha o plástico protetor na cobertura do domo até que a instalação seja concluída.
- Não limpe um domo que pareça limpo e jamais faça o polimento da superfície. A limpeza excessiva poderia danificar a superfície.
- Para a limpeza geral de um domo, recomenda-se usar sabão ou detergente neutro não abrasivo e sem solventes dissolvido em água e um pano macio limpo. Enxágue bem com água limpa e morna. Seque com um pano macio e limpo para impedir o surgimento de manchas de água.
- Nunca utilize detergentes abrasivos, gasolina, benzeno ou acetona, etc. Além disso, evite limpar a cobertura do domo sob luz do sol direta ou em temperaturas elevadas.



## Guia de Instalação

Este Guia de Instalação fornece instruções para a instalação da Câmera em Rede Dome PTZ AXIS Q6042-E, Câmera em Rede Dome PTZ AXIS Q6044-E ou Câmera em Rede Dome PTZ AXIS Q6045-E Mk II 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 14*.
4. Instalação do hardware. Consulte *página 16*.
5. Acesse o produto. Consulte *página 20*.

### Conteúdo da embalagem

- Câmera em Rede Dome PTZ AXIS Q6042-E, Câmera em Rede Dome PTZ AXIS Q6044-E ou Câmera em Rede Dome PTZ AXIS Q6045-E Mk II
- Cobertura dome transparente (pré-montada)
- Proteção contra o sol, incluindo parafusos T20 (3x)
- Conector RJ45 Push-pull (IP66)
- AXIS T8124 High PoE Midspan com 1 porta (LPS)
- CD de Software de Instalação e Gerenciamento
- Materiais impressos
  - Guia de Instalação (este documento)
  - Etiqueta adicional de número de série (2x)
  - Chave de autenticação AVHS

### Ferramentas recomendadas

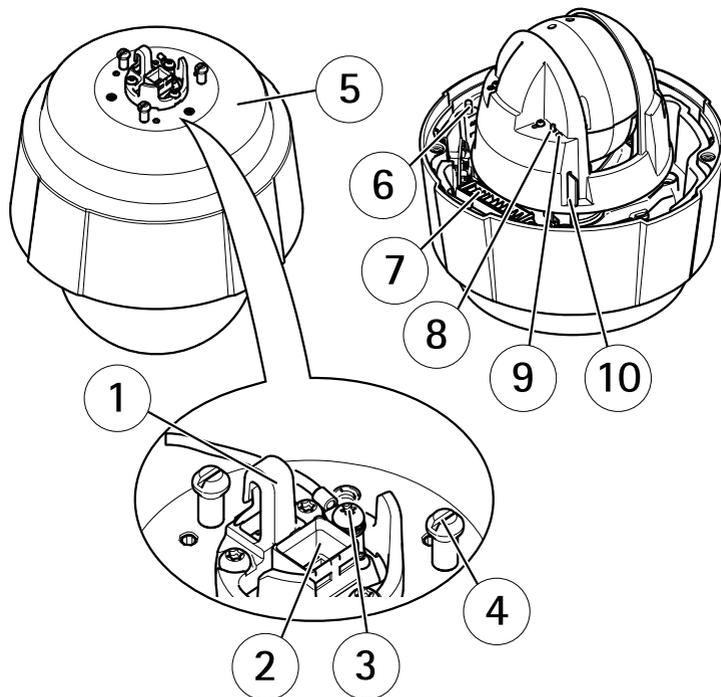
- Chave Torx T20
- Chave Torx T30
- Chave Phillips PH2 (se for necessário substituir a cobertura do domo)
- Alicates para terminais de cabos
- Alicates de corte

### Acessórios opcionais

- Acessórios de montagem AXIS T91A
- Cobertura dome fumê
- Cabos RJ45 com classificação IP66 e conector pré-montado (CAT6)
- Quadro de controle de vigilância de vídeo AXIS T8310
- Iluminadores AXIS T90A
- Display de instalação
- Midspans

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

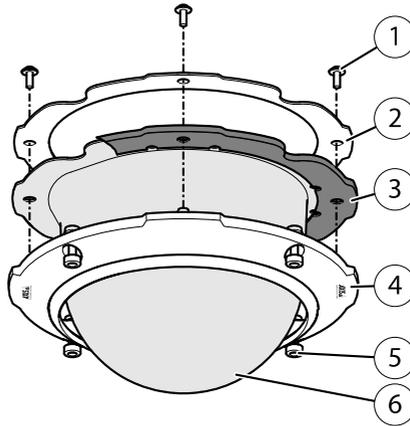
### Visão geral do hardware



- 1 Gancho para o cabo de segurança
- 2 Conector de rede (High PoE)
- 3 Parafuso de aterramento
- 4 Suporte da unidade (3x)

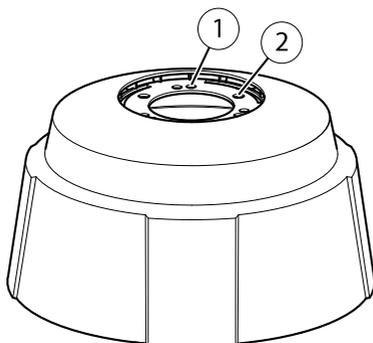
- 5 Número de peça (P/N) e Número de série (S/N)
- 6 Botão liga/desliga
- 7 Aquecedor
- 8 Botão de controle
- 9 LED indicador de status
- 10 Slot para cartão SD (SDHC)

### Cobertura do domo



- 1 Parafuso do suporte do domo PH2 (4x)
- 2 Suporte do domo
- 3 Borracha de proteção
- 4 Anel do domo
- 5 Parafuso do anel do domo T30 (4x)
- 6 Cobertura do domo

### Proteção contra o sol



- 1 Furos de parafusos
- 2 Furos para suportes de unidade

### LEDs indicadores

LED de status	Indicação
Apagado	Conexão e operação normais.
Verde	Permanece aceso em verde por 10 segundos para operação normal após a conclusão da inicialização.
Âmbar	Aceso durante a inicialização. Pisca durante a atualização do firmware.
Âmbar/Vermelho	Pisca em âmbar/vermelho quando a conexão de rede não está disponível ou foi perdida.
Vermelho	Pisca em vermelho em caso falha de atualização de firmware.

## Os indicadores LED de midspan

LED	Cor	Indicação
Detecção automática	Apagado	Sem câmara conectada.
	Verde	Constante quando a câmara está conectada, em operação normal.
	Verde, piscando	Pisca lentamente quando há corrente elétrica exagerada ou curto circuito na porta.
	Verde, piscando	Pisca rapidamente quando a tensão de entrada está fora dos limites ou com outro erro interno.
CA	Verde	Constante para a entrada de energia CA está conectada.

## Conectores e botões

Para especificações técnicas e condições de operação, consulte *página 14*.

### Conector de rede

Conector push-pull RJ45 (IP66) com High Power over Ethernet (High PoE).

#### **AVISO**

Use o midspan fornecido.

#### **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*.

#### **AVISO**

Para atender ao design com classificação IP66 da câmara e manter a proteção IP66, o conector RJ45 Push-pull (IP66) fornecido deve ser usado. Opcionalmente, use o cabo RJ45 com classificação IP66 com conector pré-montado, o qual está disponível em seu revendedor Axis. Não remova a proteção plástica do conector de rede da câmara.

## Entrada para cartão SD

### **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 de dados, 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).

Este produto é compatível com cartões SD/SDHC/SDXC (não incluído).

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 20*.
- 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.

## Botão liga/desliga

Pressione e mantenha pressionado o botão liga/desliga para ligar o produto temporariamente quando a cobertura dome for removida. O botão liga/desliga também é usado com o botão de controle para redefinir a câmera para as configurações padrão de fábrica. Consulte *página 20*.

## Especificações

### Condições operacionais

Este produto Axis destina-se ao uso em ambientes externos.

Produto	Classificação	Temperatura	Umidade
AXIS Q6042-E	IEC 60721-4-3 Classe 3K3, 3M3 IEC 60529 IP66	-50 °C a 50 °C (-58 °F a 122 °F)*	10 – 100% de umidade relativa (com condensação)
AXIS Q6044-E			10 – 100% de umidade relativa (com condensação)
AXIS Q6045-E Mk II			10 – 100% de umidade relativa (com condensação)

\* O Arctic Temperature Control permite a operação da câmera em temperaturas tão baixas quanto -50 °C (-58 °F)

## Consumo de energia

### AVISO

Use uma fonte de energia com limitação compatível com os requisitos de voltagem de segurança extra baixa (SELV) e com potência de saída nominal restrita a  $\leq 100$  W ou corrente de saída nominal limitada a  $\leq 5$  A. A Axis recomenda usar o midspan fornecido.

Produto	High PoE	Midspan High PoE (fornecido)
AXIS Q6042-E	Máx. 60 W	100 – 240 VCA, máx. 74 W
AXIS Q6044-E		
AXIS Q6045-E Mk II		

## Conectores

### 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

- Devido a regulamentações locais ou às condições ambientais ou elétricas nas quais o produto é usado, talvez seja necessário ou apropriado o uso de um cabo de rede blindado (STP). Para atender a requisitos legais, o produto deve ser conectado com um cabo de rede blindado (STP) ou a um cabo de fibra óptica. Todos os cabos que conectam o produto à rede devem ser blindados (STP) e usados somente da forma para a qual foram projetados. Certifique-se de que os dispositivos de rede estejam instalados de acordo com as instruções do fabricante. Para obter informações sobre requisitos regulatórios, consulte *Informações regulatórias na página 2*.
- Monte o produto com a cobertura dome voltada para baixo.
- 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 cobertura dome até que a instalação seja concluída.

O produto Axis pode ser instalado com a passagem dos cabos através de ou ao longo da 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 da cobertura dome.

Uma instalação de hardware pode incluir o seguinte:

- O produto é fornecido com uma cobertura dome transparente (pré-montada). Uma cobertura dome fumê está disponível como acessório opcional. Para substituir a cobertura dome, consulte *página 17*.
- 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 17*.
- Para instalar o produto usando um suporte compatível dos Acessórios de montagem AXIS T91A (vendidos separadamente), consulte *página 17*.
- Para instalar o midspan fornecido, consulte *página 20*.

### Fixação da proteção contra o sol

Fixar a proteção contra o sol é opcional. Ela protege a câmera contra a luz UV e ajuda a manter baixa a temperatura interna da câmera.

1. Deslize a proteção contra o sol sobre os suportes de unidade na unidade da câmera.
2. Prenda a proteção contra o sol utilizando os parafusos fornecidos (T20).

## Substituição da cobertura do domo

A substituição da cobertura do domo só será necessária se você desejar usar uma cobertura fumê ou se a cobertura atual for arranhada ou danificada. Cobertura de domo fumês ou transparentes de reposição podem ser compradas no seu revendedor Axis.

1. Solte os parafusos do anel do domo e remova a cobertura do domo.
2. Remova os parafusos do suporte do domo. Em seguida, remova o suporte e o domo do anel principal.
3. Certifique-se de que a borracha de proteção esteja posicionada corretamente na cobertura do domo.
4. Alinhe a saliência da cobertura do domo com um dos logotipos no anel do domo.
5. Fixe o suporte e a cobertura do domo ao anel do domo e aperte os parafusos (torque 1,2 Nm).
6. Para instalar um cartão SD (não incluído), consulte *Instalação de um cartão SD na página 17*.
7. Para fixar a cobertura do domo à cobertura superior, alinhe a saliência da cobertura do domo com o aquecedor na unidade da câmera e aperte os parafusos (torque 1,5 Nm).

## 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 do anel do domo e remova a cobertura dome.
2. Insira um cartão SD (não incluído) no slot para cartões SD.
3. Para fixar a cobertura dome à cobertura superior, alinhe a saliência da cobertura dome com o aquecedor na unidade da câmera e aperte os parafusos (torque 1,5 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).

## Instalação da câmera em um suporte de montagem (vendido separadamente)

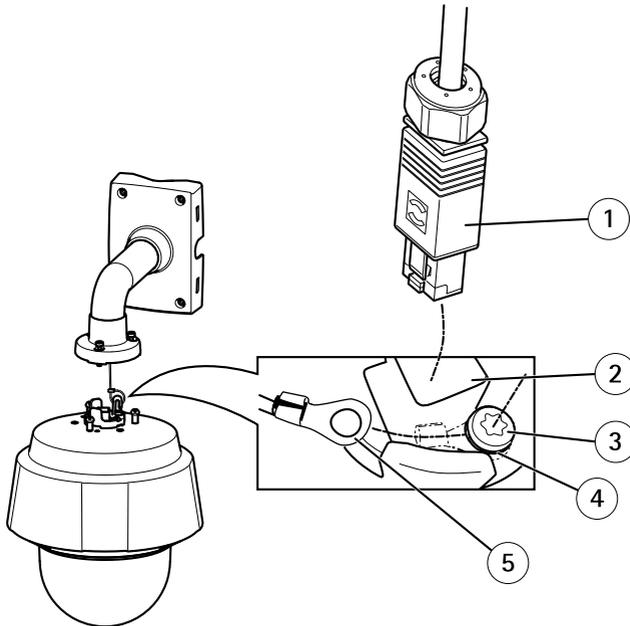
### ⚠️ ATENÇÃO

Risco de choque elétrico. O produto deve ser aterrado por um fio terra. Certifique-se de que ambas as extremidades do fio terra estejam em contato com suas respectivas superfícies de aterramento.

## AVISO

Para atender ao design com classificação IP66 da câmera e manter a proteção IP66, o conector RJ45 Push-pull (IP66) fornecido deve ser usado. Opcionalmente, use o cabo RJ45 com classificação IP66 com conector pré-montado, o qual está disponível em seu revendedor Axis. Não remova a proteção plástica do conector de rede da câmera.

1. Instale o suporte escolhido de acordo com as instruções fornecidas com o suporte. Se for necessário furar, certifique-se de usar brocas, parafusos e buchas apropriados para o material.
2. Fixe a câmera usando o cabo de segurança fornecido.
3. Roteie o cabo de rede e um fio de aterramento através dos furos no suporte de montagem. Certifique-se de que o fio de aterramento seja o mais curto possível para minimizar o caminho da corrente.
4. Solte o parafuso de aterramento e remova a arruela e o terminal do cabo.



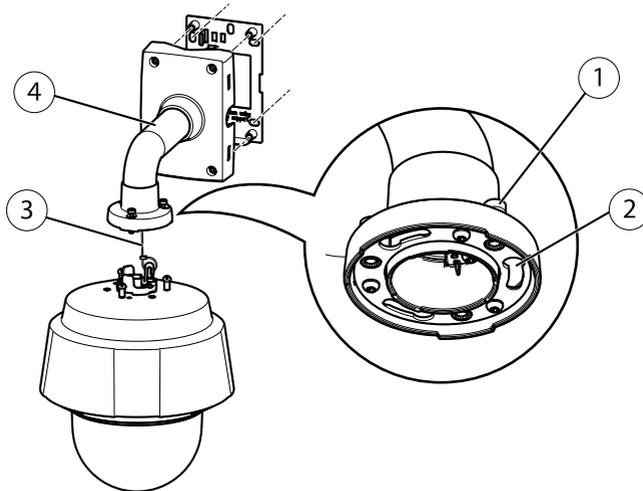
- 1 Conector de rede – Conector RJ45 Push-pull (IP66)
- 2 Conector de rede e blindagem do conector de rede
- 3 Parafuso de aterramento T20
- 4 Arruela
- 5 Terminal do cabo

5. Ligue o fio terra (torque de 1,5 a 2 Nm) ao terminal do cabo usando alicates para terminais de cabos.
6. Coloque o terminal do cabo e a arruela de volta em suas posições originais e aperte o parafuso (torque de 0,5 Nm). Certifique-se de que o terminal do cabo permaneça em contato com a superfície de aterramento.
7. Conecte o conector RJ45 Push-pull (IP66) fornecido ao cabo de rede de acordo com as instruções fornecidas com o conector. Para obter informações sobre como montar um conector RJ45 com classificação IP66, consulte *página 21*.
8. Conecte o cabo de rede à câmera.

**AVISO**

Cuidado para não danificar o cabo de rede ao conectá-lo.

9. Deslize os suportes da unidade na câmera de rede até os slots do suporte de montagem e gire a unidade de câmera.
10. Fixe a câmera de rede no suporte de montagem ao apertar os parafusos.



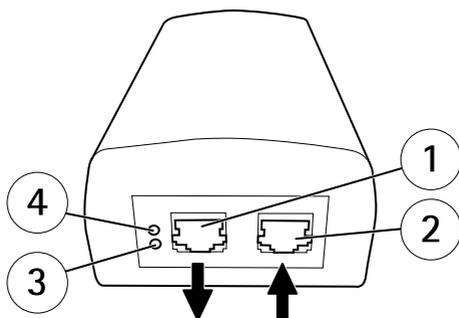
- 1 Parafuso T30 (3x)
- 2 Slot para suporte de unidade (3x)
- 3 Cabo de segurança
- 4 Suporte de parede (exemplo de montagem)

11. Instale o midspan fornecido. Consulte *página 20*.

## Instalação do midspan

O midspan fornecido permite que os produtos de vídeo de rede da Axis com alto consumo de energia recebam dados e alimentação pelo mesmo cabo de rede.

1. Conecte o midspan (entrada de dados) ao switch de rede usando um cabo de rede.
2. Conecte o midspan (saída de dados e energia) à câmera de rede por meio de um cabo de rede ligado à ela.
3. Conecte o midspan a uma tomada elétrica aterrada (100 – 240 VCA) usando o cabo de alimentação fornecido.



- 1 Saída de dados e energia (conecte ao produto Axis)
- 2 Entrada de dados (conecte à rede)
- 3 LED indicador de CA
- 4 LED indicador da porta

4. Certifique-se de que os LEDs do midspan indiquem as condições corretas. Consulte *Os indicadores LED de midspan na página 13*.

## 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/)

## 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. Pressione e mantenha pressionados o botão de controle e o botão liga/desliga por cerca de 15 – 30 segundos até o LED indicador de status piscar em âmbar. Consulte *Visão geral do hardware na página 10*.
2. Solte o botão de controle, mas mantenha o botão de energia pressionado até que o LED indicador de status se torne verde.
3. Solte o botão liga/desliga e monte o produto.
4. O processo está concluído. 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.

Leia o código QR para ver um vídeo sobre como montar o conector RJ45 Push-pull (IP66) fornecido.



### **Informações de garantia**

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



Guia de Instalação

AXIS Q60 Series

© Axis Communications AB, 2014

Ver. M3.5

Data: Outubro 2014

Nº da peça 62331