

AXIS Q60 Series

AXIS Q6052 PTZ Dome Network Camera

AXIS Q6054 PTZ Dome Network Camera

AXIS Q6055 PTZ Dome 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.

Responsabilidade

Este documento foi preparado com muito cuidado. 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 sem aviso prévio no produto e nos respectivos manuais. A Axis Communications AB não fornece garantia de nenhum tipo com relação ao material contido neste documento, incluindo, sem se limitar a, garantias implícitas de comercialização e adequação a fins específicos. A Axis Communications AB não deverá ser responsável por danos incidentais ou consequenciais relacionados ao fornecimento, desempenho ou uso deste material. Este produto deve ser usado apenas da forma para a qual foi projetado.

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 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/). 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 está em conformidade com os seguintes padrões harmonizados e diretivas de marcação CE:

- Diretiva de Compatibilidade Eletromagnética (EMC) 2014/30/EU. Consulte *Compatibilidade eletromagnética (EMC) na página 2*.
- Diretriz de Baixa Voltagem (LVD) 2014/35/EU. 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 também 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 regras 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 emissões de radiofrequência de acordo com o limite para Classe A da norma EN 55032. 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 as exigências de emissão de RF de acordo com o limite para Classe A da norma AS/NZS CISPR 32. 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 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.

A fonte de alimentação usada 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 62368-1 ou 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

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.
- Participar de chats com a equipe de suporte da Axis
- Visitar o suporte da Axis em www.axis.com/techsup/

Saiba mais!

Visite o centro de aprendizado Axis 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.
- Para usar o produto Axis em ambientes externos ou semelhantes, ele deverá ser instalado em uma caixa aprovada para uso externo.
- 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.
- Não aponte a câmera na direção do sol ou de outras fontes de radiação de alta intensidade, pois isso poderá causar danos à câmera.

Transporte

AVISO

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

Bateria

Este produto Axis usa uma bateria de lítio 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 para obter auxílio.

As baterias tipo célula de íons de lítio de 3,0 V contêm 1,2-dimetoxietano; etileno glicol éter dimetilico (EGDME), nº CAS 110-71-4.

⚠️ 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 dome, pois isso poderia prejudicar a qualidade da imagem. Se possível, mantenha o plástico protetor na cobertura dome até que a instalação seja concluída.
- Não limpe uma dome que pareça limpo e jamais faça o polimento da superfície. A limpeza excessiva poderia danificar a superfície.
- Para a limpeza geral de uma dome, 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.
- Certifique-se de que a dome esteja fixada no modo de operação. Caso contrário, o foco poderá ser afetado.

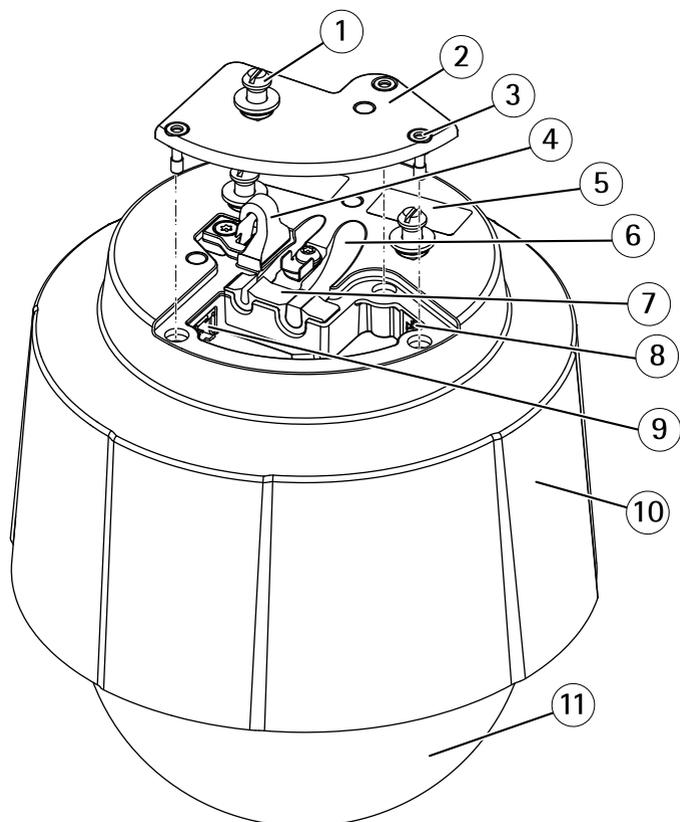
Conteúdo da embalagem

- Câmera de Rede Dome PTZ AXIS Q6052/Q6054/Q6055
- Cobertura dome transparente (pré-montada)
- Cobertura dome fumê
- Midspan PoE+ com 1 porta Axis (LPS)
- Kit de montagem para tetos rebaixados
- Materiais impressos
 - Guia de Instalação (este documento)
 - Gabarito de perfuração para montagem em teto rebaixado
 - Etiqueta adicional de número de série (2x)
 - Chave de autenticação AVHS

Visão geral do hardware

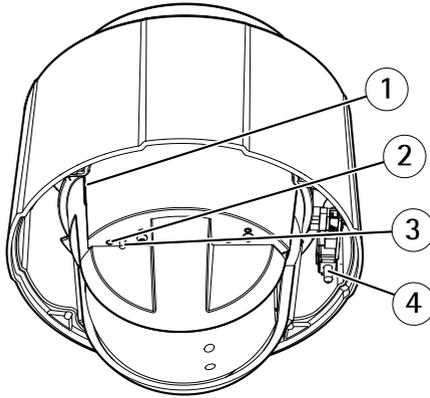
AVISO

Certifique-se de que a dome esteja fixada no modo de operação. Caso contrário, o foco poderá ser afetado.



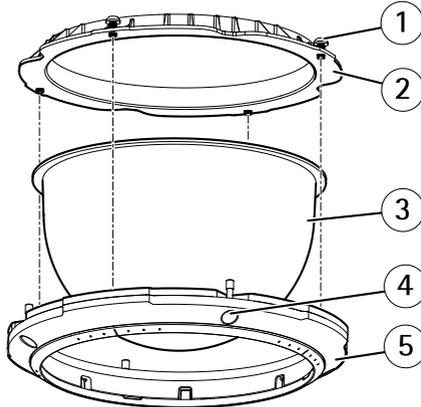
- 1 Suporte da unidade (3x)
- 2 Tampa da base da câmera
- 3 Parafusos T20 da tampa da base da câmera (3x)
- 4 Gancho para o cabo de segurança
- 5 Número de peça (P/N) e Número de série (S/N)
- 6 Trilhos de cabos (2x)
- 7 Gaxeta de espuma
- 8 Conector de rede (PoE+)
- 9 Multiconector
- 10 Cobertura superior
- 11 Dome

Unidade da câmera



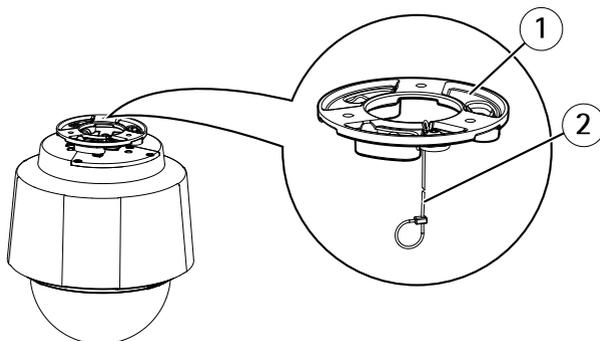
- 1 *Entrada para cartão SD*
- 2 *LED indicador de status*
- 3 *Botão de controle*
- 4 *Botão liga/desliga*

Cobertura dome



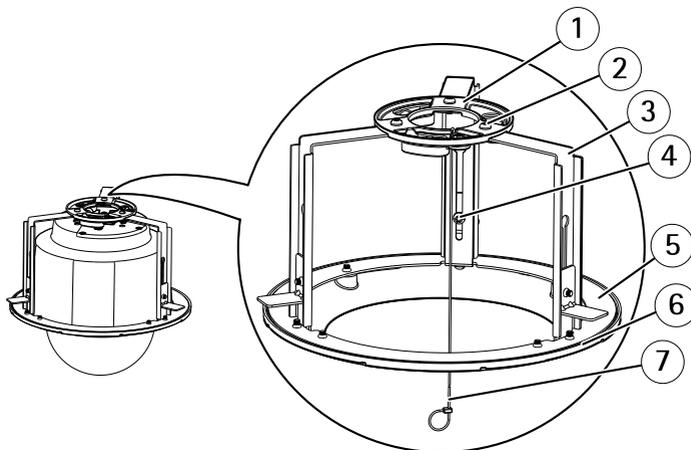
- 1 *Parafuso do suporte da dome T20 (4x)*
- 2 *Suporte da dome*
- 3 *Cobertura dome*
- 4 *Parafuso do anel da dome T20 (4x)*
- 5 *Anel da dome*

Suporte para teto



- 1 Placa de montagem
- 2 Cabo de segurança

Suporte para teto rebaixado



- 1 Placa de montagem
- 2 Parafuso da placa de montagem T20 (3x)
- 3 Braço do suporte
- 4 Parafuso do braço do suporte T20 (3x) e arruela (3x)
- 5 Anel do suporte
- 6 Anel de acabamento
- 7 Cabo de segurança

Como instalar o produto

Leia todas as instruções antes de instalar o produto. Talvez seja vantajoso completar algumas etapas de instalação ao mesmo tempo, pois elas necessitam da remoção da cobertura dome.

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). Todos os cabos que conectam o produto à rede e que são instalados em ambientes externos ou em ambientes elétricos exigentes devem ter sido projetados especificamente para essas condições. Certifique-se de que os dispositivos de rede sejam 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.

Substituição da cobertura dome (opcional)

A cobertura dome transparente pré-montada poderá ser substituída se você preferir usar uma cobertura fumê ou se a cobertura atual for arranhada ou danificada. Coberturas dome de reserva podem ser compradas junto ao seu revendedor Axis.

Para obter a localização dos componentes, consulte *Visão geral do hardware na página 9*.

1. Solte os parafusos do anel da dome e remova a cobertura dome.
2. Remova os parafusos do suporte da dome, o suporte da dome e, em seguida, remova a cobertura dome do anel.
3. Fixe o suporte e a cobertura do domo ao anel do domo e aperte os parafusos (torque 1,2 Nm).
4. Para instalar um cartão SD, consulte *Instalação de um cartão SD (opcional) na página 13*.
5. Fixe a cobertura dome à cobertura superior e aperte os parafusos (torque 1,5 Nm).

Instalação de um cartão SD (opcional)

A instalação de um cartão SD é opcional. Um cartão SD padrão ou de alta capacidade (não incluído) pode ser usado para armazenar gravações localmente no produto.

1. Solte os parafusos do anel da dome e remova a cobertura dome.
2. Insira um cartão SD na entrada para cartões SD.
3. Fixe a cobertura dome à cobertura superior e aperte os parafusos (torque 1,5 Nm).

Como instalar a câmera

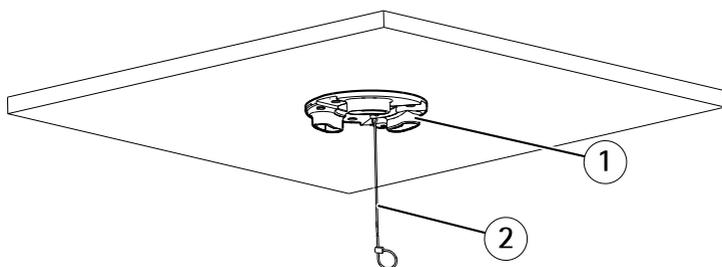
O produto Axis pode ser montado com a passagem dos cabos através de ou ao longo da parede ou do telhado.

Escolha uma das seguintes formas para instalar sua câmera:

- *Instalação da câmera com um suporte para laje na página 14.*
- *Instalação da câmera com um suporte para teto rebaixado na página 15.*
- *Instalação da câmera com um suporte na página 18.*

Instalação da câmera com um suporte para laje

1. Prepare a parede ou o teto para a instalação da placa de montagem. Use a placa de montagem como um gabarito para posicionar os furos. Certifique-se de usar brocas, parafusos e buchas apropriados para o material.
2. Instale a placa de montagem. A seta na placa de montagem será alinhada ao logotipo existente na câmera.

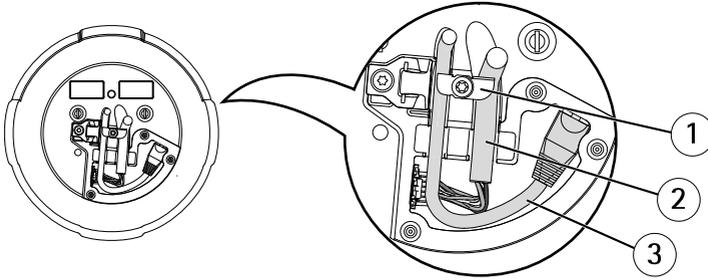


- 1 Placa de montagem
- 2 Cabo de segurança

3. Solte os parafusos da tampa da base da câmera e remova-a.
4. Fixe a câmera usando o cabo de segurança fornecido.
5. Passe e conecte o cabo de rede e, se usado, o cabo multiconector à câmera.

AVISO

- Cuidado para não danificar os cabos ao conectá-los.
- Certifique-se de que os furos da gaxeta de proteção de espuma estejam alinhados aos trilhos de cabos. Ao usar um cabo multiconector, remova o pedaço destacável para a passagem do cabo multiconector existente na gaxeta de borracha.



- 1 Suportes de cabos
- 2 Cabo multiconector
- 3 Cabo de rede

- 6. Vire os suportes de cabo para manter os cabos no lugar.
- 7. Recoloque a tampa da base da câmera na posição original e aperte os parafusos (torque 1,5 Nm).
- 8. Deslize os suportes da unidade na câmera de rede até os slots da placa de montagem e gire a unidade de câmera.
- 9. Instale o midspan fornecido. Consulte o Guia de Instalação fornecido com o midspan ou acesse-o em www.axis.com

Instalação da câmera com um suporte para teto rebaixado

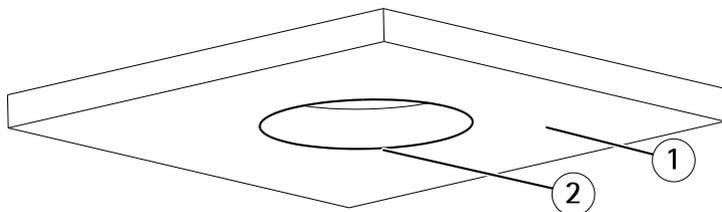
⚠️ATENÇÃO

O peso combinado da câmera e do suporte para teto é de aproximadamente 3200 g (7,1 lb.). Certifique-se de que o material do teto seja forte o suficiente para aguentar esse peso.

AVISO

A espessura da placa do teto deverá ser de 5 – 60 mm (3/16 – 2 3/8 pol.).

- 1. Remova a placa do teto na qual o suporte será instalado.
- 2. Abra um furo na placa do teto para o suporte de teto rebaixado. Use o gabarito fornecido para marcar a posição e cortar em volta do gabarito.

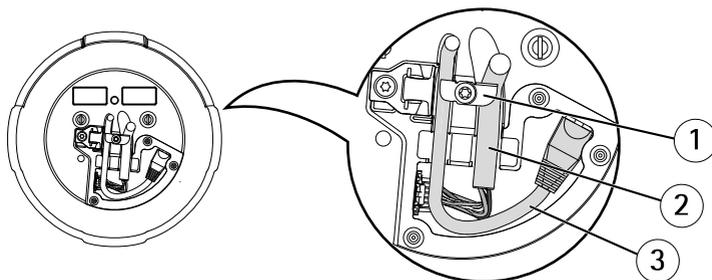


- 1 Placa do teto
- 2 Diâmetro do furo: 225 mm (8 7/8 pol.)

3. Monte o suporte para teto e prenda-o à placa do teto. Certifique-se de que as setas na placa de montagem e o suporte de teto estejam apontando na mesma direção para alinhar os logotipos na câmera e o anel de acabamento.
4. Aperte os parafusos do braço de suporte.
5. Solte os parafusos da tampa da base da câmera e remova-a.
6. Passe e conecte o cabo de rede e, se usado, o cabo multiconector à câmera.

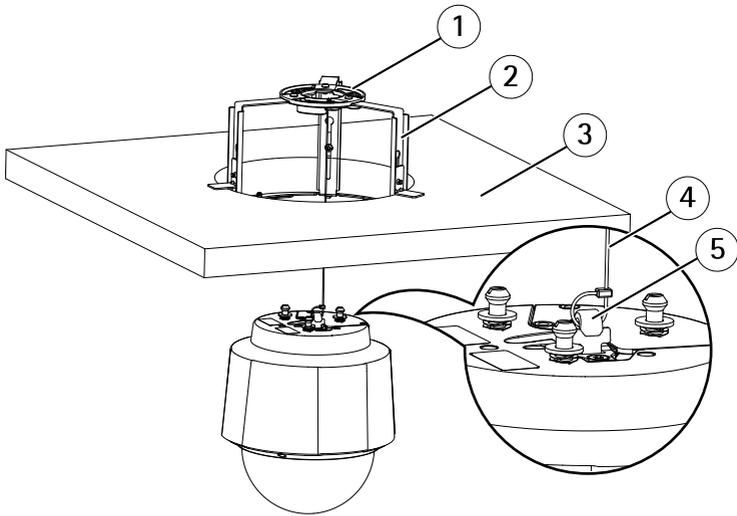
AVISO

- Cuidado para não danificar os cabos ao conectá-los.
- Certifique-se que os furos da gaxeta de proteção de espuma estejam alinhados aos trilhos de cabos. Ao usar um cabo multiconector, remova o pedaço destacável para a passagem do cabo multiconector existente na gaxeta de borracha.



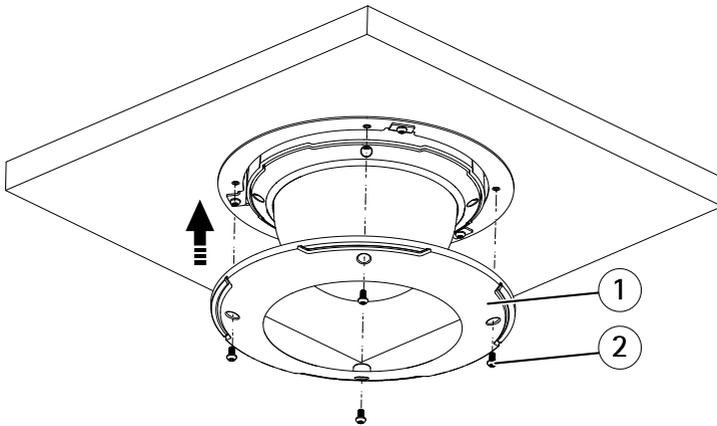
- 1 Suportes de cabos
- 2 Cabo multiconector
- 3 Cabo de rede

7. Vire os suportes de cabo para manter os cabos no lugar.
8. Recoloque a tampa da base da câmera na posição original e aperte os parafusos (torque 1,5 Nm).
9. Fixe a câmera usando o cabo de segurança fornecido.



- 1 *Placa de montagem*
- 2 *Suporte para teto*
- 3 *Placa do teto*
- 4 *Cabo de segurança*
- 5 *Gancho para o cabo de segurança*

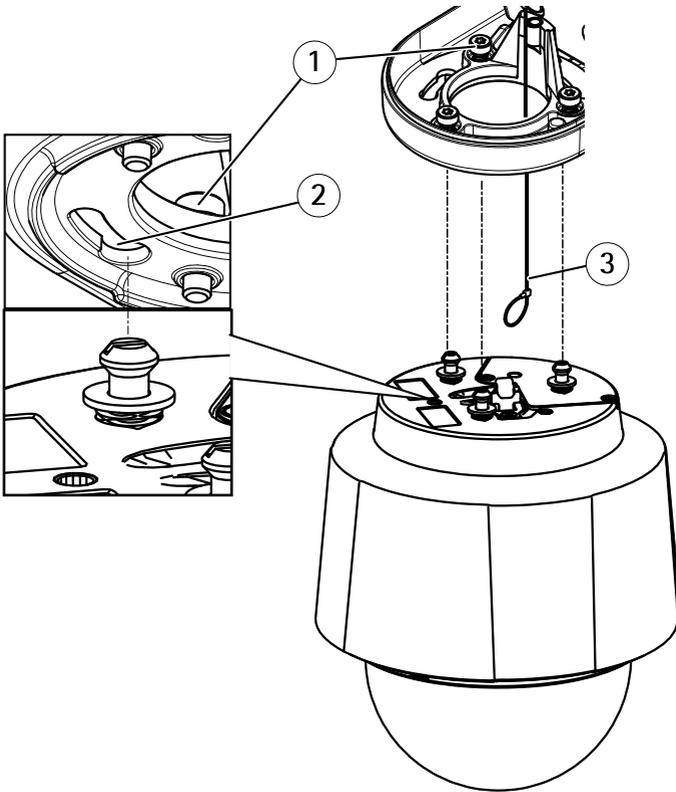
10. Deslize os suportes da unidade na câmera de rede até os slots da placa de montagem e gire a unidade de câmera.
11. Instale o midspan fornecido. Consulte o Guia de Instalação fornecido com o midspan ou acesse-o em www.axis.com
12. Instale a placa do teto com a câmera montada.
13. Coloque o anel de acabamento no suporte para teto e aperte os parafusos.



- 1 *Anel de acabamento*
- 2 *Parafuso do anel de acabamento T20 (4x)*

Instalação da câmera com um suporte

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. Solte os parafusos da tampa da base da câmera e remova-a.
3. Passe o cabo de rede e, se usado, o cabo multiconector através dos furos do suporte de montagem.
4. Fixe a câmera usando o cabo de segurança fornecido.

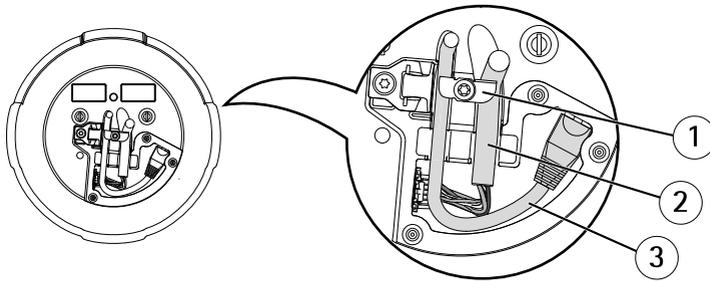


- 1 Parafuso T30 (3x)
- 2 Slot para suporte de unidade (3x)
- 3 Cabo de segurança

5. Conecte o cabo de rede e, se usado, o cabo multiconector à câmara.

AVISO

- Cuidado para não danificar os cabos ao conectá-los.
- Certifique-se que os furos da gaxeta de proteção de espuma estejam alinhados aos trilhos de cabos. Ao usar um cabo multiconector, remova o pedaço destacável para a passagem do cabo multiconector existente na gaxeta de borracha.



- 1 *Suportes de cabos*
- 2 *Cabo multiconector*
- 3 *Cabo de rede*

6. Vire os suportes de cabo para manter os cabos no lugar.
7. Recoloque a tampa da base da câmera na posição original e aperte os parafusos (torque 1,5 Nm).
8. Deslize os suportes da unidade na câmera de rede até os slots do suporte de montagem e gire a unidade de câmera.
9. Fixe a câmera de rede no suporte de montagem ao apertar os parafusos.
10. Instale o midspan fornecido. Consulte o Guia de Instalação fornecido com o midspan ou acesse-o em www.axis.com

Acesso ao produto

O AXIS IP Utility e o AXIS Camera Management são os métodos recomendados para encontrar produtos Axis na rede e atribuir endereços IP a eles no Windows®. Ambos os aplicativos são grátis e podem ser baixados de www.axis.com/techsup

O produto pode ser usado com a maioria dos sistemas operacionais e navegadores. Os seguintes navegadores são recomendados:

- Internet Explorer® no Windows®
- Safari® no OS X®
- Chrome™ ou Firefox® nos demais sistemas operacionais.

Para obter mais informações sobre o uso do produto, consulte o Manual do Usuário disponível em www.axis.com

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 nas páginas de suporte em 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 15 a 30 segundos até o LED indicador de status piscar em âmbar. Consulte *Visão geral do hardware na página 9*.
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)** e clique em **Default (Padrão)**.

Informações adicionais

- Para obter a versão mais recente deste documento, consulte www.axis.com
- O manual do usuário está disponível em www.axis.com.
- Para verificar se há firmware atualizado disponível para seu produto, consulte www.axis.com/support.
- Para ter acesso a treinamentos online e webinars úteis, consulte www.axis.com/academy.

Acessórios opcionais

Para ver a lista completa dos acessórios disponíveis para este produto, consulte www.axis.com

Informações de garantia

Para informações sobre garantia dos produtos Axis e informações relacionadas, consulte www.axis.com/warranty

Especificações

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 do firmware.

Botões

Botão de controle

Para a localização do botão de controle, consulte *Visão geral do hardware na página 9*.

O botão de controle é usado para:

- Redefinição do produto para as configurações padrão de fábrica. Consulte *página 21*.
- 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 21*.

Conectores

Conector de rede

Conector Ethernet RJ45 com Power over Ethernet Plus (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*.

Entrada para cartão SD

AVISO

- Risco de danos ao cartão SD. Não use ferramentas afiadas, objetos de metal ou força excessiva para inserir ou remover o cartão SD. Use os dedos para inserir e remover o cartão.
- Risco de perda de dados ou gravações corrompidas. Não remova o cartão SD com o produto em funcionamento. Desconecte a energia ou desmonte o cartão SD usando as páginas da Web do produto Axis antes da remoção.

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

Para obter recomendações de cartões SD, consulte www.axis.com

Conector de E/S e áudio

Conector de terminal para a conexão de equipamento externo:

- Equipamento de áudio
- Dispositivos de entrada/saída (E/S)

Ao conectar equipamento externo, é necessário um multicabo Axis para manter a classificação IP do produto. Para obter mais informações, consulte *Multicabo Axis na página 24*.

Multicabo Axis

Ao conectar equipamento externo ao produto Axis, é necessário um multicabo Axis para manter a classificação IP do produto. O multicabo Axis pode ser comprado em seu revendedor Axis. Para localizar o multiconector, consulte *Visão geral do hardware na página 9*.

O multicabo fornece os seguintes conectores:

Conector de alimentação – Bloco de terminal de 3 pinos usado para entrada de energia. 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 ≤ 100 W ou corrente de saída nominal limitada a ≤ 5 A.

Entrada de áudio (rosa) – Entrada de 3,5 mm para microfone mono ou um sinal mono line-in (o canal esquerdo é usado de um sinal estéreo).

Saída de áudio (verde) – Saída de 3,5 mm para áudio (nível de linha) que pode ser conectada a um sistema de anúncio ao público (PA) ou a um alto-falante ativo com amplificador embutido. Um conector estéreo deve ser usado para a saída de áudio.

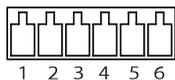
Conector terminal de E/S – Use com dispositivos externos em combinação com, por exemplo, alarmes anti-invasão, detectores de movimento, acionadores de eventos, gravação por lapso de tempo e notificações de alarmes. Além do ponto de referência de 0 VCC e da alimentação (saída CC), o conector do terminal 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 (exibida em **System Options > Ports & Devices > Port Status (Opções do sistema > Portas e dispositivos > Status da porta)**) 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 > Port & Devices > Port Status (Opções do sistema > Portas e dispositivos > Status da porta)**).

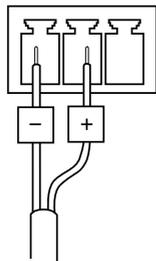
Função	Pino	Observações	Especificações
0 VCC (-)	1		
Saída CC	2	Pode ser usada para fornecer alimentação a equipamentos auxiliares. Observação: Este pino pode ser usado somente como saída de energia.	3,3 VCC Carga máxima = 250 mA
Configurável (entrada ou saída)	3-6	Entrada digital – Conecte ao pino 1 para ativar ou deixe aberta (desconectada) para desativar.	0 a 40 VCC (máx.)
		Saída digital – Conectada ao pino 1 quando ativada, flutuante (desconectada) quando desativada. Se usada com uma carga indutiva (por exemplo, um relé), um diodo deverá ser conectado em paralelo à carga para proporcionar proteção contra transientes de tensão.	0 a 40 VCC máx, coletor aberto, 100 mA

Para obter um diagrama de exemplo, consulte *Diagramas de conexão na página 26*.

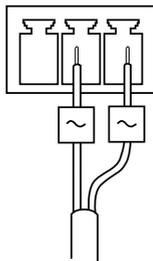
Conector de E/S



Entrada de alimentação CC

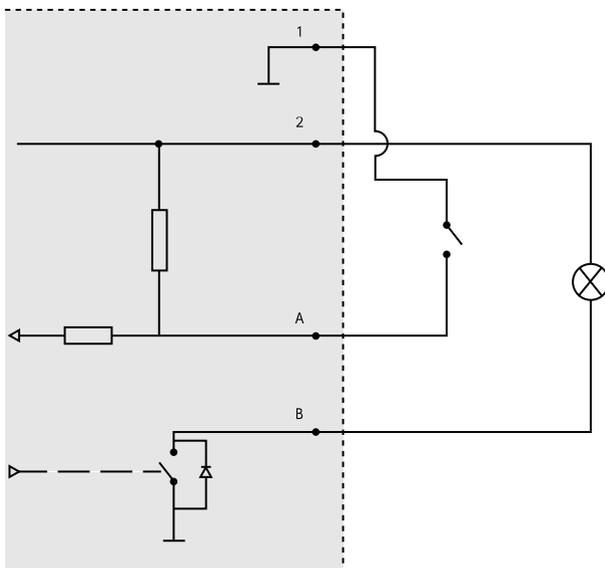


Entrada de alimentação CA



Diagramas de conexão

Conector de E/S



- 1 0 VCC (-)
- 2 Saída CC 3,3 V, máx. 250 mA
- A E/S configurada como entrada

B E/S configurada como saída

Condições operacionais

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

Produto	Classificação	Temperatura	Umidade
AXIS Q6052 AXIS Q6054 AXIS Q6055	IEC 60721-4-3 Classe 3K3, 3M3 IEC 60529 IP52	0 °C a 50 °C (32 °F a 122 °F)	10 – 85% (umidade relativa, sem condensação)

PORTUGUÊS

Condições de armazenamento

Temperatura
-50 °C a 60 °C (-58 °F a 140 °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 ≤ 100 W ou corrente de saída nominal limitada a ≤ 5 A. A Axis recomenda usar o midspan fornecido.

Produto	Midspan PoE Axis com 1 porta (incluído)	Cabo multiconector	
AXIS Q6052	IEEE 802.3at, Tipo 2 Classe 4	24 – 34 VCC, máx. 19 W	20 – 24 VCA, máx. 27 VA
AXIS Q6054		24 – 34 VCC, máx. 19 W	20 – 24 VCA, máx. 25,9 VA
AXIS Q6055		24 – 34 VCC, máx. 19 W	20 – 24 VCA, máx. 27 VA

Guia de Instalação

AXIS Q60 Series

© Axis Communications AB, 2016

Ver. M3.2

Data: Outubro 2016

Nº da peça 1666199