

AXIS Q60 Series

Câmera em Rede Dome PTZ AXIS Q6042

Câmera em Rede Dome PTZ AXIS Q6044

Câmera em Rede Dome PTZ AXIS Q6045 Mk II

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 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 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 não blindado (UTP) e considerado em conformidade com os limites para um dispositivo digital Classe A de acordo com a Parte 15 das regras da FCC. 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 interferência e, nesse caso, o usuário deverá corrigir a interferência às suas próprias custas.

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 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.

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

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/

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.

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 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, Câmera em Rede Dome PTZ AXIS Q6044 ou Câmera em Rede Dome PTZ AXIS Q6045 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

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 17*.
4. Instalação do hardware. Consulte *página 18*.
5. Acesse o produto. Consulte *página 27*.

Conteúdo da embalagem

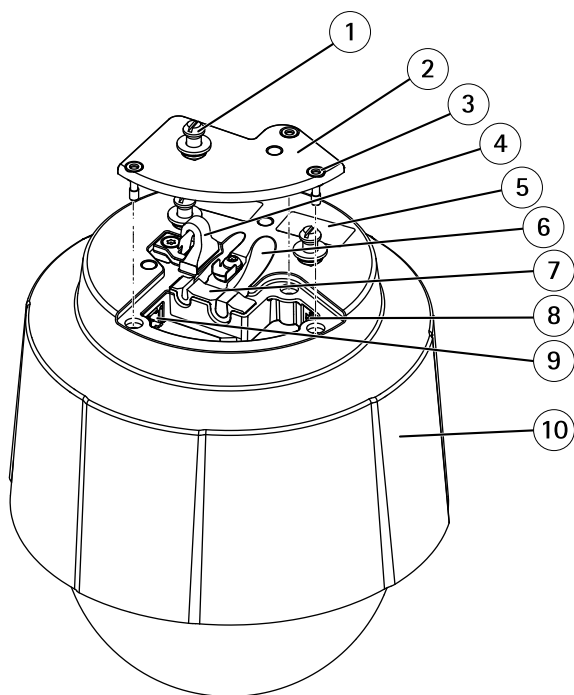
- Câmera em Rede Dome PTZ AXIS Q6042, Câmera em Rede Dome PTZ AXIS Q6044 ou Câmera em Rede Dome PTZ AXIS Q6045 Mk II
- Cobertura dome transparente (pré-montada)
- Cobertura dome transparente fumê
- Kit de montagem para lajes e tetos rebaixados
- AXIS T8123 High PoE Midspan com 1 porta (LPS)
- CD de Software de Instalação e Gerenciamento
- Materiais impressos
 - Guia de Instalação (este documento)
 - Gabarito de perfuração (2x)
 - Etiqueta adicional de número de série (2x)
 - Chave de autenticação AVHS

Acessórios opcionais

- Acessórios de montagem AXIS T91A
- Cabo multi-conector para conexão de E/S, áudio e energia

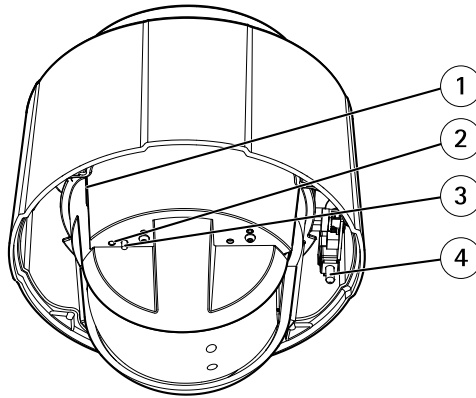
Para informações sobre os acessórios disponíveis, acesse www.axis.com

Visão geral do hardware



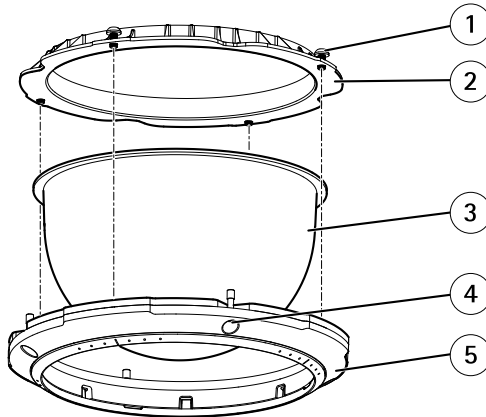
- 1 Suporte da unidade (3x)
- 2 Tampa da base da câmera
- 3 Parafuso da tampa da base da câmera T20 (3x)
- 4 Gancho para fio de segurança
- 5 Número da peça (P/N) e número de série (S/N)
- 6 Trilho do cabo (2x)
- 7 Conector de espuma
- 8 Conector de rede (PoE+)
- 9 Multi-conector
- 10 Tampa superior

Unidade da câmera



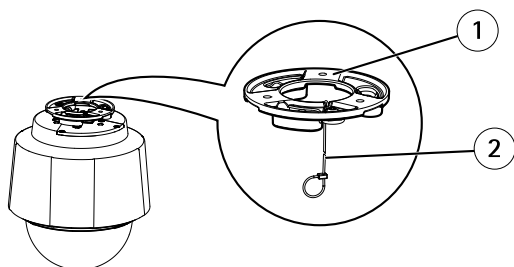
- 1 *Compartimento para Cartão SD (SDHC)*
- 2 *Indicador LED de status*
- 3 *Botão de controle*
- 4 *Botão de energia*

Cobertura dome



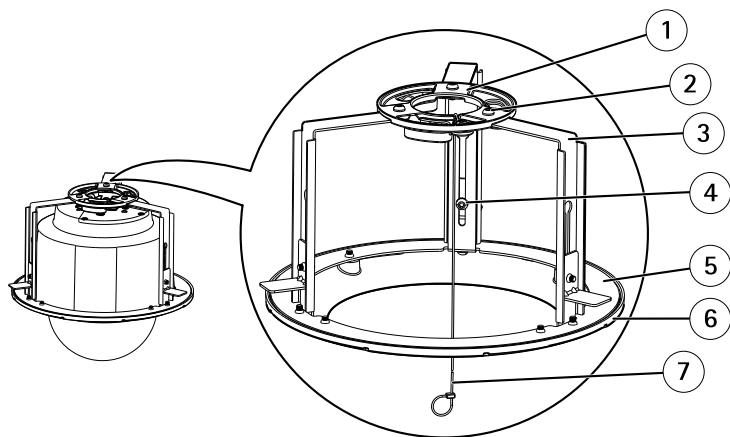
- 1 *Parafuso do suporte da dome T20 (4x)*
- 2 *Suporte da dome*
- 3 *Cobertura dome*
- 4 *Parafuso do anel da dome T20 (4x)*
- 5 *Anel da dome*

Suporte para laje



- 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

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 câmera conectada.
	Verde	Constante quando a câmera 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 17*.

Conector de rede

Conector Ethernet RJ45 com Power over Ethernet Plus (PoE+).

AVISO

Use o midspan fornecido.

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 *Compatibilidade eletromagnética (EMC) na página 2*.

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 cabo multiconector (disponibilizado pela Axis) para manter a classificação IP do produto. Para obter mais informações, consulte *Cabo multiconector (vendido separadamente) na página 15*.

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

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.

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 27*.

Cabo multiconector (vendido separadamente)

Ao conectar equipamento externo ao produto Axis, é necessário um cabo multiconector (disponível junto à Axis) para manter a classificação IP do produto. O cabo multiconector pode ser comprado em seu revendedor Axis.

Conecte o cabo multiconector ao multiconector do produto. Para localizar o multiconector, consulte *Visão geral do hardware na página 10*. O cabo fornece os seguintes conectores:

Conector de alimentação – Bloco de terminal de 3 pinos usado para entrada de energia. Veja a imagem abaixo. 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 > Port & 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		

AXIS Q60 Series

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 mantenha-o flutuando (desconectado) 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, dreno aberto, 100 mA

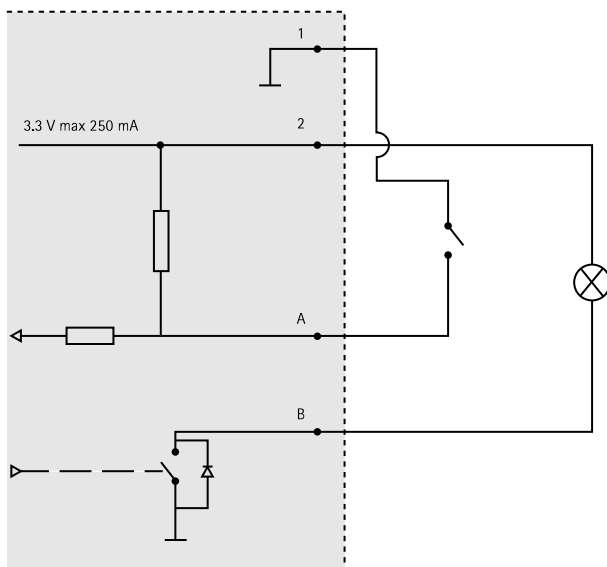
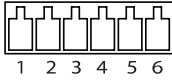


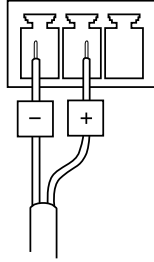
Diagrama de conexão

- A E/S configurada como entrada
- B E/S configurada como saída

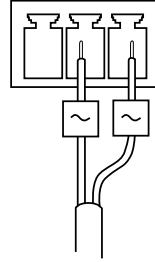
Conector de E/S



Entrada de energia CC



Entrada de energia CA



Especificações

Condições operacionais

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

Produto	Classificação	Temperatura	Umidade
AXIS Q6042 AXIS Q6044 AXIS Q6045 Mk II	IEC 60721-4-3 Classe 3K3, 3M3 IEC 60529 IP52	0 °C a 50 °C (32 °F a 122 °F)	10 – 85% de umidade relativa (sem condensação)

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.

AXIS Q60 Series

Produto	PoE+	CC	CA	High PoE Midspan (fornecido)
AXIS Q6042	30 W	24 – 34 VCC, máx. 17,4 W	20 – 24 VCA, máx. 24,7 VA	100 – 240 VCA máx. 37 W
AXIS Q6044	30 W	24 – 34 VCC, máx. 17,9 W	20 – 24 VCA, máx. 25,9 VA	
AXIS Q6045 Mk II	30 W	24 – 34 VCC, máx. 17,8 W	20 – 24 VCA, máx. 26,0 VA	

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). 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 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 telhado.

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 19*.
- 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 19*.
- Para instalar o produto usando o suporte para teto fixo, consulte *página 20*.
- Para instalar o produto usando o suporte para teto rebaixado, consulte *página 21*.
- Para instalar o produto usando um suporte compatível dos Acessórios de montagem AXIS T91A (vendidos separadamente), consulte *página 24*.
- Para instalar o midspan fornecido, consulte *página 26*.

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. Coberturas de domo de reserva podem ser compradas junto ao 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. 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 (não incluído), consulte *Instalação de um cartão SD na página 19*.
5. Fixe a cobertura do domo à cobertura superior 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.

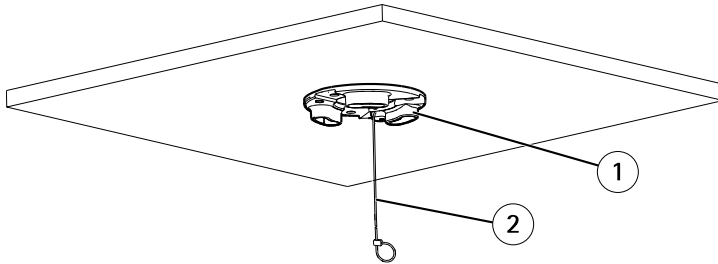
1. Solte os parafusos do anel do domo e remova a cobertura dome.
2. Insira um cartão SD (não incluído) no slot para cartões SD.
3. Fixe a cobertura dome à cobertura superior e aperte os parafusos (torque 1,5 Nm).

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).

Montagem em tetos rígidos

1. Prepare o teto para instalação da placa de montagem. A matriz de perfuração fornecida pode ser usada para posicionar os buracos. Certifique-se de usar as brocas, parafusos e tomadas de perfuração adequadas para o material.
2. Instale a placa de montagem. A flecha da placa de montagem ficará alinhada com o logotipo na câmera.

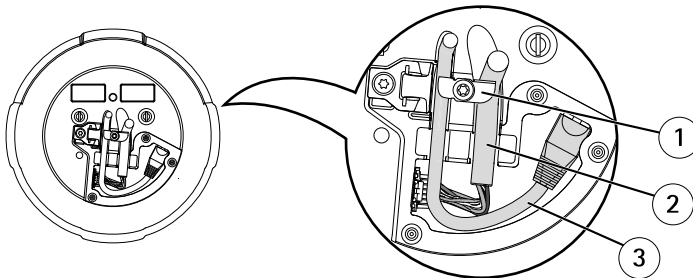


- 1 *Placa de montagem*
- 2 *Fio de segurança*

3. Solte os parafusos da tampa da base da câmera e remova a tampa.
4. Firme a câmera usando o fio de segurança fornecido.
5. Passe e conecte o cabo de rede e o cabo multi-conector (vendido separadamente), se for o caso, na câmera.

AVISO

- Cuidado para não danificar os cabos ao conectá-los.
- Assegure-se de que os orifícios do conector de espuma estejam alinhados com a trilha do cabo e, se for o caso, remova a parte recortada do cabo multi-conector do conector de espuma.



- 1 *Suporte de cabo*
- 2 *Cabo multi-conector (vendido separadamente)*

3 Cabo de rede (não incluído)

6. Gire os suportes de cabo para manter os cabos no lugar.
7. Coloque a tampa da base da câmera de volta à sua posição original e aperte os parafusos (torque de 1.5 Nm)
8. Passe os suportes de unidade na câmera de rede pelos compartimentos na placa de montagem e gire a câmera.
9. Instale o midspan fornecido. Vide *página 26*.

Suporte para teto rebaixado

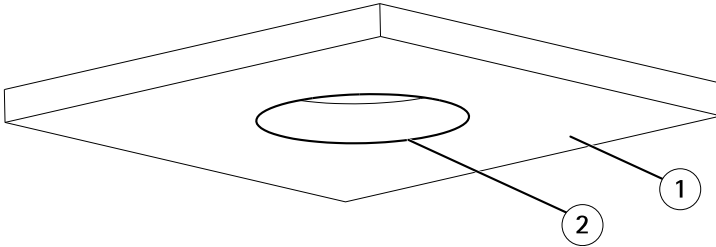
⚠ ATENÇÃO

O peso combinado da câmera e da montagem do 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 (0,2 – 2,4 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.



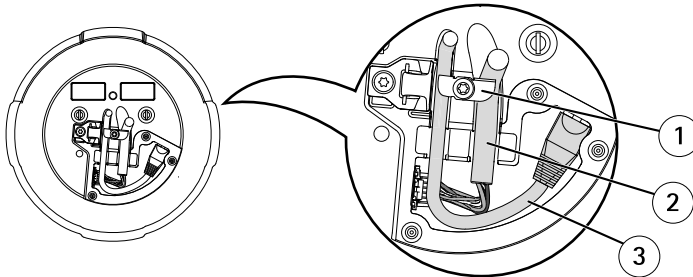
- 1 Placa do teto
- 2 Diâmetro do furo: 225 mm (8,9 pol.)

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. Direcione e conecte o cabo de rede e o cabo multiconector (vendido separadamente), se aplicável, à câmera.

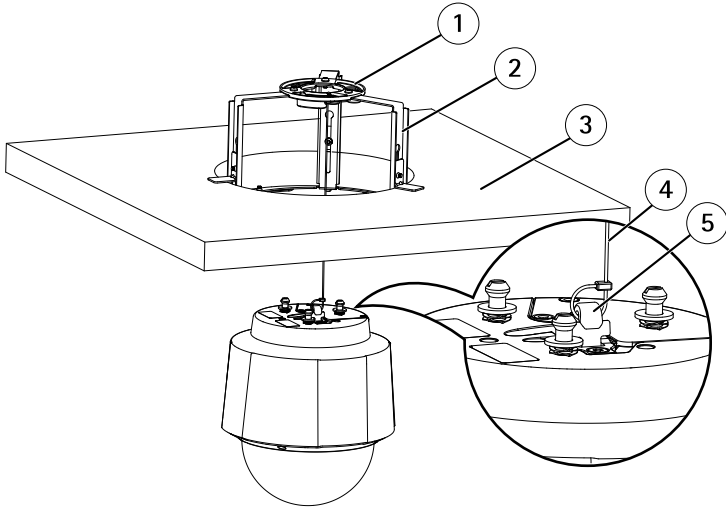
AVISO

- Cuidado para não danificar os cabos ao conectá-los.
- Certifique-se que os furos da borracha de proteção de espuma estejam alinhados aos trilhos de cabos e, se aplicável, recorte o pedaço removível para cabo multiconector da borracha de proteção .



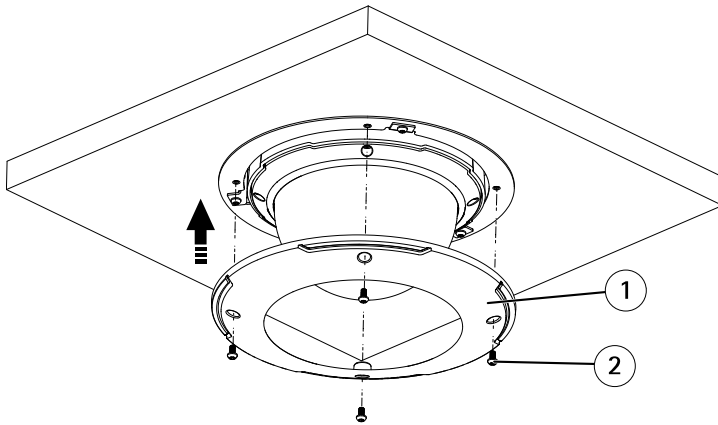
- 1 *Suportes de cabos*
- 2 *Cabo multiconector (vendido separadamente)*
- 3 *Cabo de rede (não incluído)*

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

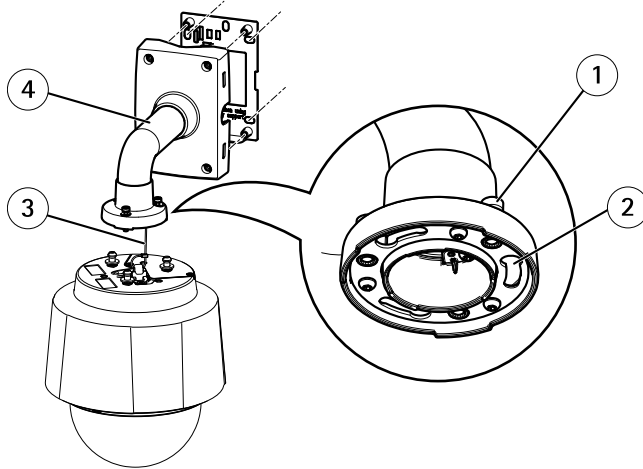
10. Deslize os suportes da unidade na câmera de rede até os slots da placa de montagem e gire a unidade de câmera.
11. Instale o midspan fornecido. Consulte *página 26*.
12. Instale a placa do teto com a câmera montada.
13. Coloque o anel de acabamento no suporte para teto e aperte os parafusos.



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

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

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. Encaminhe o cabo de rede e o cabo multiconector, se aplicável, através dos furos do suporte de montagem.
4. Fixe a câmera usando o cabo de segurança fornecido.

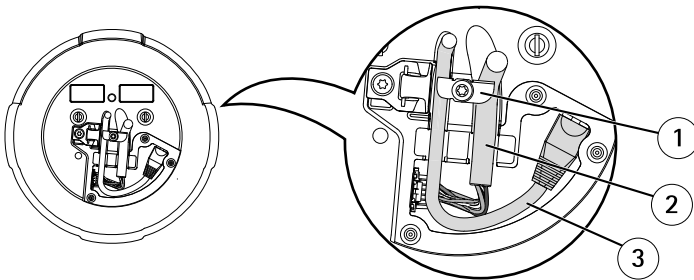


- 1 Parafuso T30 (3x)
- 2 Slot para suporte de unidade (3x)
- 3 Cabo de segurança
- 4 Suporte de parede (exemplo de montagem)

- 5. Conecte o cabo de rede e o cabo multiconector (vendido separadamente), se aplicável, à câmara.

AVISO

- Cuidado para não danificar os cabos ao conectá-los.
- Certifique-se que os furos da borracha de proteção de espuma estejam alinhados aos trilhos de cabos e, se aplicável, recorte o pedaço removível para cabo multiconector da borracha de proteção.



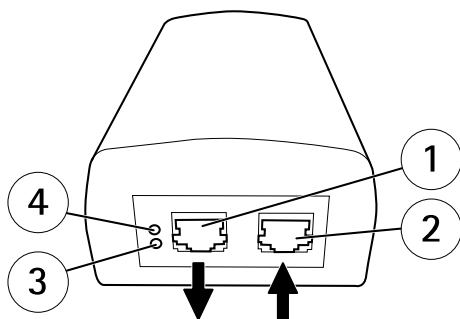
- 1 Suportes de cabos
- 2 Cabo multiconector (vendido separadamente)
- 3 Cabo de rede (não incluído)

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 *página 26*.

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/

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

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.

Visite 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)**.

AXIS Q60 Series

Visite o centro de aprendizado Axis em www.axis.com/academy para ter acesso a treinamentos, webinars, tutoriais e guias.

Informações de garantia

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

Guia de Instalação

AXIS Q60 Series

© Axis Communications AB, 2014

Ver. M3.5

Data: Novembro 2014

Nº da peça 62335