

Câmera de Rede AXIS Q1775-E

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 está em conformidade com os seguintes padrões harmonizados e diretivas de marcação 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 arcar com as despesas necessárias para corrigir a interferência.

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 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 com 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 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

Na condição de equipamento de ondas eletromagnéticas para uso em ambientes de escritório (Classe A), este equipamento destina-se ao uso em áreas não residenciais. Essa observação deverá ser levada em consideração por vendedores ou usuários. O produto deve ser conectado usando um cabo de par trançado blindado (STP) aterrado corretamente.

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.

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.

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

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/CR1220 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.

Guia de Instalação

Este Guia de Instalação fornece instruções para a instalação da Câmara de Rede AXIS Q1775-E Network Camera em sua rede. Para obter informações sobre os demais aspectos do uso do produto, consulte o Manual do Usuário disponível em www.axis.com.

Etapas de instalação

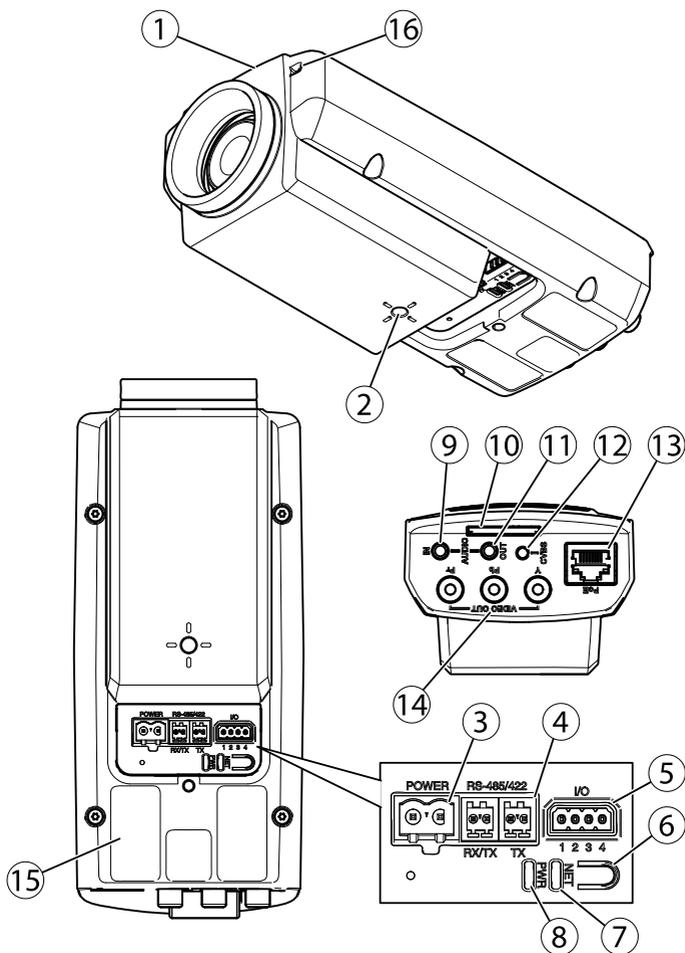
1. Certifique-se de que o conteúdo da embalagem, as ferramentas e outros materiais necessários para a instalação estejam em ordem. Consulte *página 9*.
2. Estude a visão geral do hardware. Consulte *página 10*.
3. Estude as especificações. Consulte *página 16*.
4. Instalação do hardware. Consulte *página 19*.
5. Acesse o produto. Consulte *página 21*.

Conteúdo da embalagem

- Câmara de Rede AXIS Q1775-E (50Hz/60Hz)
- Bloco conector de E/S com 4 pinos para ligação de dispositivos externos ao conector de E/S
- Dois conectores de 2 pinos para conexão RS-485/422
- Suporte de parede
- Chave de fenda Torx T20
- Materiais impressos
 - Guia de Instalação (este documento)
 - Etiqueta adicional de número de série (2x)
 - Chave de autenticação AVHS

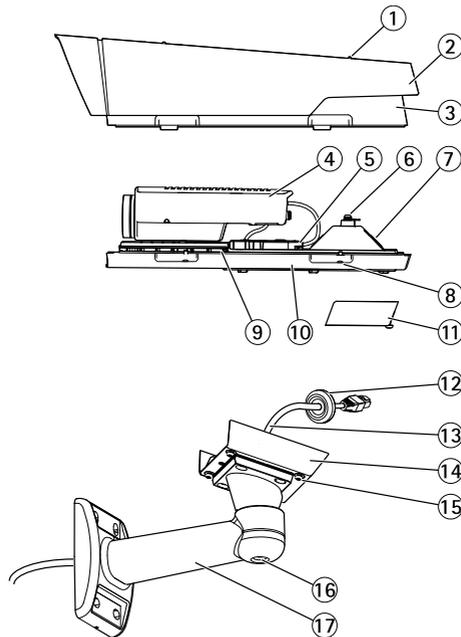
Câmera de Rede AXIS Q1775-E

Visão geral do hardware



1. LED de status
2. Montagem de parafuso de 1/4" para suporte de parede/teto
3. Conector de alimentação (bloqueado no AXIS Q1775-E)
4. Conector RS-485/422
5. Conector de E/S
6. Botão de controle
7. LED indicador de rede

8. LED indicador de alimentação
9. Entrada de áudio
10. Entrada para cartão SD
11. Saída de áudio
12. Botão CVBS
13. Conector de rede (PoE)
14. Saída de vídeo Y/Pb/Pr
15. Número de peça (P/N) e número de série (S/N). O número de série pode ser solicitado durante a instalação.
16. Microfone



1. Parafuso de ajuste da proteção contra o sol (2x)
2. Proteção contra o sol
3. Cobertura superior
4. Câmera de rede
5. Conector de rede (PoE)
6. Aba do fio de segurança
7. Furo para cabos
8. Parafusos da cobertura inferior (4x)
9. Aquecedor – Cuidado! Pode estar quente
10. Cobertura inferior
11. Cobertura do cabo

12. *Gaxeta*
13. *Cabo de rede (passado pelo suporte de parede)*
14. *Adaptador do suporte*
15. *Parafusos do suporte (4x)*
16. *Parafuso de ajuste do suporte*
17. *Suporte de parede*

LEDs indicadores

Nota

- O LED de status pode ser configurado para permanecer apagado durante a opera o normal. Para configurar, v  para **Setup > System Options > Ports & Devices > LED (Configura o > Op es do sistema > Portas e dispositivos > LED)**. Consulte a ajuda online para obter mais informa es.
- O LED de status pode ser configurado para piscar enquanto um evento est  ativo.
- O LED de status pode ser configurado para piscar para identificar a unidade. V  para **Setup > System Options > Maintenance (Configura o > Op es do sistema > Manuten o)**.

LED de status	Indica�o
Verde	Aceso em verde para opera�o normal.
�mbar	Aceso durante a inicializa�o e ao restaurar configura�es.

Nota

O LED de rede pode ser desativado. Assim, ele n o piscar  quando houver tr fego de rede. Para configurar, v  para **Setup > System Options > Ports & Devices > LED (Configura o > Op es do sistema > Portas e dispositivos > LED)**. Consulte a ajuda online para obter mais informa es.

LED de rede	Indica�o
Verde	Aceso para conexão a uma rede de 100 Mbit/s. Pisca quando há atividade na rede.
�mbar	Aceso para conexão a uma rede de 10 Mbit/s. Pisca quando há atividade na rede.
Apagado	Sem conexão de rede.

Nota

O LED de alimentação pode ser configurado para permanecer apagado durante a operação normal. Para configurar, vá para **Setup > System Options > Ports & Devices > LED (Configuração > Opções do sistema > Portas e dispositivos > LED)**. Consulte a ajuda online para obter mais informações.

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

LEDs indicadores

Nota

O LED do gabinete mencionado na tabela abaixo está localizado no gabinete.

LED do gabinete (ventilador e aquecedor)	Indicação
Verde	Funcionamento normal.
Piscando em verde	Piscada simples: erro do aquecedor Piscada dupla: erro da ventoinha Piscada tripla: erro geral Eventos de alarme serão acionados por meio da porta de entrada da câmera. Entre em contato com seu revendedor Axis para obter informações sobre peças sobressalentes e solução de problemas.

Comportamento do LED de status e sinal sonoro no Assistente de nivelamento

Para obter informações sobre como usar o botão de controle para iniciar o nivelamento da câmera, consulte *página 15*.

Cor	Sinal sonoro	Posição da câmera
Verde fixo	Bipe contínuo	Nivelada
Piscando em verde	Intervalo rápido	Quase nivelada
Piscando em laranja	Intervalo médio	Desnivelada
Piscando em vermelho	Intervalo lento	Totalmente desnivelada

Conectores e botões

Para especificações técnicas e condições de operação, consulte *página 16*.

Conector de rede

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

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

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

Nota

O conector de E/S é fornecido conectado ao gabinete (ventilador/aquecedor) na entrega. No caso de um erro no ventilador ou aquecedor, um sinal de entrada é acionado na câmera. Configure uma regra de ação na câmera para configurar a ação que deve ser acionada pelo sinal. Para obter informações sobre eventos e regras de ações, consulte o Manual do Usuário disponível em www.axis.com

Conector de áudio

O produto Axis contém possui os seguintes conectores de áudio:

- **Entrada de áudio (rosa)** – Entrada de 3,5 mm para um microfone mono ou um sinal mono de entrada de áudio.

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

Conector RS485/RS422

Dois blocos terminais para interface serial RS485/RS422 usados para equipamentos de controle auxiliares, como dispositivos pan-tilt.

Saída de vídeo

Nota

Estes conectores não são adequados para instalação externa.

Conectores RCA para saída de vídeo componente ou composto.

- Saída de vídeo componente (Y/Pb/Pr) para vídeo HDTV, por exemplo, uma câmera de entrada conectada a uma tela HDTV.
- Saída de vídeo composto (CVBS) – para instalação fácil usando um monitor de vídeo. O CVBS permanece disponível por 2 minutos após o pressionamento do botão e deve ser usado somente durante a instalação.

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 21*.
- Garantir que a câmera esteja nivelada. Pressione o botão por não mais de dois segundos para iniciar o assistente de nivelamento e pressione-o novamente para parar. O LED de status e o sinal sonoro (consulte *página 13*) auxiliam o nivelamento da câmera. A câmera está nivelada quando o sinal sonoro bipa continuamente.
- 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 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 21*.
- Garantir que a câmera esteja nivelada. Pressione o botão por não mais de dois segundos para iniciar o assistente de nivelamento e pressione-o novamente para parar. O LED de

Câmara de Rede AXIS Q1775-E

status e o sinal sonoro (consulte *página 13*) auxiliam o nivelamento da câmera. A câmera está nivelada quando o sinal sonoro bipa continuamente.

- Conexão a um serviço do AXIS Vídeo Hosting System ou ao AXIS Internet Dynamic DNS Service. Para obter mais informações sobre esses serviços, consulte o Manual do Usuário.

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 incluídos).

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

Especificações

Condições operacionais

Temperatura	Umidade
-40 °C a 50 °C (-40 °F a 122 °F)	Umidade relativa de 10 – 100% (sem condensação)

Consumo de energia

AVISO

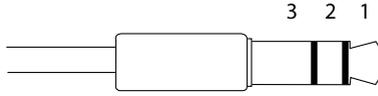
Use uma fonte de energia com limitação (LPS) com potência de saída nominal restrita a ≤100 W ou corrente de saída nominal limitada a ≤5 A.

PoE
Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Tipo 2 Classe 4 máx. 25,5W

Conectores

Conector de áudio

Conectores de áudio de 3,5 mm (estéreo)

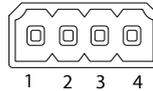


	1 Ponta	2 Anel	3 Luva
Entrada de áudio	Equalizada: microfone/entrada de áudio ("quente") Não equalizada: microfone/entrada de áudio	Equalizada: microfone/entrada de áudio ("fria") Não equalizada: não utilizada	Terra
Saída de áudio	Saída de áudio (mono)		Terra

PORTUGUÊS

Conector de E/S

Bloco terminal com 4 pinos



Para obter um diagrama de exemplo, consulte *Diagramas de conexão na página 19*.

Função	Pi- no	Observações	Especificações
0 VCC (-)	1		0 VCC
Saída CC	2	Pode ser usado para fornecer alimentação a equipamentos auxiliares. Observação: Este pino pode ser usado somente como saída de energia.	12 VCC Carga máxima = 50 mA

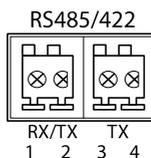
Câmara de Rede AXIS Q1775-E

Configurável (entrada ou saída)	3-4	Entrada digital – Conecte ao pino 1 para ativar ou mantenha-o flutuando (desconectado) para desativar.	0 a 30 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 30 VCC máx, dreno aberto, 100 mA

Conector RS485/422

Blocos terminais com 2 pinos para interface serial RS485/RS422. A porta serial pode ser configurada para suportar:

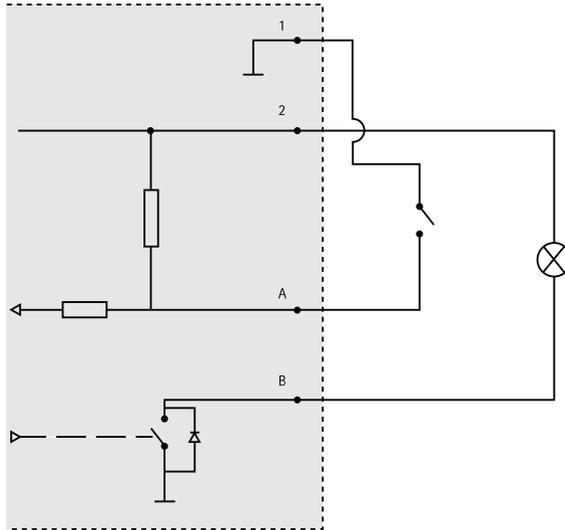
- RS485 com 2 fios half duplex
- RS485 com 4 fios full duplex
- RS422 com 2 fios simplex
- RS422 com 4 fios full duplex com comunicação ponto a ponto



Função	Pino	Observações
RS485/RS422 RX/TX A	1	(RX) Para RS485/RS422 full duplex (RX/TX) Para RS485 half duplex
RS485/RS422 RX/TX B	2	
RS485/RS422 TX A	3	(TX) Para RS485/RS422 full duplex
RS485/RS422 TX B	4	

Diagramas de conexão

Conector de E/S



- 1 0 VCC (-)
- 2 Saída CC 12 V, máx. 50 mA
- A E/S configurada como entrada
- B E/S configurada como saída

Instalação do hardware

Instalação do suporte de parede

Para instalar o suporte de parede, siga estas etapas:

Câmera de Rede AXIS Q1775-E

Nota

- O peso da câmera é de 3,6 kg (7,9 lb). Verifique se o material é forte o suficiente para suportar esse peso.
 - Sempre utilize um cabo de rede blindado (STP) projetado para uso externo entre o produto Axis e o ponto final e certifique-se de que o ponto final esteja aterrado adequadamente. Instalações de produtos Axis usando um cabo de rede blindado (STP) e um ponto final devidamente aterrado foram testadas para atender aos níveis de padrões de imunidade do setor (por exemplo, surtos elétricos). Qualquer outro método de instalação anulará a garantia e deixará a unidade em risco.
 - Um cabo opcional com um diâmetro de 4,0 mm - 5,5 mm deve ser direcionado por um prensa-cabo separado. Consulte *Visão geral do hardware na página 10*.
1. Use o suporte de parede como gabarito de perfuração preparar a superfície para a instalação do suporte.
 2. Passe o cabo de rede pelo suporte de parede e pelo adaptador do suporte. Deixe sobrar aproximadamente 30 cm (11,8 pol.) de cabo para conectá-lo à câmera.
 3. Instale o suporte de parede na parede, no teto ou em um mastro usando parafusos e buchas adequados para o material (por exemplo, madeira, metal, alvenaria, pedra).

Roteamento do cabo de rede e outros cabos

Nota

Compare com a imagem de visão geral do hardware (consulte *página 10*) ao seguir as etapas abaixo.

1. Solte os parafusos da cobertura de cabos e retire a cobertura de cabos da cobertura inferior.
2. Remova a tampa, o conector e a borracha de proteção do prensa-cabo que será usado.
3. Passe o cabo de rede pela tampa.
4. Passe o cabo de rede pela brecha da borracha de proteção.
5. Passe o cabo de rede pelo prensa-cabo.
6. Pressione a gaxeta no prensa-cabo e rosqueie a tampa firmemente.

Fixação da câmera ao suporte de parede

1. Coloque a câmera com a cobertura inferior no suporte de parede e aperte os parafusos de suporte.
2. Recoloque a cobertura do cabo e aperte os parafusos.
3. Conecte os cabos, consulte *Conexão dos cabos*.
4. Afrouxe o parafuso de ajuste do suporte para apontar a câmera para a direção certa. Consulte a seção *Acesso ao produto na página 21* para obter informações sobre como exibir o stream de vídeo.

5. Ligue o fio de segurança na cobertura superior à aba da cobertura inferior.
6. Opcionalmente, insira um cartão de memória SD (não incluído) na entrada para cartões SD. Um cartão SD padrão ou de alta capacidade é necessário para armazenar imagens localmente na câmera.

Conexão dos cabos

1. Opcionalmente, é possível conectar dispositivos de entrada/saída externos. Consulte a seção *Conectores na página 17* para obter informações sobre os pinos do conector.
2. Conecte o cabo de rede ao conector de rede na caixa da câmera.

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 de rede instalados em ambientes externos ou em ambientes elétricos exigentes devem ser blindados (STP) e usados somente da forma para a qual foram projetados.

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 navegadores recomendados são

- 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

Câmera de Rede AXIS Q1775-E

Para redefinir o produto para as configurações padrão de fábrica:

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

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

Informações adicionais

Para obter a versão mais recente deste documento, consulte www.axis.com

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)**.

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

