

GUIA DE INSTALAÇÃO

AXIS Q1614 Network Camera

PORTUGUÊS

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 mobília, 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 usada no produto descrito neste documento. Especialmente, e sem limitação, estes direitos de propriedade intelectual podem incluir uma ou mais patentes listadas em <http://www.axis.com/patent.htm> e uma ou mais aplicações a patentes adicionais ou pendentes nos EUA e outros países.

Este produto contém software licenciado de terceiros. Vide o item de menu "Sobre" na interface de usuário do produto para mais informações.

Este produto contém código fonte de copyright Apple Computer, Inc., conforme termos da Apple Public Source License 2.0 (vide <http://www.opensource.apple.com/aps/>).

O código fonte está disponível em <http://developer.apple.com/darwin/projects/bonjour/>

Modificações no equipamento

Este equipamento deve ser instalado e usado estritamente de acordo com as instruções fornecidas na documentação do usuário. Este equipamento não contém componentes aproveitáveis. Alterações ou mudanças de equipamento não autorizado invalidarão as respectivas certificações 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.

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 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)

Este equipamento foi projetado e testado para atender aos respectivos padrões de:

- Emissão de rádio-frequência quando instalado de acordo com as instruções e usado no ambiente esperado.
- Imunidade aos fenômenos elétricos e eletromagnéticos quando instalado de acordo com as instruções e usado no ambiente esperado.

EUA

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

- Reorientar ou reposicionar a antena receptora.
- Aumente a distância entre o equipamento e o receptor.

- Conecte o equipamento em uma tomada localizada em um circuito diferente daquele ao qual o receptor está conectado.
- Consulte o distribuidor ou um técnico com experiência em rádio/TV para obter ajuda.

Canadá

Este dispositivo digital Classe B está em conformidade com a norma canadense ICES-003.

Europa

Este equipamento digital atende aos requisitos de emissão de RF de acordo com o limite Classe B da norma EN 55022.

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

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

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

Austrália/Nova Zelândia

Este equipamento digital está em conformidade com os requisitos de emissão de RF de acordo com o limite de Classe B da norma AS/NZS CISPR 22.

Japan

この装置は、クラスB 情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

Coreia

이 기기는 업무용(A급) 전자파 적합 기기로서 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며, 가정외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.

Segurança

Este produto cumpre com a IEC/EN/UL60950-1, Segurança de Informação de Equipamentos de Tecnologia.

O fornecimento de energia usado neste produto deve atender às exigências de Voltagem extra-baixa de segurança (SELV) e à Fonte de energia limitada (LPS), de acordo com IEC/EN/UL60950-1.

Descarte e Reciclagem

Quando este produto chega ao fim de sua vida útil, ele deve ser descartado conforme as leis locais. Para informações sobre o ponto de coleta mais próximo, contate o órgão local responsável pelo tratamento de lixo. De acordo com a legislação local, podem ser aplicadas multas por descarte impróprio deste tipo de lixo.



Europa  Este símbolo indica que o produto não pode ser descartado juntamente com lixo residencial ou comercial. Se aplica a diretiva 2012/19/EU sobre descarte de equipamento elétrico e eletrônico nos estados membros da União Europeia. Para evitar possíveis danos à saúde humana e/ou ao meio-ambiente, o produto deve ser descartado através de processo de reciclagem seguro ecologicamente e devidamente aprovado. Para informações sobre o ponto de coleta mais próximo, contate o órgão local responsável pelo tratamento de lixo. Usuários comerciais devem entrar em contato com o fornecedor do produto para obterem informações sobre o descarte apropriado do mesmo.

Este produto cumpre com as exigências da diretiva 2011/65/EU sobre restrição de uso de

certas substâncias perigosas em equipamentos elétricos e eletrônicos (RoHS).

China  Este produto cumpre com as exigências da lei legislativa Administração de Controle de Poluição Causada por Produtos de Informações Eletrônicas (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

Informação de segurança

Leia este Guia de Instalação cuidadosamente 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 choques 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 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 de serviço.

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 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. Uma mensagem de log será exibida quando a bateria precisar ser substituída.

A bateria não deverá ser substituída a menos que necessário. No entanto, se for necessário trocá-la, contate 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 câmera de rede AXIS Q1614 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 14*.
4. Instale o hardware. Consulte *página 18*.
5. Acesse o produto. Consulte *página 18*.
6. Ajuste do foco. Consulte .

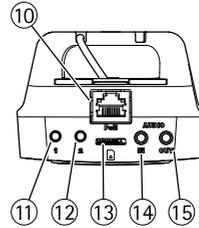
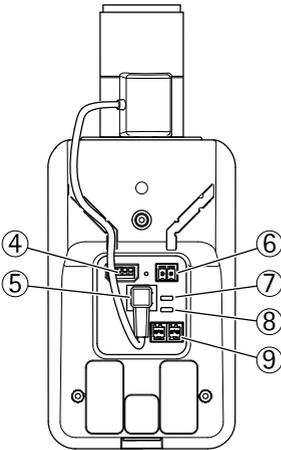
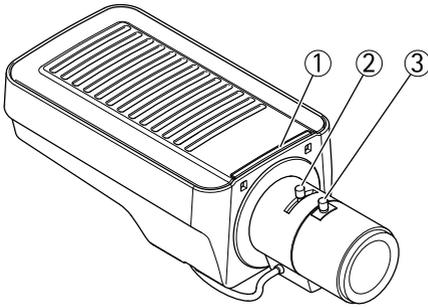
Conteúdo da embalagem

- AXIS Q1614 Network Camera
- Bloco conector com 2 pinos para entrada de alimentação
- Bloco conector de E/S com 4 pinos para ligação de dispositivos externos
- Base da câmera
- Chave de fenda Torcs T20
- CD de Software de Instalação e Gerenciamento
- Materiais impressos
 - Guia de Instalação (este documento)
 - Etiqueta adicional de número de série (2x)
 - Chave de autenticação AVHS

Acessórios opcionais

Para obter informações sobre os acessórios disponíveis, incluindo acessórios de alimentação e gabinetes para uso externo, consulte www.axis.com

Visão geral do hardware



1. LED indicador de status
2. Extrator de zoom
3. Extrator de foco
4. Conector de E/S
5. Conector da íris
6. Conector de alimentação
7. LED indicador de energia
8. LED indicador de rede
9. Conector RS485/RS422
10. Conector de rede (PoE)

11. Botão de controle (1)
12. Botão de função (2)
13. Slot para cartão microSD
14. Entrada de áudio
15. Saída de áudio

LEDs indicadores

LED	Cor	Indicação
Rede	Verde	Aceso continuamente para uma conexão a uma rede de 100 Mbps. Pisca para atividade de rede.
	Âmbar	Aceso continuamente para uma conexão a uma rede de 10 Mbps. Pisca para atividade de rede.
	Apagado	Sem conexão de rede.
Status	Verde	Aceso continuamente em verde para funcionamento normal.
	Âmbar	Aceso continuamente durante a inicialização e quando as configurações são restauradas.
	Vermelho	Pisca lentamente para falha na atualização.
Alimentação	Verde	Funcionamento normal.
	Âmbar	Pisca em verde/âmbar durante a atualização do firmware.

Nota

- O LED de status 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.
- O LED de status pode ser configurado para piscar enquanto um evento está ativo.
- O LED de status pode ser configurado para piscar para identificar a unidade. Vá para **Setup > System Options > Maintenance** (Configuração > Opções do sistema > Manutenção).
- 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.
- O LED de rede pode ser desativado. Assim, ele não piscará quando houver tráfego de rede. 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.

Comportamento do LED de status para o Assistente de foco

Cor	Indicação
Verde	O Assistente de foco está ativado A lente está ajustada de forma ideal
Âmbar	A câmera foi movida ou um objeto foi colocado na frente da lente. Saia e reinicie o Assistente de foco. A lente está ajustada abaixo do ideal.
Vermelho	A câmera foi movida ou um objeto foi colocado na frente da lente. Saia e reinicie o Assistente de foco. A lente está mal ajustada.

Sinal sonoro para Assistente de foco

Sinal sonoro	Lente
Intervalo rápido	ajustado de forma ideal
Intervalo médio	ajustado de forma abaixo do ideal
Intervalo lento	mal ajustado

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

Para obter informações sobre o botão de função usado para nivelar a câmera, consulte *Conectores e botões*.

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 14*.

Conector de rede

Conector Ethernet RJ45. Compatível com Power over Ethernet (PoE).

AVISO

O produto deve ser conectado com um cabo de rede blindado (STP). Todos os cabos que conectam o produto ao switch de rede devem ser blindados (STP) e usados somente da forma para a qual foram projetados. Certifique-se de que o switch de rede esteja aterrado adequadamente. Para obter informações sobre requisitos regulatórios, consulte *Informações regulatórias, na página 2*.

Conector de E/S

Use em aplicações como detecção de movimentos, acionamento de eventos, gravação por lapso de tempo e notificações de alarme. Além de alimentação auxiliar e um pino terra, o conector do terminal de E/S fornece a interface para:

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

Conector de alimentação

Bloco terminal com 2 pinos usado para entrada de alimentação. 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.

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 (o canal esquerdo é usado a partir de um sinal estéreo).
- **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 PTZ.

Slot para cartão SD

Um cartão microSD (não incluído) pode ser usado para gravação local com armazenamento removível. Para obter mais informações, consulte *Especificações, na página 14*.

AVISO

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

Botão de controle

O botão de controle é usado para:

- Redefinição do produto para as configurações padrão de fábrica. Consulte *página 20*.
- Conexão a um serviço do AXIS Video Hosting System ou ao AXIS Internet Dynamic DNS Service. Para obter mais informações sobre esses serviços, consulte o Manual do Usuário.

Botão de função

O botão de função possui várias funções:

- **Assistente de nivelamento** – Essa função ajuda a garantir que a câmera permaneça nivelada. Pressione o botão por cerca de 3 segundos para iniciar o assistente de nivelamento e pressione-o novamente para interrompê-lo. O LED de status (consulte *página 12*) e o sinal sonoro (consulte *página 12*) auxiliam o nivelamento da câmera. A câmera está nivelada quando o sinal sonoro bipa continuamente.
- **Assistente de foco** – Essa função é usada para ativar o Assistente de foco. Para ativar o assistente de foco, pressione e solte muito rapidamente o botão. Pressione novamente para interromper o assistente de foco. Para obter mais informações, consulte *página 19*.

Especificações

Condições operacionais

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

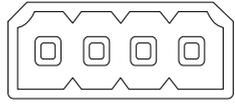
Produto	Temperatura	Umidade
AXIS Q1614	0 °C a 50 °C (32 °F a 122 °F)	Umidade relativa de 20-85% (sem condensação)

Conectores

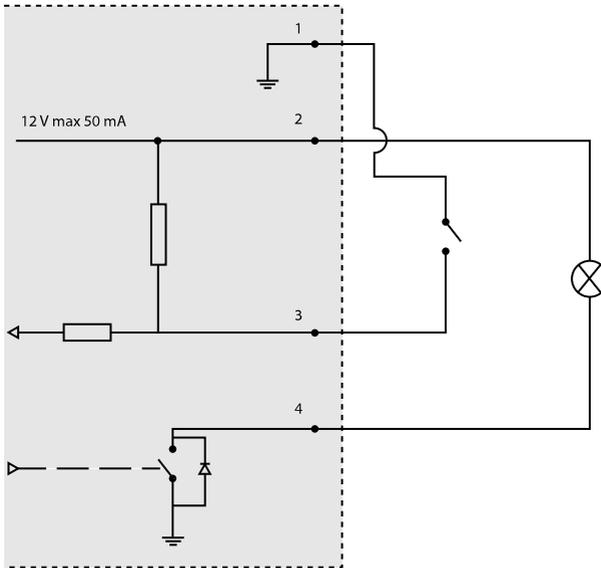
Conector terminal de E/S

Bloco terminal com 4 pinos para:

- Entrada digital
- Saída digital
- Alimentação auxiliar e terra (GND)



Função	Pi- no	Observações	Especificações
GND	1	Terra	
Alimentação CC de 12 V	2	Pode ser usado para fornecer alimentação a equipamentos auxiliares. Observação: Este pino pode ser usado somente como saída de energia.	Carga máxima = 50 mA
Configurável (entrada ou saída)	3- 4	Entrada digital – Conecte ao terra para ativar ou deixe aberta (desconectado) para desativar.	0 a +30 V CC
		Saída digital – Conexão interna ao terra quando ativada, flutuante (desconectada) quando desativada. Se usado com uma carga indutiva (ex.: relé), um diodo deverá ser conectado em paralelo à carga para proporcionar proteção contra transientes de tensão.	Carga máxima = 100 mA Voltagem máxima = +30 V CC

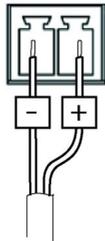


3. E/S configurada como entrada
4. E/S configurada como saída

Conector de alimentação

Bloco terminal com 2 pinos usado para entrada de alimentação. 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 alimentação CC



Conector de áudio

Conectores de áudio de 3,5 mm (estéreo)

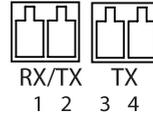


	Entrada de áudio	Saída de áudio
1 Ponta	Entrada de microfone equalizada (+)/Entrada de microfone não equalizada/Entrada de áudio	Saída de áudio (mono)
2 Anel	Entrada de microfone equalizada (-)	
3 Luva	Terra	Terra

Conector RS-485/422

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	

Slot para cartão SD

Compatível com cartões microSD com até 64 GB de armazenamento. Para proporcionar o melhor desempenho de gravação, use um cartão microSDHC ou microSDXC 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 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.

1. Opcionalmente, conecte dispositivos de entrada/saída, como dispositivos de alarme. Consulte a *Conectores*, na página 15 para obter informações sobre os pinos do conector terminal.
2. Opcionalmente, conecte um alto-falante ativo e/ou um microfone externo.
3. Conecte a câmera à rede usando um cabo de rede blindado.
4. Conecte a alimentação usando um dos métodos relacionados abaixo:
 - PoE (Power over Ethernet). O PoE é detectado automaticamente quando o cabo de rede é conectado.
 - Conecte um adaptador de energia externo ao bloco do conector de alimentação. Consulte *Conectores e botões*, na página 12.
5. Verifique se os LEDs indicadores mostram as condições corretas. Consulte a tabela em *página 11* para obter mais detalhes. Observe que o LED de status pode ser configurado para permanecer apagado durante a operação normal.
6. Opcionalmente, insira um cartão microSD (não incluído) no slot para cartões SD.

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).

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/

Ajuste do foco

Para ajustar o zoom e o foco, siga estas instruções:

Nota

- Ajuste o foco da maneira mais precisa possível com o extrator de foco ou o Assistente de foco antes de iniciar o ajuste fino automático. Usar o extrator de foco normalmente fornece o melhor resultado.
 - A íris deve estar sempre aberta no máximo durante a focalização. Isso proporciona a menor profundidade de campo e, conseqüentemente, as melhores condições para o ajuste correto do foco.
1. Abra a página principal do produto e vá para **Setup** (Configuração) > **Basic Setup** (Configuração básica) > **Focus** (Foco).
 2. Na guia **Basic** (Básico), clique em **Open iris** (Abrir íris). Se o botão estiver inativo, a íris já está aberta.
 3. Se o foco tiver sido ajustado anteriormente, clique em **Reset** (Redefinir) para redefinir o foco posterior.
 4. Afrouxe os extratores de zoom e foco (consulte *Visão geral do hardware, na página 10*) na lente ao girá-los no sentido anti-horário. Movimente os extratores para ajustar o zoom e o foco e verifique a qualidade da imagem na janela de imagem. Se a câmera estiver instalada de forma que não seja possível olhar para a imagem e movimentar os extratores ao mesmo tempo, use o Assistente de foco. Consulte *Assistente de foco, na página 19*.
 5. Reaperte os extratores de zoom e foco.
 6. Na página **Focus** (Foco), clique em **Fine-tune focus automatically** (Ajuste fino automático do foco) até o ajuste fino ser concluído.
 7. Clique em **Enable iris** (Ativar íris). Se o botão estiver inativo, a íris já está ativada.
 8. Se necessário, faça outros ajustes na guia **Advanced** (Avançado). Consulte a ajuda online para obter mais informações.

Assistente de foco

Nota

- A visão na parte frontal da câmera não deve ser alterada durante o ajuste de foco (etapas 5 e 6). Se a câmera for movida, ou se um dedo ou outro objeto for posicionado na frente na lente, as etapas 3 a 7 deverão ser repetidas.
- Se os movimentos na frente da câmera não puderem ser evitados, o Assistente de foco não deverá ser usado.
- Se a câmera estiver instalada de forma que o botão de função não pode ser acessado, você ainda poderá usar o Assistente de foco. Siga as instruções acima, mas instale a câmera após a etapa 4, pressionando o botão de função na ocasião, e pule para a etapa 7.

Para focalizar sua câmera de rede usando o Assistente de foco, siga as etapas 1 a 3 em *página 18* antes de iniciar as etapas abaixo. Consulte *Visão geral do hardware, na página 10*.

1. Instale ou posicione a câmera de forma que ela não possa ser movida.

2. Afrouxe o extrator de zoom girando-o no sentido anti-horário. Mova o extrator para ajustar o nível de zoom. Reaperte o extrator de zoom.
3. Ajuste a câmera para sua posição de foco mais distante ao afrouxar o extrator de foco e girar a lente totalmente no sentido horário.
4. Pressione e solte rapidamente o botão de função. Quando o LED de status pisca em verde, o Assistente de foco está ativado.
Se o LED de status pisca em vermelho ou âmbar antes que a lente possa ser ajustada, vá para a etapa 7 para sair do assistente de foco e repita as etapas 3 a 7. Veja as observações acima. Consulte *Comportamento do LED de status para o Assistente de foco*, na página 12.
5. Gire suavemente a lente no sentido anti-horário até ela parar.
6. Gire a lente lentamente no sentido horário até que o indicador de status pisque em verde ou âmbar (mas não em vermelho).
7. Reaperte o extrator de foco.
8. Abra a página **Live View** (Visualização ao vivo) no navegador e verifique a qualidade da imagem.
9. prossiga com as etapas 6 a 8 em *página 18*.

Substituição da lente

É possível usar lentes opcionais para o produto Axis.

Para substituir a lente:

1. Desconecte o cabo da íris.
2. Desparafuse a lente padrão.
3. Conecte e parafuse a nova lente.

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. Desconecte a alimentação do produto.

2. Mantenha o botão de controle pressionado e reconecte a alimentação. Consulte *Visão geral do hardware*, na página 10.
3. Mantenha o botão de controle pressionado por cerca de 15 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.
6. Reajuste o foco do produto.

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

Acesse a página www.axis.com/techsup para verificar se há firmware atualizado disponível para seu produto de rede. Para ver a versão atual do firmware instalado, acesse **Setup (Configuração) > About (Sobre)**.

Acesse o centro de aprendizado Axis em www.axis.com/academy para ver treinamentos, webinars, tutoriais e guias úteis.

Informações sobre garantia

Para informações sobre a garantia dos produtos Axis e outras informações relacionadas, visite a página www.axis.com/warranty/

