

# Codificador de Vídeo AXIS P7216

## 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 as seguintes licenças:

- Uma (1) licença de decodificador AAC
- Uma (1) licença de decodificador H.264

Para adquirir licenças adicionais, entre em contato com seu revendedor.

## Responsabilidade

Este documento foi preparado com muito cuidado. Informe o escritório local da Axis sobre imprecisões ou omissões. A Axis Communications AB não pode ser responsabilizada por nenhum erro técnico ou tipográfico e reserva-se o direito de fazer alterações sem aviso prévio no produto e nos respectivos manuais. A Axis Communications AB não fornece garantia de nenhum tipo com relação ao material contido neste documento, incluindo, sem se limitar a, garantias implícitas de comercialização e adequação a fins específicos. A Axis Communications AB não deverá ser responsável por danos incidentais ou consequenciais relacionados ao fornecimento, desempenho ou uso deste material. Este produto deve ser usado apenas da forma para a qual foi projetado.

## Direitos de propriedade intelectual

A Axis AB possui direitos de propriedade intelectual relacionados à tecnologia incorporada no produto descrito neste documento. Em especial, e sem limitações, esses direitos de propriedade intelectual podem incluir uma ou mais das patentes relacionadas em [axis.com/patent](http://axis.com/patent) 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 [opensource.apple.com/aps/](http://opensource.apple.com/aps/)). O código-fonte está disponível em [developer.apple.com/bonjour/](http://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.

## Reconhecimento de marcas comerciais

AXIS COMMUNICATIONS, AXIS, ARTPEC e VAPIX são marcas registradas da Axis AB em várias jurisdições. Todas as outras marcas comerciais pertencem a seus respectivos proprietários.

Apple, Boa, Apache, Bonjour, Ethernet, Internet Explorer, Linux, Microsoft, Mozilla, Real, SMPTE, QuickTime, UNIX, Windows 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. A marca

nominativa UPnP e o logotipo UPnP são marcas comerciais da Open Connectivity Foundation, Inc. nos Estados Unidos ou outros países.



Os logotipos microSD, microSDHC e microSDXC são marcas comerciais da SD-3C LLC. microSD, microSDHC e 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 puderem ser respondidas imediatamente, o revendedor encaminhará suas dúvidas através dos canais apropriados para garantir uma resposta rápida. Se estiver conectado à Internet, você poderá:

- baixar a documentação do usuário e atualizações de software
- encontrar respostas para problemas resolvidos no banco de dados de perguntas frequentes, pesquisar por produto, categoria ou frases
- Informar problemas ao suporte da Axis fazendo login em sua área de suporte privada.
- Participar de chats com a equipe de suporte da Axis.
- Visitar o suporte da Axis em [axis.com/support](http://axis.com/support).

## Saiba mais!

Visite o centro de aprendizado Axis em [axis.com/academy](http://axis.com/academy) para ter acesso a treinamentos, webinars, tutoriais e guias.

## Informações regulatórias

### Europa



Este produto está em conformidade com os seguintes padrões harmonizados e diretivas de Marca CE:

- Diretiva de Compatibilidade Eletromagnética (EMC) 2014/30/EU. Consulte *Compatibilidade eletromagnética (EMC) na página 2*.
- Diretiva de baixa tensão (LVD) 2014/35/EU. Consulte *Segurança na página 3*.
- Restrição de substâncias perigosas (RoHS), Diretiva 2011/65/EU e 2015/863, incluindo quaisquer emendas, atualizações ou substituições. 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 4*.

### 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 dispositivo está em conformidade com a Parte 15 das regras da FCC. A operação está sujeita às seguintes duas condições:

1. Este dispositivo não deve causar interferências prejudiciais e
2. deve aceitar qualquer interferência recebida, incluindo aquelas que causem sua operação indesejada.

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.
- Aumentar a distância entre o equipamento e o receptor.
- Conectar o equipamento em uma tomada localizada em um circuito diferente daquele ao qual o receptor está conectado.
- Consultar o distribuidor ou um técnico com experiência em rádio/TV para obter ajuda.

O produto deve ser conectado com um cabo de rede blindado (STP) corretamente aterrado.

#### Informações de contato

Axis Communications Inc.  
300 Apollo Drive  
Chelmsford, MA 01824  
Estados Unidos da América  
Tel: +1 978 614 2000

#### Canadá

Este dispositivo digital está em conformidade com a norma CAN ICES-3 (Classe B). O produto deve ser conectado com um cabo de rede blindado (STP) corretamente aterrado. Cet appareil numérique est conforme à la norme CAN NMB-3 (Classe B). 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 B da norma EN 55022. O produto deve ser conectado com um cabo de rede blindado (STP) corretamente aterrado.

#### Austrália/Nova Zelândia

Este equipamento digital está em conformidade com as exigências de emissão de RF de acordo com o limite de Classe B da norma AS/NZS CISPR 22. O produto deve ser conectado com um cabo de rede blindado (STP) corretamente aterrado.

#### Japão

この装置は、クラスB機器です。この装置は、住宅環境で使用することを目的としています。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。VCCI-B

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。本製品は電気通信事業者（移动通信会社、固定通信会社、インターネットプロバイダ等）の通信回線（公衆無線LANを含む）に直接接続することができません。本製品をインターネットに接続する場合は、必ずルータ等を経由し接続してください。

#### Coreia

이 기기는 가정용 (B급) 전자파 적합 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다. 적절히 설치된 STP (par trançado blindado) 케이블을 사용하여 제품을 연결하십시오.

#### 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.

#### Descarte e reciclagem

Quando o produto atingir o final da 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 e 2015/863 sobre restrição ao uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos elétricos e eletrônicos (RoHS).

#### China



Este produto está em conformidade com os requisitos da Marcação SJ/T 11364-2014 para restrição ao uso de substâncias perigosas em produtos elétricos e eletrônicos.

有毒有害物质或元素						
部件名称	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr- (VI))	多溴联苯 (PB- B)	多溴二苯醚 (PB- DE)
电气实装部分	X	0	0	0	0	0
<p>0: 表示该有毒有害物质在该部件均质材料中的含量均在GB/T 26572标准规定的限量要求以下。</p> <p>X: 表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572标准规定的限量要求。</p>						

#### Informações de contato

Axis Communications AB

Gränden 1

223 69 Lund

Suécia

Tel: +46 46 272 18 00

Fax: +46 46 13 61 30

[axis.com](http://axis.com)

## Informações sobre segurança

### 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.
- A Axis recomenda usar um cabo de rede blindado (STP).
- A Axis recomenda usar um cabo de rede categoria CAT6 ou superior.
- 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, mastros, 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. A Axis recomenda usar equipamento de fonte de alimentação Axis compatível com seu produto.
- 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

Este produto Axis usa uma bateria de lítio CR2032 de 3,0 V como fonte de alimentação para seu relógio interno de tempo real (RTC). Em condições normais, a vida útil mínima desta bateria é de cinco anos.

### **▲ CUIDADO**

Não substitua a bateria por conta própria. Entre em contato com o suporte da Axis se a mensagem do log solicitar uma substituição de bateria.

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



## Guia de Instalação

Este Guia de Instalação fornece instruções para a instalação do AXIS P7216 Video Encoder em sua rede. Para obter informações sobre os demais aspectos do uso do produto, consulte o Manual do Usuário disponível em [www.axis.com](http://www.axis.com)

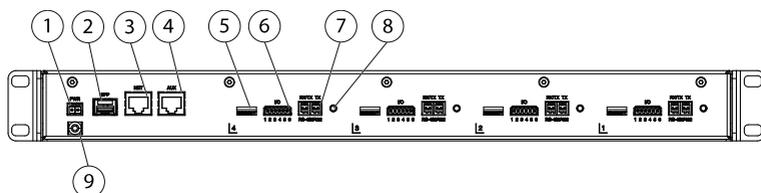
## Etapas de instalação

1. Certifique-se de que o conteúdo da embalagem, as ferramentas e outros materiais necessários para a instalação estejam em ordem. Consulte *página 9*.
2. Estude a visão geral do hardware. Consulte *página 9*.
3. Estude as especificações. Consulte *página 13*.
4. Instale o hardware. Consulte *página 16*.
5. Acesse o produto. Consulte *página 17*.

## Conteúdo da embalagem

- Axis P7216 Video Encoder
- Adaptador de energia
  - Tipo PS-P
- Kit de montagem
  - 4 pads para superfícies
  - 2 suportes
- Conectores de terminais
  - 4 conectores de E/S com 6 pinos
  - 4 conectores RS-485/422 com pinos 2x2
- Materiais impressos
  - Guia de Instalação (este documento)

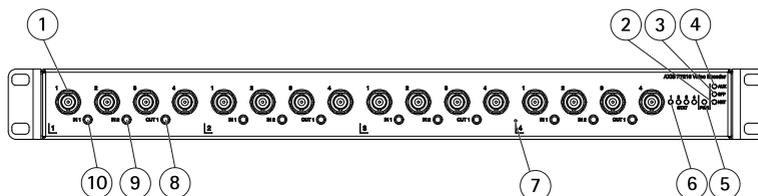
## Visão geral do hardware



1 Conector de alimentação

# Codificador de Vídeo AXIS P7216

- 2 Conector de rede SFP
- 3 Conector de rede RJ45
- 4 Conector auxiliar RJ45 (manutenção)
- 5 Slot para cartão (microSD) x 4
- 6 Conector de terminal de E/S x 4
- 7 Conector RS-485/422 x 4
- 8 Botão de controle x 4
- 9 Aterramento de proteção



- 1 Conector de entrada de vídeo BNC x 16
- 2 LED de rede RJ45
- 3 LED de rede SFP
- 4 LED de rede auxiliar
- 5 LED de alimentação
- 6 LED de status 1 - 4
- 7 Botão de redefinição da alimentação
- 8 Conector de saída de áudio x 4
- 9 Conector de entrada de áudio 2 x 4
- 10 Conector de entrada de áudio 1 x 4

## LEDs indicadores

LED de status	Indicação
Verde	Aceso em verde para operação normal.
Âmbar	0,5Aceso durante a inicialização, na restauração para os padrões de fábrica ou na restauração de configurações.
Vermelho	Falha na atualização do firmware.

LED de rede	Indicação
Verde	Aceso para conexão a uma rede de 1 Gbit/s. Pisca quando há atividade na rede.

Âmbar	Aceso para conexão a uma rede de 10/100 Mbps. Pisca quando há atividade na rede.
Apagado	Sem conexão de rede.

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

## Conectores e botões

Para especificações técnicas e condições de operação, consulte .

### Conector BNC

Cada entrada de vídeo é terminada com um conector coaxial/BNC.

Conecte um cabo de vídeo coaxial de 75 Ohm. O comprimento máximo recomendado é 250 m (800 pés).

#### Nota

A terminação de vídeo de 75 Ohm poderá ser ativada/desativada para a entrada de vídeo via página da Web do produto em **Vídeo & Áudio > Camera Settings > Video termination (Vídeo e áudio > Configurações da câmera > Terminação de vídeo)**. Por padrão, a terminação de vídeo é habilitada na fábrica. Se o produto precisar ser conectado em paralelo a outros equipamentos para otimizar a qualidade do vídeo, recomenda-se que a terminação de vídeo seja habilitada apenas para o último dispositivo na cadeia de sinal de vídeo.

### Conector de rede

Conector Ethernet RJ45.

Conector SFP.

#### **AVISO**

O produto deve ser conectado com um cabo de rede blindado (STP). Todos os cabos que conectam o produto à rede devem ser blindados (STP) e usados somente da forma para a qual foram projetados. Certifique-se de que os dispositivos de rede sejam instalados de acordo com as instruções do fabricante. Para obter informações sobre requisitos regulatórios, consulte *Compatibilidade eletromagnética (EMC) na página 2*.

# Codificador de Vídeo AXIS P7216

## Conector de E/S

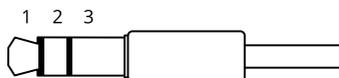
Use o conector de E/S com dispositivos externos em combinação com, por exemplo, detectores de movimento, acionadores de eventos e notificações de alarmes. Além do ponto de referência de 0 VCC e da alimentação (saída CC), o conector do terminal de E/S fornece a interface para:

**Entrada digital** – Para conectar dispositivos que podem alternar entre um circuito aberto ou fechado, por exemplo, sensores PIR, contatos de portas/janelas e detectores de quebra de vidros.

**Saída digital** – Para conectar dispositivos externos, como relés e LEDs. Os dispositivos conectados podem ser ativados pela interface de programação de aplicativos VAPIX® ou via página Web do produto.

## Conector de áudio

- **Entrada de áudio** – Entrada de 3,5 mm para um microfone mono ou um sinal mono de entrada de áudio de linha (o canal esquerdo é usado de um sinal estéreo).
- **Saída de áudio** – 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.



### Entrada de áudio

1 Ponta	2 Anel	3 Luva
Microfone não equalizado (com ou sem alimentação de eletreto) ou linha	Alimentação de eletreto, se selecionada	Terra

### Saída de áudio

1 Ponta	2 Anel	3 Luva
Canal 1, linha não equalizada, mono	Canal 1, linha não equalizada, mono	Terra

Para a entrada de áudio, o canal esquerdo é usado de um sinal estéreo.

## Conector RS485/RS422

Dois blocos terminais com 2 pinos para interface serial RS485/RS422 usados para equipamentos de controle auxiliares, como dispositivos pan-tilt.

## Entrada para cartão SD

### AVISO

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

Esse produto é compatível com cartões microSD/microSDHC/microSDXC.

Para obter recomendações sobre cartões SD, consulte [axis.com](http://axis.com).

## Botão de controle

Para obter a localização do botão de controle, consulte .

O botão de controle é usado para:

- Redefinição do produto para as configurações padrão de fábrica. Consulte *página 17*.
- Conexão a um serviço do AXIS Video Hosting System. Para saber mais sobre este serviço, consulte [axis.com](http://axis.com).

## Especificações

### Condições operacionais

A caixa do AXIS P7216 não é aprovada para uso em ambientes externos. O produto pode ser instalado apenas em ambientes internos.

Produto	Temperatura	Umidade
AXIS P7216	0 °C a 50 °C	Umidade relativa 20 – 80% (sem condensação)

# Codificador de Vídeo AXIS P7216

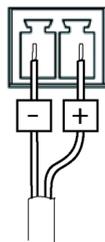
## Consumo de energia

Produto	CC
AXIS P7216	12 – 28 VCC, máx. 22 W

## Conectores

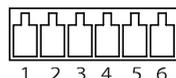
### Conector de alimentação

Bloco terminal com 2 pinos usado para entrada de alimentação CC. Use uma fonte de energia com limitação compatível com os requisitos de voltagem de segurança extra baixa (SELV) e com potência de saída nominal restrita a  $\leq 100$  W ou corrente de saída nominal limitada a  $\leq 5$  A.



### Conector de E/S

Bloco terminal configurável com 6 pinos



Para obter um diagrama de exemplo, consulte .

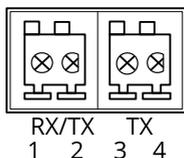
Função	Pi- no	Observações	Especificações
0 VCC (-)	1		0 VCC
Saída CC	2	Pode ser usado para fornecer alimentação a equipamentos auxiliares. Observação: este pino pode ser usado somente como saída de energia.	3,3 VCC Carga máxima = 250 mA

Configurável (entrada ou saída)	3-6	Entrada digital – Conecte ao pino 1 para ativar ou deixe aberta (desconectada) para desativar.	0 a 40 VCC (máx.)
		Saída digital – Conectada ao pino 1 quando ativada, flutuante (desconectada) quando desativada. Se usada com uma carga indutiva (por exemplo, um relé), um diodo deverá ser conectado em paralelo à carga para proporcionar proteção contra transientes de tensão.	0 a 40 VCC máx, coletor aberto, 100 mA

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

### RS485/422



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	

### Conector de áudio

Conectores de áudio de 3,5 mm (estéreo)



# Codificador de Vídeo AXIS P7216

	1 Ponta	2 Anel	3 Luva
Entrada de áudio	Microfone/Entrada de áudio		Terra
Saída de áudio	Saída de áudio, mono (compatível com conector estéreo)	Saída de áudio, mono (compatível com conector estéreo)	Terra

## Instalação do hardware

### Montagem do codificador de vídeo

O AXIS P7216 é fornecido com um kit de montagem que contém os suportes necessários. A unidade pode ser montada em um rack ou em uma parede.

Após remover os 4 parafusos existentes, prenda os suportes de montagem no codificador de vídeo, em um ângulo adequado para a instalação em um rack padrão 1U de 19 polegadas, ou na parede.

#### Montagem na parede

1. Posicione o codificador de vídeo contra a parede com os suportes conectados e marque os quatro furos de montagem para cada suporte.
2. Perfure os quatro furos de montagem.
3. Prenda o codificador de vídeo na parede usando parafusos apropriados.

### Conexão dos cabos

1. Conecte o codificador de vídeo à usando utilizando um cabo de rede RJ45 (NET) e/ou um módulo SFP e cabo de fibra óptica ou de rede em cobre.
2. Opcionalmente, conecte os dispositivos de entrada/saída externos.
3. Você também pode conectar alto-falantes ativos e/ou microfones externos.
4. Conecte as câmeras às entradas de vídeo.
5. Conecte o adaptador de energia para uso em ambientes internos fornecido.
6. Verifique se os LEDs indicadores mostram as condições corretas. Consulte *LEDs indicadores na página 10*

#### **AVISO**

Certifique-se de que a unidade esteja aterrada corretamente ao usar o parafuso de aterramento.

Se a unidade for usada com câmeras ou acessórios localizados em ambientes externos, o parafuso de terra deverá ser conectado a um ponto de aterramento local.

## Nota

Para usar a funcionalidade de redundância de rede, tanto o RJ45 (NET) quando o módulo SFP deverão ser conectados. Consulte *Redundância de rede na página 17*

## Conector auxiliar

O codificador de vídeo é equipado com um conector de rede RJ45 adicional. O objetivo desse conector é simplificar trabalhos de manutenção no codificador de vídeo que necessitam de conexão com um computador.

## Nota

O conector auxiliar deve ser conectado somente durante a realização de trabalhos de manutenção e não deve ser conectado à mesma rede que os conectores SFP/NET.

## Redundância de rede

O codificador de vídeo possui funcionalidade de redundância de rede. A funcionalidade de redundância de rede funciona automaticamente e requer que tanto o módulo SFP quanto o conector RJ45 (NET) sejam conectados.

## Nota

O conector RJ45 auxiliar (AUX) não oferece funcionalidade de redundância de rede.

## Como acessar o produto

Para encontrar dispositivos Axis na rede e atribuir endereços IP a eles no Windows®, use o AXIS IP Utility ou o AXIS Device Manager. Ambos os aplicativos são grátis e podem ser baixados de [axis.com/support](http://axis.com/support)

Para obter mais informações sobre o uso do produto, consulte o Manual do Usuário disponível em [axis.com](http://axis.com)

## Redefinição para as configurações padrão de fábrica

## Informações adicionais

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

### **Informações de garantia**

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



Guia de Instalação

Codificador de Vídeo AXIS P7216

© 2013 - 2021 Axis Communications AB

Ver. M6.2

Data: Janeiro 2021

Nº da peça 2309293