

# AXIS T8133 Midspan 30W

## Guia de Instalação

## Responsabilidades

Todo o cuidado foi tomado na preparação deste documento. Informe seu representante Axis local em caso de inexactidão 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 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](http://www.axis.com/patent.htm) e uma ou mais patentes adicionais ou patentes pendentes submetidas nos EUA e em outros países.

## 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.

## 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/](http://www.axis.com/techsup/)

## Saiba mais!

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

## Informações regulatórias

### Europa



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 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.

#### Canadá

Este dispositivo digital Classe B está em conformidade com a norma canadense ICES-003. O produto deve ser conectado com um cabo de rede blindado (STP) corretamente aterrado.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada. 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 B da norma EN 55022. O produto deve ser conectado com um cabo de rede blindado (STP) corretamente aterrado.

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

#### Japão

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。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 가정용(B급) 전자파 적합 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다. 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.

#### 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  
Emdalvägen 14  
223 69 Lund  
Suécia

Tel: +46 46 272 18 00  
Fax: +46 46 13 61 30

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



## 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 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 relacionadas a serviços.

## Transporte

### **AVISO**

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



## Guia de Instalação

Este guia de instalação fornece instruções para a instalação da AXIS T8133 em sua rede.

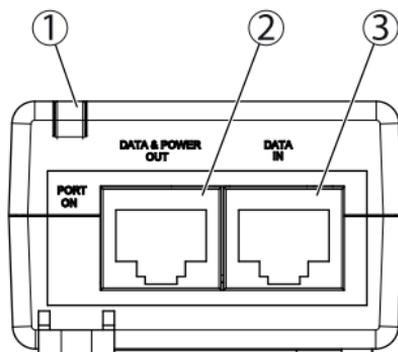
### Etapas de instalação

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 10*.
4. Instale o hardware. Consulte *página 12*.

### Conteúdo da embalagem

- AXIS T8133 Midspan 30W
- Cabo de alimentação CA
- Materiais impressos
  - Guia de Instalação (este documento)

## Visão geral do hardware



- 1 LED indicador da porta
- 2 Saída de dados e energia
- 3 Entrada de dados

## Indicadores

LED da porta	Comportamento indicado
Amarelo aceso	Ligado (dispositivo ativo)
Verde aceso	Um terminal remoto está conectado
Verde piscando	Estado sobrecarregado ou curto-circuito

## Especificações

### Condições operacionais

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

Modo	Temperatura	Umidade
Operação	-20 °C a 40 °C	10 – 90% de umidade relativa (sem condensação)

## Condições de armazenamento

Modo	Temperatura	Umidade
Armazenamento	-20 °C a 70 °C (-4 °F a 158 °F)	10 – 90% de umidade relativa (sem condensação)

## Consumo de energia

Tensão de entrada	100 – 240 VCA 50/60 Hz
Corrente máxima de entrada	0,8 A
Potência de saída disponível (máx)	30 W
Tensão nominal de saída	55 VCC

Power over Ethernet Plus (PoE+) IEEE 802.3at Tipo 2 Classe 4

## Interface Ethernet

<b>Entrada (DATA IN)</b> Ethernet 10/100/1000Base-T	Soquete RJ45 fêmea
<b>Saída (DATA &amp; POWER OUT)</b> Ethernet 10/100/1000Base-T, mais 55 VCC	Soquete RJ45 fêmea com voltagem CC nos pares de fios 4 – 5 (+) e 7 – 8 (-)

## Conectores e botões

Para especificações técnicas e condições de operação, consulte *página 10*.

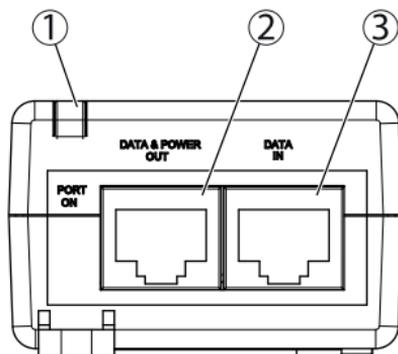
### Conector de rede

Conector Ethernet RJ45 com Power over Ethernet (PoE).

## Instale o hardware

### Instalação do AXIS T8133

1. Conecte a porta (DATA IN) do midspan ao switch de rede usando um cabo de rede.
2. Conecte a porta (DATA & POWER OUT) do midspan à câmera usando o cabo de rede que está conectado à câmera.
3. Conecte o midspan a uma tomada elétrica aterrada (100 – 240 VCA) usando o cabo de alimentação fornecido.
4. Certifique-se de que os LEDs do midspan indiquem as condições corretas. Consulte *Indicadores na página 10*



- 1 LED indicador da porta
- 2 DATA & POWER OUT (conecte ao produto Axis)
- 3 DATA IN (conecte à rede)

## AVISO

- Não cubra o midspan nem bloqueie o fluxo de ar para o PoE com qualquer objeto estranho. Mantenha o midspan longe de calor excessivo e umidade, e livre de vibrações e poeira.
- Certifique-se de que o comprimento do cabo da fonte de rede Ethernet até o terminal não exceda 100 m (330 ft). O PoE não é um repetidor e não amplifica o sinal de dados Ethernet.
- Se um divisor precisar ser usado, certifique-se de que ele seja conectado próximo ao terminal, e não ao midspan.
- Não há botão liga/desliga. Basta conectar o midspan à fonte de energia CA.

## Solução de problemas

### O AXIS T8133 não liga

- Remova e aplique novamente energia ao dispositivo e verifique os indicadores durante a sequência de inicialização.
- Verifique se a tensão elétrica na tomada está entre 100 – 240 VCA.
- Verifique se o cabo de alimentação está em boas condições.

### O dispositivo ligado não funciona

- Verifique se o dispositivo alimentado foi desenvolvido para operação PoE.
- Verifique se um cabo Categoria 5/5e/6 com quatro pares (straight) está sendo usado.
- Verifique se o cabo de entrada Ethernet está conectado à porta DATA IN (Entrada de dados).
- Verifique se o dispositivo alimentado está conectado à porta DATA & POWER OUT (Saída de dados e energia).
- Se um divisor de energia externo estiver sendo usado, verifique se ele está funcionando.

- Verifique se não há curto circuito em nenhum dos cabos de par trançado ou acima dos conectores RJ45.
- Se possível, reconecte o mesmo dispositivo em um midspan diferente.

### O dispositivo final funciona, mas não há link de dados

- Verifique se a porta no painel frontal está acesa.
- Verifique se um cabo Categoria 5/5e/6 com quatro pares (straight) está sendo usado.
- Verifique se o comprimento do cabo Ethernet é inferior a 100 m (330 ft) da fonte Ethernet até a carga/terminal remoto.
- Se um divisor de energia externo estiver sendo usado, verifique se ele está funcionando.
- Se possível, reconecte o mesmo dispositivo em um midspan diferente.

## Informações sobre garantia

Para informações sobre a garantia dos produtos Axis e outras informações relacionadas, visite a página [www.axis.com/warranty/](http://www.axis.com/warranty/)



Guia de Instalação

AXIS T8133 Midspan 30W

© Axis Communications AB, 2013

Ver. M1.2

Data: Novembro 2013

Nº da peça 54658