

# AXIS T8134 Midspan 60W

## 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.

## Responsabilidades

Todo o cuidado foi tomado na preparação deste documento. Informe seu representante Axis local em caso de inexatidão 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, EXTRAX, 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.

## 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:

- 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 cumpre com as diretrizes de marcação e padrões harmonizados aplicáveis da CE:

- Diretiva de Compatibilidade Eletromagnética (EMC) 2004/108/EC. Consulte *Compatibilidade eletromagnética (EMC)* na página 2.
- Diretriz de Baixa Voltagem (LVD) 2006/95/EC. Consulte *Segurança na página 3*.
- Diretiva de Restrições a Substâncias Perigosas (RoHS) 2011/65/EU. Consulte *Descarte e reciclagem na página 3*.

Uma cópia da declaração de conformidade original pode ser obtida na Axis Communications AB. Consulte *Informações de contato na página 3*.

## Compatibilidade eletromagnética (EMC)

Esse equipamento foi projetado e testado para atender aos padrões aplicáveis de:

- Emissão de radiofrequência ao ser instalado de acordo com as instruções e usado no ambiente desejado.
- Imunidade a fenômenos elétricos e eletromagnéticos quando instalado de acordo com as instruções e usado no ambiente desejado.

### EUA

Este equipamento foi testado com um cabo de rede 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:

- Reoriente ou reposicione 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.

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

#### 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 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) 전자파적합기기로서 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 impactos ou pressão elevada.
- Evite expor o produto Axis a vibrações.
- Não instale o produto em suportes, superfícies ou paredes instáveis.
- Não instale o produto em suportes, superfícies ou paredes com vibrações.
- 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.



## Guia de Instalação

Este guia de instalação fornece instruções para a instalação da AXIS T8134 em sua rede.

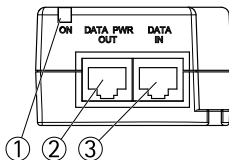
### Etapas de instalação

1. Certifique-se de que o conteúdo da embalagem, as ferramentas e outros materiais necessários para a instalação estejam em ordem. Consulte *Conteúdo da embalagem* na página 9.
2. Estude a visão geral do hardware. Consulte *página 9*.
3. Estude as especificações. Consulte *página 10*.
4. Instalação do hardware. Consulte *página 12*.

### Conteúdo da embalagem

- AXIS T8134 Midspan 60W
- 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

### LEDs indicadores do midspan AXIS T8134

LED	Cor	Indicação
Porta	Apagado	Desligada
	Laranja	Ligada
	Verde	Um terminal remoto está conectado
	Laranja intermitente	Dispositivo com alimentação não padrão conectado ao terminal da porta
	Verde intermitente	A porta foi alimentada em quatro pares. Em seguida, foi sobrecarregada/colocada em curto/subcarregada.

## Especificações

### Condições operacionais

Modo	Temperatura	Umidade
Operação até 60 W	-10 °C a 45 °C (14 °F a 113 °F)	Máx. de 90% de umidade relativa (sem condensação)
Operação até 30 W	-10 °C a 55 °C (14 °F a 131 °F)	Máx. de 90% de umidade relativa (sem condensação)

### Condições de armazenamento

Modo	Temperatura	Umidade
Armazenamento	-20 °C a 70 °C (-4 °F a 158 °F)	Máx. de 95% de umidade relativa (sem condensação)

### Consumo de energia

Tensão de entrada	100 – 240 VCA 50/60 Hz
Corrente máxima de entrada	1,5 A (máx.)
Potência de saída disponível (máx)	60 W
Tensão nominal de saída	55 VCC

High Power over Ethernet, máx. 60 W

### Interface Ethernet

Entrada (Data In) Ethernet 10/100/1000Base-T	Soquete RJ45 fêmea
Saída (DATA & POWER OUT) Ethernet 10/100/1000Base-T, mais 55 VCC	Soquete RJ45 fêmea com voltagem CC nos pares de cabos 1-2, 3-6, 4-5 e 7-8

### Conectores e botões

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

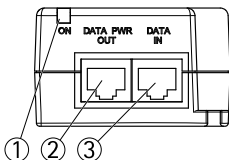
#### Conector de rede

RJ45 com High Power over Ethernet (High PoE).

## Instale o hardware

### Instalação do AXIS T8134

1. Conecte a porta (DATA IN) do midspan ao switch de rede usando um cabo de rede (Categoria 5/5e/6).
2. Conecte a porta (DATA & POWER OUT) do midspan à câmera usando o cabo de rede (Categoria 5/5e/6) 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 Saída de dados e energia
- 3 Entrada de dados

## AVISO

- 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.
- Certifique-se de que todos os cabos usados na instalação sejam STP e Categoria 5/5e/6.
- Não utilize parafusos com cabeças escareadas na montagem do midspan. O tamanho do parafuso é 4 mm.

## Solução de problemas

### O AXIS T8134 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 Et 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 T8134 Midspan 60W

© Axis Communications AB, 2014

Ver. M1.2

Data: Outubro 2014

Nº da peça 60824