

AXIS T8154 60 W SFP Midspan

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.

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 consecuenciais 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 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.

Informações regulatórias

Europa

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

- Diretiva de Compatibilidade Eletromagnética (EMC) 2014/30/EU. Consulte *Compatibilidade eletromagnética (EMC)* na página 2.
- Diretriz de Baixa Voltagem (LVD) 2014/35/EU. 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 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 interferências nocivas e, nesse caso, o usuário deverá corrigir a interferência às suas custas. 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 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 equipamento digital atende aos requisitos de emissões de radiofrequência de acordo com o limite para Classe A da norma EN 55032. 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 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

이 기기는 업무용(A급) 전자파적합기로서 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며, 가정외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다. 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 por meio 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 de 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.

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

Informações de garantia

Para informações sobre garantia dos produtos Axis e informações relacionadas, acesse www.axis.com/warranty

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.

- Participar de chats com a equipe de suporte da Axis
- Visitar o suporte da Axis em www.axis.com/techsup/

Saiba mais!

Visite o centro de aprendizado da Axis em www.axis.com/academy/ para ter acesso a treinamentos, webinars, tutoriais e guias.

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 e de acordo com as leis e regulamentações locais.

AVISO

- O produto Axis deve ser usado em conformidade com as leis e regulamentações locais.
- O produto deverá ser aterrado por meio de um cabo de rede blindado (STP) ou outro método apropriado.
- 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, mastros, superfícies ou paredes instáveis.
- Não instale o produto em suportes, mastros, 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

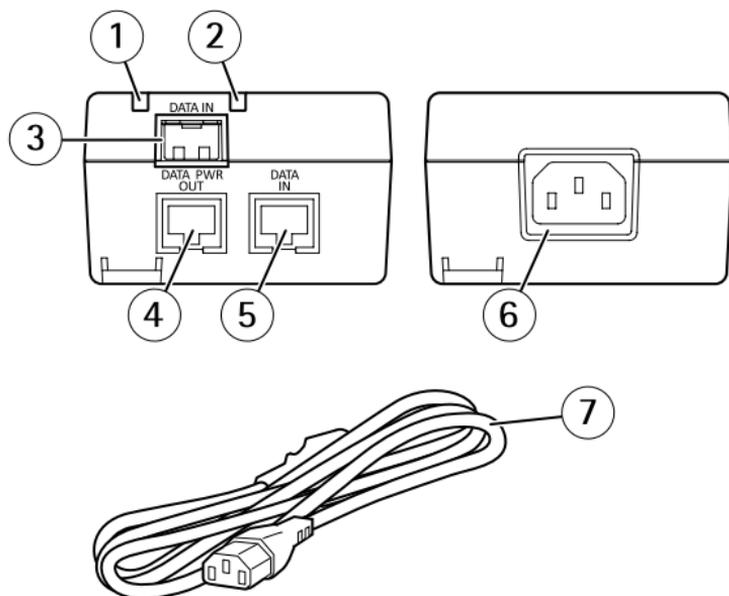
- Ao transportar o produto Axis, use a embalagem original ou equivalente para evitar danos ao produto.

Conteúdo da embalagem

- Midspan SFP AXIS T8154 de 60 W
- Cabo de alimentação
- Materiais impressos
 - Guia de Instalação (este documento)

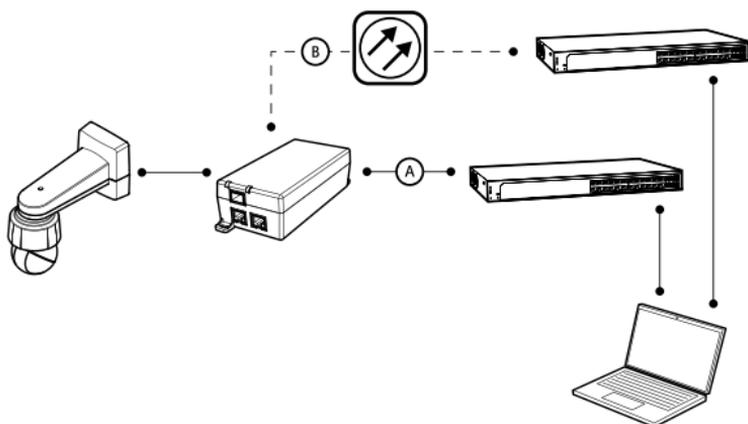
Visão geral do hardware

Para obter as especificações dos componentes de hardware, consulte *Especificações técnicas na página 14*.

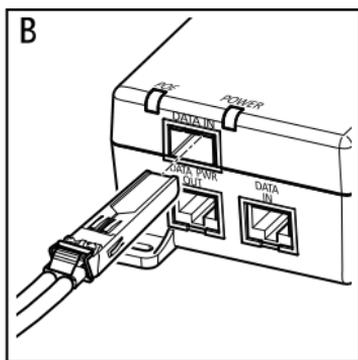
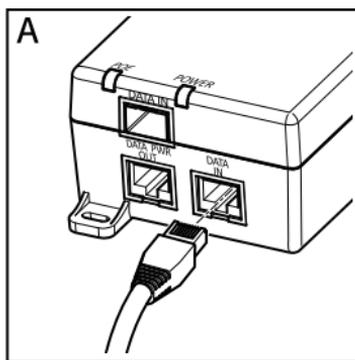


- 1 LED da porta
- 2 LED de alimentação
- 3 Slot SFP para módulo SFP de fibra óptica (módulo SFP não incluído)
- 4 Porta RJ45 e PoE
- 5 Porta RJ45
- 6 Conector energia (entrada de 100 – 240 VCA)
- 7 Cabo de alimentação

Como instalar o produto



1. Conecte o midspan ao switch de rede de uma das seguintes formas:



AVISO

Usando um cabo de rede blindado (STP) CAT5 ou superior.

- A: via cabo Ethernet RJ45 conectado à porta RJ45 do midspan (DATA IN).
 - B: via cabo de fibra óptica conectado a um módulo SFP que está conectado ao slot SFP do midspan (DATA IN).
2. Conecte o midspan (DATA PWR OUT) à porta RJ45 da câmera usando um cabo Ethernet RJ45.
 3. Conecte o midspan a uma tomada elétrica aterrada (100 – 240 VCA) usando o cabo de alimentação fornecido.
 4. Verifique se os LEDs do midspan indicam os status corretos. Consulte *LEDs indicadores na página 14*.

Informações adicionais

- Para obter a versão mais recente deste documento, consulte www.axis.com
- Para ter acesso a treinamentos online e webinars úteis, consulte www.axis.com/academy.

Acessórios opcionais

Para ver a lista completa dos acessórios disponíveis para este produto, acesse www.axis.com

Informações de garantia

Para informações sobre garantia dos produtos Axis e informações relacionadas, acesse www.axis.com/warranty

Especificações técnicas

A versão mais recente das especificações técnicas está disponível em www.axis.com

LEDs indicadores

LED	Cor, status	Indicação
Liga/Desliga	Apagado	Dispositivo desligado
	Verde, estático	Dispositivo ligado
Porta	Verde, estático	Um dispositivo remoto está conectado. A negociação de PoE foi bem-sucedida e a porta está fornecendo carga
	Verde, piscando	Não há um dispositivo remoto conectado ou a carga de PoE caiu abaixo do nível mínimo
	Vermelho, estático	Um dispositivo remoto está conectado, mas a negociação de PoE falhou ou a porta está sobrecarregada ou em curto

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)

Consumo de energia

Tensão de entrada	100 – 240 VCA 50/60 Hz
Corrente de entrada máxima	1,5 ampere
Potência de saída máxima disponível (High Power over Ethernet)	60 W
Tensão nominal de saída	56 VCC

Interface Ethernet

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

Solução de problemas

Sintoma	Ação corretiva
O midspan não liga	Desconecte e reconecte o cabo de alimentação do midspan e verifique o status do LED indicador de energia durante a sequência de inicialização.
	Verifique se a tensão na tomada está entre 100 – 240 VCA.
	Verifique se o cabo de alimentação está intacto/funcional.
O dispositivo remoto conectado ao midspan não liga	Verifique se o dispositivo remoto foi desenvolvido para operação com o PoE.
	Verifique se o dispositivo remoto está conectado à porta DATA PWR OUT do midspan usando um cabo de rede STP padrão CAT5 ou superior com quatro pares.
	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 nos conectores RJ45.
	Se possível, conecte o dispositivo remoto a um midspan diferente.

Sintoma	Ação corretiva
O dispositivo remoto conectado ao midspan liga, mas não há enlace de dados	Se estiver usando um cabo Ethernet RJ45, verifique se ele é um cabo de rede STP padrão CAT5 ou superior com quatro pares.
	Se estiver usando um cabo Ethernet RJ45, verifique se o comprimento entre o switch de rede e o dispositivo remoto é inferior a 100 m (330 ft).
	Se estiver usando um cabo de fibra óptica, verifique se o cabo e o módulo SFP são do tipo correto e se o cabo está intacto/funcional.
	Se possível, conecte o dispositivo remoto a um midspan diferente.

Guia de Instalação

AXIS T8154 60 W SFP Midspan

© Axis Communications AB, 2017

Ver. M4.2

Data: Janeiro 2017

Nº da peça 1698938