

AXIS T8516 PoE+ Network Switch

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 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 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.

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.

Informações regulatórias

Europa



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

- 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 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 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 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 interferência e, nesse caso, o usuário deverá arcar com as despesas necessárias para corrigir a interferência. O produto deve ser aterrado corretamente.

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 A). O produto deve ser aterrado corretamente. Cet appareil numérique est conforme à la norme CAN NMB-3 (classe A). Le produit doit être 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 55032. O produto deve ser aterrado corretamente. 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.

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 aterrado corretamente. 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機器です。この装置を住宅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。VCCI-A

Coreia

이 기기는 업무용 환경에서 사용할 목적으로 적합성평가를 받은 기기로서 가정용 환경에서 사

용하는 경우 전파간섭의 우려가 있습니다. 제품은 적합하게 접지 되어야 합니다.

Segurança

Este produto está em conformidade com a norma IEC/EN/UL 60950-1, Segurança de Equipamentos de Tecnologia da Informação.

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.

电气安装部分	X	0	0	0	0	0
--------	---	---	---	---	---	---

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。

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。

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

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:

- 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.

Saiba mais!

Visite o Centro de Aprendizado Axis em axis.com/learning para ter acesso a treinamentos, webinars, tutoriais e guias.

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)

Informações sobre segurança

Níveis de perigo

▲PERIGO

Indica uma situação perigosa que, se não evitada, irá resultar em morte ou lesões graves.

▲AVISO

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.

OBSERVAÇÃO

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.

Observação

Indica informações úteis que ajudam a obter o máximo do produto.

Instruções de segurança

OBSERVAÇÃO

- O produto Axis deve ser usado em conformidade com as leis e regulamentações locais.
- 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.

A porta SFP deve usar um transceiver opcional listado pelo UL com capacidade nominal de 3,3 V CC e Laser Classe 1.

Transporte

OBSERVAÇÃO

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

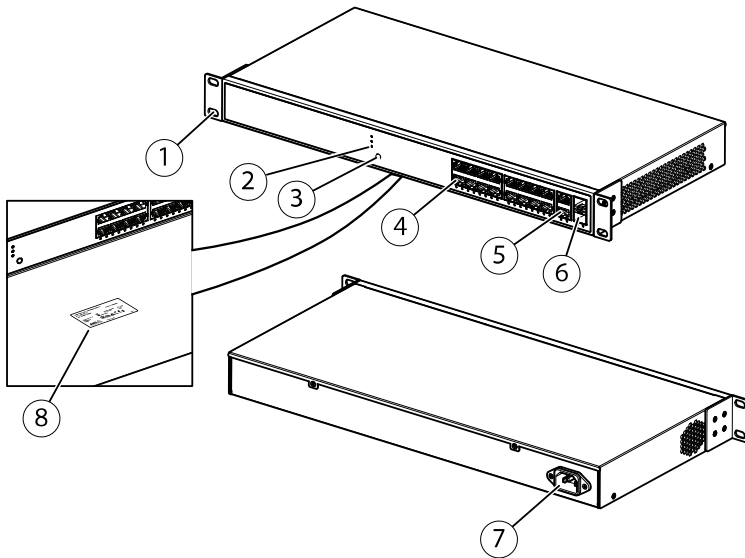
Instalação do hardware

Conteúdo da embalagem

- AXIS T8516 PoE+ Network Switch
- Cabo de alimentação
- Pés de borracha (4x)
- Kit de montagem em rack
- Guia de Instalação (este documento)

Visão geral do hardware

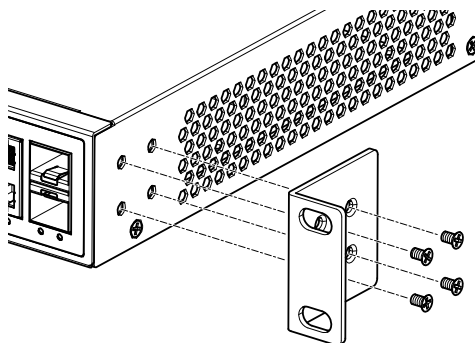
AXIS T8516 PoE+ Network Switch



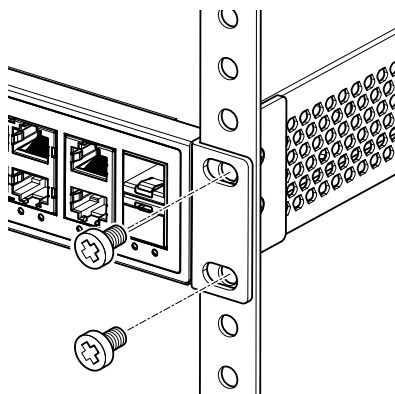
- 1 Suporte
- 2 LEDs (painel frontal)
- 3 Botão de modo/reinicialização
- 4 RJ45 PoE portas 1-16
- 5 RJ45 porta 17-18
- 6 SFP encaixe 17-18
- 7 Conector de energia
- 8 Etiqueta do produto

AXIS T8516 PoE+ Network Switch

Montagem do produto em um rack



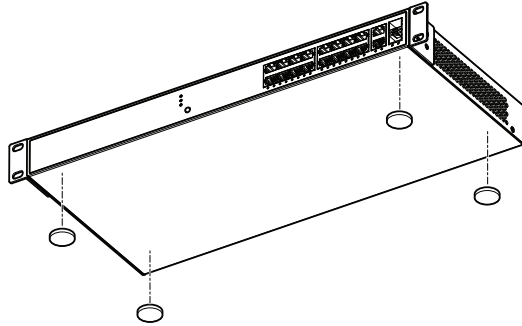
1. Conecte os suportes de montagem em ambos os lados do chassis. Insira os parafusos e aperte-os com uma chave de fenda para prender os suportes.
2. Coloque o produto em uma prateleira no rack. Empurre-o até os furos ovais nos suportes se alinharem aos furos de montagem nos postes do rack.



3. Conecte os suportes aos postes. Insira os parafusos e aperte-os.

Montagem do produto em uma mesa ou prateleira

1. Verifique se a bancada de trabalho está firme e corretamente aterrada.



2. Fixe os quatro pés de borracha adesivos à parte inferior do produto.

Etapas de instalação

1. Conecte um cabo de rede padrão à porta RJ45 17 ou 18 do produto.
2. Conecte a outra ponta do cabo a um computador.
3. Conecte o cabo de alimentação ao produto.
4. Conecte a outra ponta do cabo de alimentação a uma tomada CA padrão. O LED do sistema acende e confirma que o dispositivo ligou corretamente.
5. Use o AXIS IP Utility ou o AXIS Camera Management para encontrar o produto em sua rede.
6. Use o nome de usuário e a senha especificados na etiqueta do produto para acessar o produto.
7. Siga as instruções na tela.

Importante

Use somente o cabo de alimentação fornecido para alimentar o produto.

Observação

Por questões de segurança, recomenda-se alterar a senha padrão.

Instalação de módulos SFP

Você pode instalar ou remover um módulo SFP mini-GBIC de um slot SFP sem precisar desligar o produto. Os slots SFP 17 – 18 são compartilhados com as portas RJ45 17 – 18.

AXIS T8516 PoE+ Network Switch

Importante

Se um mini-GBIC estiver instalado no slot 17 – 18, a porta RJ45 17 – 18 associada será desativada e não poderá ser usada. Certifique-se de que o cabo de rede não esteja conectado à porta RJ45 17 – 18 ao instalar ou remover um mini-GBIC.

1. Insira o módulo no slot SFP.
2. Pressione firmemente para garantir que o módulo encaixe no conector.

Aviso sobre energia elétrica

O produto é um dispositivo elétrico, o que significa que ele não funcionará até ser energizado. Para evitar perda de dados ou inatividade da rede, considere usar um no-break (fonte de alimentação ininterrupta).

A instalação de um dispositivo de supressão de surtos também pode ajudar a proteger o produto contra danos causados por surtos não regulados ou por corrente para o produto ou cabo de alimentação.

Como usar o botão de modo/redefinição (Mode/Reset)

Após pressionarem o botão **Mode/Reset** por um determinado período, os usuários podem realizar as tarefas a seguir.

- Alternar entre os modos de status da porta Link/Act/Speed e PoE.
- Restaurar o produto para opções de configuração salvos anteriormente.
- Restaurar o produto para as configurações padrão de fábrica.

Tarefa a ser realizada	Tempo de pressionamento do botão Mode/Reset	LED	Comportamento do LED de status da porta
Alternar os modos de status da porta entre Link/Act/Speed e PoE	0 – 2 segundos	Verde (aceso)	O status do LED muda de acordo com o modo selecionado.
Redefinir o produto	2 – 7 segundos	Verde (piscando)	As luzes estão APAGADAS para todos os LEDs
Restaurar as configurações padrão de fábrica originais	7 – 12 segundos	Verde (piscando)	As luzes estão ACESAS para todos os LEDs

Especificações

Indicadores LED

Sistema LED

LED	Cor	Indicação
Sistema	Verde (aceso)	O switch está ligado.
	N/D	O switch não está recebendo energia.
	Vermelho (aceso)	Um estado anormal, como temperatura acima da faixa operacional, foi detectado no switch.

LED de modo

LED	Cor	Indicação
Link/Act/Speed	Verde (aceso)	Os LEDs de status das portas RJ45/SFP estão exibindo o status do link e a atividade de rede de cada porta com uma velocidade de conexão de 1000 Mbps.
	Âmbar (aceso)	Os LEDs de status das portas RJ45/SFP estão exibindo o status do link e a atividade de rede de cada porta com uma velocidade de conexão de 10/100 Mbps.
PoE	Verde (aceso)	Os LEDs de status das portas RJ45 estão exibindo o status de alimentação PoE de cada porta.

Ao pressionarem o botão **Mode/Reset** por menos de 2 segundos para alterar os modos dos LEDs (modo Link/Act/Speed ou modo PoE), os usuários podem verificar o status da porta consultando os comportamentos dos LEDs nas tabelas abaixo.

AXIS T8516 PoE+ Network Switch

LED do modo Link/Act/Speed

LED	Cor	Indicação
Portas RJ45	Verde (aceso)	A porta está ativada e estabeleceu um link para um dispositivo conectado. A velocidade da conexão é 1000 Mbps
	Verde (piscando)	A porta está transmitindo/recebendo pacotes e a velocidade da conexão é 1000 Mbps.
	Âmbar (aceso)	A porta está ativada e estabeleceu um link para um dispositivo conectado. A velocidade da conexão é 10/100 Mbps
	Âmbar (piscando)	A porta está transmitindo/recebendo pacotes e a velocidade da conexão é 10/100 Mbps.
	N/D	A porta não tem cabo de rede ativo conectado ou não estabeleceu um link para um dispositivo conectado. A porta pode ter sido desativada via interface do usuário do produto.
Portas SFP	Verde (aceso)	A porta está ativada e estabeleceu um link para um dispositivo conectado. A velocidade da conexão é 1000 Mbps
	Verde (piscando)	A porta está transmitindo/recebendo pacotes e a velocidade da conexão é 1000 Mbps.
	Âmbar (aceso)	A porta está ativada e estabeleceu um link para um dispositivo conectado. A velocidade da conexão é 100 Mbps

	Âmbar (piscando)	A porta está transmitindo/recebendo pacotes e a velocidade da conexão é 100 Mbps.
	N/D	A porta não tem cabo de rede ativo conectado ou não estabeleceu um link para um dispositivo conectado. A porta pode ter sido desativada via interface do usuário do produto.

LED do modo PoE

LED	Cor	Indicação
Portas RJ45	Verde (aceso)	A porta está ativada e fornecendo energia para um dispositivo conectado.
	Âmbar (aceso)	Um estado anormal, como status de sobrecarga, foi detectado no produto.
	N/D	A porta não tem cabo de rede ativo conectado ou não está conectada a um dispositivo alimentado por PoE. A porta pode ter sido desativada via interface do usuário do produto.

Guia de Instalação

AXIS T8516 PoE+ Network Switch

© 2016 - 2021 Axis Communications AB

Ver. M3.2

Data: Setembro 2021

Nº da peça 2425663