

Guia de Instalação

Midspan externo AXIS T8123-E de 30W de 1 porta

Midspan externo AXIS T8124-E de 60W de 1 porta

PORTUGUÊS

Considerações legais

A vigilância por vídeo e áudio pode ser proibida por leis que variam de acordo com o país. Verifique as leis de sua região antes de usar este produto para fins de vigilância.

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 ao ser instalado de acordo com as instruções e usado no ambiente desejado.

EUA – Este equipamento foi testado com cabos de rede blindados (STP) e considerado em conformidade com os limites para um dispositivo digital Classe B, de acordo com a Parte 15 das normas FCC. Esses limites foram projetados para fornecer proteção razoável contra interferência prejudicial em uma instalação residencial. Este equipamento gera, usa e pode irradiar energia de radiofrequência e, caso não seja instalado e usado de acordo com as instruções, poderá causar interferências prejudiciais às comunicações via rádio. No entanto, não há garantia de que a interferência não ocorrerá em uma determinada instalação. Se este equipamento causar interferências prejudiciais à recepção de rádio ou televisão, que podem ser percebidas desligando e ligando o equipamento, incentive-se o usuário a tentar corrigir a interferência por meio de uma ou mais das medidas a seguir:

- Redirecione ou reposicione a antena receptora.
- Aumente a distância entre o equipamento e o receptor.
- Conecte o equipamento em uma tomada 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.

Canadá – Este aparelho digital Classe B está em conformidade com a norma canadense ICES-003.

Europa –  Este equipamento digital atende às exigências de emissão de RF conforme o limite da Classe B da EN 55022.

Austrália – Este equipamento digital atende às exigências de emissão de RF conforme o limite da Classe B da AS/NZS CISPR 22.

Japan – 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。

Korea – 이 기기는 가정용(B급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

Segurança

Este produto cumpre com a IEC/EN/UL 60950-1 e IEC/EN/UL 60950-22, Segurança de Informação de Equipamentos de Tecnologia.

Modificações no equipamento

Este equipamento deve ser instalado e usado estritamente de acordo com as instruções fornecidas na documentação do usuário. Este equipamento não contém componentes cuja manutenção possa ser realizada pelo usuário. Substituições ou modificações não autorizadas no equipamento invalidarão todas as certificações reguladoras e aprovações aplicáveis.

Responsabilidade

Todo cuidado foi tomado na preparação deste documento. 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 no produto e na documentação sem aviso prévio. A Axis Communications AB não fornece garantia de nenhum tipo com relação ao material contido neste documento, incluindo, mas não se limitando às garantias implícitas de comercialização e adequação para uma determinada finalidade. 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 para o propósito ao qual se propõe.

RoHS

Este produto está em conformidade com a diretiva europeia RoHS, 2002/95/EC e com as regulamentações chinesas RoHS, ACEPIP.



Diretriz WEEE

A União Europeia promulgou a diretiva 2002/96/EC sobre Resíduos de Equipamentos Elétricos e Eletrônicos (WEEE). Essa diretiva aplica-se aos estados membros da União Europeia.



A identificação WEEE neste produto (veja à direita) ou em sua documentação indica que o produto não deve ser descartado junto com o resíduo doméstico. Para evitar possíveis danos à saúde humana e/ou ao meio ambiente, o produto deve ser descartado em um processo de reciclagem aprovado e ambientalmente seguro. Para obter mais informações sobre como descartar este produto corretamente, entre em contato com o fornecedor do produto ou a autoridade local responsável pelo descarte de resíduos em sua região.

Os usuários comerciais devem entrar em contato com o fornecedor do produto para obter informações sobre como descartar este produto de modo correto. Este produto não deve ser misturado com outros resíduos comerciais.

Suporte

Caso precise de qualquer assistência técnica, entre em contato com o revendedor Axis. Se suas perguntas não forem respondidas imediatamente, o revendedor encaminhará suas dúvidas através dos canais apropriados para garantir uma resposta rápida. Se conectado à Internet, você pode:

- fazer o download da documentação do usuário e das atualizações de software
- encontrar respostas para problemas solucionados no banco de dados de perguntas frequentes. Pesquisar por produto, categoria ou frase
- informar problemas ao suporte Axis efetuando logon na área de suporte particular
- acessar o bate papo com o setor de suporte Axis (apenas países selecionados)
- visite o suporte da Axis em www.axis.com/techsup/

Medidas de segurança

AVISO

- Armazene o produto da Axis em ambiente seco e ventilado.
- Evite expor o produto da Axis a vibração, a choques ou a alta pressão. Não instale o produto em suportes instáveis, superfícies ou paredes instáveis ou com vibrações, pois isso poderá causar danos ao produto.
- Use somente ferramentas apropriadas ao instalar o produto da Axis; o uso de força excessiva poderá causar danos ao produto.
- Não use produtos químicos, agentes cáusticos ou limpadores aerossóis. Use um pano úmido para a limpeza.
- Utilize apenas acessórios que atendam às especificações técnicas do produto. Estes poderão ser fornecidos pela Axis ou por terceiros.

- A instalação ou remoção de AXIS T8123-E/T8124-E deve ser realizada apenas por **pessoal qualificado**.
- O equipamento destina-se à instalação somente em um local de Acesso Restrito.
- Este produto não está destinado a tornar-se uma parte permanente da estrutura do edifício.
- Leia este Guia de Instalação antes de conectar o AXIS T8123-E/T8124-E à sua fonte de alimentação.
- Siga as medidas básicas de segurança para eletricidade sempre que conectar o AXIS T8123-E/T8124-E à sua fonte de alimentação.
- O cabo de alimentação não deve ser anexado à superfície do edifício nem deve atravessar paredes, tetos, pavimentos e aberturas semelhantes na estrutura do edifício.
- Devem ser tomadas medidas para evitar danos físicos ao cabo de alimentação, incluindo o roteamento apropriado.
- A não correspondência da voltagem pode causar danos ao equipamento e pode representar riscos de incêndio. Se a voltagem indicada na etiqueta for diferente da tensão de saída, não conecte o AXIS T8123-E/T8124-E a esta saída de energia.

- **Somente na versão americana.** Todos os cabos e conexões devem estar em conformidade com NFPA 70 (NEC).
- **Somente na versão americana.** Este produto está equipado com um plugue NEMA 5-15P para conexão ao circuito de ramificação. Se outros métodos de ligação forem necessários, faça referência aos códigos e exigências locais para uma conexão apropriada ao circuito de ramificação.
- A tomada de energia CC do AXIS T8123-E/T8124-E deve ser conectada a uma caixa selada para cumprir com norma EN 60529 nível IP66 e NEMA 250 nível 4x.
- As linhas de energia CC do AXIS T8123-E/T8124-E devem ser conectadas à saída-soquetes, que deve ser instalado próximo do equipamento e deve ter fácil acesso.
- **Somente na versão internacional.** AXIS T8123-E/T8124-E As linhas de energia CC devem ser conectadas a um interruptor de circuito externo de 2 polos à instalação normal de fiação elétrica do prédio.

- AXIS T8123-E/T8124-E As portas "DATA IN" e "DATA PWR OUT" são soquetes de dados blindados RJ45. Não podem ser usadas como soquetes de Plain Old Telephone Service (POTS). Somente podem ser usados conectores de dados RJ45 a estes soquetes.
- Certifique-se de que o comprimento do cabo de rede Ethernet não exceda a 100 m (333 pés), o AXIS T8123-E/T8124-E não é um repetidor e não amplifica o sinal de dados Ethernet.
- Use um divisor se desejado, mas certifique-se de que o divisor esteja conectado próximo ao terminal e não ao Midspan.
- Projetado para atender às demandas de proteção contra relâmpago do GR-1089-CORE.

Importante

- Esse produto da Axis deve ser usado em conformidade com as leis e regulamentações locais.
- Não tente reparar o produto sozinho, entre em contato com a Axis ou o revendedor Axis para a execução de manutenção.
- A instalação ou remoção do AXIS T8123-E/T8124-E deve ser realizada apenas por pessoal qualificado.

AXIS T8123-E/T8124-E

Guia de instalação

Conteúdo da embalagem

AXIS T8123-E/T8124-E	
Midspan com cabo de alimentação pré-instalado (cabo de alimentação específico do país)	Internacional EUA
Kit de montagem	2 tomadas macho RJ45 a prova d'água capas de conectores Fio terra
Material impresso	Guia de Instalação (este documento)

Observação: Cabo Ethernet, conectores macho RJ45 e parafusos de montagem não são partes fornecidas

Código de cor de cabos de alimentação CA	Linha	Neutro	Terra protecional
Versão EUA - NFPA 70 (NEC)	Preto	Branco	Verde
Versão internacional - IEC 60445	Marrom	Azul	Verde/Amarelo

Funções e recursos

Os midspans AXIS T8123-E e T8124-E injetam energia no cabo Ethernet trafegando dados. Mantém os padrões IEEE802.3at e IEEE802.3af Estes níveis de alimentação permitem o uso por uma nova faixa de aplicativos baseados na Ethernet como videofones, pontos de acesso 802.11n, transmissores WiMAX, câmeras PTZ e muito mais. A porta DATA PWR OUT é destinada a carregar dados Gigabit Ethernet e energia através de um cabo padrão CAT5e ou superior, fornecido por 4-pares (Alt A: pinos 1,2(-) / 3,6(+) e Alt B: pinos 4,5(+) / 7,8(-)).

Instalação do hardware

AXIS T8123-E/T8124-E pode ser montado na parede ou em um banco usando-se os orifícios traseiros laterais.

Observe as instruções a seguir antes de montar o AXIS T8123-E/T8124-E a um local fixo:

- Não cubra o AXIS T8123-E/T8124-E nem bloqueie o fluxo de ar do produto com qualquer outro objeto estranho. Mantenha a AXIS T8123-E/T8124-E longe de calor ou umidade excessivos e livre de vibrações e poeira.
- Certifique-se de que o comprimento do cabo da fonte de rede Ethernet de seu produto Axis não ultrapasse 100 metros (333 pés). AXIS T8123-E/T8124-E não é um repetidor e não amplifica o sinal de dados Ethernet.
- Não existe interruptor "on-off" (ligar/desligar). Simplesmente conecte o AXIS T8123-E/T8124-E a uma saída de energia CC instalada próxima do equipamento e que tenha fácil acesso. Para a versão internacional do AXIS T8123-E/T8124-E as linhas de energia CC devem ser conectadas a um interruptor de circuito externo de 2 polos à instalação normal de fiação elétrica do prédio.

Para montar:

1. Prenda o AXIS T8123-E/T8124-E com três parafusos. Ver fig. 1 (orifícios dos parafusos são marcados com 1, 2 e 3).
2. Conecte uma extremidade do fio de aterramento à EARTH GROUND (ver fig. 1b) e a outra extremidade a um local de solo apropriado. Certifique-se de que esta etapa (2) seja realizada antes da conexão AXIS T8123-E/T8124-E à fonte de energia! Use o fio terra fornecido ou um fio de área igual ou maior.

Observação:

Ao montar o AXIS T8123-E/T8124-E, certifique-se de usar os parafusos e tomadas apropriados para a superfície (madeira, concreto, etc.). Não desparafuse os quatro parafusos pré-montados localizados em cada um dos cantos do produto, pois isto violará a garantia do mesmo.

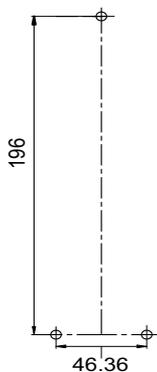


Fig 1

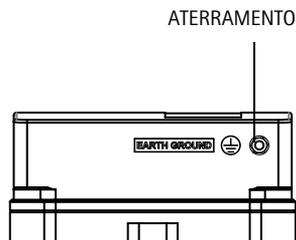
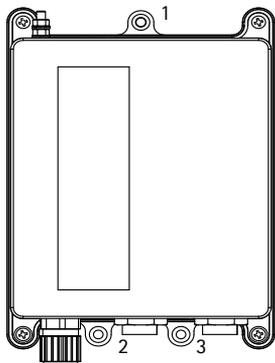


Fig 1b

3. Passe a tampa do conector impermeável macho (A,B e C) sobre o cabo Ethernet. Ver Fig. 3.
4. Ligue o cabo Ethernet a DATA IN. Ver fig. 2.
5. Passe a tomada (A) pela tomada macho RJ45, conectada a DATA IN. Ver fig. 3.
6. Passe a caixa (B) sobre o conector e o parafuso (apertado apenas com a mão). Ver Fig. 3.
7. Passe a tampa (C) sobre o conector e o parafuso (apertado apenas com a mão). Ver Fig. 3.
8. Repita as etapas 2 a 6 para DATA PWR OUT.
9. Conecte o AXIS T8123-E/T8124-E a uma linha de energia CC (100-240 VAC), de forma a cumprir com as informações contidas na Proteção.
Somente na versão internacional. Ver Fig. 4.

Observação:

Não use cabo cruzado entre a porta de saída e o dispositivo de carregamento.

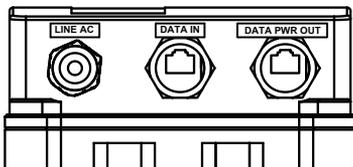


Fig 2

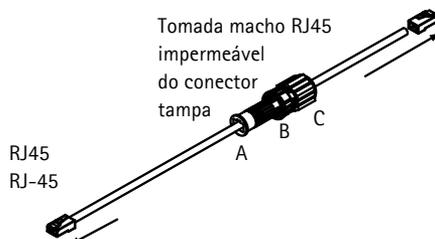


Fig 3

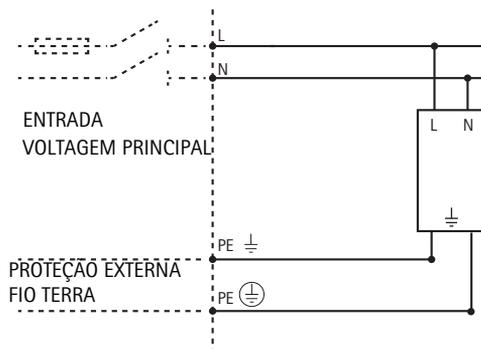


Fig 4

Especificações

Ambientais

Modo	Temperatura	Umidade relativa	Classe IP
Operação AXIS T8123-E	-40°C a 50°C para 30 Watts (-40°F a 55.00?) -40°C a 65°C para 15,4 Watts (-40°F a 149°F)	10 a 100% (condensante)	IP66
Operação AXIS T8124-E	-40°C a 50°C para 60 Watts (-40°F a 55.00?) -40°C a 65°C para 30 Watts (-40°F a 149°F)		
Armazenamento	-40°C a 85°C (-40°F a 185°F)	Max 95% (não condensante)	N/A

Elétricas

Tensão de entrada	100-240 V CA (50/60 Hz)
Corrente de entrada AXIS T8123-E	1 A (máx.)
Corrente de entrada AXIS T8124-E	2 A (máx.)
Potência de saída disponível (máx.) AXIS T8123-E	30 Watt
Potência de saída disponível (máx.) AXIS T8124-E	60 Watt
Tensão nominal de saída	55 V CC

Interface

Entrada (DATA IN): Ethernet 10/100/1000Base-T	Tomada fêmea RJ45
Saída (DATA PWR OUT): Ethernet 10/100/1000Base-T, mais 55 V CC	Soquete fêmea RJ45 com voltagem CC em pares de cabos 1-2 & 3-6, 4-5 & 7-8.
Cabo de alimentação (LINHA CA)	Cabo de alimentação pré-instalado de 3m

Código de cor de cabos de alimentação CA	Linha	Neutro	Terra protecional
Versão EUA - NFPA 70 (NEC)	Preto	Branco	Verde
Versão internacional - IEC 60445	Marrom	Azul	Verde/Amarelo

Resolução de problemas

Sintoma	Medidas corretivas
AXIS T8123-E/ T8124-E não fazem a inicialização	<ol style="list-style-type: none">1. Verifique se um cabo de alimentação confiável está sendo usado.2. Verifique que a voltagem na entrada de energia esteja entre 100–240Vac.3. Remova e reaplique a energia e verifique os indicadores no dispositivo ligado durante a sequência de inicialização.
Um indicador de porta no dispositivo ligado não está ligado e o dispositivo não funciona	<ol style="list-style-type: none">1. Verifique que o Midspan esteja detectando o dispositivo.2. Verifique se o dispositivo foi desenvolvido para operação com o PoE.3. Verifique se está usando um cabo elétrico reto padrão Categoria 5/5e/6 com quatro pares.4. Se um divisor externo de energia estiver em uso, substitua-o com um bom divisor conhecido5. Certifique-se que o cabo de entrada Ethernet esteja conectado à porta DATA IN.6. Verifique que o dispositivo esteja conectado à porta DATA PWR OUT.7. Tente reconectar o mesmo dispositivo ligado a um Midspan diferente. Se funcionar, provavelmente há uma porta ou conexão RJ45 defeituosa.8. Verifique se não há um curto em qualquer um dos pares de cabos trançados ou nos conectores RJ45.
O dispositivo final funciona porém, não há link de dados	<ol style="list-style-type: none">1. Verifique se o indicador de porta no dispositivo ligado está aceso de forma contínua.2. Se um divisor externo de energia estiver em uso, substitua-o por um bom divisor conhecido3. Verifique que para este link esteja sendo usado um cabeamento reto padrão UTP/FTP Categoria 5 (sem cruzamento), com todos os quatro pares.4. Verifique que o comprimento de cabo Ethernet seja menor que 100 metros da fonte Ethernet ao terminal de carregamento/remoto.5. Tente reconectar o mesmo dispositivo ligado a um Midspan diferente. Se funcionar, provavelmente há uma porta ou conexão RJ45 defeituosa.

Garantia

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

Guia de Instalação

Ver.1.2

AXIS T8123-E/T8124-E

Impresso em: novembro de 2012

© Axis Communications AB, 2012

Nº de referência: 49817