

GUIA DE INSTALAÇÃO

AXIS T8125 AC 24 V Midspan 60 W

PORTUGUÊS

Considerações legais

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

Compatibilidade eletromagnética (EMC)

Este equipamento foi projetado e testado para atender aos respectivos padrões de:

- Emissão de radiofrequência quando instalado de acordo com as instruções e usado no ambiente esperado.
- Imunidade aos fenômenos elétricos e eletromagnéticos quando instalado de acordo com as instruções e usado no ambiente esperado.

EUA - Este equipamento foi testado usando um cabo de rede blindado (STP) e considerado de acordo com os limites para um dispositivo digital de Classe B, em conformidade com a parte 15 das Regras da FCC. Esses limites são projetados para fornecer proteção razoável contra interferência prejudicial em uma instalação residencial. Este equipamento gera, utiliza e pode irradiar energia de radiofrequência e, caso não seja instalado e usado de acordo com as instruções, pode causar interferência prejudicial a comunicações por rádio. Entretanto, não há garantia de que não vá ocorrer interferência em uma instalação específica. Se este equipamento causar interferência prejudicial a recepção de rádio ou televisão, o que pode ser determinado desligando e ligando o equipamento, o usuário é incentivado a tentar corrigir a interferência de uma ou mais das seguintes medidas:

- Reorientar ou reposicionar a antena receptora.
- Aumentar a separação entre o equipamento e o receptor.
- Ligar o equipamento em uma tomada com um circuito diferente daquele em que o receptor esteja ligado.
- Consultar o representante ou um técnico especializado em rádio/TV, para obter ajuda.

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

Este produto atende às exigências de imunidade, conforme a EN55024, para ambientes residenciais e comerciais.

Canadá - Este aparelho digital de classe B está de acordo com a ICES-003 canadense.

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

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

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。

Segurança

Este produto cumpre com a IEC/EN/UL60950 1, Segurança de Equipamentos de Tecnologia da Informação.

Marca comercial

O produto descrito neste Guia de instalação é um produto licenciado da PowerDsine.

RoHS

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



Diretivas WEEE

A União europeia decretou a Diretiva 2002/96/E sobre descarte de equipamento elétrico e eletrônico (Diretiva WEEE), aplicável nos estados-membros da União europeia.

A marca da WEEE neste produto (veja à direita) ou na documentação indica que ele não deve ser descartado com o lixo doméstico. Para impedir 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, contate o fornecedor do produto ou a autoridade local responsável pelo descarte de resíduos em sua área.

Usuários comerciais devem contatar o fornecedor do produto para obter informações sobre como descartar este produto corretamente. Este produto não deve ser misturado com outros resíduos comerciais.



Suporte

Caso necessite de assistência técnica, contate o revendedor Axis. Se suas dúvidas não puderem ser respondidas imediatamente, ele as encaminhará pelos canais adequados para garantir uma resposta rápida. Se tiver acesso à Internet, você poderá:

- baixar a documentação do usuário e as atualizações de software
- encontrar respostas para problemas resolvidos no banco de dados das perguntas frequentes. Pesquisar por produto, categoria ou frase.
- relatar os problemas para o pessoal de assistência da Axis, fazendo o login em sua área de assistência particular
- acessar o bate papo com o setor de suporte Axis (apenas países selecionados)
- visitar o suporte da Axis em www.axis.com/techsup/

Responsabilidades

Todo cuidado foi tomado na preparação deste documento. Pedimos por gentileza que informe ao escritório local da Axis sobre alguma inexistência ou omissão. A Axis Communications AB não pode ser responsabilizada por nenhum erro técnico ou tipográfico, e se reserva o direito de fazer alterações no produto e na documentação, sem nenhum aviso. A Axis Communications AB não dá garantias de nenhum tipo em relação ao material contido neste documento, incluindo, sem a isso se limitar, as garantias implícitas de comerciabilidade e adequação para um fim específico. A Axis Communications AB não se responsabilizará por danos incidentais ou consequenciais relacionados ao fornecimento, ao desempenho e ao uso deste material. Este produto só deve ser usado para o seu fim pretendido.

Medidas de segurança

Leia com atenção este guia de instalação até o final antes de instalar o produto Axis. Guarde o guia de instalação para consulta futura.

AVISO

- Armazene o produto da Axis em ambiente seco e ventilado.
- Evite expor o produto da Axis à vibração, a choques ou à alta pressão. Não instale o produto em suportes instáveis, superfícies ou paredes instáveis ou com vibrações, pois isto poderá causar danos ao produto.
- Use somente ferramentas adequadas ao produto da Axis, pois 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.
- Utilize apenas peças sobressalentes fornecidas ou recomendadas pela Axis.
- Não tente reparar o produto, entre em contato com a Axis ou o revendedor Axis para a execução de serviços.

Importante

- Esse produto da Axis deve ser usado em conformidade com as leis e regulamentações locais.
- Para usar este produto da Axis em ambientes externos, ele deverá ser instalado em uma caixa de proteção aprovada para uso externo.
- Um profissional treinado deve instalar o produto Axis. Siga as regulamentações locais e nacionais relevantes à instalação.

Transporte

AVISO

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

AXIS T8125 AC 24 V Midspan 60 W

Guia de instalação

Informações de segurança

Conjunto de entrada de tomada AC:

- O conector de energia fornecido com o AXIS T8125 tem 2 terminais. Veja na Figura 2.
- Os cabos de entrada de energia devem ter classificação nominal para a capacidade de corrente de 6 A (12 AWG para cada terminal ou 2X16 AWG para cada terminal).
- Antes de conectar os cabos de entrada de energia nos terminais dos conectores, verifique se a fonte de alimentação está DESLIGADA.
- Apenas para desempenho aprimorado de EMI, conecte a conexão de aterramento do chassi na conexão "Earth Ground" (Aterramento) na área de trabalho.

Observação: Não há risco à segurança quando a conexão de aterramento do chassi não está conectada no "Earth Ground".

- A fonte de energia de 24 V AC deve estar próxima do AXIS T8125 e facilmente acessível. Para remover a energia AC do AXIS T8125, desconecte a entrada de energia de 24 V AC da fonte de alimentação de 24 V AC ou do conector de energia do AXIS T8125.
- As interfaces AXIS T8125 DATA IN e DATA & POWER OUT são qualificadas como SELV (sigla em inglês para Voltagem de segurança extra-baixa), de acordo com a IEC 60950-1. Essas interfaces só podem ser conectadas a interfaces SELV em outro equipamento.

Observação: As portas AXIS T8125 "DATA IN" e "DATA & POWER OUT" são tomadas de dados RJ45 blindados. Elas não podem ser usadas como tomadas para serviço de

telefone analógico (POTS). Somente conectores de dados RJ45 podem ser conectados a essas tomadas.

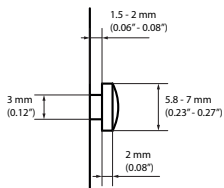
Cuidado!

- Leia o Guia de instalação e as Informações de segurança antes de conectar o AXIS T8125 na fonte de alimentação.
- Siga as medidas básicas de segurança para eletricidade ao conectar o AXIS T8125 à sua fonte de alimentação.
- Um descasamento de tensão pode causar danos no equipamento, além de representar risco de incêndio. Se a tensão indicada no rótulo for diferente da tensão da tomada, não conecte o AXIS T8125 nessa tomada.
- Tenha muito cuidado ao conectar os terminais de entrada de energia, para que eles não toquem o aterramento.

Instruções de montagem

O AXIS T8125 pode ser posicionado em uma mesa ou parede/bancada montada usando os slots de montagem na traseira do AXIS T8125.

1. Monte os dois parafusos (não incluídos) na parede ou prateleira, como mostra a Figura 1.
2. Alinhe os parafusos de montagem do AXIS T8125 com os parafusos da superfície, e ajuste o AXIS T8125 de maneira que fique firmemente preso na parede/bancada.



Dimensões de parafusos

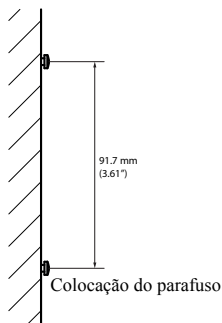


Figura 1

Funções e recursos

O Midspan AXIS T8125 PoE (Alimentação via Ethernet) de porta única de Gigabit de alta potência injeta energia pelo cabeamento Ethernet de carregamento de dados. Ele mantém o padrão IEEE802.3at “draft” 3.2 e IEEE802.3af, duplicando, ao mesmo tempo, a potência de saída (60 W). A porta de saída DATA & POWER do AXIS T8125 é projetada para carregar dados Gigabit Ethernet e energia por um cabo CAT5e padrão ou superior, fornecido por meio de todos os 4 pares:

- Alt A: pinos 1, 2 (-) e 3, 6 (+)
- Alt B: 4, 5 (+) e 7, 8 (-)

Etapas preliminares

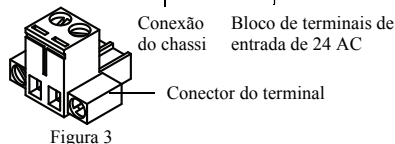
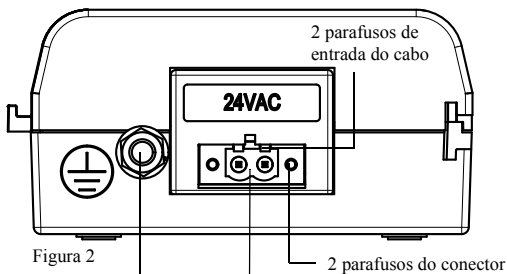
- Verifique se a tensão de 24 V AC é aplicada ao AXIS T8125. Use cabos de 12 AWG para cada terminal, ou 2X16 AWG para cada terminal, com uma conexão de aterramento apropriada distinta (quando necessário).
- Certifique-se de que o cabo de saída Ethernet esteja conectado na porta DATA & POWER OUT.
- Verifique se o dispositivo compatível pronto para Ethernet está conectado.
- Não cubra o AXIS T8125 nem bloqueie o fluxo de ar para a PoE com nenhum objeto estranho. Mantenha o AXIS T8125 distante do calor e umidade excessivos, e sem vibrações, poeira e luz do sol direta.
- Verifique se o comprimento do cabo da fonte de rede Ethernet para o terminal não excede 100 metros (333 pés). O AXIS T8125 não é um repetidor, e não amplifica o sinal de dados Ethernet.
- Use um divisor se desejar. Certifique-se de que o divisor esteja conectado próximo ao terminal e não no AXIS T8125.
- Não há interruptor “on-off” (liga/desliga); basta conectar o AXIS T8125 em uma fonte de alimentação de 24 V AC.

Cuidado!

Não use um cabo cruzado entre a porta de saída do
AXIS T8125 e o dispositivo de carga.

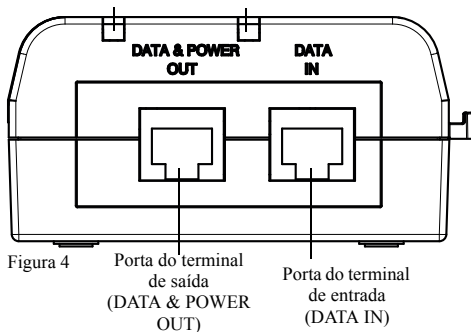
Instalando a unidade

1. Verifique se a fonte de alimentação de 24 V AC está desligada.
2. Conecte cabos no conector do terminal de entrada do AXIS T8125 (12 AWG para cada terminal ou 2X16 AWG para cada terminal).
3. Depois de conectar os cabos no conector do terminal com firmeza, aperte todos os 4 parafusos do conector. Veja a Figura 3.
4. Conecte os cabos do painel de conexões do interruptor de dados na porta Ethernet de entrada (DATA IN). Veja a Figura 4.
5. Conecte o terminal na porta do terminal de saída (DATA & POWER OUT). Veja a Figura 4.
6. Ligue a fonte de alimentação de 24 V AC e verifique a indicação adequada dos leds. Veja a tabela na page 14.



Indicação de conectividade de entrada CA (LED principal)

Indicação de conectividade de porta (LED de porta)



Indicadores

LED principal	DESLIGADO	Verde
Verde	Indicação de energia DESLIGADA	Indicação de energia LIGADA (a energia está ativa)

LED de porta	Comportamento
DESLIGADO	Desconectado. Sem conexão ou nenhuma carga conectada
Verde ACESO	Alimentação fornecida por dados e pares reserva
Piscando em verde à taxa de 1 Hz	A porta foi ligada em quatro pares, então a porta foi sobrecarregada ou entrou em curto circuito.

Especificações

Especificação ambiental

Modo	Temperatura	Umidade relativa
Operacional	-10°C a 40°C 14°F a 104°F	Máx. de 95% (sem condensação permitida)
Armazenamento	-20°C a 70°C -4°F a 158°F	

Especificação elétrica

Tensão de entrada	24 V AC +/- 20% (50/60 Hz)
Corrente de entrada (V_{IN} em 24 V CA +/- 20%)	Máx. 6 A
Potência de saída disponível	Máx. 60 W
Tensão nominal de saída	53,5 a 55,5 V CC

Interface Ethernet

Entrada (DATA IN):	Tomada fêmea RJ45
Saída (DATA & POWER OUT): Ethernet 10/100/1000Base-T, mais 55 V CC	Conector fêmea RJ45, com voltagem CC em pares de fio, 1-2, 3-6, 4-5 e 7-8.

Solução de problemas

Sintoma	Medidas corretivas
O AXIS T8125 não liga.	1. Remova e aplique energia novamente ao dispositivo, e verifique os indicadores durante a sequência de carregamento. 2. Verifique se a tensão na entrada de energia está na faixa de 24 V CA +/- 20%. 3. Verifique se o cabo de entrada de energia está funcionando.
O indicador de porta não está aceso e o AXIS T8125 não funciona	1. Verifique se o dispositivo ligado foi desenvolvido para operação da PoE. 2. Verifique se está usando um cabo de fio reto de categoria 5/5e/6 com quatro pares. 3. Certifique-se de que o cabo de entrada Ethernet esteja conectado à porta DATA IN. 4. Verifique se o dispositivo ligado está conectado à porta DATA & POWER. 5. Se houver um divisor de energia em uso, verifique se ele funciona. 6. Verifique se não há um curto em nenhum dos cabos de par torcido ou nos conectores RJ45. 7. Se possível, reconecte o mesmo dispositivo ligado a um Midspan diferente.
O dispositivo final opera, mas não há link de dados	1. Verifique se o indicador de porta do painel frontal permanece aceso continuamente. 2. Verifique se, para esse link, você está usando o cabo reto UTP/FTP padrão categoria 5 (não cruzado), com todos os quatro pares. 3. Verifique se o comprimento do cabo Ethernet é menor que 100 metros da fonte Ethernet até o terminal de carga/remoto. 4. Se houver um divisor de energia em uso, verifique se ele funciona. 5. Se possível, reconecte o mesmo dispositivo ligado a um Midspan diferente.

Garantia:

Para informações referentes a garantia dos produtos Axis consulte www.axis.com/warranty

Guia de instalação

Ver. 1.1

AXIS T8125 AC 24 V Midspan 60 W

Impresso em: março de 2013

© Axis Communications AB, 2012-2013

Nº de peça 50986