

# GUIA DO USUÁRIO

## Adaptador Ethernet PoE+ Coaxial AXIS T8640

PORTUGUÊS

## Compatibilidade eletromagnética (EMC)

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 determinadas instalações.

Se este equipamento causar interferências prejudiciais à recepção de rádio ou televisão, que podem ser percebidas desligando e ligando o equipamento, o usuário poderá 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 a uma tomada de um circuito diferente do receptor. Consulte o distribuidor ou um técnico com experiência em rádio/TV para obter ajuda. Deve-se usar cabos de rede revestidos (STP) com esta unidade para assegurar a conformidade com os padrões de EMC.

### CLASSE B EUA:

Este equipamento foi testado usando 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 FCC. Esses limites foram criados para fornecer proteção razoável contra interferência prejudicial em instalações residenciais. 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 determinadas instalações. Se este equipamento causar interferências prejudiciais à recepção de rádio ou televisão, que podem ser percebidas desligando e ligando o equipamento, o usuário poderá 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 saída de um circuito diferente do qual o receptor estiver conectado.

Consulte o distribuidor ou um técnico com experiência em rádio/TV para obter ajuda.

### CLASSE B Europa

Este equipamento digital atende aos requisitos

quanto à emissão de RF, de acordo com o limite de Classe B da EN 55022 quando com alimentação PoE.

### CLASSE A Europa

Este equipamento digital atende aos requisitos quanto à emissão de RF, de acordo com o limite de Classe B da EN 55022 quando com alimentação CC.

### EN 55024

Este produto atende aos requisitos quanto à imunidade de acordo a EN 55024 sobre ambientes empresariais e comerciais.

### 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 a, garantias implícitas de comercialização e adequação a determinada finalidade. A Axis Communications AB não deverá ser responsável por danos incidentais ou consequenciais relacionados ao fornecimento, desempenho ou uso deste material.

### RoHS

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



### Diretiva 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 domiciliar. 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. Para obter mais informações, consulte o site [www.axis.com/techsup/](http://www.axis.com/techsup/).

## 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 estiver conectado à internet, é possível:

- fazer download da documentação do usuário e das atualizações de firmware
- Encontrar respostas para problemas solucionados no banco de dados de perguntas frequentes. Procurar por produto, categoria ou frases.
- informar problemas ao suporte Axis efetuando login na área de suporte particular.

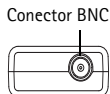
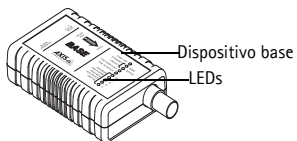
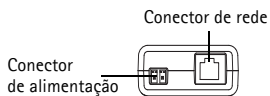
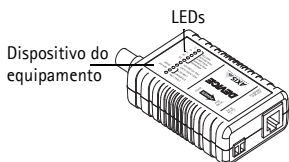


## Guia do usuário Adaptador Ethernet PoE+ Coaxial AXIS T8640

### Conteúdo da embalagem

Item	Modelos/variantes/observações
Adaptador Ethernet PoE+ Coaxial	Guia do usuário AXIS T8640: <ul style="list-style-type: none"><li>• Dispositivo base Ethernet PoE+ Coaxial AXIS T8641</li><li>• Dispositivo do equipamento Ethernet PoE+ Coaxial AXIS T8642</li></ul>
Acessórios opcionais	AXIS T8003 PS57 (Fonte de alimentação) Presilha da grade DIN Suporte de parede Suporte para montagem em rack
Materiais impressos	Guia do usuário AXIS T8640 (este documento) Documento de garantia Axis

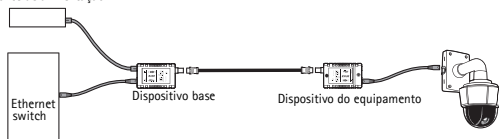
## Visão geral do hardware



## Visão geral do hardware - Exemplos de configuração

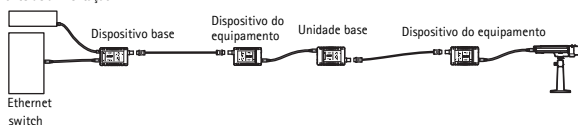
Exemplo 1 - Alimentação externa necessária quando usado com Switch não PoE

Fonte de alimentação

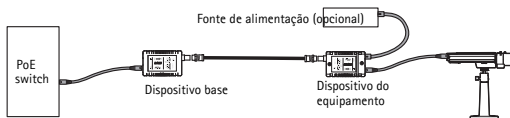


Exemplo 2 - Alimentação externa necessária quando usado com Switch não PoE

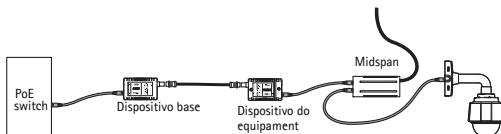
Fonte de alimentação



Exemplo 3 - Solução com alimentação PoE (Fonte de alimentação opcional necessária quando usado com cabos de baixa qualidade)



Exemplo 4 - Dispositivos PoE acima da classe 4 precisam de midspan (injetor PoE adicional)



## Indicadores de LED

LED	Comportamento/ cor	Indicação
Link coaxial	Desligado	Sem energia
	Ligado	Conexão estabelecida
	Piscando	Unidades não detectadas no coaxial
	Laranja/vermelho	Taxa de dados < 100% A conexão coaxial atingiu os limites de alcance e energia. Reduza a distância do cabo ou conecte um AXIS T8003 PS57 ao dispositivo do equipamento
Link Ethernet	Desligado	Sem conexão de rede
	Ligado	Link Ethernet estabelecido
	Piscando	Atividade de rede na porta
	Vermelho	Conexão 10BASE-T. As unidades devem ser conectadas ao equipamento compatível com 100BASE-T (full duplex) para que a operação seja bem-sucedida.
PoE através de coaxial	Desligado	Unidades não detectadas
	Ligado	PoE através de coaxial ativado
	Vermelho (1 piscada)	Baixa tensão. Verifique a polaridade/tipo de fonte de alimentação.
	Vermelho (2 piscadas)	Curto-circuito. Verifique a existência de falhas no cabo e remova os equipamentos relacionados ao vídeo
	Vermelho (3 piscadas)	Energia desconectada devido à sobrecarga.
Potência máx PoE disponível para câmera (Watts)	Ligado	Potência máx PoE que pode ser fornecida de forma segura de 5 a 25 watts.
	Piscando	Menos de 5 watts disponível por PoE.



LED	Comportamento/ cor	Indicação
	Laranja (piscando)	Aproximando-se do limite de potência
	Vermelho (piscando)	Limite de potência atingido. Veja a observação a seguir.

### Observação:

- A potência disponível é específica em relação à fonte de alimentação e do tipo e comprimento do cabo usado, e é calculada automaticamente durante a conexão. Por exemplo, para garantir o fornecimento seguro de energia a uma câmera IP PoE cujo requisito de potência máxima é de 12 watts, certifique-se de que o LED de 15 watts esteja aceso.
- Se estiver instalando uma câmera PTZ, ou qualquer equipamento que o requisito de potência possa alterar, verifique os LEDs enquanto o equipamento estiver consumindo potência de pico, tal como quando a câmera PTZ estiver se movendo.
- Para obter a potência coaxial máxima através de PoE, conecte fonte de alimentação AXIS T8003 PS57 ao dispositivo base. Se for necessário mais potência do que o cabo possa aguentar, a fonte de alimentação pode ser conectada ao dispositivo do equipamento.

## Especificações técnicas

Item	Especificações
Modelo	Guia do usuário AXIS T8640: <ul style="list-style-type: none"> <li>Dispositivo base Ethernet PoE+ Coaxial AXIS T8641</li> <li>Dispositivo do equipamento Ethernet PoE+ Coaxial AXIS T8642</li> </ul>
Taxa de dados	Cabo coaxial: 100Mbps Full Duplex Cabo Ethernet: 100Base-TX Full Duplex
Conectores	Coaxial: BNC 75 Ohm Ethernet: RJ-45 revestido EIA 568A e 568B
Cabos de rede	<ul style="list-style-type: none"> <li>Coaxial: Qualquer coaxial 75 Ohm (outras impedâncias compatíveis), para 500 m /1600 pés à taxa total</li> <li>Ethernet: Revestido categoria 5 (ou superior); (direto ou cruzado, detectado automaticamente)</li> </ul>
Alimentação de saída	AXIS T8641: PoE através de Coaxial com detecção automática e disjuntor automático AXIS T8642: PoE (IEEE 802.3af/at) ativado para detectar dispositivos de até 25,5 W
Alimentação de entrada	<ul style="list-style-type: none"> <li>AXIS T8641: PoE (Dispositivo alimentado por IEEE 802.3at Classe 4) ou fonte de alimentação CC</li> <li>AXIS T8642: PoE através de Coaxial ou fonte de alimentação CC</li> <li>Fonte de alimentação CC: AXIS T8003 PS57 ou alimentação isolada 44-56VDC Classe 2 (máx 0,7 A)</li> <li>Potência do dispositivo: 1,5 W</li> </ul>
Instalação/gerenciamento	Instalação Plug-and-play; Detecta automaticamente dispositivos PoE e ativados por High PoE, e fornece energia em linha. Visor de gerenciamento de LED local
Conformidade	IEEE 802.3at, IEEE 802.3af, RoHS, WEEE, CE
Suporte de	Parede, rack, grade DIN

Item	Especificações
Ambiente	Interno
Aprovações	FCC parte 15, Classe B com cabeamento FTP EN 55022 Classe B (Emissões, PoE) EN 55022 Classe A (Emissões, CC) EN 55024 (Imunidade)
Condições operacionais	-10 a 50 °C (14 a 122 °F) Umidade máx. 95% RH (sem condensação)
Armazenamento	-40 a 74 °C (-40 a 165 °F)
Dimensões (AxLxP)	104 x 54 x 24 mm (4,1 x 2,1 x 0,9 pol)
Peso	140 g (0,3 lbs)
opcional acessórios	Fonte de alimentação AXIS T8003 PS57, presilha da grade DIN, suporte para montagem em parede, suporte para montagem em rack

**Exemplos de fonte de alimentação para:**

Câmeras de rede PoE de baixa potência (PoE IEEE 802.3af Classe 1 ou 2; < 6 watts)

- Série de câmeras de rede AXIS M11
- Câmera de rede AXIS 221
- Série de câmeras de rede AXIS M30
- Série de câmeras de rede AXIS M32
- Série de câmeras de rede AXIS M31-R/VE
- Câmeras de rede AXIS P33 (modelos para ambientes internos)
- Câmera de rede AXIS 212 PTZ/-V

Usando um switch 802.3af PoE	Usando AXIS T8003 PS57
150m (492 pés) de CCS RG-59	280m (919 pés) de CCS RG-59
350m (1148 pés) de CC RG-59	350m (1148 pés) de CC RG-59
400m (1312 pés) de CC RG-6	400m (1312 pés) de CC RG-6
500m (1640 pés) de CC RG-11	500m (1640 pés) de CC RG-11

**Observação:** CC - Cabo com núcleo de cobre (mais comum para vídeo analógico corretamente instalado) CCS = Aço revestido de cobre 22AWG (pode apresentar degradação de desempenho se o tipo de cabo for desconhecido)

**Exemplos de fonte de alimentação para:**

Câmeras de rede PoE de potência média (PoE IEEE 802.3af Classe 1, 2 ou 3; < 10 watts)

- Câmera de rede AXIS M1054
- Câmeras de rede AXIS P13 (modelos para ambientes internos)
- Câmeras de rede AXIS Q16 (modelos para ambientes internos)
- Câmera de rede AXIS Q1755
- Série de câmeras de rede AXIS Q19
- Câmeras de rede AXIS P33-VE

Usando um switch 802.3af PoE	Usando AXIS T8003 PS57
CCS RG-59 não compatível 350m (1148 pés) de CC RG-59 400m (1312 pés) de CC RG-6 500m (1640 pés) de CC RG-11	200m (656 pés) de CCS RG-59 350m (1148 pés) de CC RG-59 400m (1312 pés) de CC RG-6 500m (1640 pés) de CC RG-11

**Exemplos de fonte de alimentação para:**

Câmeras de rede PoE de potência total (PoE IEEE 802.3af Classe 3; > 10 watts) ou IEEE 802.3at.

- Câmeras de rede AXIS P13-E
- Câmeras de rede AXIS Q16-E
- Câmera de rede AXIS Q1755-E
- Série de câmeras de rede AXIS P55
- Câmeras de rede AXIS Q60 (modelos para ambientes internos)

Usando um switch 802.3af PoE	Usando AXIS T8003 PS57
Não compatíveis	80m (262 pés) de CCS RG-59 350m (1148 pés) de CC RG-59 400m (1312 pés) de CC RG-6 500m (1640 pés) de CC RG-11

### Exemplos de fonte de alimentação para:

Câmeras de rede High PoE personalizadas que usem Midspan AXIS T8124 High PoE 60 W de 1 porta, como as câmeras de rede AXIS Q60-E.

Usando um switch 802.3af PoE	Usando AXIS T8003 PS57
O PoE para câmera não é compatível. O dispositivo AXIS T8642 pode receber energia por cabo coaxial, mas um midspan AXIS T8124 60 W deve ser usado para fornecer energia localmente à câmera.	

### Observação:

- O alcance real depende de diversos fatores, como a qualidade e a espessura do cabo, os conectores e o consumo de energia da câmera.
- Os valores de alcance aceitam cabos Cat-5e curtos (<5 m / 16 pés) entre equipamento.
- CC - Cabo com núcleo de cobre (mais comum para vídeo analógico corretamente instalado) CCS = Aço revestido de cobre 22AWG (pode apresentar degradação de desempenho se o tipo de cabo for desconhecido)



Guia do usuário

Ver.1.0

Adaptador Ethernet PoE+ Coaxial AXIS  
T8640

Impresso em: Abril de 2012

© Axis Communications AB, 2012

Nº da peça: 47458