

intelbras

Guia do usuário

AF 4805

intelbras

AF 4805

Injetor PoE passivo Fast Ethernet

Parabéns, você acaba de adquirir um produto com a qualidade e segurança Intelbras.

O injetor PoE passivo Fast Ethernet AF 4805 é compatível com dispositivos de rede que permitem alimentação PoE passiva de 48 Vdc. Ele oferece até 12 W em sua porta PoE passiva. Ao utilizar esse dispositivo, é possível transmitir a energia elétrica juntamente com os dados da rede para um dispositivo remoto, como, por exemplo, switches, pontos de acesso de redes sem fio ou outros dispositivos compatíveis com a tensão indicada acima e que suportem alimentação PoE passiva. A transmissão de dados e energia em um único cabo de rede (CAT5 ou superior) em uma rede Ethernet diminui o custo da instalação e melhora o desempenho da rede.

Cuidados e segurança

- » O injetor PoE passivo Fast Ethernet AF 4805 fornece PoE de forma passiva, ou seja, não há negociação para o fornecimento de tensão. A tensão de 48 Vdc é fornecida de forma constante nos pares 4, 5, 7 e 8, independentemente do dispositivo final conectado à porta PoE necessitar ou não dessa tensão. Portanto, observe com cuidado onde a porta PoE será conectada, pois ela só poderá ser conectada em portas de dispositivos que permitem a alimentação através de PoE passivo
- » Para evitar curto-circuito ou danos ao produto, não exponha o injetor ao calor, à umidade, à vibração ou à poeira excessiva.
- » Manter o injetor por pelo menos a 30 cm de distância de alguma fonte de calor.
- » Verifique se o cabo conectado entre o dispositivo de rede e o dispositivo alimentado pelo PoE não excede 100 metros de comprimento.

Índice

1. Especificações técnicas	5
2. Características	6
3. Produto	6
4. Instalação	7
5. Proteção contra surtos elétricos	9
5.1. Cenário teste modo comum	9
5.2. Cenário teste modo diferencial	9
Termo de garantia	10

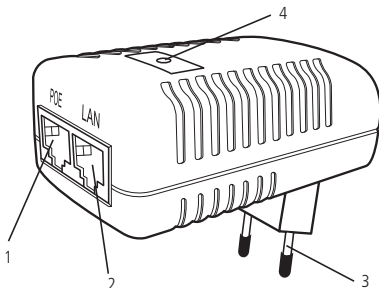
1. Especificações técnicas

Padrões	IEEE 802.3 - 10 BASE-T
	IEEE 802.3u - 100 BASE-TX
Portas	1 – LAN – RJ45 10/100 Mbps com autonegociação
	1 – PoE passivo – RJ45 10/100 Mbps com autonegociação
LEDs indicadores	1 – PWR – Branco
Auto MDI/MDI-X	Deteção automática do padrão do cabo (normal/crossover)
Cabeamento suportado	10BASE-T - Cabo UTP categoria 5 (máximo 100 m)
	EIA/TIA-568 100 Ω STP
	100BASE-TX – Cabo UTP categoria 5, 5e, 6 (máximo 100 m)
	EIA/TIA-568 100 Ω STP
Consumo máximo (sem carga)	5,7 W
Potência máxima da porta PoE	12 W
Alimentação	Entrada: 100 – 240 Vac, 50/60 Hz, 0,5 A
	Saída: 48 Vdc, 500 mA
Proteção contra surtos	15 kV durante 45 microssegundos em modo comum
	1 kV durante 10/700 microssegundos em modo diferencial Obs.: consulte o item 5. <i>Proteção contra surtos elétricos para mais informações sobre as condições de teste.</i>
Temperatura de operação	0°C - 40°C
Temperatura de armazenamento	-40°C - 70°C
Umidade de operação	10% - 90% sem condensação
Umidade de armazenamento	5% - 90% sem condensação
Dimensões (L x A x P)	46,7 x 83,2 x 32 mm (sem o plug)
Peso	88 g

2. Características

- » Atende às normas IEEE 802.3 e IEEE 802.3u.
- » Possui 2 portas RJ45 com velocidade de 10/100 Mbps.
- » Plug and Play.
- » Fornece energia elétrica e transferência de dados em um único cabo de rede.
- » Proteção contra surto de tensão, corrente e carga.
- » Tensão de entrada 100-240 Vac, 0,5 A, 50/60 Hz, tensão de saída 48 Vdc, 500 mA.
- » Tamanho compacto.
- » Alcance de até 100 metros.

3. Produto



Item	Descrição
1	Porta PoE: conecte o dispositivo remoto alimentado por PoE passivo a essa porta
2	Porta LAN: conecte o dispositivo da rede (roteador, computador, etc.) a essa porta
3	Conector de energia: conector de energia elétrica. Tensão de entrada 100 – 240 Vac, 50/60 Hz, 0,5 A
4	LED: indica que o Injetor PoE passivo Fast Ethernet AF 4805 está funcionando normalmente

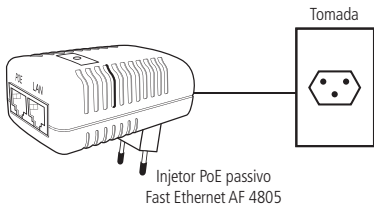
Obs.: » Se o LED superior não acender, a tomada elétrica pode estar danificada, com falta de energia ou o plug pode estar mal conectado. Verifique a conexão elétrica de sua rede e a conexão com o injetor PoE passivo.

- » Apenas dispositivos compatíveis com a alimentação passiva de 48 Vdc podem ser alimentados pelo Injetor PoE passivo Fast Ethernet AF 4805.

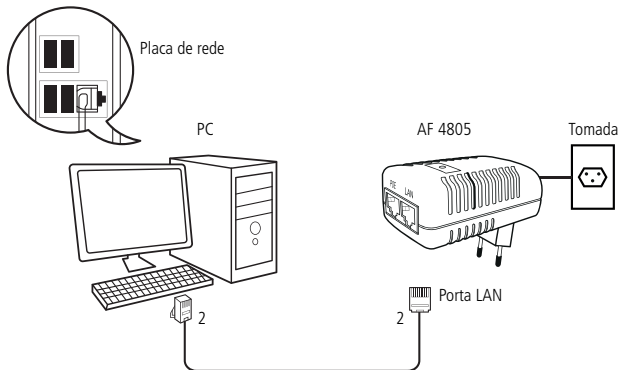
4. Instalação

A ilustração a seguir mostra o processo de instalação do injetor PoE passivo Fast Ethernet AF 4805.

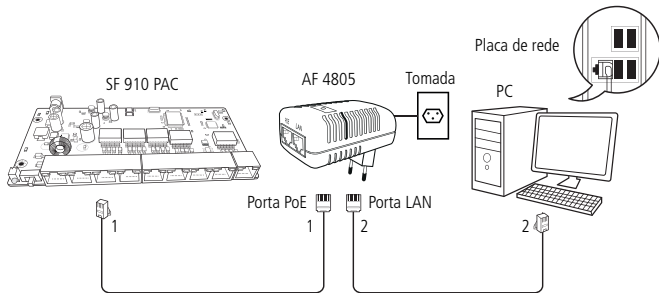
1. Conecte o Injetor PoE passivo Fast Ethernet AF 4805 diretamente a uma tomada elétrica por seus pinos de alimentação.



2. Conecte o Injetor PoE passivo Fast Ethernet AF 4805 a um dispositivo como um computador ou um roteador por sua porta LAN. O cabo de rede utilizado nessa conexão deverá ser Cat.5 ou superior e de no máximo 100 metros.



3. Conecte o Injetor PoE passivo Fast Ethernet AF 4805 ao dispositivo que receberá a alimentação PoE (switch, ponto de acesso de redes sem fio ou outros dispositivos compatíveis com tensão de alimentação passiva de 48 Vdc) utilizando a porta PoE do injetor. O cabo de rede utilizado nessa conexão deverá ser Cat.5 ou superior e de no máximo 100 metros.



Obs.: » O dispositivo alimentado pelo injetor PoE passivo Fast Ethernet AF 4805 deverá ser compatível com tensão de alimentação passiva de 48 Vdc.

- » Tanto a porta PoE como a porta LAN do injetor permitem até 100 metros de cabo de rede Cat.5 ou superior. Entretanto, a soma total do enlace, incluindo o injetor, não deve exceder 100 metros. Ou seja, caso uma das portas possua 80 metros de cabo de rede, por exemplo, a outra porta poderá ter, no máximo, 20 metros, totalizando 100 metros para a distância total do enlace.

5. Proteção contra surtos elétricos

O Brasil é líder mundial em incidência de raios, pensando nisso a Intelbras montou um laboratório de surtos elétricos para poder explorar e melhorar os nossos produtos nesse quesito.

5.1. Cenário teste modo comum

O surto de tensão é aplicado entre um par de um cabos conectado à porta Ethernet do switch (ex.: laranja + branco com laranja) e a referência da fonte, e também entre os pares usados para alimentação e os pares de dados, simulando uma indução pelo cabo.

5.2. Cenário teste modo diferencial

O surto de tensão é aplicado entre os pares de um cabos conectados à porta Ethernet do switch (ex.: surto entre laranja + branco com laranja e azul+branco com azul), simulando um surto proveniente de uma placa de rede.

Obs.: *todas as proteções são baseadas em amparar o equipamento contra transientes de tensão (surtos rápidos de magnitudes médias), ou seja, a proteção não irá suportar uma descarga atmosférica de grande magnitude ou por um longo período de tempo.*

Termo de garantia

Fica expresso que esta garantia contratual é conferida mediante as seguintes condições:

Nome do cliente:

Assinatura do cliente:

Nº da nota fiscal:

Data da compra:

Modelo:

Nº de série:

Revendedor:

1. Todas as partes, peças e componentes do produto são garantidos contra eventuais vícios de fabricação, que porventura venham a apresentar, pelo prazo de 1 (um) ano – sendo este de 90 (noventa) dias de garantia legal e 9 (nove) meses de garantia contratual –, contado a partir da data da compra do produto pelo Senhor Consumidor, conforme consta na nota fiscal de compra do produto, que é parte integrante deste Termo em todo o território nacional. Esta garantia contratual compreende a troca expressa de produtos que apresentarem vício de fabricação. Caso não seja constatado vício de fabricação, e sim vício(s) proveniente(s) de uso inadequado, o Senhor Consumidor arcará com essas despesas.
2. A instalação do produto deve ser feita de acordo com o Manual do Produto e/ou Guia de Instalação. Caso seu produto necessite a instalação e configuração por um técnico capacitado, procure um profissional idôneo e especializado, sendo que os custos desses serviços não estão inclusos no valor do produto.
3. Constatado o vício, o Senhor Consumidor deverá imediatamente comunicar-se com o Serviço Autorizado mais próximo que conste na relação oferecida pelo fabricante – somente estes estão autorizados a examinar e sanar o defeito durante o prazo de garantia aqui previsto. Se isso não for respeitado, esta garantia perderá sua validade, pois estará caracterizada a violação do produto.

4. Na eventualidade de o Senhor Consumidor solicitar atendimento domiciliar, deverá encaminhar-se ao Serviço Autorizado mais próximo para consulta da taxa de visita técnica. Caso seja constatada a necessidade da retirada do produto, as despesas decorrentes, como as de transporte e segurança de ida e volta do produto, ficam sob a responsabilidade do Senhor Consumidor.
5. A garantia perderá totalmente sua validade na ocorrência de quaisquer das hipóteses a seguir: a) se o vício não for de fabricação, mas sim causado pelo Senhor Consumidor ou por terceiros estranhos ao fabricante; b) se os danos ao produto forem oriundos de acidentes, sinistros, agentes da natureza (raios, inundações, desabamentos, etc.), umidade, tensão na rede elétrica (sobretensão provocada por acidentes ou flutuações excessivas na rede), instalação/uso em desacordo com o manual do usuário ou decorrentes do desgaste natural das partes, peças e componentes; c) se o produto tiver sofrido influência de natureza química, eletromagnética, elétrica ou animal (insetos, etc.); d) se o número de série do produto tiver sido adulterado ou rasurado; e) se o aparelho tiver sido violado.
6. Esta garantia não cobre perda de dados, portanto, recomenda-se, se for o caso do produto, que o Consumidor faça uma cópia de segurança regularmente dos dados que constam no produto.
7. A Intelbras não se responsabiliza pela instalação deste produto, e também por eventuais tentativas de fraudes e/ou sabotagens em seus produtos. Mantenha as atualizações do software e aplicativos utilizados em dia, se for o caso, assim como as proteções de rede necessárias para proteção contra invasões (hackers). O equipamento é garantido contra vícios dentro das suas condições normais de uso, sendo importante que se tenha ciência de que, por ser um equipamento eletrônico, não está livre de fraudes e burlas que possam interferir no seu correto funcionamento.

Sendo estas as condições deste Termo de Garantia complementar, a Intelbras S/A se reserva o direito de alterar as características gerais, técnicas e estéticas de seus produtos sem aviso prévio.

O processo de fabricação deste produto não é coberto pelos requisitos da ISO 14001. Todas as imagens deste manual são ilustrativas.

intelbras



fale com a gente

Suporte a clientes: (48) 2106 0006

Fórum: forum.intelbras.com.br

Suporte via chat: intelbras.com.br/suporte-tecnico

Suporte via e-mail: suporte@intelbras.com.br

SAC: 0800 7042767

Onde comprar? Quem instala?: 0800 7245115

Importado no Brasil por: Intelbras S/A – Indústria de Telecomunicação Eletrônica Brasileira
Rodovia SC 281, km 4,5 – Sertão do Maruim – São José/SC – 88122-001
CNPJ 82.901.000/0014-41 – www.intelbras.com.br

01.18
Origem: China