



---

Guia do usuário

**PoE 200 G**



## **Injetor PoE 200 G**

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

O injetor PoE 200 G é compatível com o padrão IEEE 802.3af. Ele oferece até 15,4 W de potência de saída em sua porta PoE. Ao utilizar este dispositivo, é possível transmitir a energia elétrica juntamente com os dados da rede para um dispositivo remoto, como por exemplo, telefones IP, ponto de acesso de redes sem fio, câmeras de rede ou outros dispositivos compatíveis com o padrão IEEE 802.3af, através de um único cabo de rede (cat5 ou superior) em uma rede ethernet, diminuindo o custo da instalação e melhorando o desempenho da rede.

# Índice

1. Especificações Técnicas	4
2. Características	5
3. Definições de termos	5
4. Produto	6
5. Instalação	7
6. Requisito de ambiente	8
Termo de garantia	9

# 1. Especificações técnicas

Padrões	IEEE 802.3 - 10 BASE-T
	IEEE 802.3u - 100 BASE-TX
	IEEE 802.3ab - 1000 BASE-T
	IEEE 802.3af - PoE (Power Over Ethernet)
Portas	1 - LAN - RJ45 10/100/1000 Mbps com auto negociação
	1 - PoE - RJ45 10/100/1000 Mbps com auto negociação
Leds indicadores	1 - PSE - Verde
	1 - PWR - Verde
Auto MDI/MDI-X	Detecção automática do padrão do cabo (normal/crossover)
Cabeamento suportado	10BASE-T - Cabo UTP categoria 5 (máximo 100 m)
	EIA/TIA-568 100 $\Omega$ STP
	100BASE-TX - Cabo UTP categoria 5, 5e (máximo 100 m)
	EIA/TIA-568 100 $\Omega$ STP
	1000BASE-T - Cabo UTP categoria 5e, 6 (máximo 100 m)
	EIA/TIA-568 100 $\Omega$ STP
Consumo Máximo (sem carga)	1.4 W
Potência Máxima da porta PoE	15.4 W
Alimentação	Entrada: 100 – 240 VAC, 50/60 Hz, 0.6 A
	Saída: 48 VDC, 350 mA
Temperatura de operação	0°C - 40°C
Temperatura de armazenamento	-40°C - 70°C
Umidade de operação	0% - 90% sem condensação
Umidade de armazenamento	10% - 90% sem condensação
Dimensões (C x L x A)	132 X 60 X 34 mm
Certificações	FCC, CE e RohS

## 2. Características

---

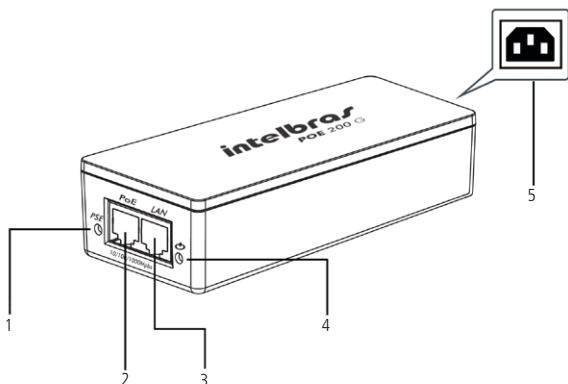
- » Atende às normas IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab e IEEE 802.3af.
- » Possui 2 portas RJ45 com velocidade de 10/100/1000 Mbps.
- » Plug and Play.
- » Fornece energia elétrica e transferência de dados em um único cabo de rede.
- » Baixo consumo.
- » Proteção contra surto de tensão, corrente e carga.
- » Tensão de entrada 100-240 VAC, 0.6A, 50/60 Hz, tensão de saída 48 VDC 350 mA.
- » Tamanho compacto.
- » Alcance de até 100 metros.
- » O cabo de alimentação que acompanha o produto atende ao novo padrão brasileiro de plugues e tomadas de 3 pinos.

## 3. Definições de termos

---

- » PoE (Power Over Ethernet): esta tecnologia descreve um sistema de transmissão de energia elétrica juntamente com os dados em um único cabo de rede em uma rede ethernet.
- » PSE (Power Sourcing Equipment): dispositivo que fornece energia elétrica para alimentar outro dispositivo de rede, por exemplo, injetor e switch PoE.
- » PD (Powered Device): dispositivo alimentado por um PSE, por exemplo: telefones IP, ponto de acesso de redes sem fio, câmeras de rede.

## 4. Produto



Item	Descrição
1	LED PSE: acceso, indica que o injetor está fornecendo energia ao dispositivo remoto alimentado por PoE (PD)
2	Porta PoE: conecte esta porta ao dispositivo remoto alimentado por PoE (PD)
3	Porta LAN: conecte esta porta ao dispositivo da rede (switch, computador, etc.)
4	LED PWR: acceso, indica que o injetor PoE está funcionando normalmente
5	Conector do cabo de energia: conector do cabo de energia elétrica. Tensão de entrada 100-240 VAC, 0.6 A, 50/60 Hz

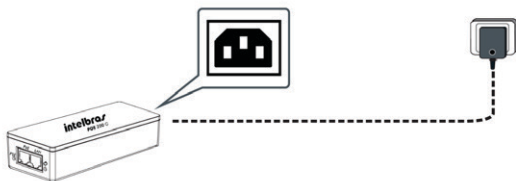
### Obs.:

- » Se o LED PWR (Power) não acender, indica que a tomada elétrica pode estar danificada, com falta de energia ou o cabo de alimentação pode estar mal conectado. Por favor, verifique a conexão elétrica de sua rede e a conexão com o injetor PoE.
- » Se o LED PSE não acender, indica que não há nenhum dispositivo remoto (PD) conectado ao injetor PoE ou o dispositivo conectado não é compatível com o padrão IEEE 802.3af.
- » Apenas dispositivos compatíveis com o padrão IEEE 802.3af podem ser alimentados pelo injetor PoE 200 G.

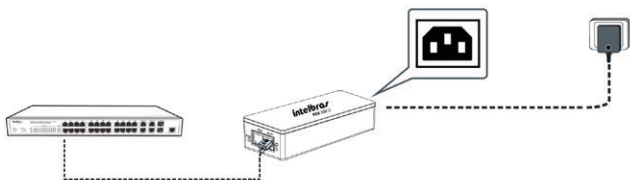
## 5. Instalação

A ilustração a seguir mostra o processo de instalação do injetor PoE.

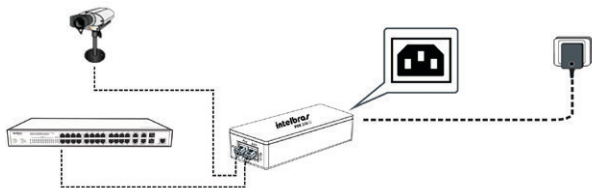
1. Conecte o injetor PoE 200 G a uma tomada elétrica utilizando o cabo de alimentação fornecido com o injetor.



2. Conecte o injetor PoE 200 G ao switch de sua rede utilizando a porta LAN do injetor. O cabo de rede utilizado nesta conexão deverá ser Cat.5 ou superior e de no máximo 100 metros.



3. Conecte o injetor PoE 200 G ao dispositivo PD (telefones IP, ponto de acesso de redes sem fio, câmeras de rede ou outros dispositivos compatíveis com o padrão IEEE 802.3af) utilizando a porta PoE do injetor. O cabo de rede utilizado nesta conexão deverá ser Cat.5 ou superior e de no máximo 100 metros.



***Obs.:***

- » O dispositivo alimentado (PD) pelo injetor PoE 200 G, deverá ser compatível com o padrão IEEE 802.3af.
- » Para evitar possíveis danos, o dispositivo alimentado (PD) conectado ao injetor PoE 200 G deve operar com tensão de entrada de até 48 V.

## 6. Requisito de ambiente

---

- » Para evitar curto-circuito ou danos ao produto, não exponha o injetor ao calor, umidade, vibração ou 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 injetor PoE e o dispositivo remoto (PD) não excede os 100 metros de comprimento.

# Termo de garantia

---

Para a sua comodidade, preencha os dados abaixo, pois, somente com a apresentação deste em conjunto com a nota fiscal de compra do produto, você poderá utilizar os benefícios que lhe são assegurados.

---

Nome do cliente:

Assinatura do cliente:

Nº da nota fiscal:

Data da compra:

Modelo:

Nº de série:

Revendedor:

---

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

1. Todas as partes, peças e componentes do produto são garantidos contra eventuais defeitos de fabricação que porventura venham a apresentar, pelo prazo de 6 (seis) meses, sendo este prazo de 3 (três) meses de garantia legal mais 3 (três) meses de garantia contratual, contado a partir da data de entrega do produto ao Senhor Consumidor, conforme consta na nota fiscal de compra do produto, que é parte integrante deste Termo em todo território nacional. Esta garantia contratual implica na troca gratuita das partes, peças e componentes que apresentarem defeito de fabricação, além da mão-de-obra utilizada nesse reparo. Caso não seja constatado defeito de fabricação, e sim defeito(s) proveniente(s) de uso inadequado, o Senhor Consumidor arcará com estas despesas.
2. Constatado o defeito, o Senhor Consumidor deverá imediatamente comunicar-se com o Serviço Autorizado mais próximo que consta na relação oferecida pelo fabricante - somente estes estão autorizados a examinar e sanar o defeito durante o prazo de garantia aqui previsto. Se isto não for respeitado esta garantia perderá sua validade, pois o produto terá sido violado.
3. Na eventualidade do Senhor Consumidor solicitar o 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, transporte, segurança de ida e volta do produto, ficam sob a responsabilidade do Senhor Consumidor.

4. A garantia perderá totalmente sua validade se ocorrer qualquer das hipóteses a seguir: a) se o defeito não for de fabricação, mas sim, ter sido causado pelo Senhor Consumidor ou 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 decorrente 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 houver sido adulterado ou rasurado; e) se o aparelho houver sido violado.

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

O processo de fabricação deste produto não está coberto pelo sistema de gestão ambiental da Intelbras.

Todas as imagens deste manual são ilustrativas.



# intelbras

---



eco amigável



uma das melhores  
empresas para se trabalhar



*fale com a gente*

**Suporte a clientes:** (48) 2106 0006

**Contato e chat:** [www.intelbras.com.br/suporte](http://www.intelbras.com.br/suporte)

**Sugestões, reclamações e rede autorizada:** 0800 7042767

Intelbras S/A – Indústria de Telecomunicação Eletrônica Brasileira  
Rodovia BR 101, km 213 - Área Industrial - São José/SC - 88104-800  
[www.intelbras.com.br](http://www.intelbras.com.br)