

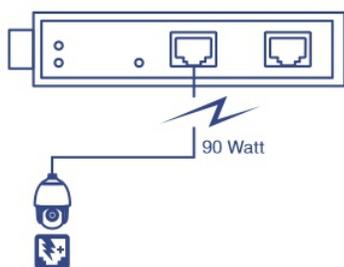


## Injetor Industrial Robusto Gigabit PoE++ de 90W

TI-IG90 (v1.0R)

- Injetor Reforçado com classificação IP30 Gigabit PoE++
- Potência PoE (15.4W), PoE+ (30W) ou PoE++ (90W)
- Conecte em rede um dispositivo PoE localizado a até 100m (328 pés) de distância
- Faixa de temperatura de operação extrema de -40 a 75°C (-40 a 167°F)
- Entradas de alimentação redundantes com proteção de corrente de sobrecarga
- Inclui montagem em trilho DIN e montagem em parede
- Fonte de alimentação vendida separadamente (modelo TI-S12048)

O TI-IG90 da TRENDnet é um Injetor Industrial Gigabit PoE++ com classificação IP30, com componentes reforçados classificados para ambientes industriais extremos e robustos. Conecte o injetor PoE industrial TI-IG90 a um switch Gigabit não PoE e, em seguida, utilize um cabo Ethernet de até 100 metros (328 pés) para conectar um dispositivo PoE à rede. O injetor PoE industrial TI-IG90 fornece energia para um dispositivo PoE, PoE +, UPoE ou PoE++ (até 90W). Este injetor PoE industrial possui entradas de energia redundantes duplas com proteção de corrente de sobrecarga para suportar aplicações com tempo de inatividade zero. Tanto o trilho DIN quanto o hardware de montagem na parede estão incluídos no injetor PoE industrial.



### PoE 4 Pares

Fornecer energia a um dispositivo PoE (até 15,4W), PoE+ (até 30W) ou PoE++ (até 90W).



### Portas gigabit

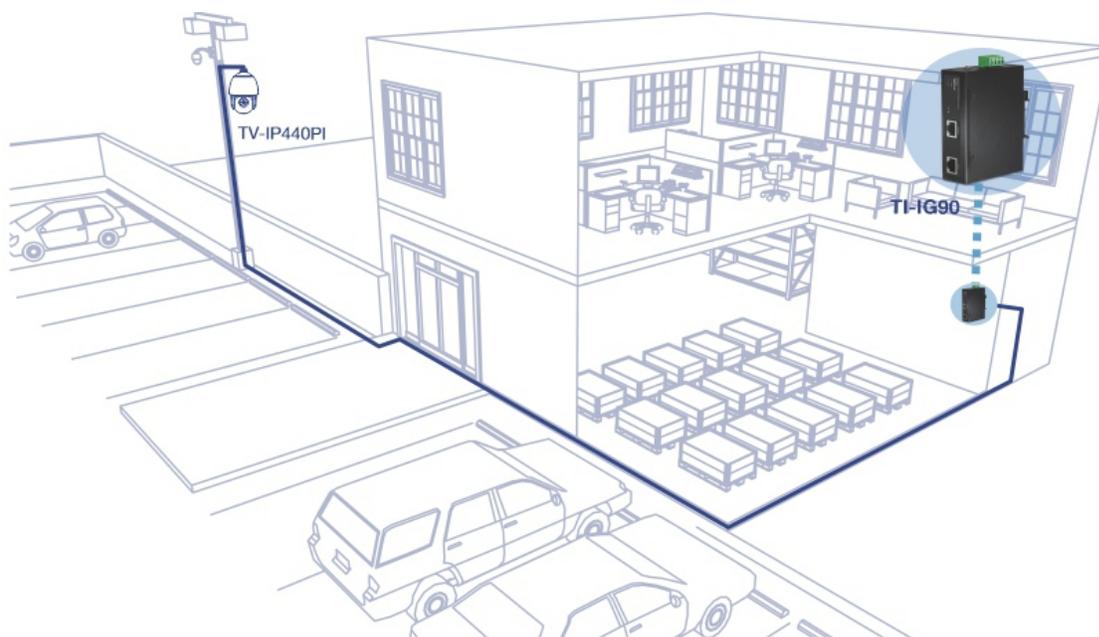
O injetor PoE industrial possui 1 porta gigabit e 1 porta gigabit PoE++.



### Flexibilidade de instalação

Gabinete metálico reforçado classificado como IP30 com trilho DIN e suportes de montagem em parede acomoda a maioria dos cenários de instalações.

## PROJETO DE REDE



## CARACTERÍSTICAS



### PoE 4 Pares (PoE++)

Fornecer energia a um dispositivo PoE (até 15,4W), PoE+ (até 30W) ou PoE++ (até 90W).



### Distância PoE

Provê uma conexão de rede PoE de 4 pares a até 100 m (328 pés) de distância do injetor PoE industrial



### Alimentação Redundante

Entradas de alimentação redundantes com proteção de sobrecarga de corrente (fonte de alimentação vendida separadamente, modelos: TI-S12048)



### Resistente a Choque e Vibração

Classificado para choque (EN 60068-2-27), queda livre (EN 60068-2-32) e vibrações (EN 60068-2-6)



### Fácil instalação

Nenhuma configuração necessária, basta conectar um dispositivo de rede PoE ao injetor PoE industrial



### Indicadores de LED

LEDs Indicadores no injetor PoE industrial confirmam a conectividade PoE



### Relé de Alarme

Saída do relé de alarme disparado por falha de energia da alimentação principal e/ou redundante



### Ponto de Aterramento

O injetor industrial PoE possui ponto de aterramento para proteger o equipamento contra surtos elétricos externos



### Portas gigabit

1 porta Gigabit e 1 porta Gigabit PoE+



### Suporte para trilho DIN

Gabinete metálica com classificação IP30, inclui montagem em trilho DIN e suportes para montagem em parede



### Ampla faixa de temperatura

Uma ampla faixa de temperatura operacional de -40° - 75°C (-40° -167°F) permite instalações em ambientes industriais com condições extremas de calor ou frio

## ESPECIFICAÇÕES

### Estâdardes

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3af
- IEEE 802.3at
- IEEE 802.3bt

### Interface do dispositivo

- 1 x porta Gigabit
- 1 porta Gigabit PoE++
- Bloco de terminais removível de 4 pinos
- Indicadores de LED
- Suporte para trilho DIN
- Suporte de parede
- Ponto de aterramento

### Taxa de transferência de dados

- Ethernet: 10 Mbps (half-duplex), 20 Mbps (full-duplex)
- Fast Ethernet: 100 Mbps (half duplex), 200 Mbps (full duplex)
- Gigabit Ethernet: 2000 Mbps (full-duplex)

### Características especiais

- Porta PoE 4 Pares 90W
- Componentes resistentes classificados para trabalhar em temperaturas extremas
- Entradas de alimentação redundantes
- Auto Negociação
- Suporta contato ESD 6kV, ar 8kV e surto 2kV

### Alimentação

- Entrada: 52 – 56 VCC
- Fonte de alimentação compatível: TI-S12048 (vendida separadamente)
- Consumo máximo(PoE): 95W

### PoE

- PoE budget: 90W
- Pino 1,2 para energia+ e pino 3,6 para energia-
- Pino 4,5 para energia+ e pino 7,8 para energia-

### MTBF

- >716,685 horas

### Bloco terminal

- Entradas de energia redundantes, 4 pinos
- Alcance do fio: 0,34mm<sup>2</sup> a 2,5mm<sup>2</sup>
- Fio sólido (AWG): 12-24/14-22
- Fio trançado (AWG): 12-24/14-22
- Torque: 5 lb. – Pol / 0,5Nm / 0,56 Nm
- Comprimento do fio nu: 7 – 8mm

### Estrutura

- Estrutura de metal IP30
- Suporte para trilho DIN
- Suporte de parede
- Ponto de aterramento
- Suporta contato ESD 6kV, ar 8kV
- Proteção contra picos de 2 KV

### Temperatura operacional

- - 40° — 75° C (-40° — 167° F)

### Umidade de operação

- Máx. 95% sem condensação

### Dimensões (C x L x A)

- 104 x 82 x 32 mm (4.1 x 3.2 x 1.2 pol.)

**Peso**

- 154 g (5,4 oz)

**Certificações**

- CE
- FCC
- IEC EN60950-1
- Choque (IEC 60068-2-27)
- Queda livre (IEC 60068-2-32)
- Vibração (IEC 60068-2-6)

**Garantia**

- 3 anos

**Conteúdo da embalagem**

- TI-IG90
- Guia de Instalação Rápido
- Bloco de terminais removível
- Kit de montagem em parede e trilho DIN