



## Injetor Gigabit PoE+ industrial endurecido

TI-IG30 (v1.0R)

- Injetor Gigabit PoE+ endurecido com classificação IP30
- PoE+ de alta potência
- Conecte em rede um dispositivo PoE localizado a até 100 metros (328 pés) de distância
- Faixa de temperatura de operação extrema de -40 a 75 °C (-40 a 167 °F)
- Entradas de energia redundantes e duplas com proteção contra corrente de sobrecarga
- Inclui montagens de parede e trilho DIN
- Fonte de alimentação vendida separadamente (modelo TI-S12048)

O TI-IG30 da TRENDnet é um injetor PoE+ Gigabit industrial com classificação IP30 e confiável com componentes endurecidos e classificados para ambientes industriais extremos. Conecte o TI-IG30 a um switch Gigabit não PoE e passe um cabo Ethernet até 100 metros (328 pés) para conectar em rede um dispositivo PoE, PoE+ ou PoE+ de alta potência. Entradas de energia redundantes e duplas (fonte de alimentação vendidas separadamente: TI-S12048) com suporte a proteção contra corrente de sobrecarga, aplicações de tempo parado zero. Ferragens de montagem em parede ou trilho DIN incluídas.



### Plug and Play

Dispositivos de rede PoE plug and play



### PoE/PoE+

Fornece energia para um dispositivo PoE (até 15 W) e PoE + (até 30 W)



### Portas gigabit

1 x porta Gigabit Ethernet e 1 x porta PoE+ Gigabit Ethernet



### Distância da extensão

Estende a conexão de rede PoE até 100 metros (328 pés)



### Montagem em parede / trilho DIN

Invólucros de metal com classificação IP30 com ferragens de montagem em parede e trilho DIN incluídas



### Energia redundante

Entradas de energia redundante duplas com proteção contra corrente de sobrecarga (fonte de alimentação vendida separadamente: modelo TI-M6024)



### Temperaturas extremas

O conversor endurecido é classificado para uma faixa de temperatura de operação de -40 a 75 °C (-40 a 167 °F)



### Conformidade eletromagnética

Em conformidade com as normas FCC Parte 15 Subparte B Classe A e CE EN 55022 Classe A



### Certificações

Classificado para equipamentos de tecnologia da informação (ITE) (EN55022/24) e equipamentos médicos, científicos e industriais (ISM) (EN55011)



### Resistente a choques e vibrações

Classificação para choque (IEC 60068-2-27), queda livre (IEC 60068-2-32) e vibração (IEC 60068-2-6)



### Ponto de aterramento

O ponto de aterramento protege o equipamento contra picos elétricos externos



### Indicadores LED

Indicadores de LED confirmam a conectividade da rede e PoE

## Projeto de rede



- 1 Slot do bloco de terminais
- 2 Ponto de aterramento
- 3 LED indicadores
- 4 Porta PoE+ Gigabit
- 5 Porta Gigabit
- 6 Kit de montagem na parede
- 7 Bloco de terminais
- 8 Parafusos
- 9 Montagem em trilho DIN

## Especificações

### Padrão

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

### Interface do dispositivo

- 1 x porta Gigabit
- 1 x porta PoE+ Gigabit
- Bloco de terminais removível de 4 pinos
- Indicadores 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: 2000 Mbps (full duplex)

### Características especiais

- Componentes endurecidos classificados para temperaturas extremas
- Entradas de energia redundantes e duplas
- Auto-negociação
- Proteção contra picos de 6 KV e descarga eletrostática (EDS) de 8 KV

### Alimentação

- Entrada: 48 – 56 VCC
- Fonte de alimentação compatível: TI-S12048 (vendida separadamente)
- Consumo: Máx. 36 watt

### PoE

- PoE budget: 30 Watts
- Pino 1,2 para energia+ e pino 3,6 para energia- (modo A)

### Bloco terminal

- Entradas de energia redundantes, 4 pinos
- Alcance do fio: 0,34 mm<sup>2</sup> a 2,5 mm<sup>2</sup>
- Fio sólido (AWG): 12-24/14-22

- Fio trançado (AWG): 12-24/14-22
- Torque: 5 lb. – Pol / 0,5 Nm / 0,56 Nm
- Comprimento do fio nu: 7 – 8 mm

### MTBF

- 510.304 horas

### Estrutura

- Estrutura de metal IP30
- Suporte para trilho DIN
- Suporte de parede
- Ponto de aterramento
- Proteção contra descarga eletrostática (ESD) de 8 KV
- Proteção contra picos de 6 KV

### Temperatura de operação

- - 40 a 75 °C (-40 a 167 °F)

### Umidade de operação

- Máximo 95 % sem condensação

### Dimensões

- 104 x 82 x 32 mm. (4,1 x 3,2 x 1,2 pol.)

### Peso

- 134 g (4,7 oz)

### Certificações

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

### Garantia

- 3 anos

### Conteúdo da embalagem

- TI-IG30
- Quick Installation Guide
- Bloco de terminais removível
- Kit de montagem em parede e trilho DIN

