

## Switch Industrial 6 Portas Gigabit PoE+ Trilho DIN 12 - 56 V

TI-PG62B (v1.0R)

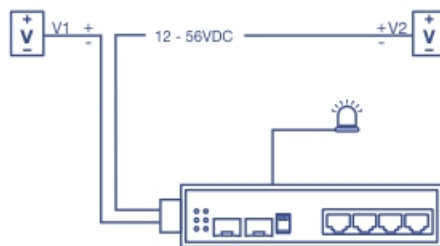
- 4 portas Gigabit PoE+
- 2 slots SFP Dedicados
- Budget de energia 60 - 120 W
- 12 Gbps de capacidade de comutação
- Switch Industrial de metal com classificação IP30
- Inclui trilho DIN e montagem em parede
- Faixa de temperatura de operação extrema -40 à 75 °C (-40 à 167 °F)
- Entradas de energia dual e redundantes 12-56VDC com proteção de corrente de sobrecarga
- Saída de disparo de alarme por falha de energia
- Fonte de alimentação vendida separadamente (modelo: TI-S12048)

O TRENDnet TI-PG62B é um switch confiável IP30, não gerenciável, Trilho DIN, PoE+ com uma caixa robusta classificado para ambientes industriais extremos. Possui 4 portas Gigabit PoE+, dois slots SFP dedicados e 12 Gbps de capacidade de comutação. Entradas de Energia dual e redundantes, 12 - 56VDC e um relé alarme de falha de energia.



### PoE

Budget de energia de 60 - 120 W PoE+ alimenta até quatro dispositivos Power over Ethernet.



### Tolerância à Falha

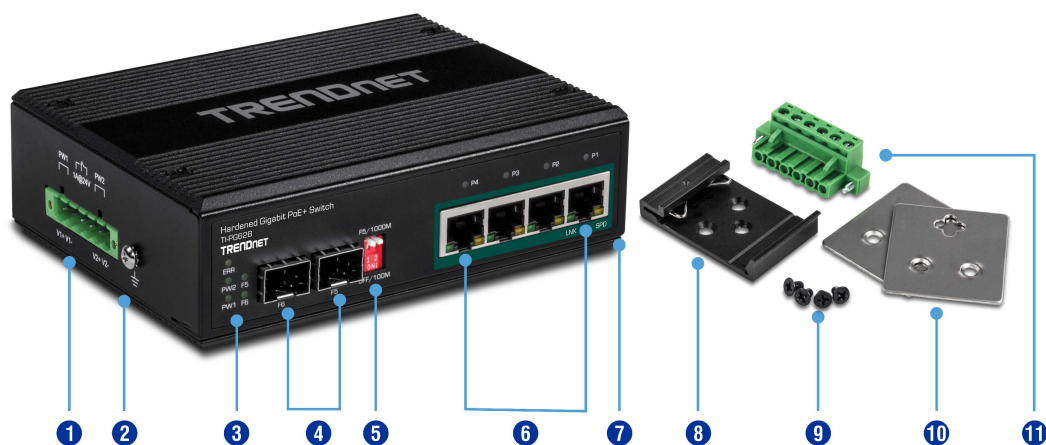
Entradas de Energia dual e redundantes, 12 - 56VDC e um relé alarme de falha de energia



### Design Industrial

Equipado com um gabinete robusto, com classificação IP30, concebido para resistir a um elevado grau de vibração, choque, proteção contra ESD / EMI / Surto e operar dentro de uma ampla faixa de temperatura de -40 à 75 °C (-40 à 167 °F).

## Projeto de rede



- 1 Slot para fonte DC
- 2 Ponto de aterramento
- 3 LED indicadores
- 4 Slots SFP 100/1000 Mbps
- 5 Interruptores DIP
- 6 Portas Gigabit PoE+
- 7 Caixa de metal IP30
- 8 Montagem em trilho DIN
- 9 Parafusos
- 10 Kit de montagem na parede
- 11 Bloco terminal removível



### Portas de rede

4 portas Gigabit PoE+ e 2 slots SFP dedicados



### Montagem em Trilho DIN/Parede

Gabinete de metal, com classificação IP30, com hardware para montagem em Trilho DIN e parede incluído



### Capacidade de comutação

12 Gbps de capacidade de comutação



### Alimentação Redundante

Entradas de alimentação redundantes com proteção de sobrecarga de corrente (fontes de alimentação vendidas separadamente (modelo: TI-S12048))



### Relé de Alarme

Relé de alarme disparado por falha de energia de alimentação da fonte primária e/ou redundante



### Jumbo Frame

Envia pacotes maiores, ou Jumbo Frames (até 9 KB), para maior desempenho



### Temperaturas Extremas

Switch industrial, classificado para operar em uma faixa de temperatura de -40 à 75 °C (-40 à 167 °F)



### Resistente a Choque e Vibração

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



### Ponto de Aterramento

Ponto de aterramento protege os equipamentos contra sobre tensões eléctricas externas

## Especificações

### Padrões

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3z
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3af
- IEEE 802.3af

### Interface

- 4 portas Gigabit PoE+
- 2 slots SFP 100/1000 Mbps
- Bloco terminal removível de 6 pinos
- LEDs indicadores
- DIP switch
- Montagem Trilho DIN
- Montagem em 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)

### Desempenho

- Buffer de Dados RAM: 128 KB
- Switching Fabric: 12 Gbps
- Tabela de Endereços MAC: 1 K entradas
- Jumbo Frame: 9 KB
- Taxa de encaminhamento: 8.9 Mpps (64 bytes tamanho do pacote)

### Características Especiais

- Componentes robustos classificados para operarem em temperaturas extremas
- Suporta entrada de energia 12/24/48

- Impulsionador tensão aumenta até 55V DC
- Entradas de alimentação dual redundantes
- Auto Negociação
- Arquitetura Auto store and forward
- Aprendizagem automática de endereços e aging de endereços

### Alimentação DC

- Entrada: 12/24/48 V DC
- Saída: até 55 V DC
- Fonte de alimentação compatível: TI-S12048 (vendida separadamente)
- Consumo: Max. 5,76 Watts (sem PoE)

### PoE

- Budget PoE: 120 W @ 24VDC/48VDC/56VDC
- Budget PoE: 60 W @ 12VDC

### Bloco terminal

- Entradas de alimentação redundantes, relé de alarme, 6 pinos
- Gama do fio: 0,34 mm<sup>2</sup> a 2,5 mm<sup>2</sup>
- Fio sólido (AWG): 12-24/14-22
- Fio flexível (AWG): 12-24/14-22
- Torque: 5 lb. – In / 0.5 Nm / 0.56 Nm
- Comprimento da tira do fio: 7-8 mm

### DIP Switch

- 1: OFF (porta 5 SFP ligada, padrão), ON (porta 5 SFP desligada)
- 2: OFF (SFP 1000 M, padrão), ON (SFP 100 M)

### Relé de alarme

- Saídas de relé com capacidade de transporte de corrente de 1A, 24V DC
- Modo de circuito aberto quando uma fonte de alimentação está conectado

- Modo de curto-circuito quando duas fontes de energia estão conectados

### MTBF

- 510.304 horas

### Gabinete

- Caixa de metal IP30
- Montagem Trilho DIN
- Montagem em Parede
- Ponto de aterramento
- Proteção ESD: Contato: 6kV / Ar: 8kV
- Proteção contra picos de 2 KV

### Temperatura de operação

- De -40 à 75 °C (-40 à 167 °F)

### Umidade de operação

- Max. 95% sem condensação

### Dimensões

- 143 x 105 x 45 mm (5,6 x 4,1 x 1,8 pol.)

### Peso

- 700 g (1,6 lb)

### Certificações

- CE
- FCC
- Choque (EN 60068-2-27)
- Queda Livre (EN 60068-2-32)
- Vibração (EN 60068-2-6)

### Garantia

- Limitada em 3 anos

### Conteúdo da embalagem

- TI-PG62B
- Guia de Instalação Rápida
- Bloco terminal removível
- Kit de montagem em trilho DIN e parede

