



## Switch de trilho DIN gigabit industrial endurecido de 8 portas

TI-G80 (v1.0R)

- 8 x portas gigabit Ethernet
- Capacidade de comutação de 16 Gbps
- Switch metálico com classificação IP30 endurecido
- Inclui montagens de parede e trilho DIN
- 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
- Saídas de alarme disparadas por falha de energia
- Fonte de alimentação vendida separadamente (modelo TI-M6024)

O TI-G80 da TRENDnet é um switch de trilho DIN não controlado, confiável e IP30 com componentes endurecidos e classificado para ambientes industriais extremos. Ele oferece 8 portas gigabit e uma capacidade de comutação de 16 Gbps. Entradas de energia redundantes e duplas (adaptador de energia vendido separadamente: TI-M6024) uma saída de alarme de falha de energia dispara o suporte para aplicações de tempo parado zero.

**Portas de rede**

8 x portas gigabit Ethernet

**Montagem em parede / trilho DIN**

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

**Capacidade de comutação**

Capacidade de comutação de 16 Gbps

**Energia redundante**

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

**Saída do alarme**

Saída do alarme disparada por falha de energia da energia redundante e/ou primária

**Temperaturas extremas**

O switch 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 equipamento de tecnologia da informação (ITE) (EN55022/24)

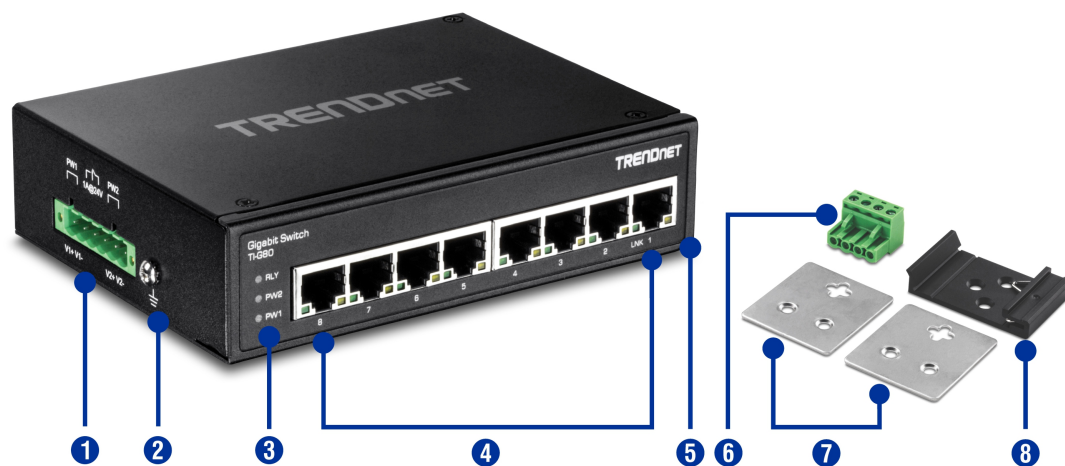
**Resistente a choques e vibrações**

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

## Projeto de rede



- 1 Slot do bloco de terminais
- 2 Ponto de aterramento
- 3 LED indicadores
- 4 Portas Ethernet Gigabit
- 5 Alojamento metálico com classificação IP30
- 6 Bloco de terminais
- 7 Kit de montagem na parede
- 8 Montagem em trilho DIN

## Especificações

### Normas

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3x

### Interface do dispositivo

- 8 x portas gigabit
- Bloco de terminais removível de 6 pinos
- Indicadores de LED
- Montagem em 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 RAM de dados: 1024 KB
- Malha de comutação: 16 Gbps
- Tabela de endereços MAC: 8 K entradas
- Taxa de encaminhamento: 11,9 Mpps (tamanho do pacote de 64 bytes)

### Recursos especiais

- Componentes endurecidos classificados para temperaturas extremas
- Entradas de energia redundantes e duplas
- Auto-negociação

- Arquitetura de encaminhamento e autoarmazenamento
- Envelhecimento de endereço e aprendizagem de endereço automáticos
- Proteção contra picos de 6 KV e descarga eletrostática (EDS) de 8 KV

### Energia

- Entrada: 12 - 56 VCC
- Fonte de alimentação compatível: TI-M6024 (vendida separadamente)
- Consumo: Máx. 5 watt

### Bloco de terminais

- Entradas de energia redundantes, contato do relé de alarme, 6 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

### Contato do relé do alarme

- Saídas do relé com capacidade de transporte de corrente de 1 A, 24 VCC
- Modo circuito aberto quando duas fontes de alimentação estão conectadas
- Modo curto-circuito quando apenas uma fonte de alimentação está conectada

### Tempo médio entre avarias

- 510.304 horas

### Alojamento

- Caixa metálica IP30

- Montagem em trilho DIN
- Montagem em 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

- 143 x 104 X 36 mm (5.6 x 4.1 x 1.4 pol.)

### Peso

- 1,1 lb (512 g.)

### Certificações

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

### Garantia

- Limitada de 3 anos

### Conteúdo da embalagem

- TI-G80
- Guia de instalação rápida
- Bloco de terminais removível
- Kit de montagem em parede / trilho DIN

