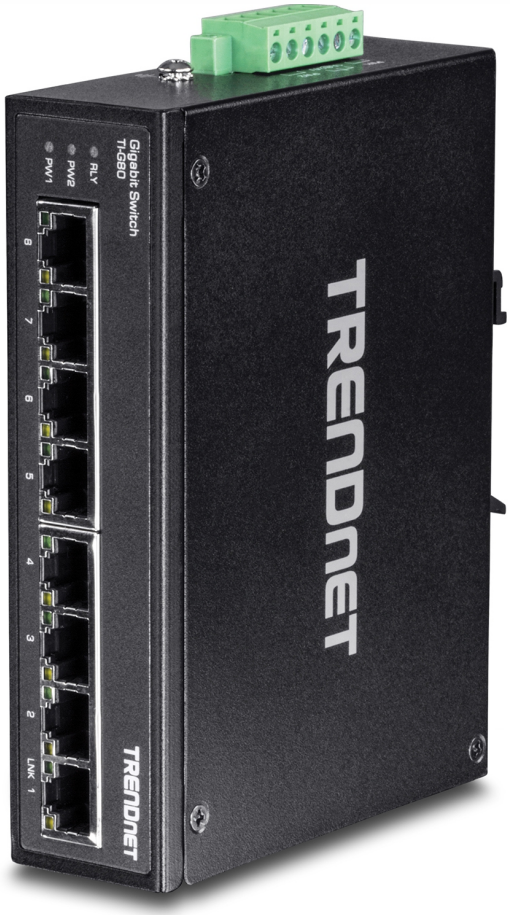


Switch de trilho DIN gigabit industrial endurecido de 8 portas

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 ºC (-40 a 167 ºF)
- 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 ºC (-40 a 167 ºF)

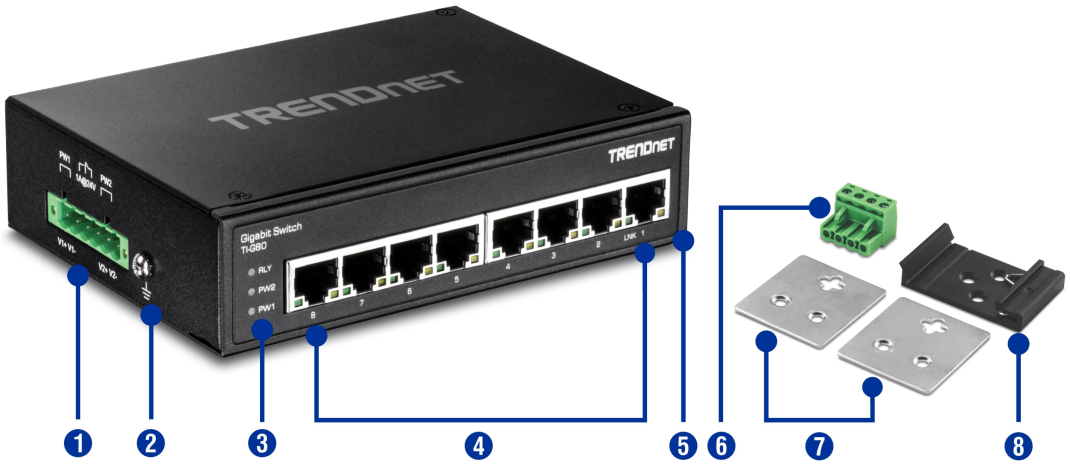
Conformidade eletromagnética
Em conformidade com as normas FCC Parte 15 Subparte B Classe A e CE EN 55022 Classe A

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: 128 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 2 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^2 a 2,5 mm^2
- 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 2 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

20675 Manhattan Place • Torrance • CA 90501 • USA • T: 1-888-326-6061 • F: 1-310-961-5511 • intlsales@trendnet.com • www.TRENDnet.com

A TRENDnet é uma marca registrada. Outras marcas e nomes de produtos são marcas dos seus respectivos titulares. A informação fornecida neste documento pertence aos produtos da TRENDnet e está sujeita a modificação a qualquer momento, sem aviso. Para informação mais recente de produtos por favor visite http://www.trendnet.com Copyright © TRENDnet. Todos os direitos reservados.

Atualizado: 3/9/2016