



Switch de trilho DIN gigabit industrial PoE+ endurecido de 8 portas

TI-PG80 (v1.0R)

- 8 x portas Gigabit Ethernet PoE+
- Até 200 watts de disponibilidade de potência PoE+ integral
- 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
- Fontes de alimentação vendidas separadamente (modelo TI-S24048)

O TI-PG80 da TRENDnet é um switch de trilho DIN não controlado PoE+, confiável e IP30 com componentes endurecidos e classificado para ambientes industriais extremos. Ele oferece 8 portas Gigabit PoE+ (802.3at/802.3af) e uma disponibilidade de potência PoE de até 200 Watts. Entradas de energia redundantes e duplas (fonte de alimentação vendidas separadamente: TI-S24048) e uma saída de alarme de falha de energia dispara o suporte para aplicações de tempo parado zero.



Disponibilidade de potência PoE+ integral

Fornece até 30 watts de energia PoE/PoE+ por porta (802.3at/802.3af) em uma disponibilidade de potência PoE de até 200 watts



Portas de rede

8 x portas Gigabit Ethernet PoE+



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-S24048)



Saída do alarme

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



Quadro Jumbo

Envia pacotes maiores ou quadros jumbo (até 9 KB) para um maior desempenho



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



Resistente a choques e vibrações

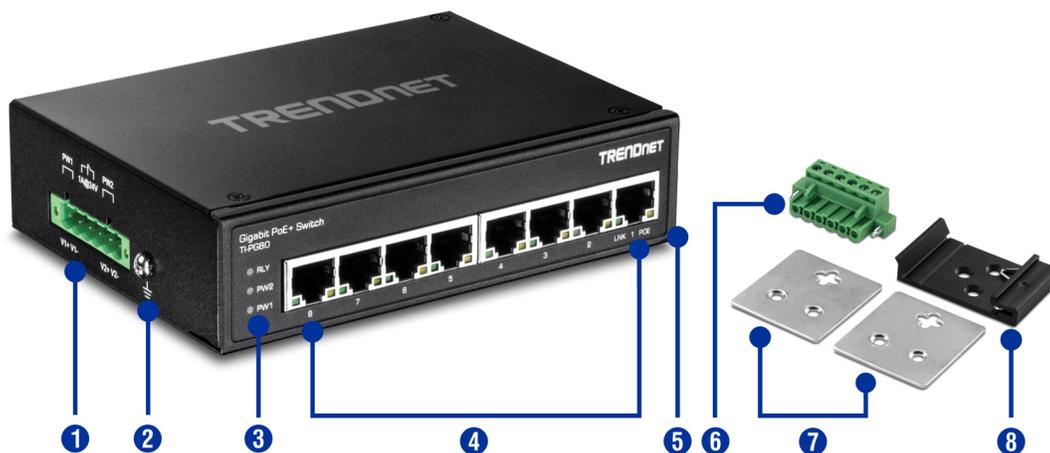
Classificação para choque (IEC 60068-2-27), queda livre (IEC 60068-2-32) e vibração (IEC 60068-2-6)



Ponto de aterramento

O ponto de aterramento protege o equipamento contra picos elétricos externos

Projeto de rede



- 1 Slot do bloco de terminais
- 2 Ponto de aterramento
- 3 LED indicadores
- 4 Portas PoE+ 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
- IEEE 802.3af PoE
- IEEE 802.3at PoE+

Interface do dispositivo

- 8 x portas gigabit PoE+
- 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
- Quadro Jumbo: 9 KB
- 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 6KV e descarga eletrostática (EDS) de 8 KV

Energia

- Entrada: 48 - 56 VCC
- Fonte de alimentação compatível: TI-S24048 (vendida separadamente)
- Consumo: Máx. 5,76 watts (sem PD)

PoE

- PoE budget: 200 Watts
- Pino 1,2 para energia+ e 3,6 para energia- (modo A)

Bloco de terminais

- Entradas de energia redundantes, contato do relé de alarme, 6 pinos
- Alcance do fio: 0,34mm² a 2,5mm²
- 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

Contato do relé do alarme

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

Consumo de energia

- Máx. 5,76 watts (sem PoE)

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

- 1,22 lb (554 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-PG80
- Guia de instalação rápida
- Bloco de terminais removível
- Kit de montagem em parede / trilho DIN

