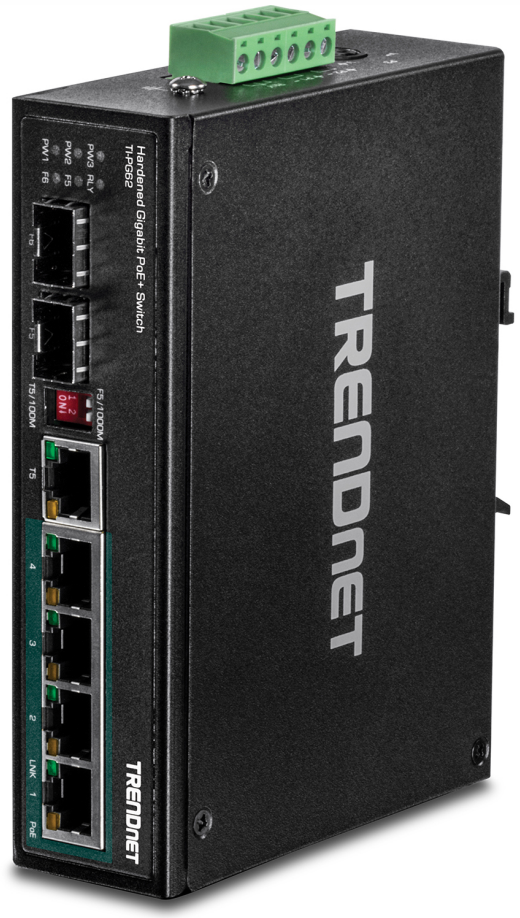
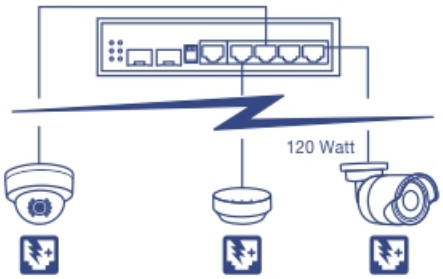


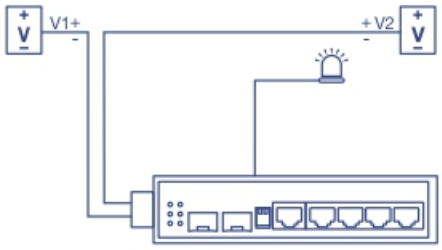
Switch Industrial 6 Portas Gigabit PoE+ Trilho-DIN

TI-PG62 (v1.0R)

- 4 portas Gigabit PoE+
- 1 porta compartilhada Gigabit (RJ-45 / SFP)
- 1 slot SFP
- 120 Watt de potência
- 12 Gbps de capacidade de comutação
- Switch com gabinete de metal com classificação IP30
- Includes wall and DIN-rail mounts
- Faixa de temperatura de operação de -40 a 75°C (-40 a 167ºF)
- Entradas de alimentação redundantes com proteção de corrente de sobrecarga
- Saída de alarme disparado por falha de energia
- Fonte de alimentação vendida separadamente (modelos: 48VDC3000 / TI-S24048 / TI-S12048)

O TI-PG62 da TRENDnet é um switch industrial, não gerenciável, robusto, com classificação IP30 e trilho-DIN, especialmente projetado para ambientes industriais extremos. Dispõe de 4 portas Gigabit PoE+, uma porta Gigabit compartilhada (RJ-45 / SFP), um slot SFP e 12 Gbps de capacidade de comutação. Com entradas de alimentação redundantes e um relé de alarme em caso de falha de energia.





PoE

Com potência de 120 Watt, fornece energia para até quatro dispositivos Power over Ethernet através das portas PoE+.

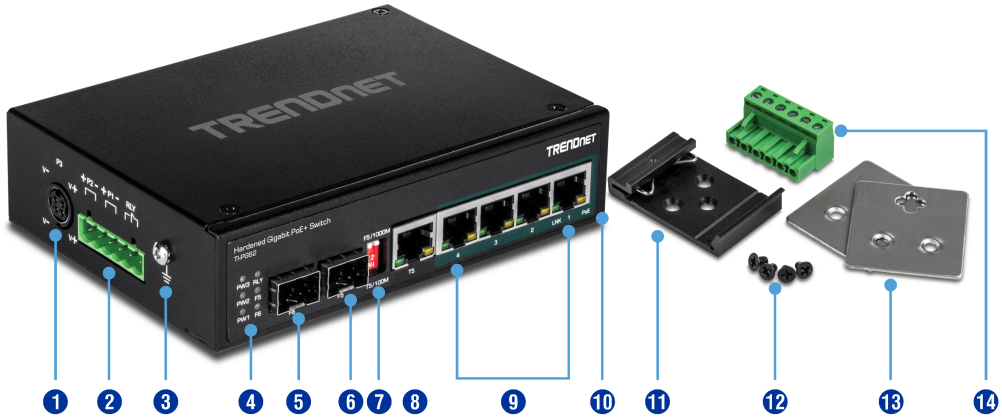
Tolerância a falha

Conta com entradas de energia redundantes duplas (principal e RPS) de fontes de alimentação externas e um relé de alarme de saída para indicar o caso de falha de energia de entrada.

Projeto industrial endurecido

Equipado com um invólucro robusto com classificação IP30 e projetado para suportar um alto grau de vibração e choque, proteção contra ESD / EMI / picos e opera em uma ampla faixa de temperatura (- 40 – 75 °C (- 40 - 167 °F)) para ambientes severos.

Projeto de rede



1. Porta de fonte AC
2. Slot para fonte DC
3. Grounding point
4. LED indicadores
5. Slots Gigabit SFP
6. Slots Gigabit SFP compartilhados
7. Interruptores DIP
8. Portas Gigabit compartilhadas
9. Portas PoE+ Gigabit
10. Alojamento metálico com classificação IP30
11. Montagem em trilho DIN
12. Parafusos
13. Kit de montagem na parede
14. Bloco de terminais

Portas de Rede
4 portas Gigabit PoE+, 1 porta compartilhada Gigabit (RJ-45 / SFP) e 1 slot SFP

Trilho-DIN / Montagem em Parede
Gabinete de metal com classificação IP30, inclui trilho-DIN e ferragens para montagem em parede

Capacidade de comutação
12 Gbps de capacidade de comutação

Energia Redundante
Entradas de alimentação redundantes com proteção de sobrecarga de corrente (fonte de alimentação vendida separadamente, modelos: 48VDC3000 / TI-S24048 / TI-S12048)

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

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

Temperaturas Extremas
Switch robusto, projetado para uma faixa de temperatura de -40 a 75°C (-40 a 167°F)

Conformidade Eletromagnética
Conformidade com os padrões FCC Parte 15, Subparte B Classe A e CE EN 55022 Classe A

Certificações
Classificado por Information Technology (ITE) Equipament (EN55022 / 24); Industrial, Scientific and Medical (ISM) Equipment (EN55011)

Resistente à Choque e Vibração
Classificado para o choque (IEC 60068-2-27), queda livre (IEC 60068-2-32) e vibrações (IEC 60068-2-6)

Ponto de Aterramento
O ponto de aterramento protege os equipamentos contra sobre tensões elétricas externas

Especificações

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

Interfaces do Dispositivo
- 4 portas Gigabit PoE+
- 1 porta Gigabit compartilhado
- 1 slot SFP compartilhado
- 1 slot SFP dedicado
- Bloco terminal removível de 6 pinos
- LEDs indicadores
- DIP switch
- Montagem Trilho-DIN
- Montagem 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)

Desempenho
- RAM Buffer: 128 KB
- Switching Fabric: 12 Gbps
- Tabela MAC Address: 1K
- Jumbo Frame: 9 KB
- Taxa de encaminhamento: 8.9 Mpps (pacotes de 64 bytes)

Características Especiais
- Componentes robustos projetados para temperaturas extremas
- Entradas de alimentação redundantes
- Auto Negociação
- Arquitetura Auto Store and Forward
- Aprendizagem automática de endereços e aging de endereço

Alimentação DC
- Entrada: 48-56 V DC
- Fonte de energia compatível: TI-S12048 (vendida separadamente)
- Consumo: Max. 5,76 Watts (sem PoE)

Alimentação AC
- Entrada: 100 - 240 V AC, 50/60 Hz, 2 A
- Adaptador de energia compatível: 48VDC3000 (vendida separadamente)
- Saída: 48V DC, 3,34 A 160 W máx.

PoE
- Potência PoE disponível: 120 Watts

Bloco terminal
- Entradas de alimentação redundantes, contato de relé de alarme, 6 pinos
- Faixa do fio: 0,34 mm^2 a 2,5 mm^2
- 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 on, padrão), ON (porta 5 SFP off)
- 2: OFF (SFP 1000M, padrão), ON (SFP 100M)

Contato de Relé de Alarme
- Saídas de relé com capacidade de transporte de corrente de 1A, 24V DC
- Modo de circuito aberto quando duas fontes de energia estão conectados
- Modo de curto-circuito quando apenas uma fonte de alimentação está conectada

MTBF
- 460.304 horas

Gabinete
- Caixa de metal IP30
- Montagem trilho-DIN
- Montagem na parede
- Ponto de aterramento
- Protezione ESD: Contatto 6 kV/in Aria: 8 kV
- Protezione da sovratensioni 2 KV

Temperatura de operação
- -40 a 75°C (-40 a 167°F)

Umidade de operação
- Max. 95% sem condensação

Dimensões
- 143 x 105 x 36 mm (5,6 x 4,1 x 1,4 pol.)

Peso
- 500 g (1,1 lb)

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

Garantia
- Limitada em 3 anos

Conteúdo da embalagem
- TI-PG62
- Guía de instalación rápida
- Bloque de terminales extraíble
- Kit de montaje en DIN-rail y pared

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: 10/31/2016