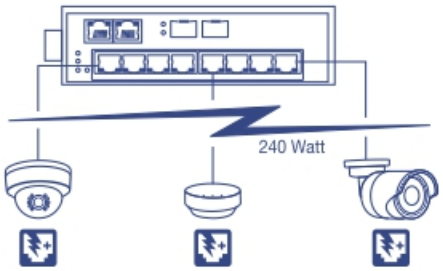
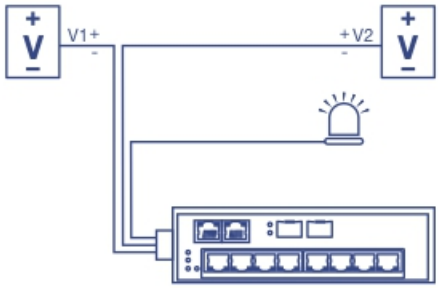
Switch Industrial 10 Portas Gigabit PoE+ Trilho DIN

TI-PG102 (v1.0R)

- 8 x portas gigabit PoE+
- 2 portas compartilhadas Gigabit RJ-45 / SFP
- Potência de energia disponível para PoE: 240 W
- 20 Gbps de capacidade de comutação
- Gabinete de metal com classificação IP30
- Inclui DIN-rail e montagem em parede
- Faixa de temperatura de operação de -40° à 75°C (-40° à 167°F)
- Entradas de alimentação redundantes com proteção de corrente de sobrecarga
- Saída de alarme disparado por falha de energia
- Fonte de alimentação vendida separadamente (modelos: TI-S24048 / 48VDC3000)

O Switch Gigabit Industrial PoE+ Trilho-DIN de 10 portas da TRENDnet, modelo TI-PG102, possui oito portas PoE+ gigabit com um budget de energia PoE de 240 W, além de duas portas compartilhadas RJ-45 / SFP. Os usuários podem conectar oito dispositivos PoE+ ao switch, enquanto ainda fornece duas portas gigabit para conexões de rede adicionais. O switch está equipado com um gabinete metálico com classificação IP30, projetado para suportar um alto grau de vibração e choque, operando dentro de uma ampla faixa de temperatura de -40° à 75°C (-40° à 167°F) para ambientes industriais.





PoE

Com um budget PoE+ de 240 W, atende até oito dispositivos Power over Ethernet com PoE+.

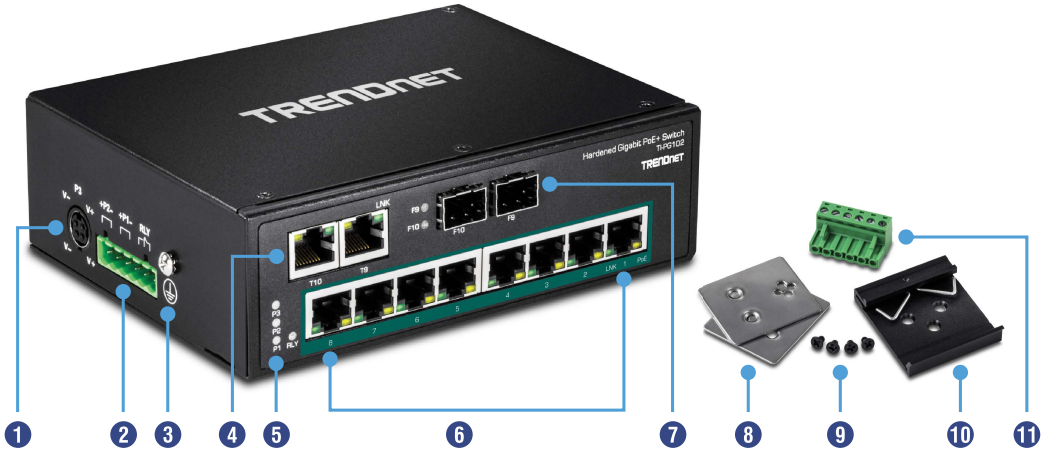
Tolerância à Falha

Possui duas entradas de alimentação redundantes com saída de relé de alarme.

Design Industrial

Equipado com gabinete IP30, projetada para suportar um alto grau de vibração, choque e operar dentro de uma ampla faixa de temperatura de -40 à 75°C.

Projeto de rede



1. Porta de fonte AC
2. Slot para fonte DC
3. Ponto de aterramento
4. Portas Gigabit RJ-45 compartilhadas
5. LED indicadores
6. Porta Gigabit PoE+
7. Slots Gigabit SFP compartilhados
8. Kit de montagem na parede
9. Parafusos
10. Montagem em trilho DIN
11. Bloco de terminais

Disponibilidade de potência PoE+ integral
Fornece até 30 W de potência PoE / PoE+ por porta com um budget de energia PoE de 240 W

Portas de rede
8 portas Gigabit PoE+ e 2 portas Gigabit RJ-45 / SFP compartilhadas

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

Capacidade de comutação
20 Gbps de capacidade de comutação

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

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 10 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

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

Interface do dispositivo
- 8 x portas gigabit PoE+
- 2 portas Gigabit Ethernet
- 2 entradas SFP compartilhadas
- Bloco terminal removível de 6 pinos
- LEDs indicadores
- 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: 256 KB
- Switching Fabric: 20 Gbps
- Tabela MAC Address: 16 K
- Taxa de encaminhamento: 14,8 Mpps (tamanho do pacote 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
- Proteção ESD 6 KV

Alimentação
- Entrada: 48 - 56 V DC
- Fonte de energia compatível: TI-S24048 (vendida separadamente)
- Consumo: 5.67 W máx.

PoE
- Até 30 W por porta
- PoE budget: 240 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

Contato de Relé de Alarme
- Saídas de relé com capacidade de transporte de corrente de 1 A, 24 V 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
- 510.400 horas

Gabinete
- Caixa de metal IP30
- Montagem trilho-DIN
- Montagem na parede
- Ponto de aterramento
- Proteção ESD 6 KV

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

Umidade de operação
- Max. 95% sem condensação

Dimensões
- 155 x 120 x 48 mm (6,1 x 4,7 x 1,9 pol.)

Peso
- 445 g (1 lb)

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-PG102
- Guia de Instalação Rápido
- Bloco de Terminal Removível
- Kit Trilho-DIN e Montagem na parede

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: 2/28/2017