



Switch PoE+ Gigabit industrial de 8 portas com montagem em parede e acesso frontal

TI-PG80F (V3)

- 8 x portas gigabit PoE+
- Budget de Potência PoE 200W
- 16 Gbps de capacidade de comutação
- Taxa de encaminhamento: 11,9 Mpps (tamanho do pacote de 64 bytes)
- Suporta jumbo frames de até 9 KB
- Switch metálico resistente com classificação IP50
- Inclui suporte de trilho DIN e kit de montagem de parede magnético
- Faixa de temperatura de operação de -40° à 75°C (-40° à 167°F)
- Entradas de alimentação CC duplas com proteção contra sobrecorrente
- Relé de alarme disparado por falha de energia
- Alimentação sold separately (models: TI-S24048 or TI-S24052)
- Compatível com NDAA/TAA (somente EUA e Canadá)

O switch PoE+ Gigabit industrial de 8 portas da TRENDnet, modelo TI-PG80F, é indicado para redes de vigilância IP, IoT e automação em residências e empresas. Este switch industrial Gigabit robustecido, de formato plano, oferece acesso frontal às portas e às interfaces de alimentação para facilitar a instalação. O tamanho plano e compacto o torna ideal para armários com espaço limitado. O switch industrial de 8 portas integra oito portas Gigabit PoE+ para conectar dispositivos como pontos de acesso sem fio, câmeras IP e equipamentos IoT. Este switch de acesso frontal reforçado possui gabinete metálico classificado IP50, projetado para suportar altos níveis de vibração e choque e operar em ampla faixa de temperatura de -40° a 75 °C (-40° a 167 °F) em ambientes industriais.



Switch de acesso frontal de parede

O switch plano, próprio para montagem em parede, oferece acesso frontal às portas e às interfaces de alimentação para facilitar a instalação. Seu formato plano e compacto o torna ideal para instalações em armário quando o espaço é limitado.



Alimentação PoE+

Um orçamento de energia PoE de 200 W fornece energia PoE para até oito dispositivos Power over Ethernet.



Design Industrial Reforçado

Equipado com um invólucro metálico classificado IP50, este switch de acesso frontal foi desenhado para suportar elevado grau de vibração e choque, enquanto opera numa ampla gama de temperatura de -40° a 75°C (-40° a 167°F) para ambientes industriais.

CARACTERÍSTICAS



Portas de Rede

8 x portas gigabit PoE+



Compacto

O tamanho plano e compacto torna o switch com acesso frontal ideal para instalações em locais com espaço limitado



Energia redundante

Entradas de alimentação redundantes com proteção contra sobrecarga de corrente (fonte de alimentação vendida separadamente: TI-S24048 ou TI-S24052)



Faixa de Temperatura Extrema

Gabinete industrial reforçado oferece ampla faixa de temperatura de operação de -40° - 75° C (-40° 167° F), permitindo instalações em ambientes extremamente quentes e frios



Indicadores LED

Switch de acesso frontal com indicadores LED que informam alimentação, relé de alarme e status das portas



PoE

Fornecer até 30W de potência PoE+ por porta com um orçamento de potência de 200W



Hardware de Montagem

Inclui suporte de trilho DIN e kit de montagem de parede magnético



Relé de alarme

Saída de relé de alarme disparada por falha de energia de entradas de energia primárias ou secundárias



Resistente à Choque e Vibração

Classificado para choque (EN 60068-2-27), queda livre (EN 60068-2-32) e vibração (EN 60068-2-6) para ambientes industriais



Ponto de aterramento

O ponto de aterramento protege o equipamento contra picos elétricos externos



Design do hardware

O design de hardware montável em parede fornece acesso frontal a portas e interfaces de energia para facilitar a instalação



Capacidade de comutação

16 Gbps de capacidade de comutação



Jumbo Frames

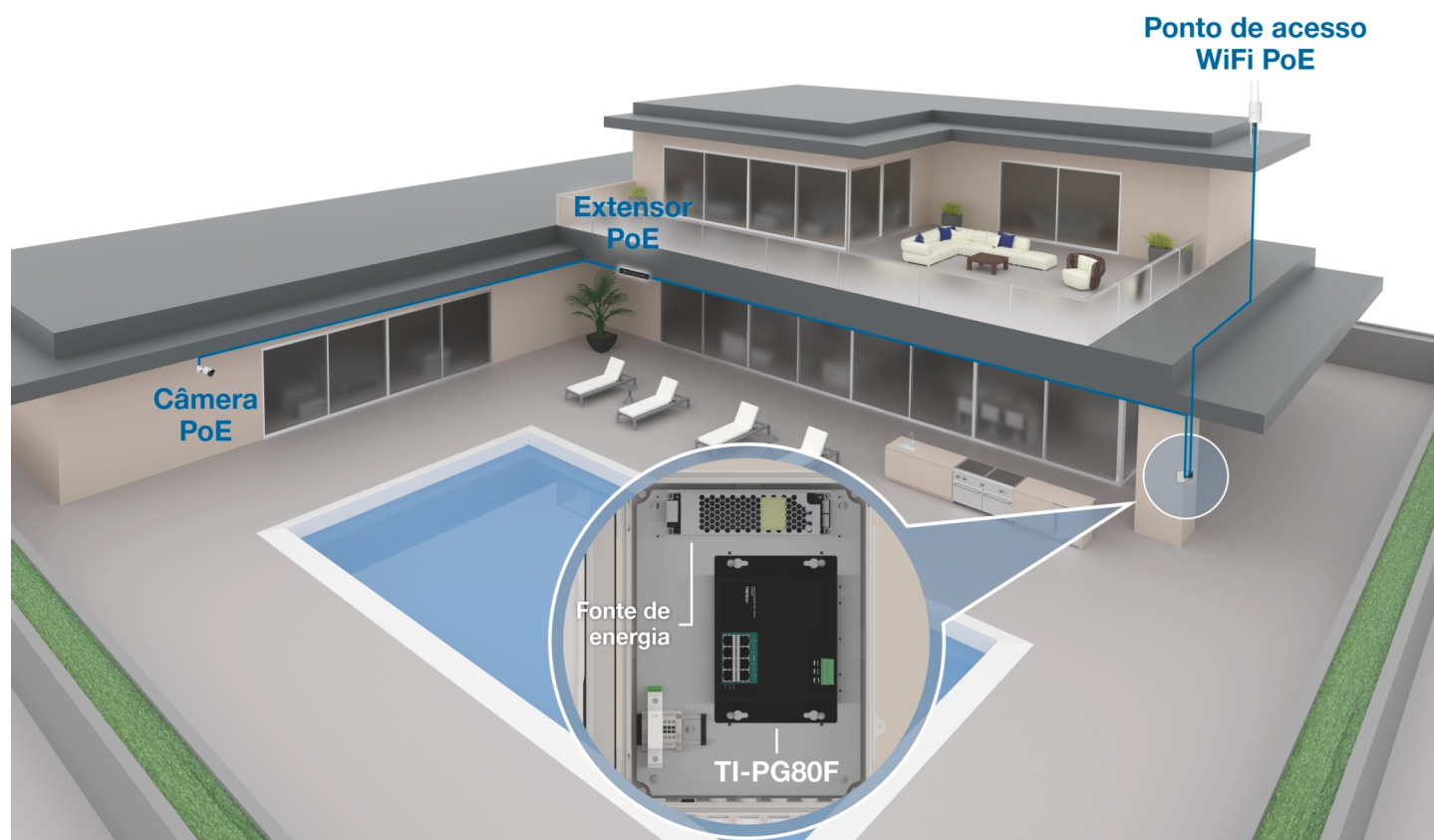
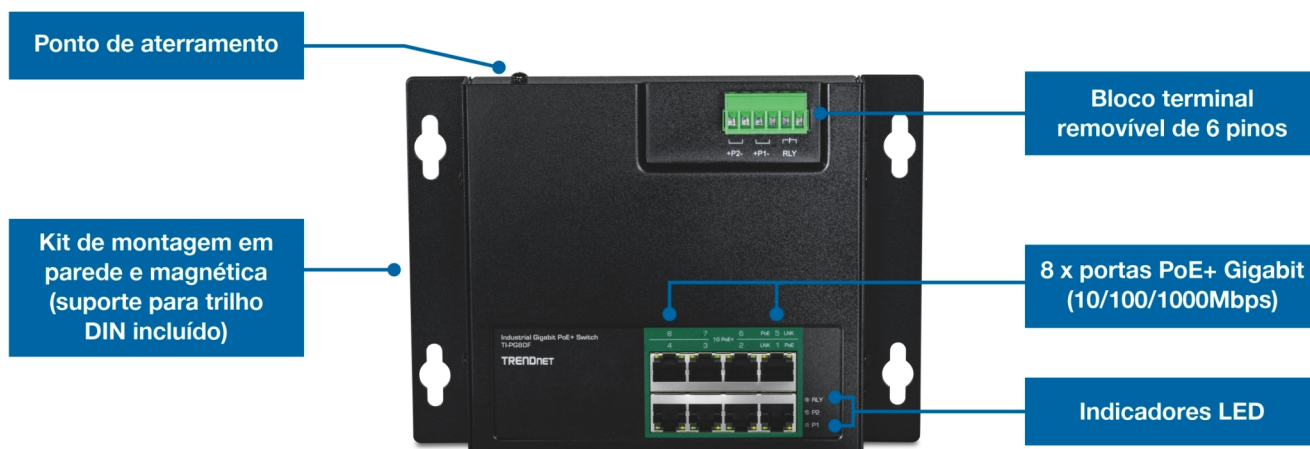
Envia pacotes maiores, ou Jumbo Frames (até 9 KB), para um maior desempenho



Conformidade eletromagnética

Em conformidade com as certificações industriais EMS (IEC 61000-4-2) ESD: Contato: 6kV | Ar: 8kV, (IEC 61000-4-4) EFT: Potência: 2kV | Sinal: 2kV, (61000-4-5) Sobrecarga: Potência: 2kV | Sinal: 2kV

PROJETO DE REDE



ESPECIFICAÇÕES

Padrões

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

Interface do dispositivo

- 8 x portas PoE+ Gigabit (10/100/1000Mbps)
- Bloco terminal removível de 6 pinos
- Indicadores LED

Desempenho

- RAM Buffer: 256 KB
- Switching Fabric: 16 Gbps
- Tabela de Endereços MAC: 4K Entradas
- Quadro Jumbo: 9KB
- Taxa de encaminhamento: 11,9 Mpps (tamanho do pacote de 64 bytes)

Alimentação CC

- Entrada: 48-56 V CC
- Fonte de alimentação compatível: TI-S24048 ou TI-S24052 (vendida separadamente)
- Consumo máx.: 4,6 W a 56 V DC (sem PD)

PoE

- 802.3af PoE: até 15.4W por porta
- 802.3at PoE+: até 30W por porta
- PoE budget: 200W @ 56V DC
- PoE Modo A: pino 1, 2 +; pino 3, 6 -

Bloco terminal

- Entradas de alimentação duplas, contato de relé de alarme, 6 pinos
- Relé de alarme: 1A @ 24V CC
- Faixa de fios: 0.34mm² a 2.5mm²
- Fio sólido (AWG): 12-24 / 14-22
- Fio flexível (AWG): 12-24 / 14-22
- Torque: 5 lb-pol / 0,5 Nm (América do Norte) / 0,56 Nm (UE)
- Comprimento da tira do fio: 7-8 mm

MTBF

- 1289353 hours @ 25 °C

Gabinete

- Caixa metálica IP50
- Suporte para trilho DIN
- Design de baixo perfil
- Montagem em Parede
- Base magnética
- Ponto de aterramento
- Proteção ESD de 8KV
- Proteção EFT de 2kV
- Proteção contra picos de 2 KV

Temperatura de operação

- -40° – 75° C (-40° – 167° F)

Umidade de operação

- Máximo 95% sem condensação

Dimensões

- 152 x 145 x 24 mm (6 x 5.7 x 0.95 pol..)
- 198 x 145 x 24 mm (7.8 x 5.7 x 0.95 pol..) with brackets

Peso

- 716g (25.3 oz.)

Certificações

- CE
- FCC
- LVD
- Choque (IEC 60068-2-27)
- Queda livre (IEC 60068-2-32)
- Vibração (IEC 60068-2-6)
- IEC 61000-4-2
- IEC 61000-4-4
- IEC 61000-4-5

Garantia

- 3 anos

Conteúdo da embalagem

- TI-PG80F
- Bloco de Terminal Removível
- Kit de montagem magnetica, em Trilho DIN e parede

Todas as referências à velocidade são apenas para fins comparativos. As especificações, tamanho e formato do produto estão sujeitos a alterações sem aviso prévio, e a aparência real do produto pode ser diferente da descrita aqui.