



Switch industrial Gigabit PoE+ de 10 portas com montagem em parede e acesso frontal

TI-PG102F (V2)

- 8 x portas gigabit PoE+
- 2 x Portas SFP Gigabit
- Potência de energia disponível para PoE: 240W
- 20 Gbps de capacidade de comutação
- Taxa de encaminhamento: 14.8 Mpps (tamanho do pacote: 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
- Fonte de alimentação vendida separadamente (modelos: TI-S24048, TI-24052 e TI-S48048)
- Compatível com NDAA/TAA (somente EUA e Canadá)

O Switch industrial Gigabit PoE+ de 10 portas da TRENDnet com montagem em parede e acesso frontal, modelo TI-PG102F, é ideal para redes de vigilância IP, IoT e automação residencial ou comercial. Este switch industrial plano e robusto oferece acesso frontal às portas e interfaces de alimentação para facilitar a instalação. Seu formato compacto e plano o torna ideal para instalação em locais com espaço limitado. O switch industrial de 10 portas possui oito portas Gigabit PoE+ para conectar dispositivos como pontos de acesso sem fio, câmeras IP e dispositivos IoT, além de duas portas SFP para conexões de fibra de longa distância. Este switch de acesso frontal robusto vem com um gabinete metálico com classificação IP50, projetado para suportar altos níveis de vibração e impacto, operando em uma ampla faixa de temperatura de -40° a 75°C (-40° a 167°F), ideal para ambientes industriais.



Switch de acesso frontal de parede

O switch plano montável em parede oferece acesso frontal às portas e interfaces de energia para facilitar a instalação. Seu tamanho plano e compacto o torna ideal para instalações em locais com espaço limitado.



Alimentação PoE+

Um orçamento de energia PoE de 240W fornece energia PoE para até oito dispositivos Power over Ethernet.



Design Industrial Reforçado

Equipado com um gabinete metálico com classificação IP50, este switch com acesso frontal é projetado para suportar altos níveis de vibração e impacto, operando em uma ampla faixa de temperatura de -40° a 75°C (-40° a 167°F) em ambientes industriais.

CARACTERÍSTICAS



Portas de Rede

8 x portas Gigabit PoE+ e 2 x portas SFP Gigabit



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 duplas com proteção contra sobrecorrente (fonte vendida separadamente: TI-S24048, TI-S15052 e TI-S12048)



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 energia PoE+ por porta com um budget total de energia de 240W



Materiais 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

20 Gbps de capacidade de comutação



Jumbo Frames

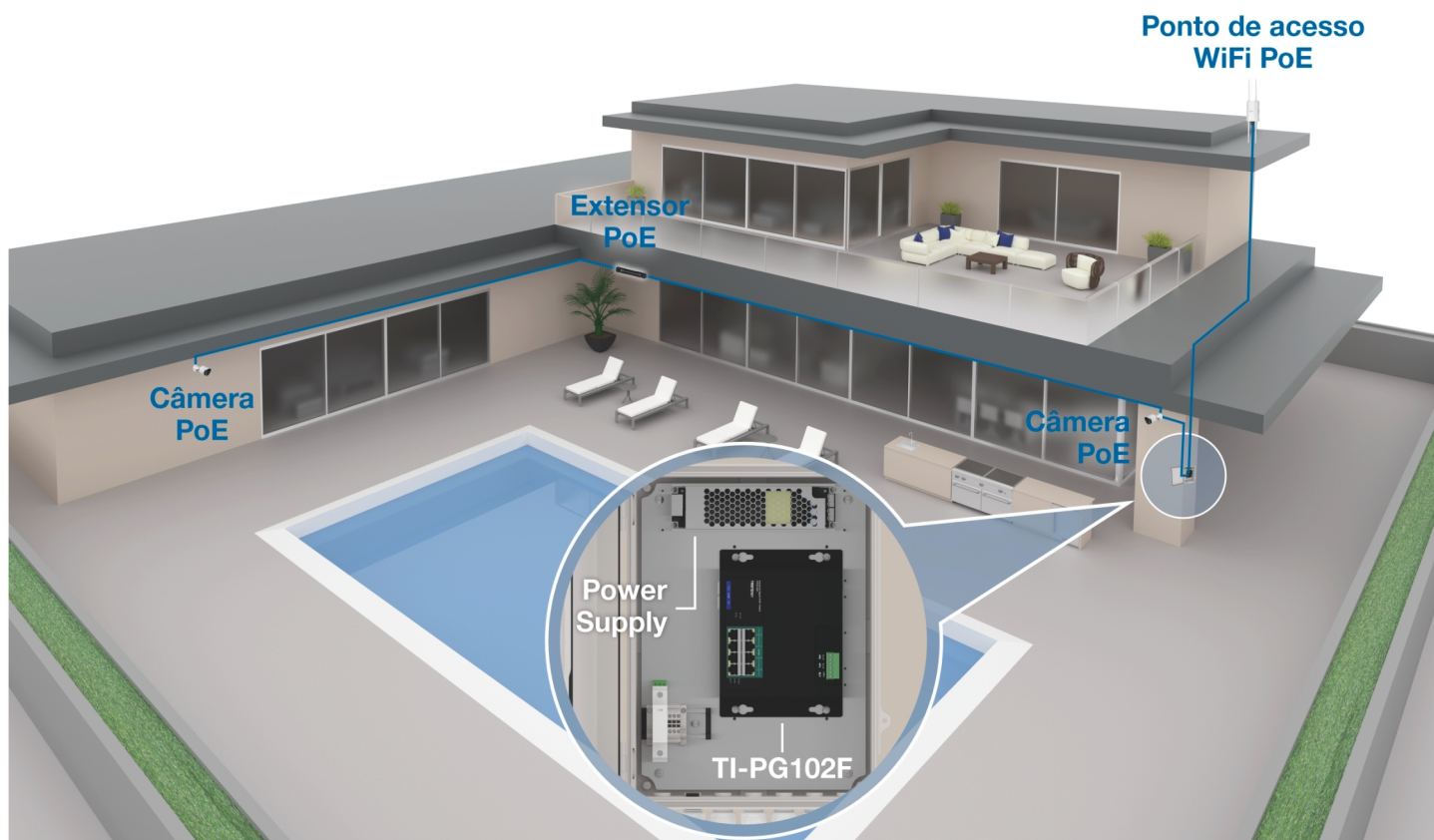
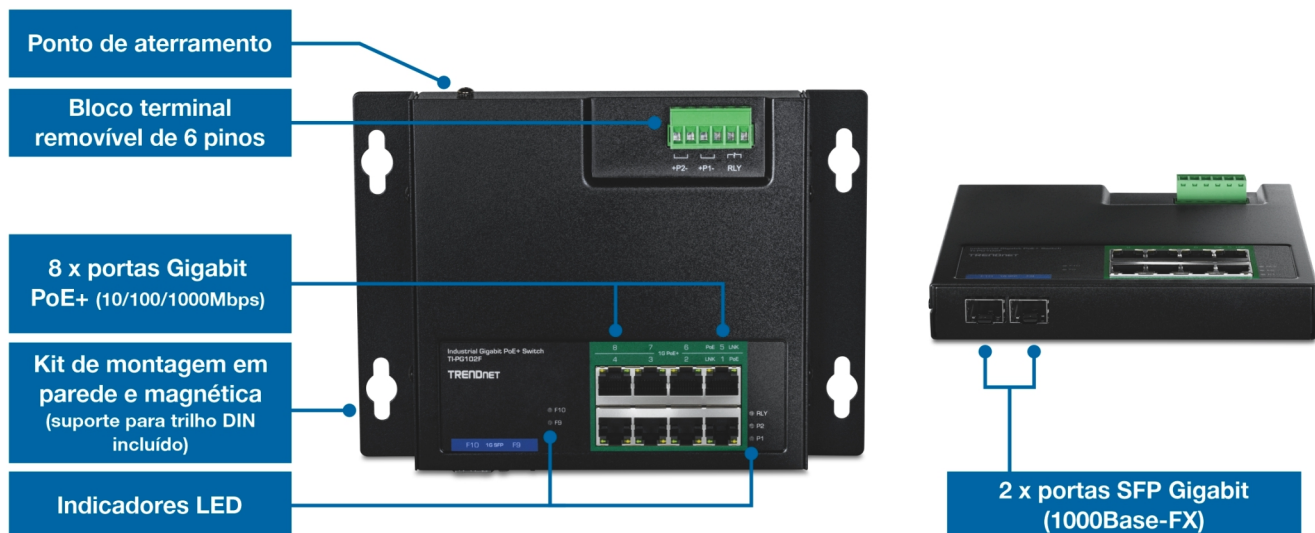
Envia pacotes maiores, ou Jumbo Frames (até 9 KB), para um maior desempenho



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

Normas

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

Geräteschnittstellen

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

Desempenho

- Buffer de Dados RAM: 0,25MB
- Capacidade de Comutação: 20Gbps
- Tabela de Endereços MAC: Entradas de 4K
- Jumbo Frame: 9 KB
- Taxa de encaminhamento: 14.88, Mpps (tamanho do pacote de 64 bytes)

Alimentação DC

- Entrada: 48 – 56 VCC
- Fontes de energia compatíveis: TI-S24048, TI-S24052 (vendidas separadamente)
- Consumo máximo: 5.6W @ 56V DC (sem PD)

PoE

- 802.3af PoE: até 15.4W por porta
- 802.3at PoE+: até 30W por porta
- Orçamento PoE: 240W @56V DC
- PoE Modo A: pino 1, 2 +; pino 3, 6 -

Bloco terminal

- Entradas de alimentação duplas, contacto de relé de alarme, 6 pinos
- Relé de alarme: 1A @ 24V DC
- 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

- 1.280.000 horas a 25°C

Gabinete

- Caixa metálica IP50
- Design de baixo perfil
- Montagem trilho-DIN
- Montaje en pared
- Base magnética
- Ponto de aterramento
- Proteção contra descarga eletrostática (ESD) de 6 KV
- Proteção EFT de 2kV
- Proteção contra picos de 2 KV

Temperatura de operação

- - 40° – 75° C (-40° – 167° F)

Umidade de operação

- Máx. 90% sem condensação

Dimensão

- 149 x 144 x 23 mm (5,86 x 5,66 x 0,9 pol.)
- 198 x 144 x 29 mm (7,79 x 5,67 x 1,14 pol.) com suportes

Peso

- 600g (1,32 lb)

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 años

Conteúdo da embalagem

- TI-PG102F
- Bloco de Terminal Removível
- Kit de montagem em Trilho DIN, parede e ímã

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.