

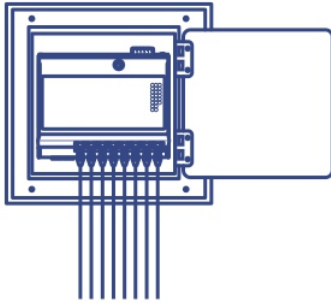


Switch Industrial PoE+ de Acesso Frontal de 10 Portas Gigabit de Parede

TI-PG102F (v1.0R)

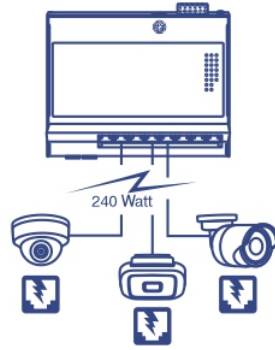
- 8 portas Gigabit PoE+
- 2 Slots SFP Gigabit
- Potência de energia disponível para PoE: 240W
- 20 Gbps de capacidade de comutação
- Taxa de encaminhamento: 14.88, Mpps (tamanho do pacote de 64 bytes)
- Suporta jumbo frames de até 10 KB
- Gabinete de metal com classificação IP30
- Inclui suporte de trilho DIN e kit de montagem de parede magnético
- Faixa de temperatura de operação de -40° - 75° C (-40° - 167° F)
- Entradas de energia redundantes com proteção de sobrecarga de corrente
- Relé de alarme disparado por falha de energia
- Fonte de alimentação vendida separadamente (modelo: TI-S24048, TI-S48048, 48VDC3000)

A Série de Switches Industriais de Acesso Frontais Gigabit PoE+ de Montagem em Parede da TRENDnet é indicada para redes de vigilância IP, IoT e de automação para residências e empresas. Esses robustos switches industriais flats gigabit fornecem acesso frontal a portas e interfaces de energia para facilitar a instalação. O design flat e compacto os tornam ideais para instalações onde o espaço é limitado. Cada switch industrial reforçado de acesso frontal possui portas gigabit PoE+ para conectar dispositivos, como pontos de acesso sem fio, câmeras IP e dispositivos IoT. Esses switches reforçados de acesso frontal vêm equipados com um gabinete de metal classificado como IP30, projetado para suportar um alto grau de vibração e choque, enquanto opera dentro de uma ampla faixa de temperatura de -40° a 75° C (-40° a 167° F) em ambientes industriais.



Switch de acesso frontal de parede

O switch flat montável em parede fornece acesso frontal a portas e interfaces de energia para facilitar a instalação. Plano e com tamanho compacto, é ideal para instalações em armários onde o espaço é limitado.



Alimentação PoE+

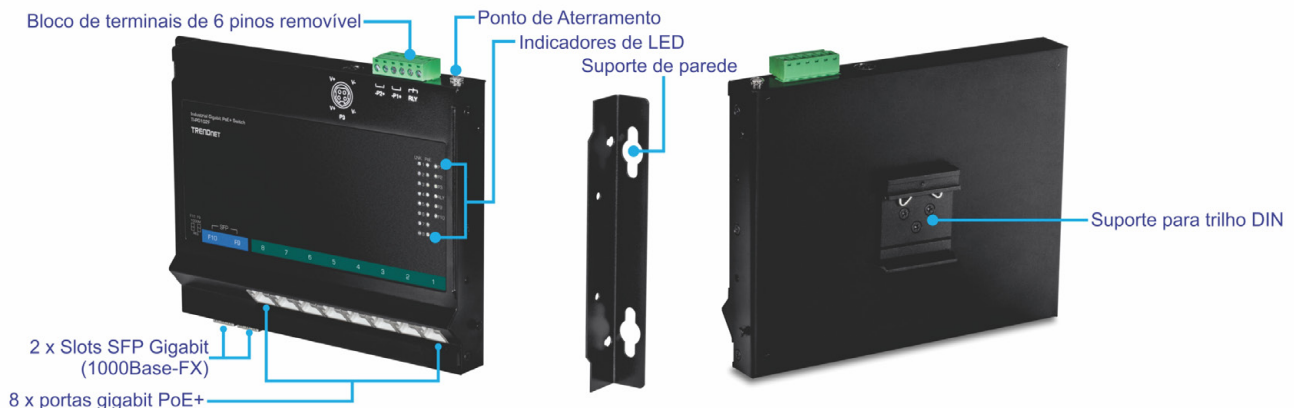
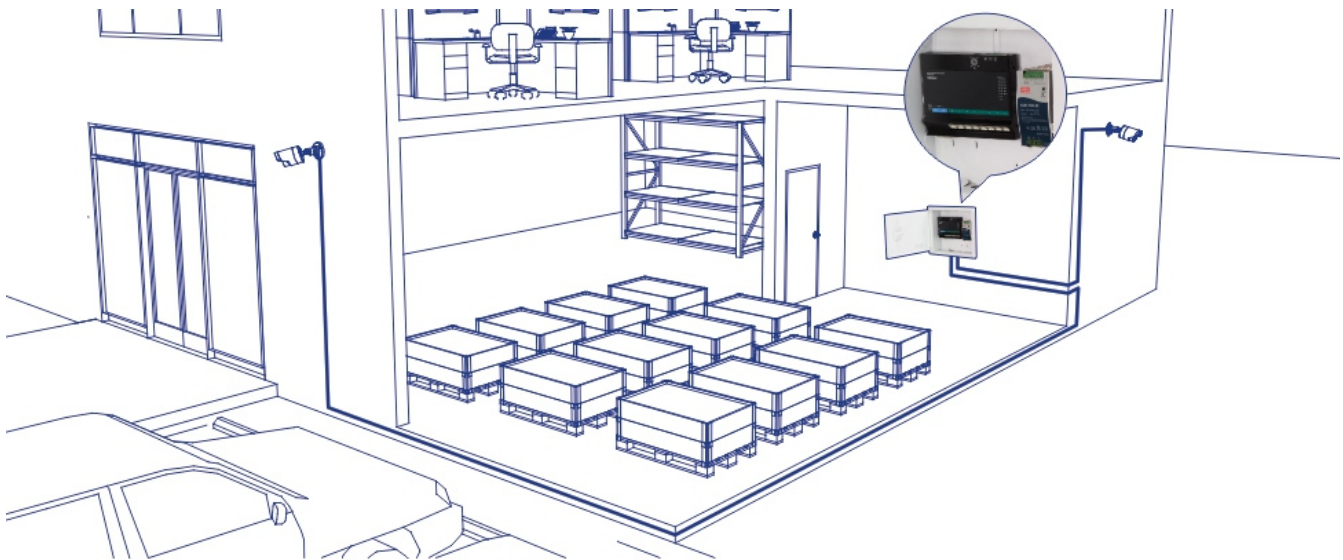
Budget de energia de 240 W PoE fornece energia PoE do switch industrial reforçado de acesso frontal para até oito dispositivos Power over Ethernet.



Design Industrial Reforçado

Equipado com um gabinete de metal classificado como IP30, este switch de acesso frontal foi projetado para suportar um alto grau de vibração e choque, enquanto opera dentro de uma ampla faixa de temperatura de -40° - 75° C (-40° - 167° F) em industrial ambientes.

PROJETO DE REDE



CARACTERÍSTICAS



Portas de Rede

8 portas Gigabit PoE+ e 2 slots Gigabit SFP



Compactar

Plano e com tamanho compacto torna este switch de acesso frontal ideal para instalações onde o espaço é limitado



Alimentação Redundante

Entradas duplas de energia fornecem energia redundante com proteção de sobrecarga de corrente e um relé de alarme de saída para indicar falha de energia de entrada. (Fonte de alimentação vendida separadamente, modelos: TI-S24048, TI-S48048 e 48VDC3000)



Ampla faixa de temperatura

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 de LED

Switch de acesso frontal com LEDs indicadores que transmitem energia e status da porta



Energia PoE

Fornecer até 30W de energia PoE+ por porta com um budget total de energia de 240W



Montagem do Hardware

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 a Choque e Vibração

Design reforçado 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

Ponto de aterramento protege os equipamentos contra sobre tensões eléctricas externas



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 Frame

Envia pacotes maiores, ou Jumbo Frames (até 10 KB), para 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

ESPECIFICAÇÕES

Estâdardes

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

Interface do dispositivo

- 8 x portas gigabit PoE+
- 2 x Slots SFP Gigabit (1000Base-FX)
- Bloco de terminais de 6 pinos removível
- Indicadores de LED
- Suporte de parede
- SUPORTE PARA TRILHO DIN
- 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 Ethernet: 2000 Mbps (full-duplex)
- SFP: 2000Mbps (full duplex)

Desempenho

- Buffer de RAM: 0,25 MB (Alterar unidade de medida)
- Capacidade de Comutação: 20Gbps
- Tabela de endereços MAC: 11K entradas
- Jumbo Frames: 10KB
- Taxa de encaminhamento: 14.88, Mpps (tamanho do pacote de 64 bytes)

Características especiais

- Componentes endurecidos classificados para temperaturas extremas
- Entradas de energia redundantes
- Adaptador Power DIN (vendido separadamente: modelo 48VDC3000)
- Suporta ESD 8KV
- Design de baixo perfil

Potência DC

- Entrada: 48 - 56V DC
- Fonte de alimentação recomendada: TI-S24048 (vendida separadamente)
- Consumo Máximo: 4.8W (sem PoE)

Adaptador de alimentação DIN opcional (48VDC3000 vendido separadamente)

- Entrada: 100 - 240V AC, 50 / 60Hz, 2A
- Saída: 48V DC, 3.34A 160W máx.

PoE

- PoE budget: 240W

Bloco terminal

- Entradas de energia redundantes, contato de relé de alarme, 6 pinos
- Faixa do fio: 0,34 mm² a 2,5 mm²
- 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 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 uma fonte de alimentação está conectada

MTBF

- 459,123 horas

Estrutura

- Estrutura de metal IP30
- Suporte para trilho DIN
- Suporte de parede
- Ponto de aterramento

Temperatura de operação

- -40° – 75° C (-40° – 167° F)

Umidade de operação

- Máximo 95 % sem condensação

Dimensões

- 150 x 145 x 23mm (5.9 x 5.7 x 1 pol.)

Peso

- 635 g (22.5 oz)

Certificações

- CE
- FCC
- 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-PG102F
- Guia de Instalação Rápido
- Bloco de terminais removível
- Trilho DIN e kits de montagem de parede magnética