

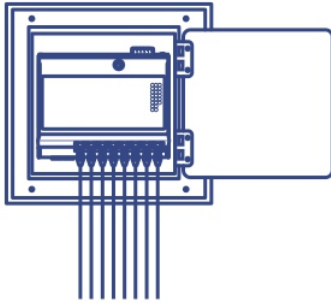


## Switch Industrial PoE+ de Acesso Frontal de 10 Portas Gigabit de Parede

TI-PG102F (v1.0R)

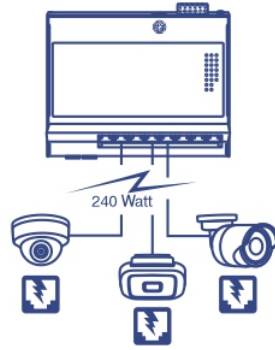
- 8 portas Gigabit PoE+
- 2 Slots SFP Gigabit
- Potência de energia disponível para PoE: 240W
- 20 Gbps de capacidade de comutação
- Taxa de encaminhamento: 14.88, Mpps (tamanho do pacote de 64 bytes)
- Suporta jumbo frames de até 10 KB
- Gabinete de metal com classificação IP40
- Inclui suporte de trilho 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 IP40, 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.



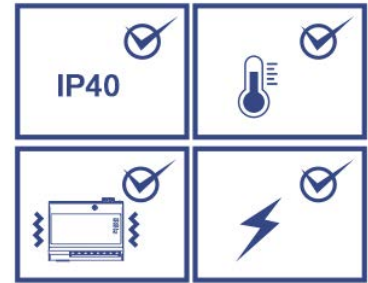
## Switch de acesso frontal de parede

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+

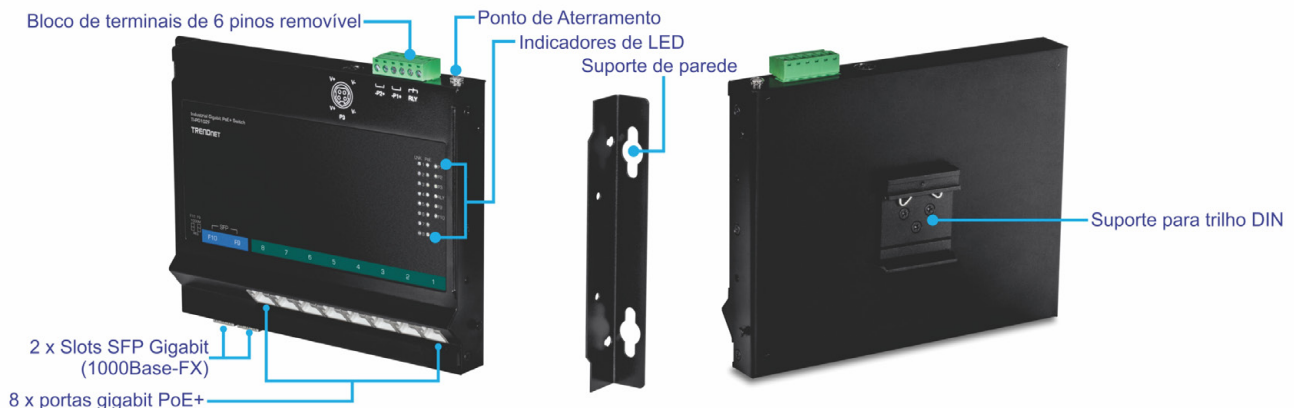
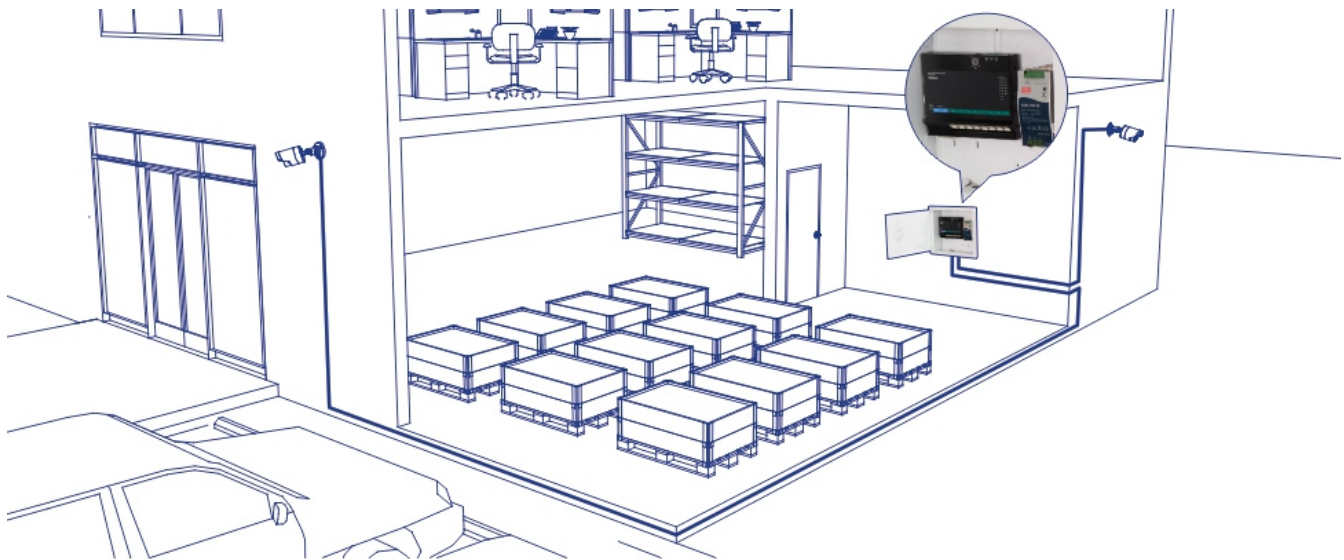
Budget de energia de 240 W PoE fornece energia PoE do switch industrial reforçado de acesso frontal para até oito dispositivos Power over Ethernet.



## Design Industrial Reforçado

Equipado com um gabinete de metal classificado como IP40, 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

### Estándares

- 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 mm<sup>2</sup> a 2,5 mm<sup>2</sup>
- 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 IP40
- 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