



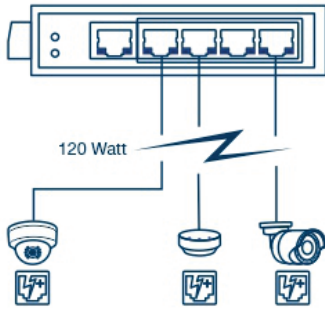
## Switch Industrial 5 Portas Gigabit PoE+ Trilho DIN

TI-PG50 (v1.1R)

- 4 x portas gigabit PoE+
- 1 x porta Gigabit
- Potência de energia disponível para PoE: 120W
- 10 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 energia redundantes com proteção de sobrecarga de corrente
- Fonte de alimentação vendida separadamente (modelos: TI-S12048, TI-S24048)

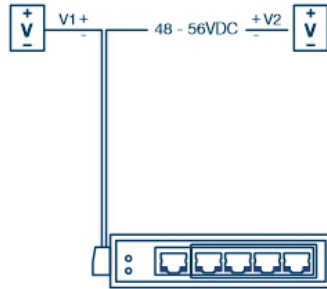
Os switches industriais Gigabit PoE+ DIN-Rail da TRENDnet apresentam uma caixa metálica robusta com classificação IP30. Estes robustos switches industriais foram projetados para suportar um alto grau de vibração e choque, enquanto operam em altas e baixas temperaturas para ambientes industriais dentro de -40° - 75° C (-40° - 167° F). As entradas de energia redundantes com proteção de sobrecarga de corrente em cada switch industrial minimiza o tempo de parada da rede.

Os instaladores e integradores podem economizar em custos de equipamentos e reduzir o tempo de instalação com os switches industriais PoE+ da TRENDnet, fornecendo até 30W por porta de energia PoE e dados sobre cabos Ethernet existentes. Com a tecnologia PoE, os usuários precisam apenas de um conjunto de cabos para fornecer dados e energia a partir do switch industrial PoE+ não gerenciado. Com estes switches industriais PoE+, conecte facilmente em rede os dispositivos PoE, tais como pontos de acesso sem fio de alta potência, PTZ e outras câmeras IP avançadas, sistemas telefônicos VoIP, decodificadores IPTV e controles de acesso.



### Energia PoE

Com um budget de energia PoE+ de 120 W para até quatro dispositivos Power over Ethernet com energia PoE ou PoE+.



### Tolerância a Falha

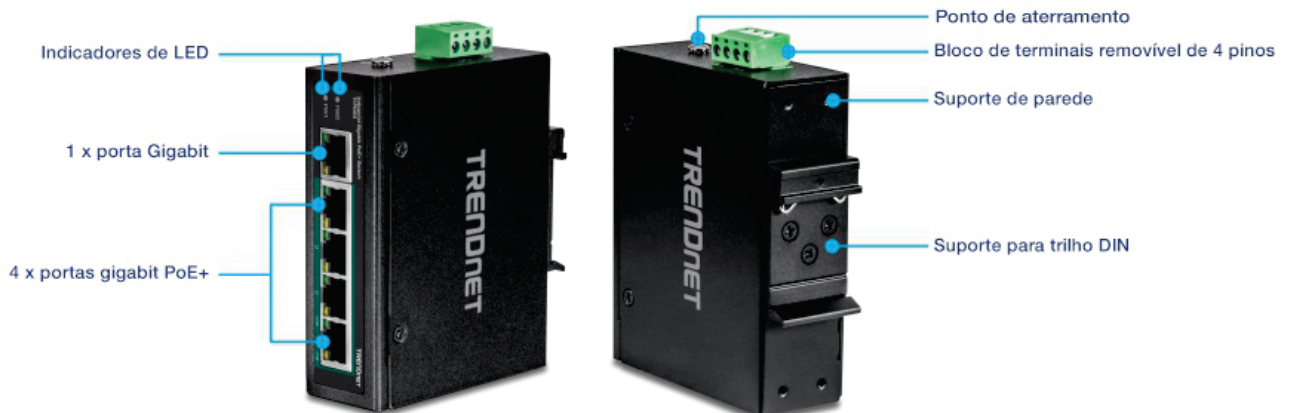
O switch industrial apresenta entradas de energia redundantes para energia de reserva com proteção contra sobrecarga de corrente.



### Desenho industrial

Caixa robusta com classificação IP30 com alto grau de resistência a vibrações e choques e uma faixa de temperatura operacional de -40° - 75° C (-40° - 167° F).

## PROJETO DE REDE



## CARACTERÍSTICAS



### Budget de energia PoE+

Fornecer até 30W de energia PoE/ PoE+ por porta no switch industrial PoE+ com do budget de energia PoE de 120W



### Portas de Rede

4 portas Gigabit PoE+ e 1 porta Gigabit



### Instalação fácil

Sem necessidade de configuração, basta conectar os dispositivos de rede PoE+ ao switch industrial PoE+.



### Montagem em parede / trilho DIN

Invólucros de metal com classificação IP30 com ferragens de montagem em parede e trilho DIN incluídas



### Capacidade de comutação

Capacidade de comutação de 10 Gbps



### Alimentação Redundante

Entradas de alimentação redundantes com proteção de sobrecarga de corrente (fonte de alimentação vendida separadamente, modelos: TI-S12048 / TI-S24048)



### Jumbo Frame

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



### Temperaturas Extremas

O Switch Industrial PoE está classificado para uma faixa de temperatura operacional de -40° - 75° C (-40° - 167° F)



### Resistente a Choque e Vibração

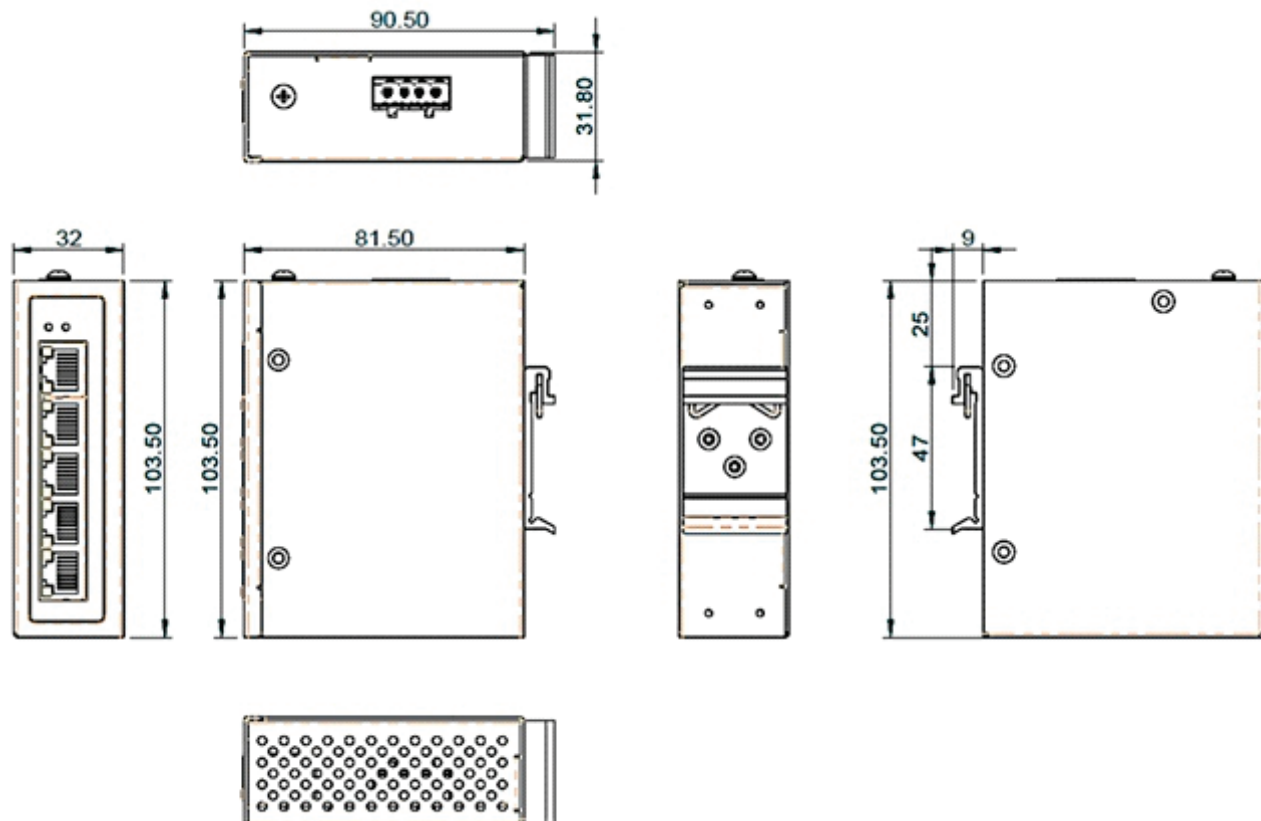
Classificado para choque (EN 60068-2-27), queda livre (EN 60068-2-32) e vibrações (EN 60068-2-6)



### Ponto de Aterramento

O ponto de aterramento no switch industrial protege o equipamento contra surtos elétricos externas

## DIMENSÕES (mm)



# ESPECIFICAÇÕES

## Estándares

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

## Interface do dispositivo

- 4 x portas gigabit PoE+
- 1 x porta Gigabit
- Bloco de terminais removível de 4 pinos
- Indicadores de LED
- Suporte para trilho DIN
- Suporte 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 Ethernet: 2000 Mbps (full-duplex)

## Desempenho

- Data RAM Buffer: 128 KB
- Capacidade de Comutação: 10Gbps
- Tabela de Endereços MAC: Entradas de 2K
- Jumbo Frames: 9KB
- Taxa de encaminhamento: 7,44 Mpps (tamanho do pacote de 64 bytes)

## Características especiais

- Componentes resistentes classificados para trabalhar em temperaturas extremas
- Entradas de energia redundantes
- Proteção contra surtos e ESD
- Design de baixo perfil

## Energia

- Entrada: 48 - 56V DC
- Fonte de Alimentação Compatível: TI-S12048, TI-S24048 (vendida separadamente)
- Consumo máximo: 2.24W @ 48V DC

## PoE

- 802.3at: Até 30W por porta
- Budget PoE: 120W@56V DC
- PoE Modo A: Pinos 1, 2, 3 e 6 para alimentação

## Bloco terminal

- Entradas de energia redundantes, 4 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

## MTBF

- 538.297 horas

## Cerco

- Invólucro metálico com classificação IP30
- Refrigeração passiva sem ventilador
- Suporte para trilho DIN
- Suporte de parede
- Ponto de aterramento
- Proteção ESD: Contato: 6kV / Ar: 8kV
- Proteção contra picos de 2 KV
- Proteção contra corrente de sobrecarga
- Proteção contra polaridade reversa

## Temperatura operacional

- - 40° – 75° C (-40° – 167° F)

## Umidade de operação

- Max. 95 % não-condensada

## Dimensões

- 104 x 82 x 32mm (4 x 3.23 x 1.26 pol.)

## Peso

- 190g (6,7 libras)

## 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-PG50
- Guia de Instalação Rápido
- Bloco de terminais removível
- Kit de montagem em parede e trilho DIN

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.