

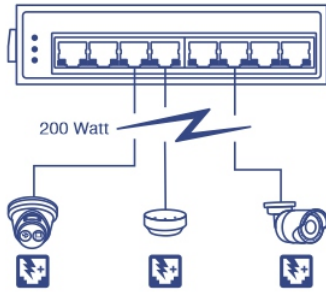


## Switch Industrial Fast Ethernet PoE+ 8 Portas Trilho DIN

TI-PE80 (v1.0R)

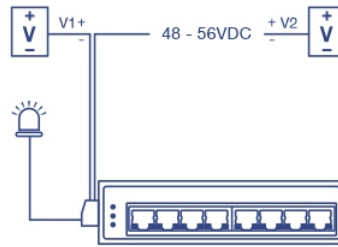
- 8 portas Fast Ethernet PoE+
- Potência de energia disponível para PoE: 200W
- 1.6 Gbps de capacidade de comutação
- Switch metálico resistente IP30
- Inclui suporte para trilho DIN e suportes de montagem na parede
- Ampla faixa de temperatura de operação de -40° - 75°C (-40° - 167°F)
- Entradas de alimentação redundantes com proteção de corrente de sobrecarga
- Relé de alarme disparado por falha de energia
- Fonte de alimentação vendida separadamente (modelo TI-S24048)

Os Switches Industriais de Trilho DIN Fast Ethernet da TRENDnet apresentam um gabinete de metal robusto classificado como IP30. Esses switches industriais Ethernet foram projetados para suportar altos níveis de vibração e choque, operam em temperaturas baixas e altas para ambientes industriais em uma faixa de temperatura ampla de -40° a 75° C (-40° a 167° F). Entradas de energia redundantes com proteção de sobrecarga de corrente em cada switch industrial Ethernet minimizam o tempo de inatividade da rede. Instaladores e integradores podem economizar em custos de equipamentos e reduzir o tempo de instalação com os Switches Industriais Fast Ethernet da TRENDnet, fornecendo até 30W de energia PoE+ e dados por porta através de cabos Ethernet existentes. Com a tecnologia PoE, os usuários precisam apenas de um conjunto de cabos para fornecer dados e energia do switch industrial PoE+ não gerenciado. Com esses switches industriais PoE+ não gerenciados, instale facilmente os dispositivos PoE de rede, como pontos de acesso sem fio de alta potência, câmeras IP PTZ e outras câmeras IP avançadas, sistemas de telefonia VoIP, decodificadores de IPTV, controles de acesso e muito mais.



### Energia PoE+

Budget de energia PoE+ de 200W alimenta até quatro dispositivos Power over Ethernet com energia PoE+.



### Alimentação Redundante

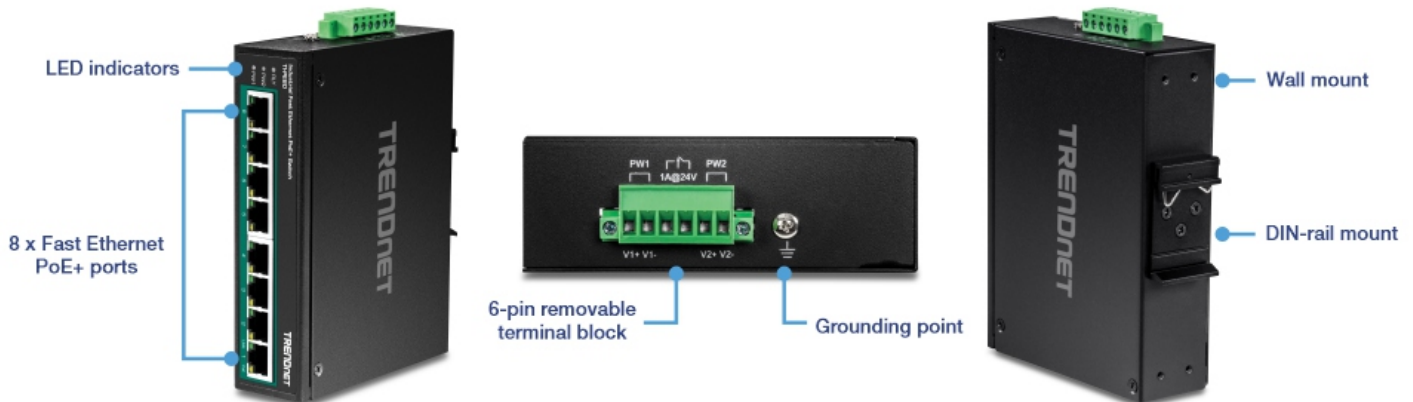
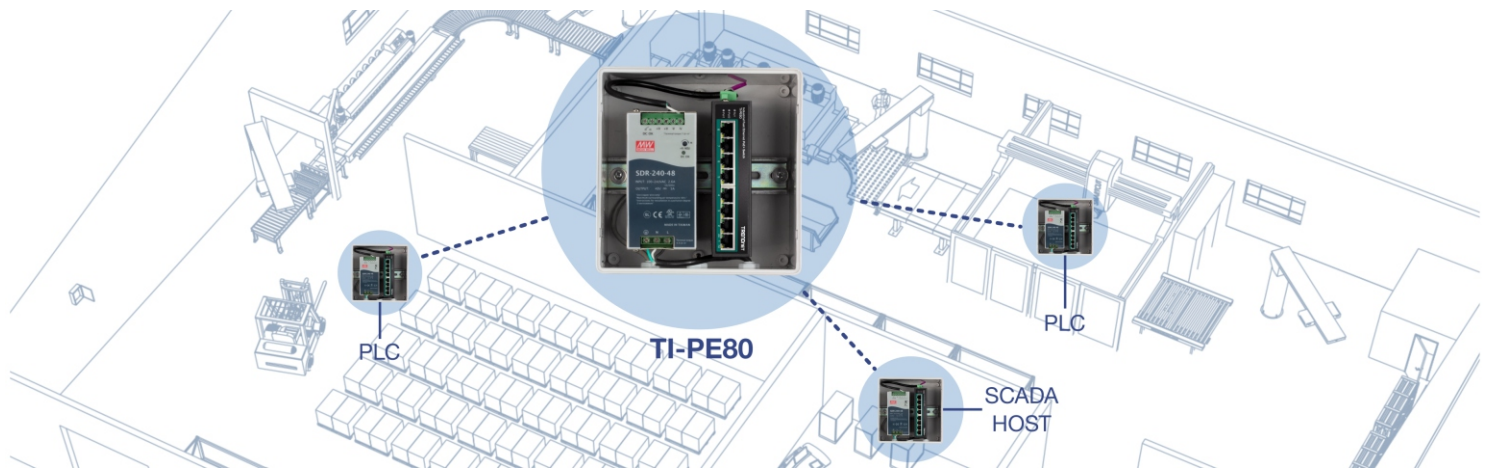
Entradas duplas de energia fornecem energia redundante com proteção de sobrecarga de corrente e um relé de alarme de saída para indicar falha de energia de entrada.



### Projeto industrial endurecido

Equipado com um gabinete resistente com classificação IP30, projetado para suportar um alto grau de vibração, choque e operar dentro de uma ampla faixa de temperatura de -40 a 75°C (-40 a 167°F).

## PROJETO DE REDE



## CARACTERÍSTICAS



### Energia PoE+

O switch Ethernet industrial possui um budget de energia PoE+ de 90W para alimentar até quatro dispositivos Power over Ethernet com alimentação PoE+



### Fácil instalação

Nenhuma configuração necessária, basta conectar dispositivos de rede PoE+ ao switch Ethernet industrial



### Montagem do Hardware

Caixa metálica com classificação IP30 com montagem em trilho DIN e hardware de montagem em parede incluído



### Alimentação Redundante

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



### Ampla faixa de temperatura

Uma ampla faixa de temperatura operacional de -40° - 75°C (-40° - 167°F) permite instalações em ambientes industriais com condições extremas de calor ou frio



### Resistente a Choque e Vibração

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



### 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



### Ponto de Aterramento

Cada switch industrial PoE+ não gerenciado possui um ponto de aterramento para proteger o equipamento contra surtos elétricos externos

## ESPECIFICAÇÕES

### Estándares

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

### Interface do dispositivo

- 8 portas Fast Ethernet PoE+
- Bloco de terminais removível de 6 pinos
- 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)

### Desempenho

- Buffer de RAM: 1 MB
- Capacidade de Comutação: 1,6 Gbps
- Tabela de endereços MAC: 1K entradas
- Taxa de encaminhamento: 0.744, Mpps (tamanho do pacote de 64 bytes)

### Características especiais

- Componentes endurecidos classificados para temperaturas extremas
- Entradas duplas de energia redundantes
- Suporta ESD 8KV
- Design de baixo perfil

### Potência DC

- Entrada: 48 - 56V DC
- Fonte de alimentação recomendada: TI-S24048 (vendida separadamente)
- Consumo Máximo: 5.76W (sem PoE)
- PoE
- Budget PoE: 200W

### 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 apenas uma fonte de alimentação está conectada

### MTBF

- 510,304 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**

- 104 x 82 x 32mm (4 x 3.2 x 1.25 pol.)

**Peso**

- 486g (17.1 oz)

**Certificações**

- CE
- FCC
- Choque (IEC 60068-2-27)
- Queda livre (IEC 60068-2-32)
- Vibração (IEC 60068-2-6)

**Garantia**

- 3 anos

**Conteúdo da embalagem**

- TI-PE80
- Guia de Instalação Rápido
- Bloco de terminais removível
- Kit de montagem em parede e trilho DIN