



## Switch Industrial Fast Ethernet PoE+ DIN-Rail de 8 Portas

TI-PE80 (v2.xR)

- 8 x Fast Ethernet PoE+ ports
- Orçamento de energia PoE de até 200 W
- Switch metálico com classificação IP50
- Faixa de temperatura operacional extrema de -40° a 75°C (-40° a 167°F)
- As entradas duplas fornecem energia redundante com proteção contra sobrecarga de corrente
- Capacidade de comutação de 1.6 Gbps
- Relé de alarme acionado por falha de energia
- Inclui suportes de montagem em Trilho-DIN e suportes de parede
- Fonte de alimentação vendida separadamente (modelo: TI-S15052)
- Compatível com NDAA/TAA (somente EUA e Canadá)

O Switch Industrial Fast Ethernet PoE+ DIN-Rail de 8 Portas da TRENDnet, modelo TI-PE80, apresenta um gabinete de alumínio robusto com classificação IP50. Esse switch PoE+ industrial não gerenciado foi projetado para suportar um alto grau de vibração e choque, enquanto opera em temperaturas altas e baixas para ambientes industriais entre -40° - 75° C (-40° - 167° F). As entradas de energia redundantes com proteção contra sobrecarga de corrente minimizam o tempo de inatividade da rede.

Instaladores e integradores podem economizar em custos de equipamentos e reduzir o tempo de instalação com o Switch Industrial Fast Ethernet PoE+ da TRENDnet, fornecendo até 30W por porta de energia PoE e dados através de cabos Ethernet existentes. Com a tecnologia PoE, os usuários só precisam de um cabo para fornecer dados e energia a partir do switch PoE+ industrial não gerenciado. Utilize o switch PoE+ industrial da TRENDnet para conectar facilmente dispositivos PoE em rede, como pontos de acesso sem fio de alta potência, PTZ e outras câmeras IP avançadas, sistemas de telefonia VoIP, decodificadores de IPTV, controles de acesso e muito mais.



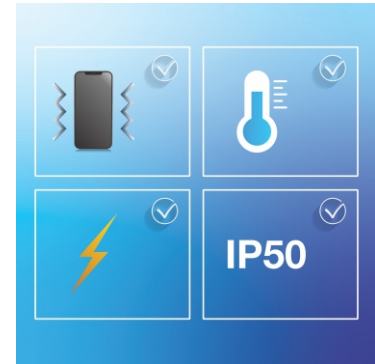
### Alimentação PoE+

O orçamento máximo de energia PoE+ de 200 W fornece energia para até oito dispositivos Power over Ethernet.



### Tolerante a Falhas

Apresenta entradas de energia redundantes de fontes de energia externas e um relé de alarme de saída para indicar o caso de falha de energia de entrada.



### Design Industrial

Caixa robusta com classificação IP50 e alto grau de resistência a vibrações e choques, além de uma faixa de temperatura operacional de -40° a 75° C (-40° a 167° F).

## CARACTERÍSTICAS



### Alimentação PoE+

O switch gerenciado PoE+ fornece até 30W de energia por porta e dados em um único cabo Ethernet para dispositivos PoE



### Fácil instalação

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



### Montagem Trilho-DIN / Parede

O switch PoE+ apresenta um gabinete de alumínio com classificação IP50 e hardware de montagem em trilho DIN e parede incluídos



### Energia redundante

As entradas duplas fornecem energia redundante com proteção contra sobrecarga de corrente (fonte de alimentação vendida separadamente, modelo: TIS15052)



### Faixa de Temperatura Extrema

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



### Resistente a Choque e Vibração

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



### Conformidade eletromagnética

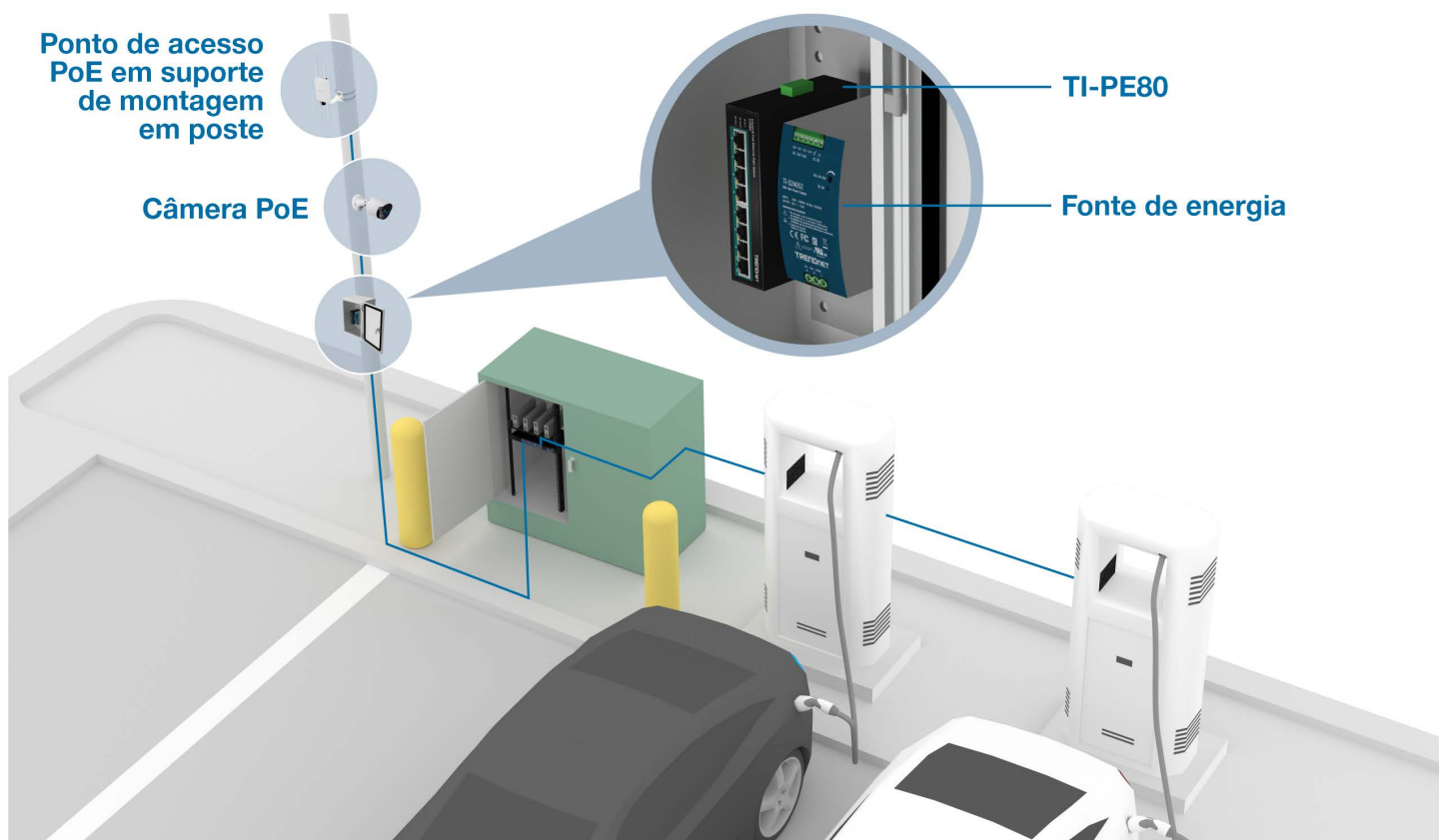
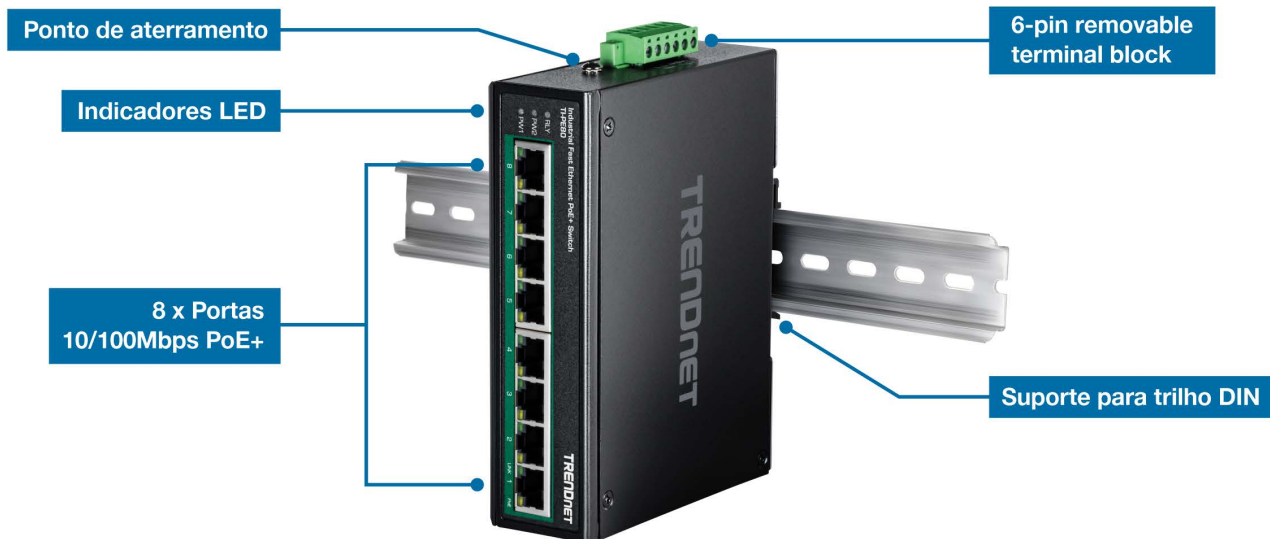
Está em conformidade com as certificações EMS industriais ESD (IEC 61000-4-2); Contato: 6kV, Ar: 8kV; EFT (IEC 61000-4-4); Energia: 2kV, Sinal: 2kV; Surto (IEC 61000-4-5); Energia: 2kV, Sinal: 2kV



### Ponto de aterramento

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

## PROJETO DE REDE



## ESPECIFICAÇÕES

### Padrão

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

### Interface

- 8 x Portas 10/100Mbps PoE+
- Bloco terminal removível de 6 pinos
- Indicadores LED
- Suporte para trilho DIN
- Montaje en pared
- Ponto de aterramento

### 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 memória RAM: 125 KB
- Capacidade de Comutação: 1 Gbps
- Tabela de Endereços MAC: 1K entradas
- Taxa de encaminhamento: 1,19 Mpps (tamanho de pacote de 64 bytes)

### Alimentação

- Entrada: 48 - 56V DC
- Fonte de alimentação compatível: TI-S15052 (vendida separadamente)
- Consumo Máximo: 5,76W @ 56V DC (sem PD)

### PoE

- 802.3at: até 30W por porta
- Hi-PoE: Até 36W por porta
- Máx. Orçamento PoE: 120W - 200W
- PoE Modo A: Pinos 1, 2, 3 e 6 para alimentação

### Bloco terminal

- Entradas de energia redundantes, 6 pinos
- Faixa do fio: 0,34 mm<sup>2</sup> a 2,5 mm<sup>2</sup>
- Fio sólido (AWG): 12-24
- Fio trançado (AWG): 12-24
- Torque: 5 lb. - In / 0,5 Nm / 0,56 Nm
- Comprimento da tira do fio: 7-8 mm
- Saída de relé de alarme: 24V DC, 1A

### MTBF

- 543.292 horas @ 25° C

### Estrutura

- Caixa metálica IP50
- Montagem trilho-DIN
- Montagem em Parede
- Ponto de aterramento
- Proteção contra descarga eletrostática (ESD) de 6 KV
- Proteção contra picos de 2 KV

### Temperatura de operação

- - 40° - 75° C (-40° - 167° F)

### Umidade de operação

- Máximo 95% sem condensação

### Dimensões (C x L x A)

- 142 x 105 x 37mm (5,6 x 4,1 x 1,5 pol.)

### Peso

- 486g (17 oz.)

### 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-PE80
- Bloco terminal removível
- Kit de montagem em trilho DIN / parede

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.