



## Switch Industrial Gigabit PoE+ Trilho-DIN de 8 portas

TI-PG80 (v2.xR)

- 8 x portas gigabit PoE+
- Orçamento de energia PoE de até 200W
- 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
- Relé de alarme disparado por falha de energia
- 16 Gbps de capacidade de comutação
- Inclui suportes de montagem em Trilho-DIN e suportes de parede
- Fonte de alimentação vendida separadamente (modelo: TI-S24052)
- Compatível com NDA/TAA (somente EUA e Canadá)

O Switch Industrial Gigabit PoE+ DIN-Rail de 8 Portas da TRENDnet, modelo TI-PG80, apresenta um gabinete metálico robusto com classificação IP50 para ambientes industriais. Esse switch industrial PoE+ não gerenciado foi projetado para suportar um alto grau de vibração e choque, enquanto opera em temperaturas altas e baixas 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 Gigabit PoE+ da TRENDnet, fornecendo até 30W por porta de energia e dados PoE através de cabos Ethernet existentes. Com a tecnologia PoE, os usuários precisam apenas de um cabo para fornecer dados e energia a partir do switch industrial PoE+ não gerenciado. Utilize o switch industrial PoE+ 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 200W fornece energia para até oito dispositivos Power over Ethernet.



### Tolerância a falha

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



### Projeto industrial endurecido

Gabinete robusto com classificação IP50, com alto grau de resistência a vibrações e choques e 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 industrial PoE+ não gerenciado



#### Classificação IP50

Esse switch industrial tem classificação IP50 para proteção contra entrada de poeira



#### Tolerância a falha

Possui entradas de energia redundantes de fontes de energia externas e um relé de saída de alarme para indicar uma falha de entrada de energia - fonte de alimentação vendida separadamente (modelo: TI-S24052)



#### 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 intenso



#### 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

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



#### Montagem Trilho-DIN / Parede

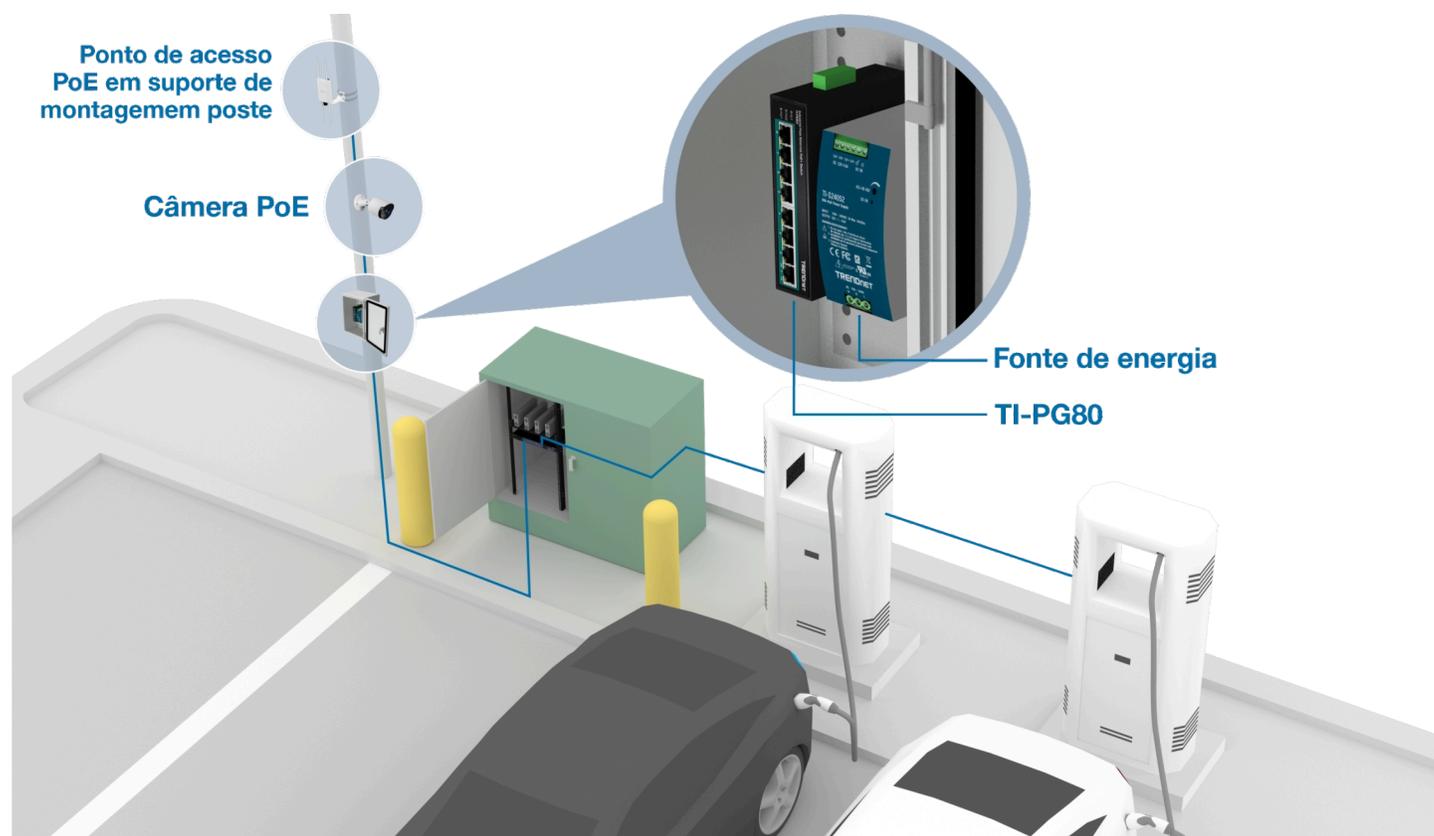
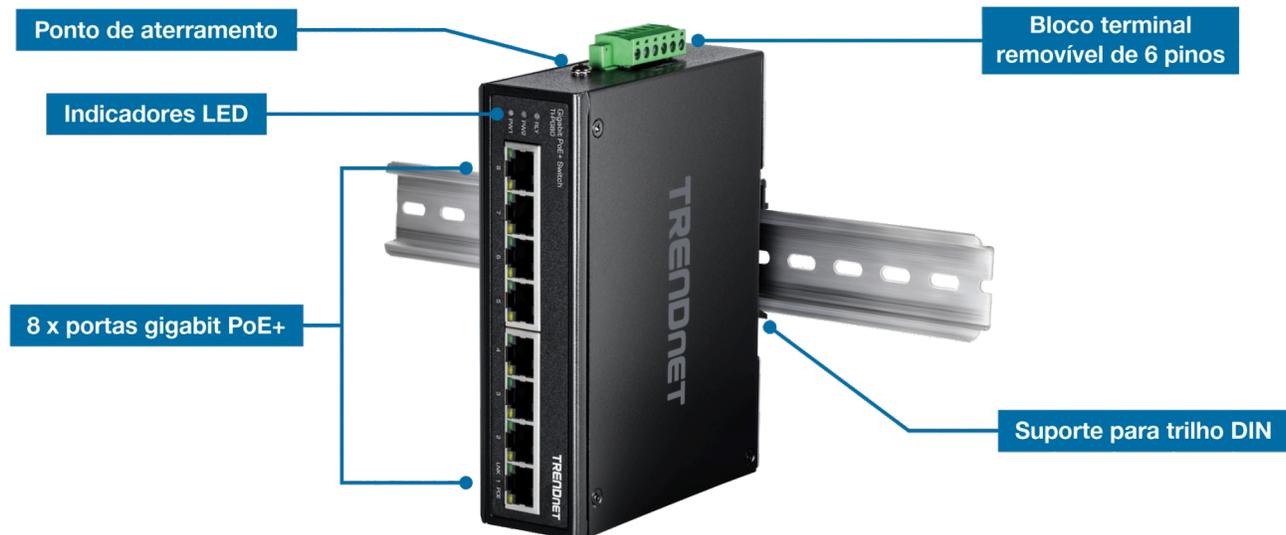
O switch PoE+ inclui hardware para montagem em trilho DIN e em parede



#### Ponto de aterramento

O switch industrial PoE+ 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 802.3ab
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3af
- IEEE 802.3at

### Interface do dispositivo

- 8 x portas gigabit PoE+
- Bloco terminal removível de 6 pinos
- Indicadores LED
- Suporte para trilho DIN
- Montaje en pared
- 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: 2Gbps (full duplex)

### Desempenho

- RAM Buffer: 125 KB
- Switching Fabric: 16 Gbps
- Tabela de Endereços MAC: Entradas de 4K
- Jumbo Frame: 9 KB
- Taxa de encaminhamento: 11,9 Mpps (tamanho do pacote de 64 bytes)

### Alimentação DC

- Entrada: 48 - 56V DC
- Fonte de alimentação compatível: TI-S24052 (vendida separadamente)
- Consumo máximo: 5.76W @ 48 V DC (sem PD)

### PoE

- 802.3af PoE: até 15.4W por porta
- 802.3at PoE+: até 30W por porta
- Orçamento de energia: 120W - 200W
- PoE Modo A: Pinos 1, 2, 3 e 6 para alimentação

### Bloco terminal

- Bloco de terminais de 6 pinos
- Relé de Alarme: 1A @ 24V DC
- 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

### MTBF

- 83.000 horas @ 25°C

### Estrutura

- Caixa metálica IP50
- Montagem Trilho DIN
- Montaje en pared
- Ponto de aterramento
- Proteção contra descarga eletrostática (ESD) de 6 KV

### Temperatura de operação

- - 40° - 75° C (-40 - 167° F)

### Umidade operacional

- Máximo 95% sem condensação

### Dimensão

- 102 x 75 x 22.6 mm. (4 x 2,95 x 0,9 pol.)

### Peso

- 554g (1,22 libras).

### 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-PG80
- Bloco de Terminal Removível
- Kit Trilho-DIN e Montagem na 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.