



## Mini Switch Industrial Gigabit PoE+ DIN-Rail de 8 Portas

TI-PGLC80 (v1.xR)

- 8 x portas PoE+ Gigabit
- 200W DE BUDGET DE ENERGIA PoE+
- Mini switch de metal com classificação IP30
- Faixa de temperatura operacional extrema de -40° a 75°C (-40° a 167°F)
- 16Gbps de capacidade de comutação
- Inclui suportes de montagem em Trilho-DIN e suportes de parede
- Fonte de alimentação vendida separadamente (modelo: TI-S24052, TI-S24048)
- Compatível com NDAA/TAA (somente EUA e Canadá)

O Mini Switch Industrial Gigabit PoE+ DIN-Rail de 8 portas da TRENDnet, modelo TI-PGLC80, é uma solução de rede confiável e robusta projetada para uso em ambientes extremos e exigentes. Esse Mini Switch Industrial Gigabit DIN-Rail apresenta um gabinete metálico robusto com classificação IP30 e 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). O switch industrial reforçado possui oito portas PoE+ gigabit de cobre para conexões de dispositivos de alta velocidade. O gabinete de tamanho reduzido foi projetado para atender as áreas de instalação mais compactas.

Os instaladores e integradores podem economizar nos custos dos equipamentos e reduzir o tempo de instalação com os Switches Industriais Gigabit PoE+ da TRENDnet, fornecendo até 30W por porta de energia e dados PoE através dos cabos Ethernet existentes. Com a tecnologia PoE, os usuários precisam de apenas um cabo para fornecer dados e energia do switch PoE+ industrial não gerenciado. Com esses switches PoE+ industriais não gerenciados, é fácil conectar dispositivos PoE em 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.



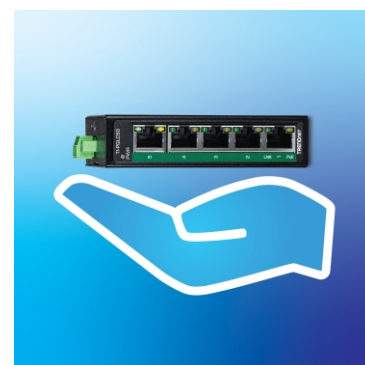
## Portas Gigabit PoE+

Este switch industrial apresenta quatro portas PoE+ gigabit de cobre e uma porta gigabit para conexões de dispositivos de alta velocidade.



## Projeto industrial endurecido

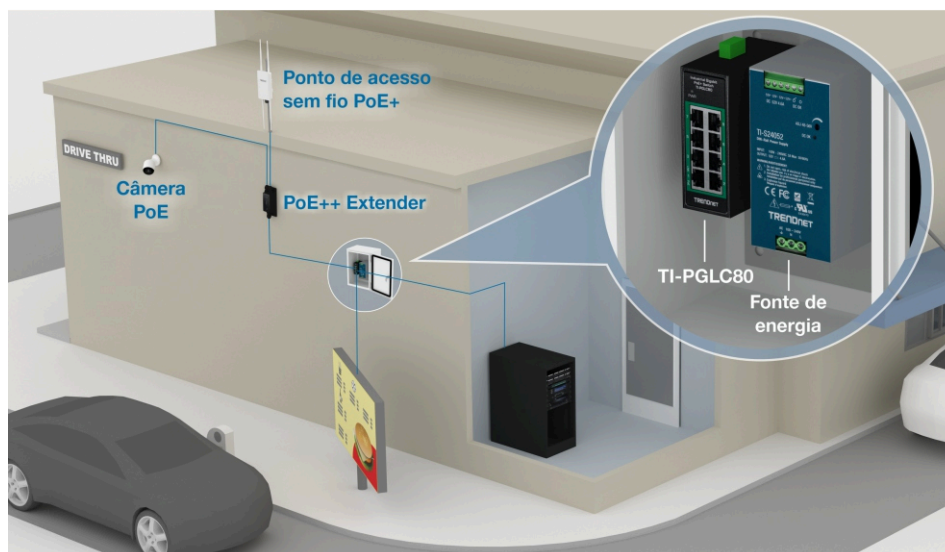
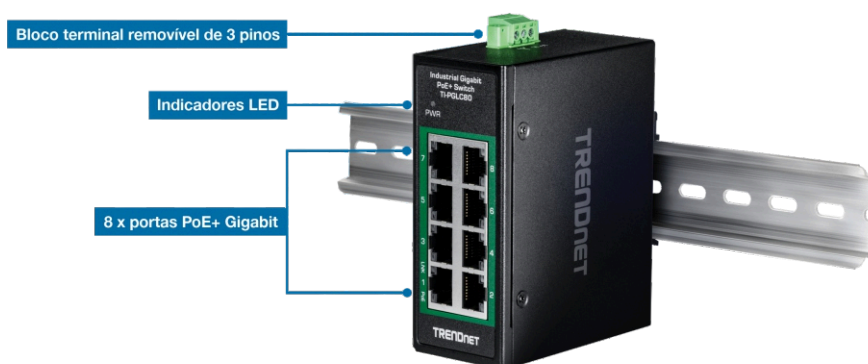
Equipado com uma caixa robusta com classificação IP30, projetado para suportar um alto grau de vibração e choque e operar em uma faixa de temperatura extrema de -40° a 75° C (-40° a 167° F).



## Design compacto

Com um design compacto de caixa metálica, esse mini switch de rede é adequado para instalações na maioria dos ambientes.

## PROJETO DE REDE



## CARACTERÍSTICAS



### Portas Gigabit

Este mini switch é equipado com cinco portas Ethernet gigabit



### Budget de energia PoE+

Fornecer até 30W de energia PoE/ PoE+ por porta PoE+ com um orçamento de energia de 200W



### Montagem Trilho-DIN / Parede

Switch Industrial com gabinete metálico com classificação IP30, com montagem em trilho DIN e hardware de montagem em parede incluídos



### Design com Gabinete Compacto

Gabinete metálico compacto e resistente



### Quadro Jumbo

Suporta pacotes maiores, ou Jumbo Frames (até 9KB), para maior desempenho



### Faixa de Temperatura Operacional

Uma faixa de temperatura operacional de -40° a 75° C (-40° a 167° F) permite a instalação do switch industrial em ambientes 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 vibração (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

O switch industrial possui um ponto de aterramento para proteção contra surtos elétricos externos

## ESPECIFICAÇÕES

### Padrão

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

### Interface do dispositivo

- 8 x portas PoE+ Gigabit
- Bloco terminal removível de 3 pinos
- Indicadores LED

### Transferência de dados

- Ethernet: 10 Mbps (half-duplex), 20 Mbps (full-duplex)
- Fast Ethernet: 100 Mbps (half duplex), 200 Mbps (full-duplex)
- Gigabit: 2000 Mbps (full-duplex)

### Desempenho

- RAM Buffer: 125 KB
- Switching Fabric: 16 Gbps
- Tabela de endereços MAC: 4K entradas
- Jumbo Frame: 9 KB
- Taxa de encaminhamento: 11,58 Mpps (tamanho do pacote de 64 bytes)

### Características Especiais

- Componentes robustos projetados para temperaturas extremas
- Auto Negociação
- Arquitetura Auto Store and Forward
- Aprendizagem automática de endereços e aging de endereço
- Proteção ESD 6 KV

### Alimentação

- Entrada: 48 - 56V DC
- Fonte de alimentação compatível: TI-S24048, TI-S24052 (vendida separadamente)
- Consumo máximo: 4,48 W

### PoE

- 802.3at: até 30W por porta
- Budget PoE: 90W @ 56V DC
- Modo PoE A: Pino 1, 2 + e pino 3, 6 -

### Bloco terminal

- Bloco de terminais de 3 pinos
- Contato do relé de alarme, 3 pinos
- Fio sólido (AWG): 16-28
- Fio flexível (AWG): 16-28
- Torque: 3 lb. – In / 0,2Nm
- Comprimento da tira do fio: 6-7 mm

### MTBF

- 1,357,000 horas 25° C

### Estrutura

- Caixa metálica com classificação IP30
- Montagem trilho-DIN
- Montagem em Parede
- Ponto de aterramento
- Proteção ESD 6 KV

### Temperatura de operação

- - 40° - 75° C (-40° - 167° F)

### Umidade de operação

- Máximo 95% sem condensação

### Dimensão

- 100 x 81 x 39mm (3,93 x 3,18 x 1,53 pol.)

### Peso

- 371 g (13.1 oz.)

### Certificações

- CE
- FCC
- Choque (EN 60068-2-27)
- Queda Livre (EN 60068-2-31/2)
- Vibração (EN 60068-2-6)

### Garantia

- 2 anos

### Conteúdo da embalagem

- TI-PGLC80
- Guia de Instalação Rápida
- 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.