

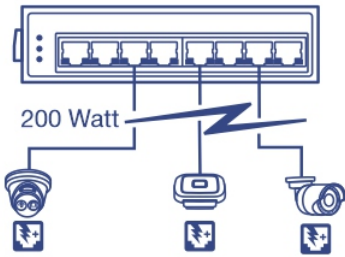


## Switch Industrial Gigabit PoE+ Trilho-DIN de 8 portas (24 - 56V)

TI-PG80B (v1.0R)

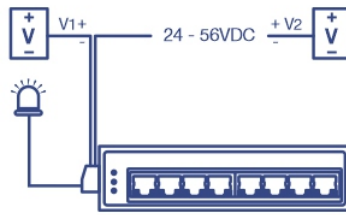
- 8 portas Gigabit PoE+ (até 30W)
- Budget de energia PoE de 120W@24V - 200W@48V
- Capacidade de comutação de 16Gbps
- Gabinete de metal com classificação IP30
- Inclui DIN-rail e montagem em parede
- Faixa de temperatura de operação de -40° - 75° C (-40° - 167° F)
- Duas entradas de energia de 24 - 56V DC para redundância
- Fonte de alimentação vendida separadamente (modelo: TI-S24048, TI-S12024)

O Switch Industrial Gigabit de 8 Portas PoE+ Trilho-DIN da TRENDnet, modelo TI-PG80B, é um switch industrial de tensão variável com oito portas gigabit PoE+ e um budget de energia PoE de 200W. Os usuários podem conectar até oito dispositivos PoE+ a esse switch industrial de tensão variável PoE+ para conectividade de alta velocidade à rede. O switch industrial PoE+ de tensão variável é equipado com um gabinete metálico robusto com classificação IP30 e projetado para suportar um alto grau de vibração e choque, enquanto opera dentro de uma ampla faixa de temperatura de -40° - 75° C (-40° - 167° F) para ambientes industriais. As entradas duplas de energia de 24 - 56V DC no switch industrial de tensão variável fornecem redundância com relé de alarme de falha de energia.



### Energia PoE

O switch industrial PoE de tensão variável possui um budget de energia de 200W PoE+ e alimenta até oito dispositivos Power over Ethernet com energia PoE+.



### Tolerância a Falha

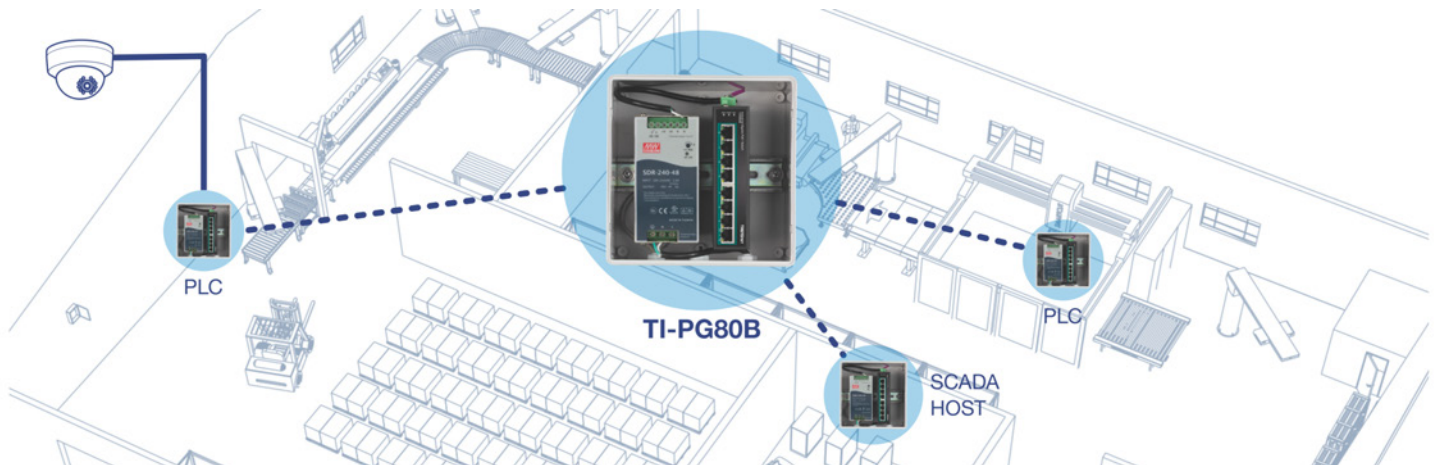
O switch industrial PoE de tensão variável possui duas entradas de energia de 24V - 56V DC para redundância com proteção contra sobrecarga de corrente.



### Desenho industrial

Equipado com um gabinete robusto com classificação IP30, resistente a um alto grau de vibração e choque, e opera em uma ampla faixa de temperatura de -40° - 75° C (-40° - 167° F).

## PROJETO DE REDE



## CARACTERÍSTICAS



### Budget de energia PoE+

Fornecer até 30W de energia PoE por porta no switch industrial de tensão variável com um budget de energia de 200W PoE



### Portas de Rede

8 portas Gigabit PoE+



### Montagem em parede / trilho DIN

Gabinete metálico classificado como IP30 com Trilho-DIN e hardware de montagem em parede incluído



### Capacidade de comutação

Capacidade de comutação de 16Gbps



### Ampla faixa de temperatura de operação

Switch industrial de tensão variável classificado para uma faixa de temperatura operacional de -40° - 75° C (-40° - 167° F)



### Quadro Jumbo

Envia pacotes maiores, ou Jumbo Frames (até 9KB), para aumentar o desempenho no switch de tensão variável



### Alimentação Redundante

Dois entradas de energia de 24V a 56V DC com proteção contra sobrecarga de corrente (fontes de alimentação compatíveis para este switch industrial PoE+ de tensão variável vendida separadamente, modelos: TI-S24048, TI-S12024)



### 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 de tensão variável protege o equipamento contra sobretensões elétricas externas

## ESPECIFICAÇÕES

### Estândaes

- 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 de terminais removível de 6 pinos
- Indicadores de LED
- Suporte para trilho DIN
- Suporte de parede
- Ponto de aterramento

### Intervalo de 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

- Buffer de RAM: 1 MB
- Capacidade de Comutação: 1,6 Gbps
- Tabela de Endereços MAC: Entradas de 4K
- Jumbo Frames: 9KB
- Taxa de encaminhamento: 11,9 Mpps (tamanho do pacote de 64 bytes)

### Características especiais

- Componentes resistentes classificados para trabalhar em temperaturas extremas
- Entradas duplas de energia
- Suporta ESD 8KV

### Potência DC

- Entrada: 24 - 56V DC
- Fonte de alimentação compatível: TI-S24048 (vendida separadamente)
- Máximo Consumo: 5.3W (sem PoE)

### PoE

- Máximo Budget de Energia: 200W @56V DC
- Máximo Budget de Energia: 120W @24V DC

### 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 conectadas
- Modo de curto-circuito quando apenas uma fonte de alimentação está conectada

### MTBF

- 529,765 horas

### Estrutura

- Estrutura de metal IP30
- Suporte para trilho DIN
- Suporte de parede
- Ponto de aterramento

### Temperatura operacional

- -40° – 75° C (-40° – 167° F)

### Umidade de operação

- Máx. 90% sem condensação

### Dimensão

- 142 x 105 x 36mm (5,6 x 4,1 x 1,4 pol.)

### Peso

- 3,89kg (8,5 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-PG80B
- Guia de Instalação Rápido
- Bloco de terminais removível
- Kit de montagem em parede e trilho DIN