

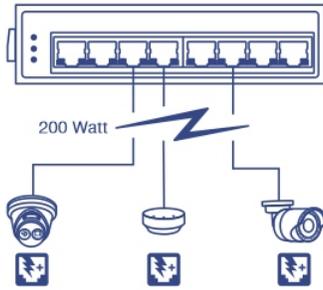


Switch Industrial Fast Ethernet PoE+ 8 Portas Trilho DIN

TI-PE80 (v1.0R)

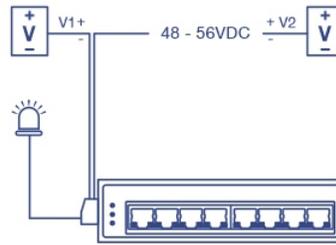
- 8 portas Fast Ethernet PoE+
- Potência de energia disponível para PoE: 200W
- 1.6 Gbps de capacidade de comutação
- Switch metálico resistente IP30
- Inclui suporte para trilho DIN e suportes de montagem na parede
- Ampla faixa de temperatura de operação de -40° - 75°C (-40° - 167°F)
- Entradas de 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

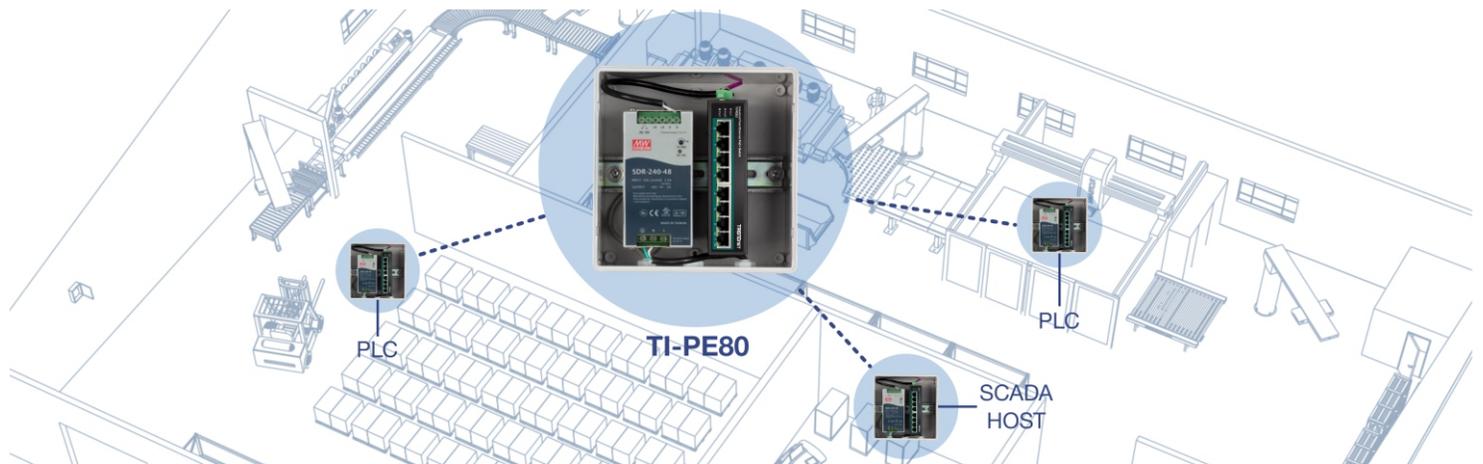
Entradas duplas de energia fornecem energia redundante com proteção de sobrecarga de corrente e um relé de alarme de saída para indicar falha de energia de entrada.



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

Estândaes

- 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: 128 KB
- 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 mm² a 2,5 mm²
- 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