



Mini Switch Industrial Fast Ethernet PoE+ DIN-Rail de 5 Portas

TI-PELC50 (v1.xR)

- 4 x Portas 10/100Mbps PoE+
- 1 x Porta 10/100Mbps
- 90W DE BUDGET DE ENERGIA PoE+
- Mini Switch metálico com classificação IP30
- Faixa de temperaturas de funcionamento extremas de -40° - 75°C (-40° - 167°F)
- Capacidade de comutação de 1 Gbps
- Inclui suportes de montagem em Trilho-DIN e suportes de parede
- Fonte de alimentação vendida separadamente (modelo: TI-S15052, TI-S12048)
- Compatível com NDAA/TAA (somente EUA e Canadá)

O Mini Switch Industrial Fast Ethernet PoE+ DIN-Rail de 5 Portas da TRENDnet, modelo TI-PELC50, é uma solução de rede confiável e robusta projetada para uso em ambientes extremos e exigentes. Este Mini Switch Industrial Fast Ethernet DIN-Rail possui uma caixa metálica robusta 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). Este switch industrial possui quatro portas Fast Ethernet PoE+ e uma porta Fast Ethernet para ligações de dispositivos de alta velocidade. A caixa de tamanho reduzido foi concebida para caber nas áreas de instalação mais compactas.

Instaladores e integradores podem economizar em custos de equipamentos e reduzir o tempo de instalação com os Switches Industriais Fast Ethernet PoE+ da TRENDnet, fornecendo até 30W por porta de energia e dados PoE+ através de cabos Ethernet já existentes. Com a tecnologia PoE, os usuários apenas necessitam de um cabo para fornecer dados e energia a partir do switch PoE+ industrial não gerenciado. Com estes switches PoE+ industriais não gerenciados, é fácil ligar em rede dispositivos PoE, como pontos de acesso sem fios de alta potência, PTZ e outras câmaras IP avançadas, sistemas telefônicos VoIP, decodificadores IPTV, controles de acesso e muito mais.



Portas Fast Ethernet PoE+

Até 200Mbps full-duplex por porta e capacidade total de comutação de 1Gbps com orçamento total de energia de 90W.



Projeto industrial endurecido

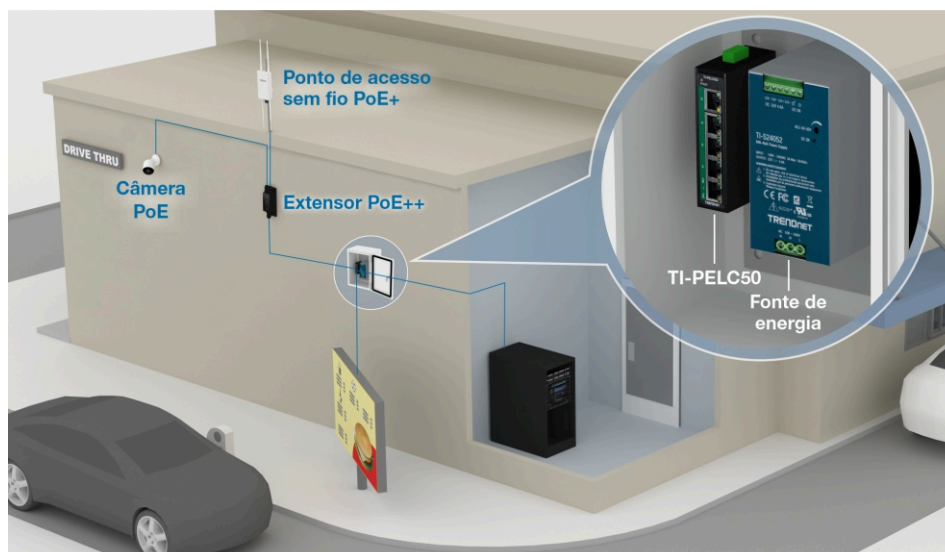
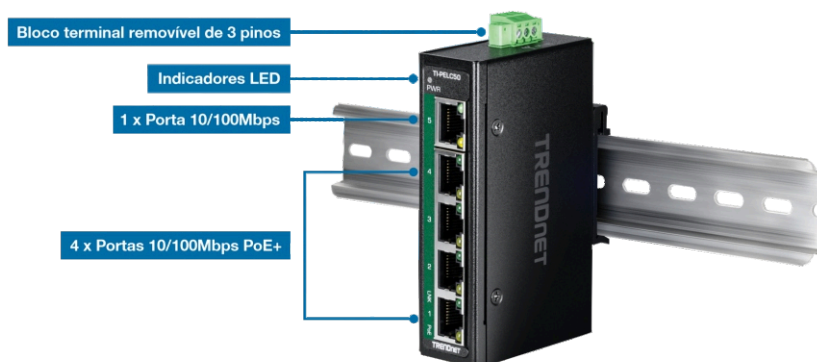
Equipado com uma caixa robusta com classificação IP30, concebida para suportar um elevado grau de vibração e choque e funcionar numa faixa de temperaturas extremas de -40° - 75° C (-40° - 167° F).



Design compacto

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

PROJETO DE REDE



CARACTERÍSTICAS



Portas Fast Ethernet

Até 200Mbps full-duplex por porta e capacidade total de comutação de 1Gbps



Budget de energia PoE+

Fornece até 30W de energia PoE/ PoE+ por porta PoE+ com um orçamento de energia de 90W



Montagem Trilho-DIN / Parede

Caixa metálica com classificação IP30 no switch industrial, com hardware de montagem em DIN-Rail e montagem na parede incluído



Caixa com Design Mini

Caixa metálica compacta e resistente



Faixa de Temperatura Operacional

Uma faixa de temperatura operacional de -40° - 75° C (-40° 167° F) permite a instalação do switch industrial em ambientes com condições extremas de calor ou frio



Resistente à Choque e Vibração

Classificado para choque (EN 60068-2-27), queda livre (EN 60068-2-31) 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

Padrões

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

Interface do dispositivo

- 4 x Portas 10/100Mbps PoE+
- 1 x Porta 10/100Mbps
- 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), 200Mbps (full-duplex)

Desempenho

- Buffer de memória RAM: 56 KB
- Capacidade de Comutação: 1 Gbps
- Tabela de Endereços MAC: 1K entradas
- Forwarding rate: 0.744Mpps (64-byte packet size)

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-S15052 (vendida separadamente)
- Consumo máximo: 1.68W (sem PoE)

PoE

- 802.3at: Até 30W por porta
- PoE budget: 90W
- Pino 1,2 para alimentação+ e pino 3,6 para alimentação-

Bloco terminal

- Bloco de terminais de 3 pinos
- Faixa de fios: 1.5 mm²
- Fio sólido (AWG): 16-28
- Fio trançado (AWG): 16-28
- Torque: 3 lb. – In / 0.2Nm
- Comprimento da tira do fio: 6-7 mm

MTBF

- 560.321 horas @ 50° 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

- 100,5 x 60 x 25,5mm (3,95 x 2,36 x 1 pol.)

Peso

- 226g (8 oz.)

Certificações

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

Garantia

- 2 anos

Conteúdo da embalagem

- TI-PELC50
- Guia de Instalação Rápido
- Bloco de Terminal Removível
- Kit de montagem em parede e trilho DIN

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.