



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

TI-PELC50 (V2)

- 4 x Portas 10/100Mbps PoE+
- 1 x Porta 10/100Mbps
- 120W DE BUDGET DE ENERGIA PoE+
- Mini Switch metálico com classificação IP50
- Entradas de energia redundantes com proteção contra sobrecarga de corrente
- 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-S24048, 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 IP50 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, descodificadores 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 120W.



Projeto industrial endurecido

Equipado com uma caixa robusta com classificação IP50 , 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.

CARACTERÍSTICAS



Portas Fast Ethernet

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



Orçamento de Energia PoE Completo

Até 30 W de energia por porta e dados através de um único cabo Ethernet para dispositivos PoE com um orçamento PoE máximo de 120 W



Montagem Trilho-DIN / Parede

O switch pode ser montado com o suporte para trilho DIN e o hardware de montagem em parede incluídos



Classificação IP50

Este switch industrial possui classificação IP50 para proteção contra entrada de poeira



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

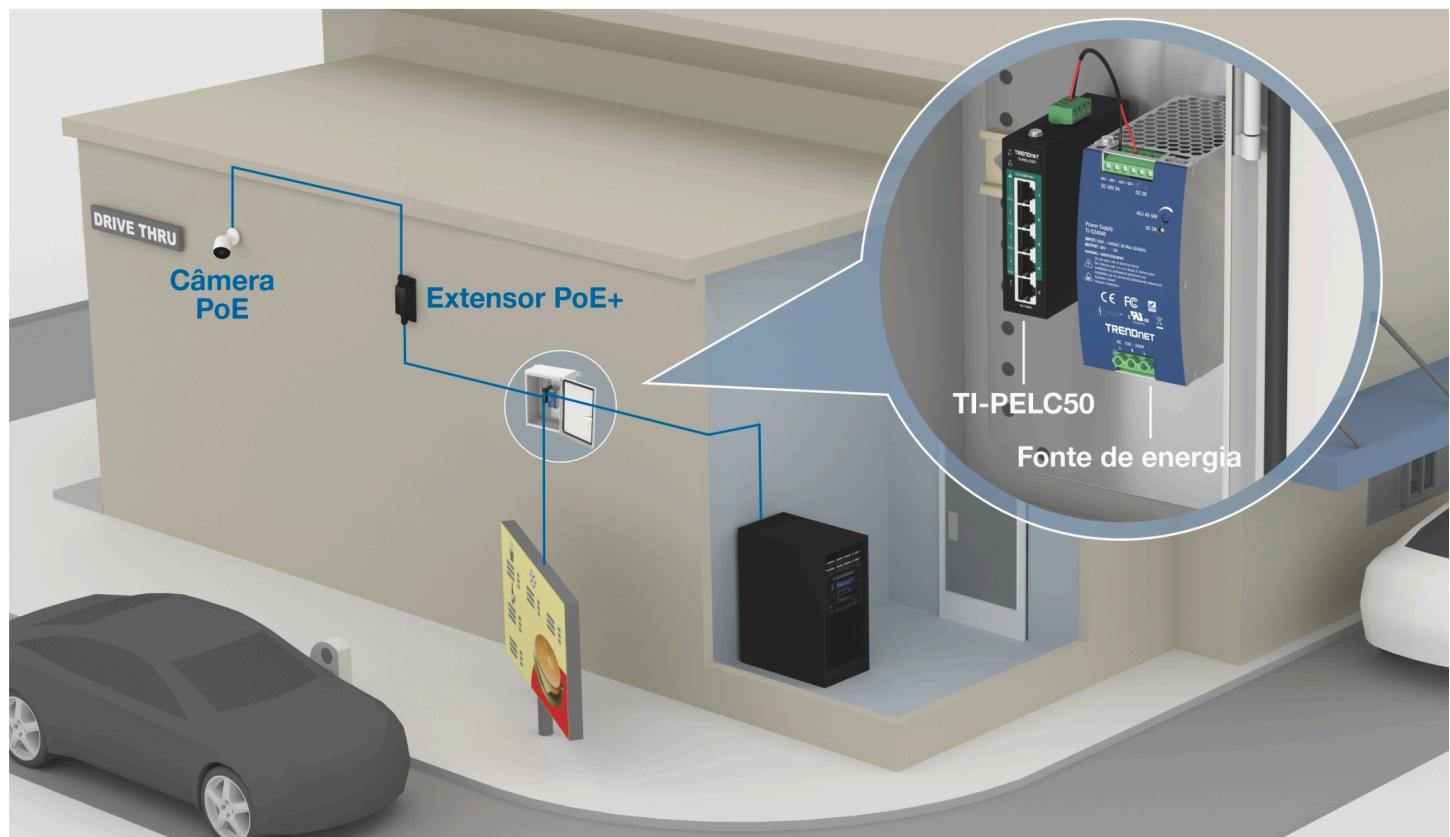
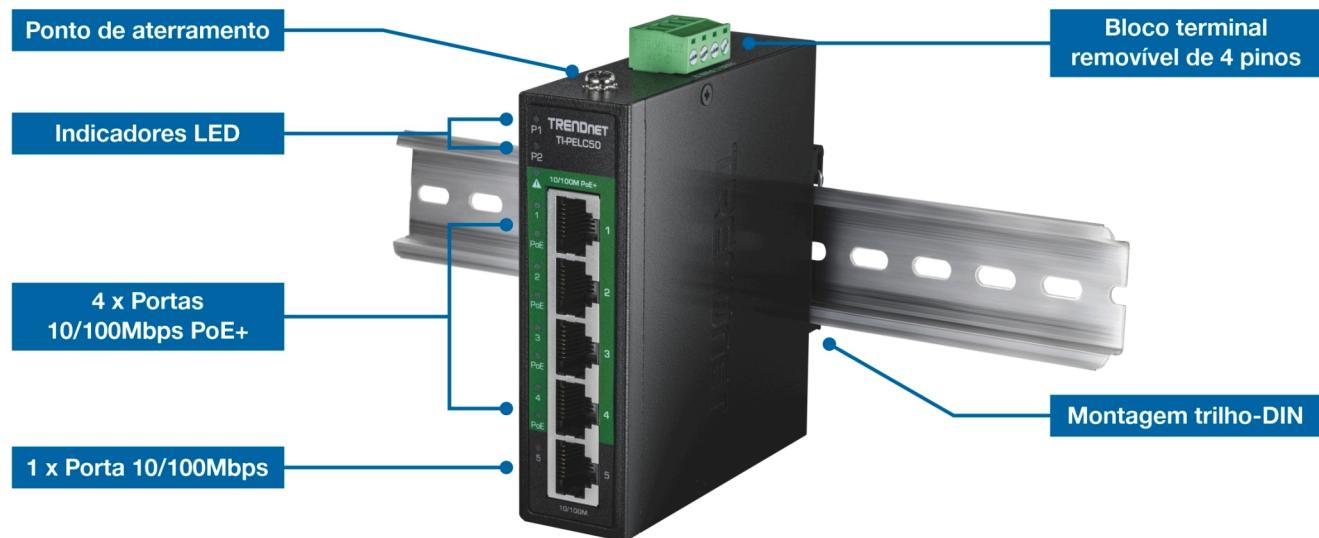
Em conformidade com as certificações industriais EMS (IEC 61000-4-2) ESD: Contato: 6kV | Ar: 8kV, (IEC 61000-4-4) EFT: Potência: 2kV | Sinal: 2kV, (61000-4-5) Sobrecarga: Potência: 2kV | Sinal: 6kV



Ponto de aterramento

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

PROJETO DE REDE



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 4 pinos
- Indicadores LED

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)

Alimentação

- Entrada: 48 - 57V DC
- Fonte de alimentação compatível: TI-S24048, TI-S12048, (vendida separadamente)
- Consumo máximo: 1.97W (sem PoE)

PoE

- 802.3at: Até 30W por porta
- PoE budget: 120W
- Modo A: pinos 1, 2 para alimentação+ e pinos 3, 6 para alimentação-

Bloco terminal

- Bloco de terminais de 3 pinos
- Faixa de fios: 1.5 mm²
- Fio sólido (AWG): 16-17
- Fio trançado (AWG): 16-17
- Torque: 3 lb. - In / 0,56Nm
- Comprimento da tira do fio: 6-7 mm

MTBF

- 2.674.069 horas @ 25° C

Estrutura

- Caixa metálica IP50
- Montagem trilho-DIN
- Montagem em Parede
- Ponto de aterramento
- Proteção ESD 6 KV
- Proteção contra picos de 2 KV
- Proteção contra surtos RJ45 de 6 KV

Temperatura de operação

- - 40° - 75° C (-40° - 167° F)

Umidade de operação

- Máximo 95% sem condensação

Dimensão

- 99 x 90 x 28mm (3,9 x 3,54 x 1,1 pol.)

Peso

- 262g (9,25 oz.)

Certificações

- CE
- FCC
- LVD
- IEC 61000-4-2
- IEC 61000-4-4
- IEC 61000-4-5
- Choque (EN 60068-2-27)
- Queda Livre (EN 60068-2-31)
- Vibração (EN 60068-2-6)

Garantia

- 2 anos

Conteúdo da embalagem

- TI-PELC50
- 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.