



Mini Switch Industrial Fast Ethernet DIN-Rail de 5 Portas

TI-ELC50 (v1.xR)

- 5 x portas 10/100Mbps
- Mini switch metálico reforçado com classificação IP30
- Faixa de temperatura operacional extrema de -40° a 75° C (-40° a 167° F)
- 1 Gbps de capacidade de comutação
- Inclui suportes de montagem em Trilho-DIN e suportes de parede
- Fonte de alimentação vendida separadamente (modelo: TI-M6024)
- Compatível com NDAA/TAA (somente EUA e Canadá)

O Mini Switch Industrial Fast Ethernet DIN-Rail de 5 portas da TRENDnet, modelo TI-ELC50, é uma solução de rede confiável e robusta projetada para uso em ambientes extremos e exigentes. Este mini switch industrial Fast Ethernet DIN-Rail apresenta 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 apresenta cinco portas Ethernet de cobre para conexões estáveis de dispositivos. O gabinete de tamanho reduzido foi projetado para caber na maioria das áreas de instalação compactas.



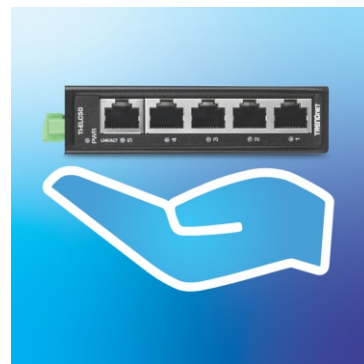
Portas Fast Ethernet

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



Projeto industrial endurecido

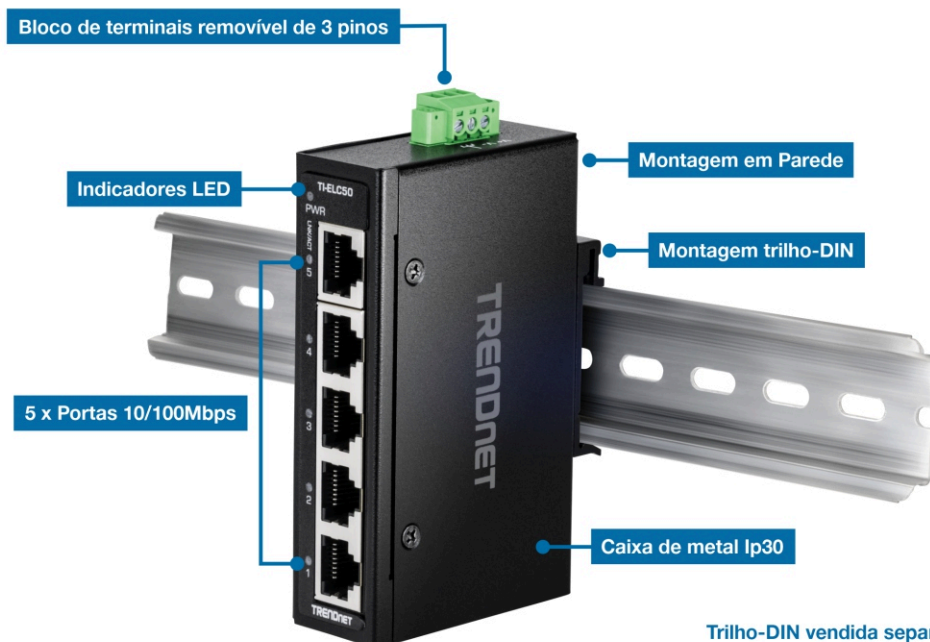
Equipado com uma caixa robusta com classificação IP30, projetado para suportar um alto grau de vibração e choque e operar em uma faixa de temperatura extrema de -40° a 75° C (-40° a 167° F).



Design Compacto

Com um design compacto de gabinete metálico, este mini switch de rede é adequado para instalações na maioria dos ambientes. Seu design sem ventilador é perfeito para ambientes silenciosos.

PROJETO DE REDE



CARACTERÍSTICAS



Portas Fast Ethernet

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



Montagem em Trilho DIN e na Parede

Gabinete metálico com classificação IP30 no switch industrial, com trilho DIN incluído e hardware para montagem em parede



Gabinete com Design Compacto

Gabinete de metal compacto e resistente



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 à 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

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

Interface do dispositivo

- 5 x Portas 10/100Mbps
- Bloco de terminais 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)

Desempenho

- Buffer de memória RAM: 56 KB
- Capacidade de Comutação: 1,6 Gbps
- Tabela de Endereços MAC: 1K entradas
- Taxa de Encaminhamento: 0.7Mpps (tamanho do pacote de 64-byte)

Características especiais

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

Potência

- Entrada: 9.6 – 60V DC
- Fonte de alimentação compatível: TI-M6024 (vendida separadamente)
- Consumo máximo: 1,23 W

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 / 0.56Nm
- Comprimento da tira de fio: 6-7 mm

MTBF

- 576.653 horas

Estrutura

- Caixa de metal IP30
- Montagem trilho-DIN
- Montagem em Parede
- Ponto de aterramento
- Proteção ESD 6 KV

Temperatura operacional

- - 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

- 214g (7.5 oz.)

Certificações

- CE
- LVD
- Choque (EN 60068-2-27)
- Queda Livre (EN 60068-2-32)
- Vibração (EN 60068-2-6)
- ESD 6KV
- EFT 2KV
- Surto 2KV

Garantia

- 2 anos

Conteúdo da embalagem

- TI-ELC50
- Quick Installation Guide
- Bloco 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.