



Switch Industrial Gigabit Ethernet de 5 Portas DIN-Rail

TI-G50 (v2.xR)

- 5 portas Gigabit Ethernet
- Switch de metal com classificação IP50
- Faixa de temperatura operacional extrema de -40° a 75° C (-40° a 167° F)
- Entradas duplas de energia fornecem energia redundante com proteção contra sobrecarga de corrente.
- Design sem ventilador para operação mais silenciosa
- 10 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 Switch Industrial Gigabit Ethernet de 5 Portas DIN-Rail da TRENDnet, modelo TI-G50, apresenta um gabinete metálico robusto com classificação IP50. O switch Ethernet industrial foi projetado para suportar altos níveis de vibração e choque, enquanto opera em temperaturas baixas e altas para ambientes industriais dentro de uma faixa de temperatura extrema de -40° - 75° C (-40° - 167° F). Entradas de energia redundantes com proteção contra sobrecarga de corrente minimizam o tempo de inatividade da rede.



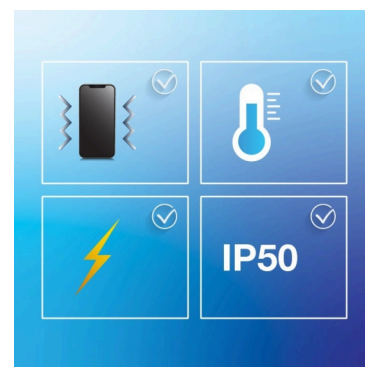
Instalação fácil

Sem necessidade de configuração, basta conectar os dispositivos de rede ao switch Ethernet industrial.



Tolerância à Falha

O switch Ethernet industrial possui duas entradas de energia para fornecer energia redundante com proteção contra sobrecarga de corrente.



Projeto industrial endurecido

Equipado com um gabinete robusto com classificação IP50 e projetado para suportar um alto grau de vibração e choque, enquanto opera em uma faixa de temperatura extrema de -40° a 75° C (-40° a 167° F).

CARACTERÍSTICAS



Instalação fácil

Processo de instalação rápido e fácil



Montagem Trilho-DIN / Parede

Gabinete metálico com classificação IP50 com montagem em trilho DIN e hardware para montagem em parede incluídos



Tolerância a falha

As entradas duplas de energia fornecem energia redundante com proteção contra sobrecarga de corrente (fonte de alimentação vendida separadamente, modelo: TI-M6024)



Faixa de Temperatura Extrema

Com faixa de temperatura operacional extrema de -40° a 75° C (-40° a 167° F) permite instalações em ambientes industriais com condições severas 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

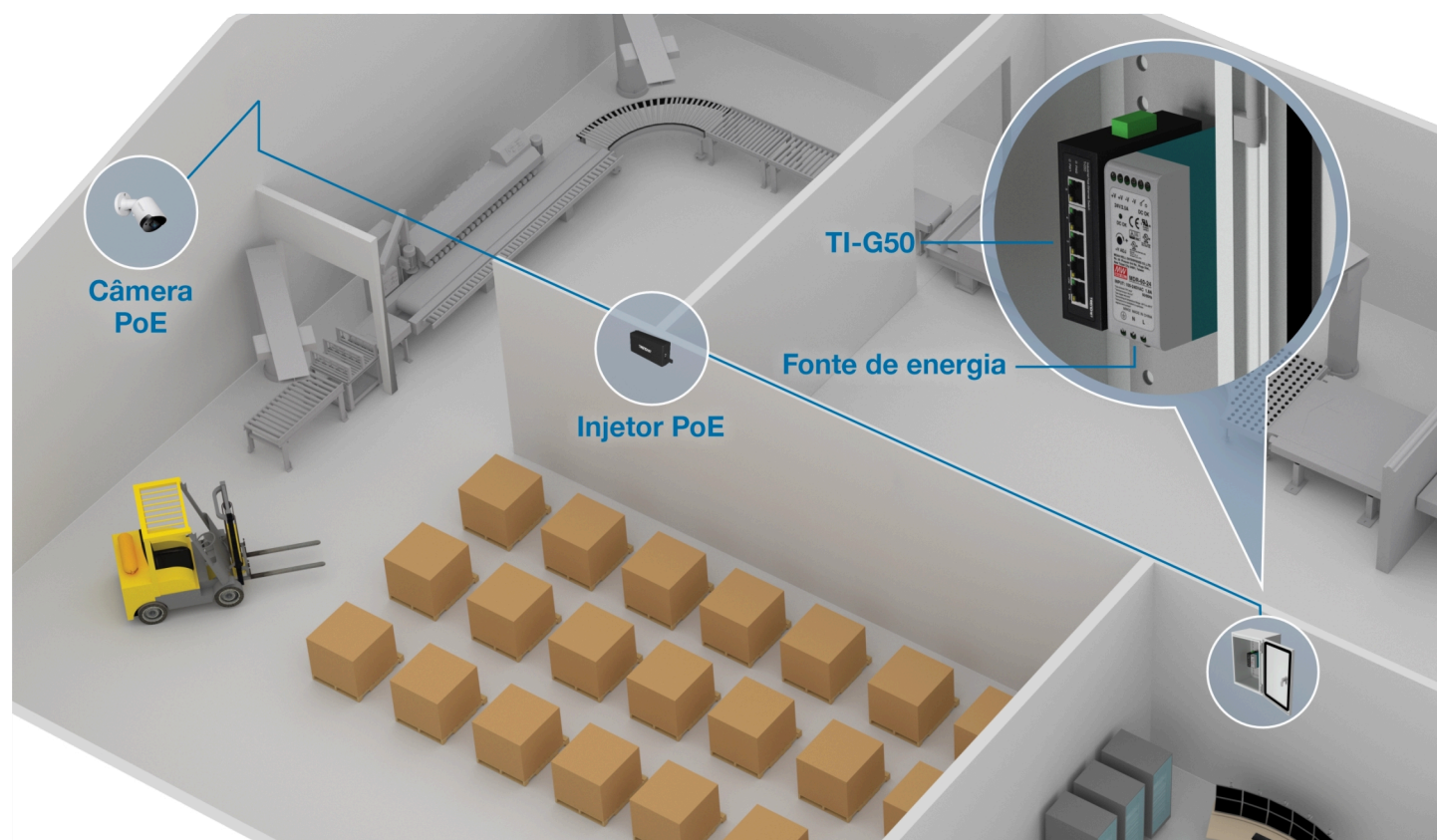
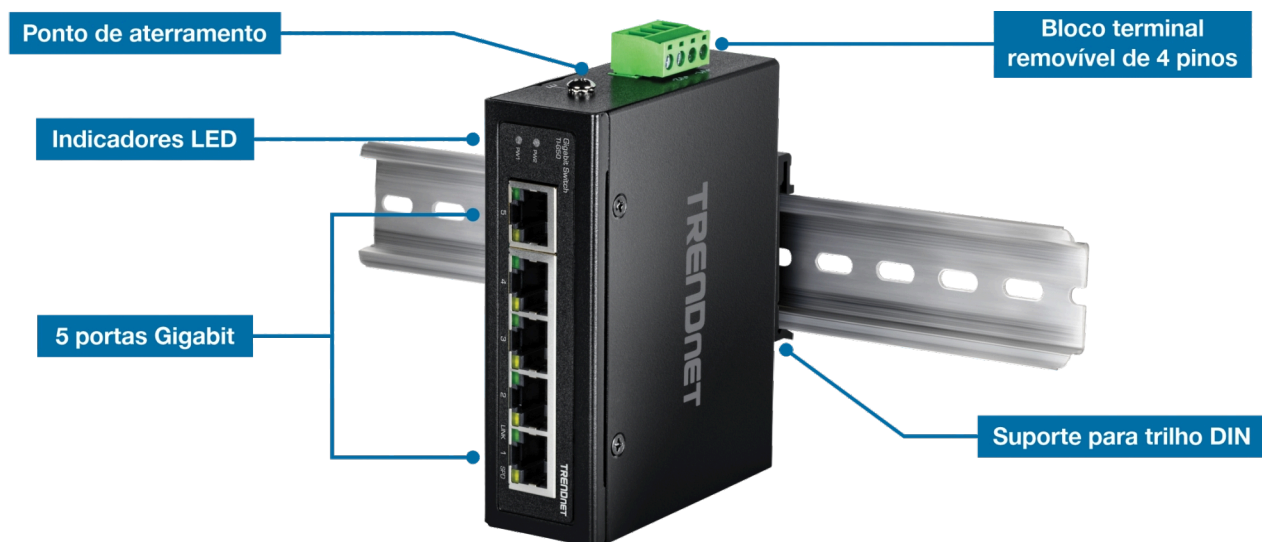
Está em conformidade com as certificações EMS industriais ESD (IEC 61000-4-2); Contato: 6kV, Ar: 8kV; EFT (IEC 61000-4-4); Energia: 2kV, Sinal: 2kV; Surto (IEC 61000-4-5); Energia: 2kV, Sinal: 2kV



Ponto de aterramento

O ponto de aterramento foi projetado para proteger o equipamento contra surtos elétricos externos

PROJETO DE REDE



ESPECIFICAÇÕES

Padrão

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3x

Interface

- 5 portas Gigabit
- Bloco terminal removível de 4 pinos
- Indicadores LED
- Suporte para trilho DIN
- Montaje en pared
- Ponto de aterramento

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

- RAM Buffer: 128 KB
- Switching Fabric: 10 Gbps
- Tabela de endereços MAC: 2K entradas
- Jumbo Frame: 9 KB
- Taxa de encaminhamento: 7,44 Mpps (tamanho do pacote de 64 bytes)

Alimentação

- Entrada: 12 – 56V DC
- Fonte de alimentação compatível: TI-M6024 (vendida separadamente)
- Consumo máximo: 2.24W @ 48V DC

Bloco terminal

- Bloco de terminais de 4 pinos
- Faixa do fio: 0,34 mm² a 2,5 mm²
- Fio sólido (AWG): 12-24 / 14-22
- Fio sólido (AWG): 12-24
- Torque: 5 lb. - In / 0,5 Nm / 0,56 Nm
- Comprimento da tira do fio: 7-8 mm

MTBF

- 510.304 horas @ 25° C

Cerco

- Gabinete metálico IP50
- Montagem trilho-DIN
- Montagem de parede
- Ponto de aterramento
- Proteção contra descarga eletrostática (ESD) de 6 KV
- Proteção contra picos de 2 KV

Temperatura de Operação

- - 40° – 75° C (-40° – 167° F)

Umidade de Operação

- Máximo 95% sem condensação

Dimensão

- 113 x 82 x 31mm (4.4 x 3.2 x 1.2 pol.)

Peso

- 168g (5.9 oz.)

Certificações

- CE
- FCC
- LVD
- 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 años

Conteúdo da embalagem

- TI-G50
- 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.