

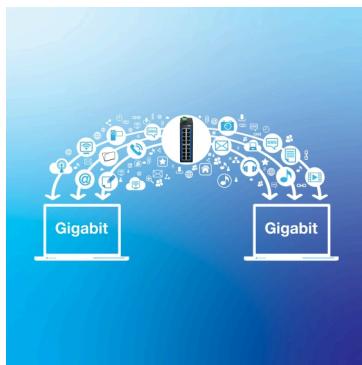


## Switch Gigabit Industrial de 16 Portas para Trilho DIN

TI-G160 (V1)

- 16 x portas Gigabit
- Capacidade de comutação de 32 Gbps
- Gabinete metálico robusto com classificação IP50
- Inclui suportes de montagem em trilho DIN e parede
- Faixa de temperatura operacional: -40° a 75° C
- Entradas de energia redundantes com proteção contra sobrecorrente
- Relé de alarme acionado por falha de energia
- Fonte de alimentação vendida separadamente (modelo: TI-M6024)
- Compatível com NDAA/TAA (somente EUA e Canadá)

O Switch Gigabit Industrial de 16 portas da TRENDnet, modelo TI-G160, é uma solução de rede confiável e resistente, projetada para operar em ambientes extremos e exigentes. Possui um gabinete metálico com classificação IP50, capaz de suportar altos níveis de vibração e choque, operando em temperaturas de -40° a 75° C (-40° a 167° F). O switch possui 16 portas RJ45 Gigabit para conexões de alta velocidade.



### Portas gigabit

Este switch Ethernet industrial possui 16 portas RJ45 gigabit para conexões de dispositivos de alta velocidade.



### Tolerância a falha

Inclui entradas de alimentação redundantes a partir de fontes de alimentação externas e um relé de alarme de saída para indicar uma falha de entrada de alimentação.



### Projeto industrial endurecido

Gabinete robusto com classificação IP50, com alto grau de resistência a vibrações e choques e uma faixa de temperatura operacional de -40° a 75° C (-40° a 167° F).

## CARACTERÍSTICAS



### Portas gigabit

Este switch industrial possui 16 portas RJ45 gigabit para conexões de dispositivos de alta velocidade.



### Classificação IP50

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



### Tolerância a falha

Possui entradas de energia redundantes de fontes de alimentação externas e um relé de alarme de saída para indicar falha de energia de entrada – fonte de alimentação vendida separadamente (modelo: TI-M6024).



### Faixa de Temperatura Extrema

Uma faixa de temperatura operacional extrema de -40° a 75° C (-40° a 167° F) permite instalações em ambientes industriais com condições de calor ou frio intenso



### 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 EMI EN 55032:2015; AS/NZS CISPR 32:2015 e certificações EMS. ESD (IEC 61000-4-2): Contato: 6 kV, Ar: 8 kV; EFT (IEC 61000-4-4): Potência: 2 kV, Sinal: 1 kV; Sobretensão (IEC 61000-4-5): Potência: 2 kV, Sinal: 2 kV



### Montagem Trilho-DIN / Parede

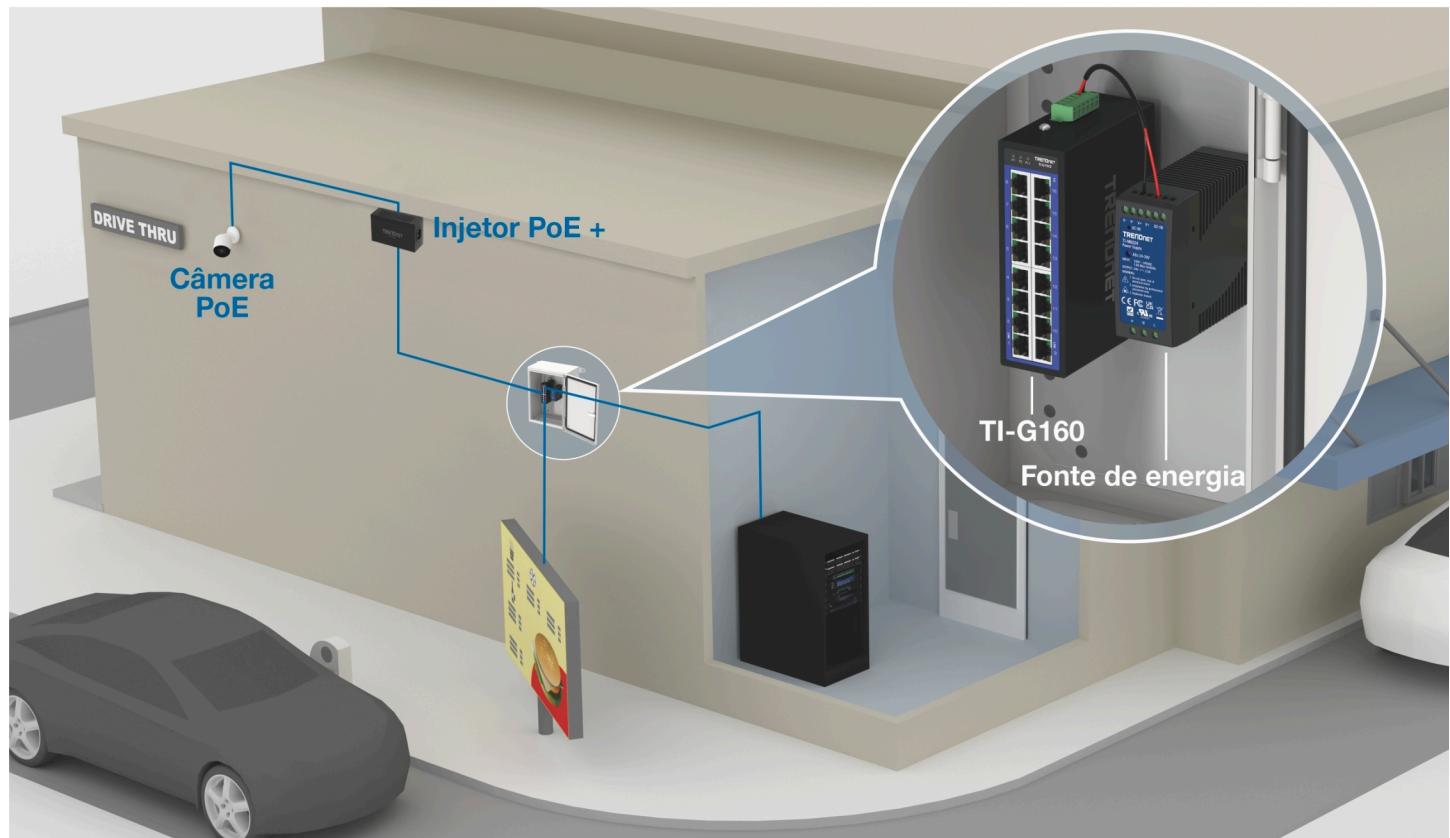
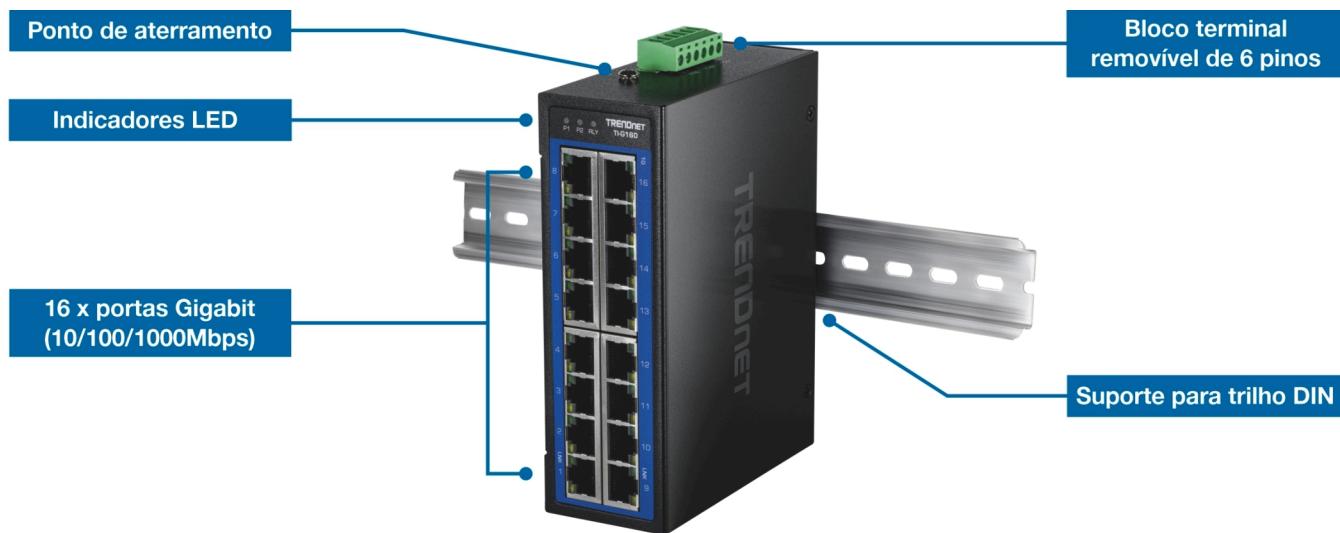
O robusto switch Ethernet para trilho DIN inclui montagem em trilho DIN e hardware para montagem em parede.



### Ponto de aterramento

O switch Ethernet industrial possui um ponto de aterramento para proteger o equipamento contra surtos elétricos externos.

## PROJETO DE REDE



# ESPECIFICAÇÕES

## Estándares

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

## Interface do dispositivo

- 16 x portas Gigabit (10/100/1000Mbps)
- Bloco terminal removível de 6 pinos
- Indicadores LED

## Desempenho

- Buffer de RAM de dados: 512 KB
- Capacidade de Comutação: 32Gbps
- Tabela de endereços MAC: 8K entradas
- Jumbo Frame: 9 KB
- Taxa de encaminhamento: 23,8 Mpps (tamanho do pacote de 64 bytes)

## Alimentação DC

- Entrada: 12 - 56V DC
- Fonte de alimentação recomendada: TI-M6024 (vendida separadamente)
- Consumo máx.: 9W a 56V CC

## Bloco terminal

- Bloco de terminais de 6 pinos
- Relé de Alarme: 1A a 24V CC
- Alcance do fio: 0,34mm<sup>2</sup> a 2,5mm<sup>2</sup>
- Fio sólido (AWG): 12-24
- Fio trançado (AWG): 12-24
- Torque: 5 lb. - Pol / 0,5Nm / 0,56 Nm
- Comprimento da tira do fio: 7-8 mm

## MTBF

- 1.276.542 horas a 25°C

## Estrutura

- Caixa metálica IP50
- Suporte para trilho DIN
- Montaje en pared
- Ponto de aterramento
- Proteção contra descarga eletrostática (ESD) de 6 KV
- Proteção do ar de 8kV
- Proteção contra picos de 2 KV

## Temperatura de operação

- -40° - 75° C (-40° - 167° F)

## Umidade de operação

- Máx. 95% sem condensação

## Dimensões (C x L x A)

- 142 x 105 x 45.5mm (5,6 x 4,1 x 1,8 pol.)

## Peso

- 452g (15,9 oz.)

## Certifications

- CE
- FCC
- LVD
- Choque (IEC 60068-2-27)
- Queda livre (IEC 60068-2-32)
- Vibração (IEC 60068-2-6)

## Garantia

- 3 años

## Conteúdo da embalagem

- TI-G160
- Bloco de Terminal Removível
- Kit para trilho DIN e montagem em 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.