



Switch Industrial Ferroviário 10 Portas M12 EN 50155

TI-XPG102 (v1.xR)

- 8 x portas Gigabit PoE+ M12 (código-X)
- 2 x portas Gigabit M12 (código-X) com função Bypass
- 1 x porta de alimentação M12 (código-A)
- Orçamento de energia PoE: 200W @ 56V DC / 100W @ 24V DC
- Compatível com a norma EN 50155 para material rodante e aplicações ferroviárias
- Gabinete metálico resistente com classificação IP40
- 20 Gbps de capacidade de comutação
- Faixa de temperatura de operação de -40° à 75°C (-40° à 167°F)
- Cabos M12 vendidos separadamente (modelos: TI-CD02, TI-CD05, TI-CP02)
- Fonte de alimentação vendida separadamente (modelo: TI-S24052)
- Compatível com NDAA/TAA (somente EUA e Canadá)

O Switch Industrial Ferroviário 10 Portas M12 EN 50155 da TRENDnet, modelo TI-XPG102, possui oito portas M12 gigabit PoE+, duas portas M12 gigabit e uma porta de alimentação M12 com um orçamento total PoE de até 200W com entrada de 56VDC. Esse switch Ethernet M12 é equipado com uma caixa metálica com classificação IP40, projetado para suportar um alto grau de vibração e choque, enquanto opera em uma faixa de temperatura extrema de -40° - 75° C (-40° - 167° F) para aplicações industriais EN 50155. O switch Ethernet M12 foi projetado e testado para aplicações em ônibus, trens, automóveis e telecomunicações.



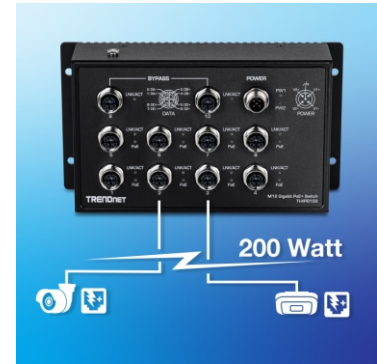
Compatível com a norma EN 50155

Esse switch Ethernet M12 suporta uma faixa de tensão de entrada de 24 - 56 V DC, com interfaces M12 para aplicações em ônibus, trens, automóveis e outros materiais rodantes.



Desenho industrial

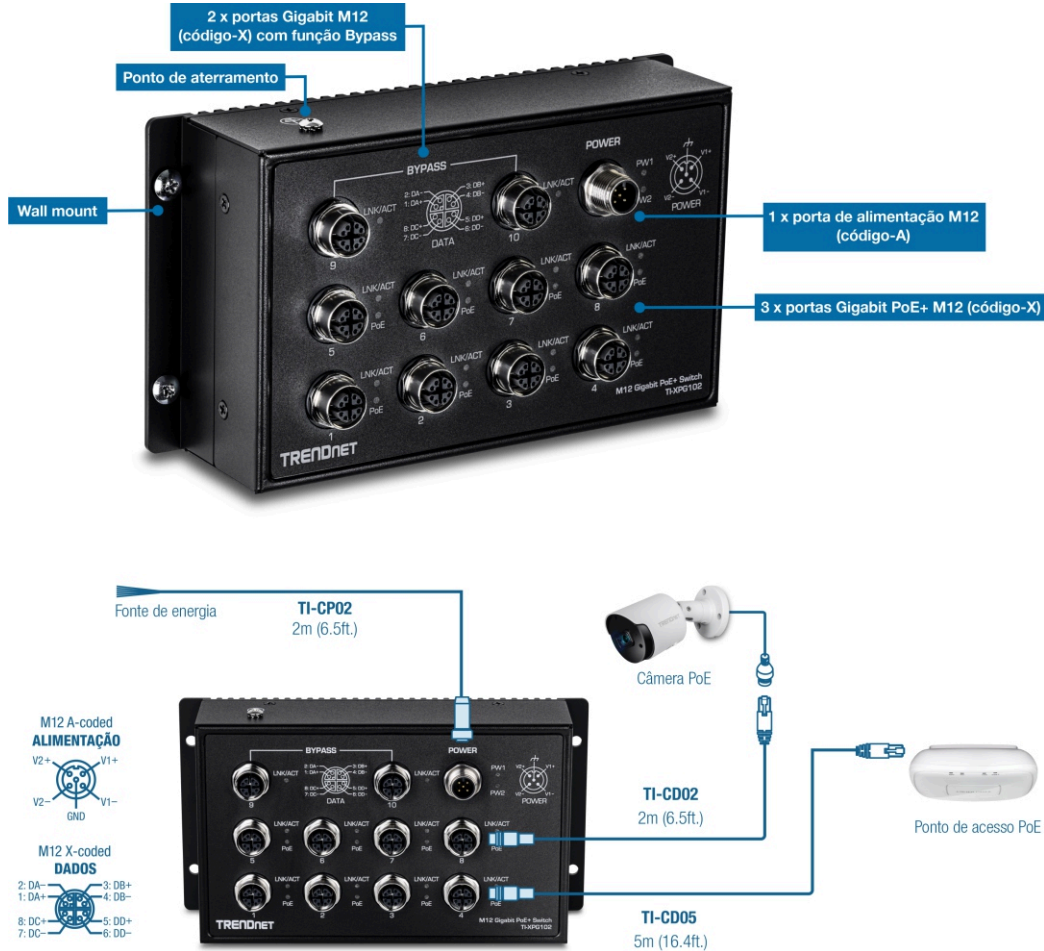
Equipado com uma caixa metálica com classificação IP40, o switch M12 foi projetado para resistir a vibrações e choques, com uma faixa de temperatura operacional extrema de -40° a 75° C (-40° a 167° F).



Power over Ethernet (PoE+)

Oito portas M12 gigabit PoE+ fornecem até 30W de energia PoE+ por porta, com um orçamento total de energia de 200W @ 56V DC.

PROJETO DE REDE



CARACTERÍSTICAS



Power over Ethernet (PoE+)

Oito portas M12 gigabit PoE+ neste switch M12 PoE+ fornecem até 30W de potência PoE+ por porta com um orçamento total de potência de 200W @ 56V DC



Conformidade com a norma EN 50155

Este switch Ethernet industrial EN 50155 é certificado para aplicações ferroviárias e de material rodante (EN 50155, EN 50121-3 / EN 50121-4)



Faixa de Temperatura Extrema

Uma faixa de temperatura operacional extrema de -40° a 75° C (-40° a 167° F) permite instalações em ambientes extremamente quentes ou frios.



Energia

Suporta uma faixa de tensão de entrada de 24 - 56 V DC com interfaces M12 para aplicações em ônibus, trens, automóveis e outros materiais rodantes



Resistente à Choque e Vibração

Classificado para um alto grau de choque (EN 60068-2-27), queda livre (EN 60068-2-32) e vibração (EN 60068-2-6)



Montagem em parede

Projeto de montagem na parede



Trilho DIN

Caixa metálica com classificação IP40 e trilho DIN incluído



Capacidade de comutação

20 Gbps de capacidade de comutação



Quadro Jumbo

Envia pacotes maiores, ou Jumbo Frames (até 9 KB), para um maior desempenho



Adattatore gpio

O ponto de aterramento protege o switch Ethernet M12 contra surtos elétricos externos

ESPECIFICAÇÕES

Padrão

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

Interface

- 8 x M12 (X-code) Gigabit PoE+ ports
- 2 x M12 (X-code) Gigabit ports with Bypass function
- 1 x M12 (A-code) Power port
- Indicadores de LED
- Montagem em Parede
- Suporte para trilho DIN
- Ponto de aterramento

Taxa de 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

- Buffer de RAM de Dados: 4.1Mbits
- Capacidade de Comutação: 20Gbps
- Tabela de endereços MAC: 8K entradas
- Jumbo Frame: 9 KB
- Taxa de encaminhamento: 14.88, Mpps (tamanho do pacote de 64 bytes)

Características Especiais

- Componentes robustos projetados para temperaturas extremas
- Gigabit bypass functionality
- EN 50155 railway compliant
- Secure M12 port connection
- Aprendizagem automática de endereços e aging de endereço
- Proteção contra descarga eletrostática (ESD) de 6 KV
- Voltage booster

Alimentação DC

- Redundant Input: 24 – 56V DC
- Max. consumption: 5.76W (without PoE)
- Optional power supply: TI-S24052 (with surge protector)

Budget PoE

- 200W @ 56V DC
- 100W @ 24V DC

MTBF

- 510.037 horas

Estrutura

- Gabinete de metal com classificação IP40
- Montagem em parede
- Trilho DIN
- Ponto de aterramento
- Proteção contra descarga eletrostática (ESD) de 6 KV

Temperatura Operacional

- -40° – 75° C (-40° – 167° F)

Umidade de Operação

- Máximo 95% sem condensação

Dimensões

- 160 x 97 x 50mm (6.3 x 3.8 x 2 in.)

Peso

- 884g (31,2 oz).

Certificações

- CE
- FCC
- IEC EN 60950-1
- Choque (EN 60068-2-27)
- Queda livre (EN 60068-2-32)
- Vibração (EN 60068-2-6)
- Ferroviário EN 50155 / EN 50121-3
- Ferroviário EN 50155 / EN 50121-4

Garantia

- 3 años

Conteúdo da embalagem

- TI-XPG102
- Guia de Instalação Rápida
- Wall mount and DIN-Rail kit

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.