



Switch Industrial 2.5G DIN-Rail de 9 portas com porta 10G SFP+

TI-G5091 (V2)

- 8 x Portas 2.5G
- 1 x Porta SFP+ 10G
- Switch metálico reforçado com classificação IP50
- Faixa de temperatura operacional extrema de -40° a 75° C (-40° a 167° F)
- Entradas de alimentação redundantes com proteção de corrente de sobrecarga
- Saída de alarme disparado por falha de energia
- 60Gbps de capacidade de comutação
- Inclui DIN-rail e montagem em parede
- Fonte de alimentação vendida separadamente (modelos: TI-M6024, 48VDC3000)
- Compatível com NDAA/TAA (somente EUA e Canadá)

O Switch Industrial 2.5G DIN-Rail de 9 portas da TRENDnet com porta 10G SFP+, modelo TI-G5091, apresenta uma caixa metálica robusta com classificação IP50 e foi projetado para trabalhar nos ambientes de rede mais adversos. Esse switch industrial 2.5G 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). As entradas de energia redundantes com proteção contra sobrecarga de corrente e um relé de alarme de falha de energia minimizam o tempo de inatividade da rede. Esse switch industrial multigig apresenta portas RJ-45 de 2.5 G para conexões de dispositivos de alta velocidade e uma porta SFP+ de 10 G para aplicações de rede de fibra de backbone.



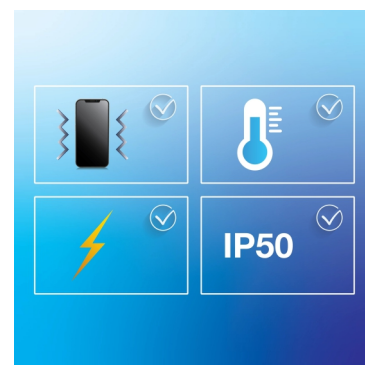
Portas Multigigabit

Esse switch industrial de 2.5G apresenta portas RJ-45 2.5G para conexões de dispositivos de alta velocidade e uma porta SFP+ 10G que suporta aplicações de rede de fibra de alta velocidade e longa distância.



Energia redundante

Várias entradas de energia fornecem energia redundante com proteção contra sobrecarga de corrente neste switch multigig industrial, minimizando o tempo de inatividade geral da rede (fonte de alimentação vendida separadamente).



Projeto industrial endurecido

Equipado com uma caixa robusta com classificação IP50, 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).

CARACTERÍSTICAS



Portas Multigigabit

O switch industrial Ethernet de 2.5Gb apresenta portas RJ-45 2.5G para conexões de dispositivos de alta velocidade e uma porta SFP+ 10G compatível com aplicações de rede de fibra de longa distância



Montagem Trilho-DIN / Parede

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



Quadro Jumbo

Suporta pacotes maiores, ou Jumbo Frames (até 12KB), para aumentar o desempenho



Conformidade eletromagnética

Em conformidade com as certificações EMS industriais (IEC 61000-4-2) ESD: Contato: 6kV | Ar: 8kV, (IEC 61000-4-4) EFT: Energia: 2kV | Sinal: 1kV, (61000-4-5) Surto: Energia: L-G 2kV/L-L 1KV | Sinal: 2kV



Energia redundante

Várias entradas de energia no switch industrial 2.5G fornecem energia redundante com proteção contra sobrecarga de corrente (fonte de alimentação vendida separadamente, modelos: TIM6024, 48VDC3000)



Relé de alarme

O relé de alarme no switch industrial 2.5G é acionado por falha de energia da alimentação primária e/ou redundante



Resistente à Choque e Vibração

Classificado para choque (EN 60068-2-27), queda livre (EN 60068-2-32) e vibrações (EN 60068-2-6)



Faixa de Temperatura Extrema

A faixa de temperatura operacional de -40° a 75° C (-40° a 167° F) permite a instalação do switch industrial 2.5G em ambientes com condições extremas de calor ou frio



Capacidade de comutação

60Gbps de capacidade de comutação



LED indicador

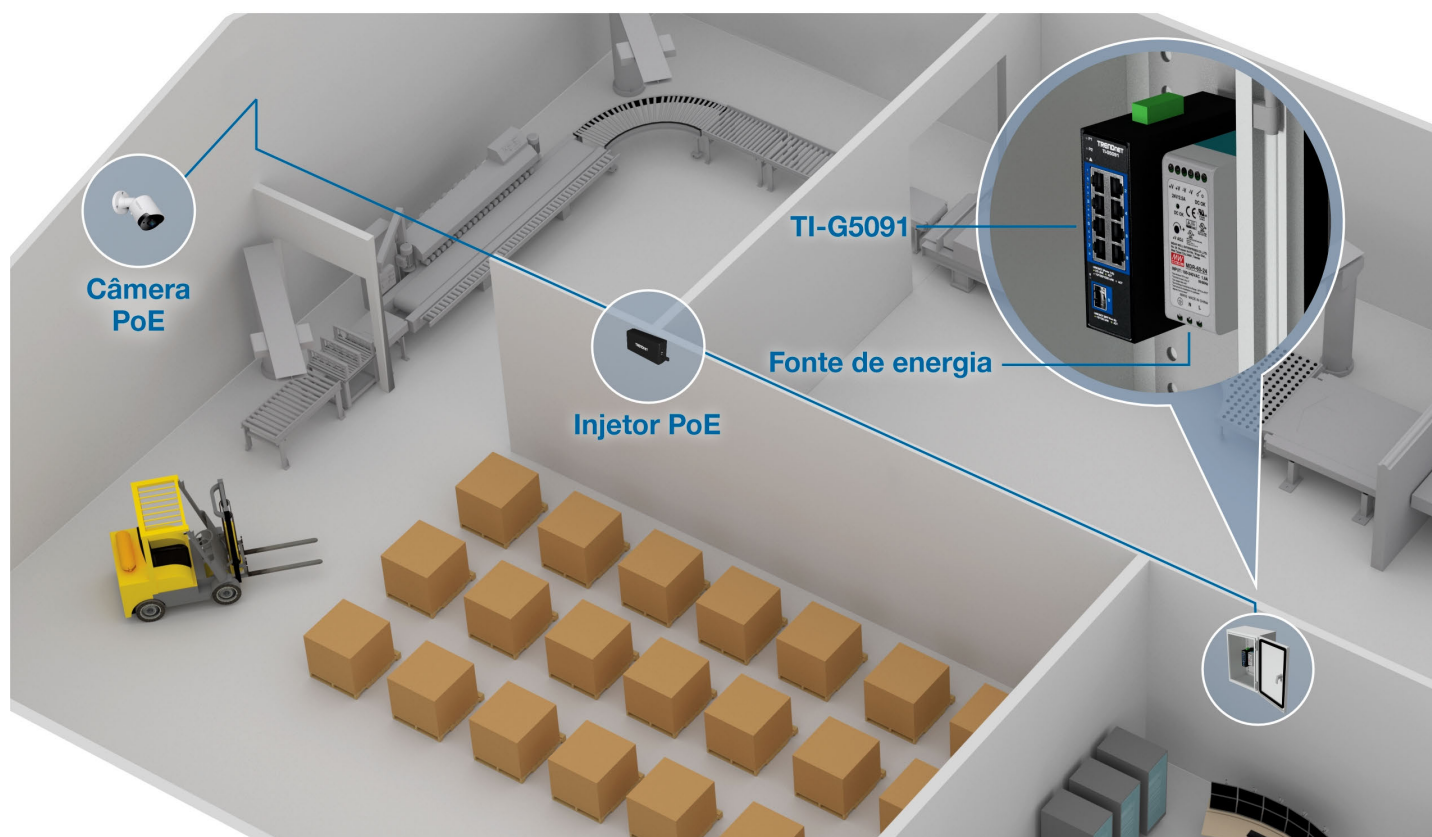
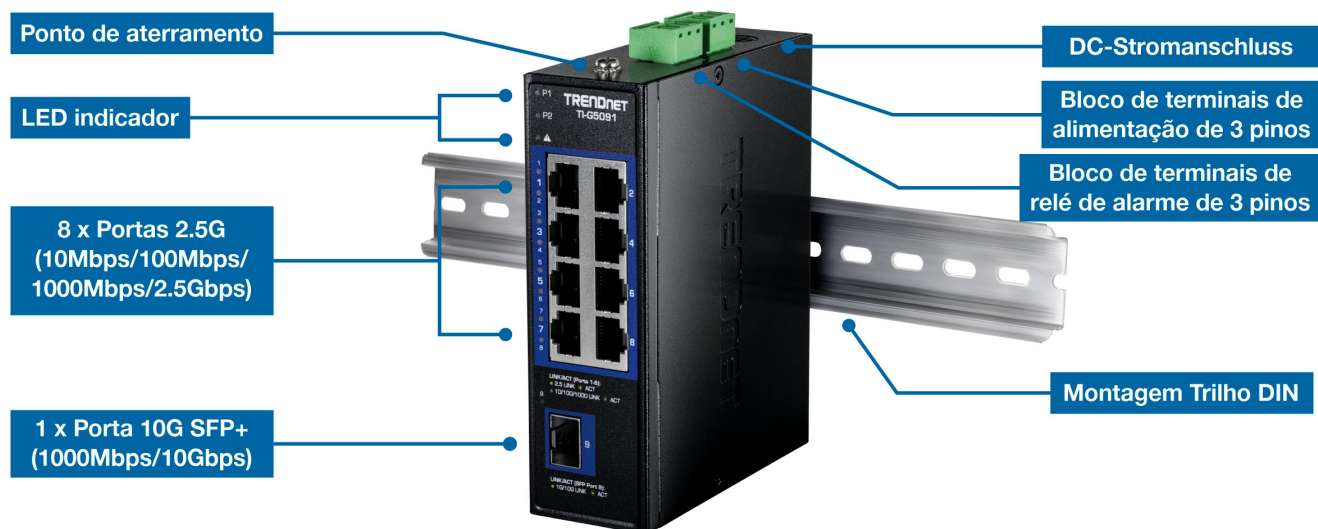
Os LEDs indicadores no switch industrial 2.5G transmitem o status da porta



Ponto de aterramento

Ponto de aterramento para proteção contra alta tensão

PROJETO DE REDE



ESPECIFICAÇÕES

Padrões

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3z
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3ae
- IEEE 802.3bz

Interface do dispositivo

- 8 x Portas 2.5G (10Mbps/100Mbps/1000Mbps/2.5Gbps)
- 1 x Porta 10G SFP+ (1000Mbps/10Gbps)
- Bloco de terminais de alimentação de 3 pinos
- Bloco de terminais de relé de alarme de 3 pinos
- Porta de alimentação
- LED indicador
- 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 Ethernet: 2000 Mbps (full-duplex)
- 2.5G Ethernet: 5Gbps (full duplex)
- 10G SFP+: 20Gbps (full duplex)

Desempenho

- Buffer de Dados RAM: 1 MB
- Switching Fabric: 60 Gbps
- Tabela de Endereços MAC: Entradas de 4K
- Jumbo Frames: 12KB
- Forwarding rate: 44.64Mpps (64-byte packet size)

Características Especiais

- Componentes robustos projetados para temperaturas extremas
- Entradas duplas de energia
- Auto negociação
- Suporta passagem de VLAN
- Arquitetura Auto Store and Forward
- Aprendizagem automática de endereços e aging de endereço
- Proteção ESD 6 KV

Alimentação

- Entrada: 9 - 60V DC
- Fonte de alimentação compatível: TI-M6024 (vendida separadamente)
- Adaptador de energia compatível: 48VDC3000 (vendida separadamente)
- Consumo máximo: 14 W

Bloco terminal

- Bloco de terminais de 3 pinos
- Faixa de fios: 2.5mm²
- Fio sólido (AWG): 16-28
- Fio trançado (AWG): 16-28
- Torque: 3 lb. – In / 0.3Nm / 0.33Nm
- Comprimento da tira do fio: 7-8 mm

Contato de Relé de Alarme

- Saídas de relé com capacidade de transporte de corrente de 1A, 24V DC
- Modo de curto-circuito quando duas fontes de alimentação estão conectadas
- Modo circuito aberto quando apenas uma fonte de energia está conectada

MTBF

- 615.965 horas

Estrutura

- Caixa metálica IP50
- Montagem Trilho DIN
- Montagem de parede

Temperatura de operação

- - 40° – 75° C (-40° – 167° F)

Umidade de Operação

- Máximo 95% sem condensação

Dimensão

- 120 x 100 x 40mm (4.7 x 3.9 x 1.5 pol.)

Peso

- 574g (20.2 oz.)

Certificações

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

Garantia

- 3 anos

Conteúdo da embalagem

- TI-G5091
- Guia de Instalação Rápido
- Blocos de terminais removíveis
- Kit de montagem em parede / 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.