



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

TI-G5091 (v1.xR)

- 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



### 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)



### Capacidade de comutação

60Gbps de capacidade de comutação



### 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) Surtos: Energia: L-G 2kV/L-L 1KV | Sinal: 2kV



### LED indicador

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



### 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)



### Faixa de Temperatura Extrema

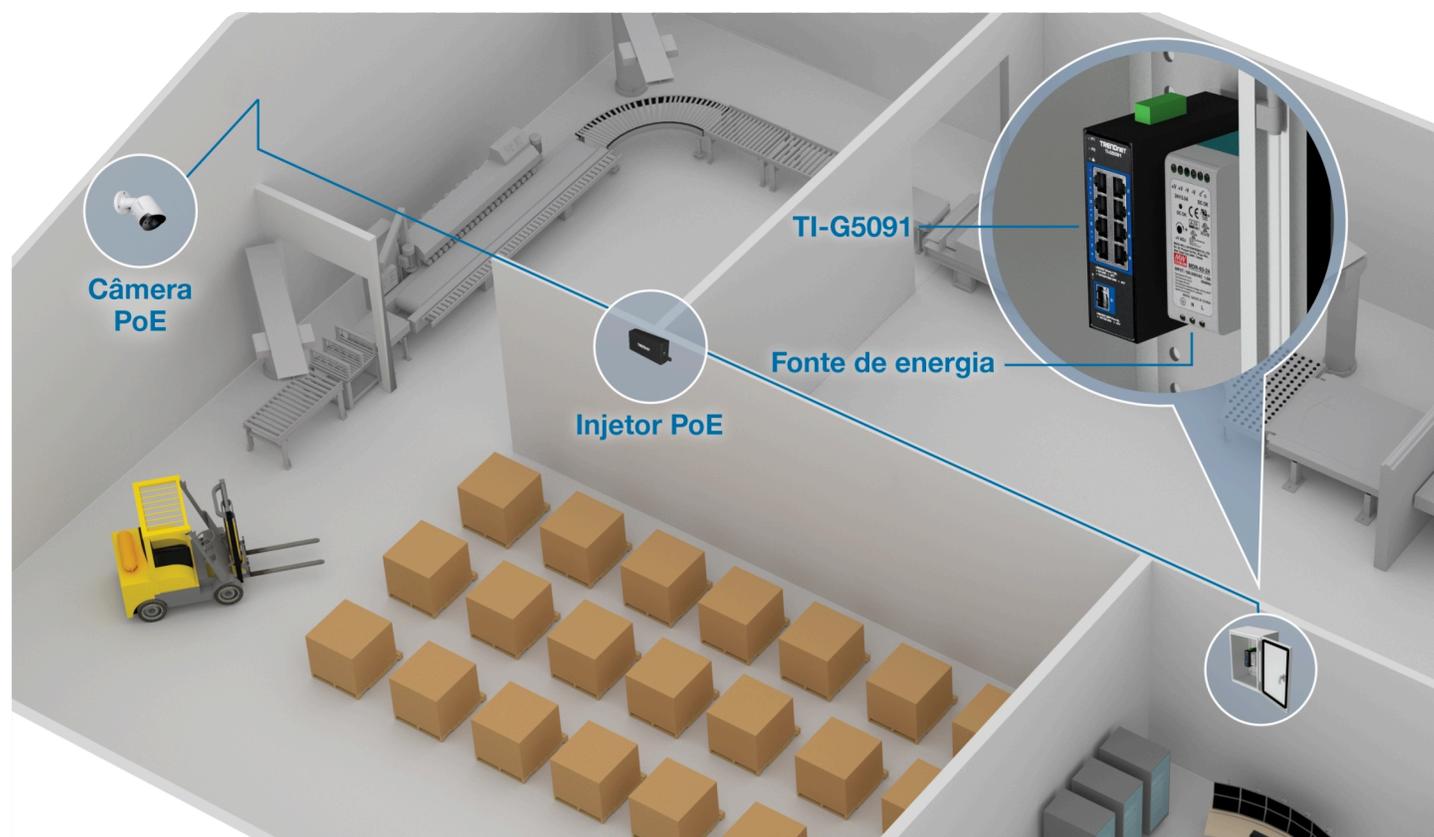
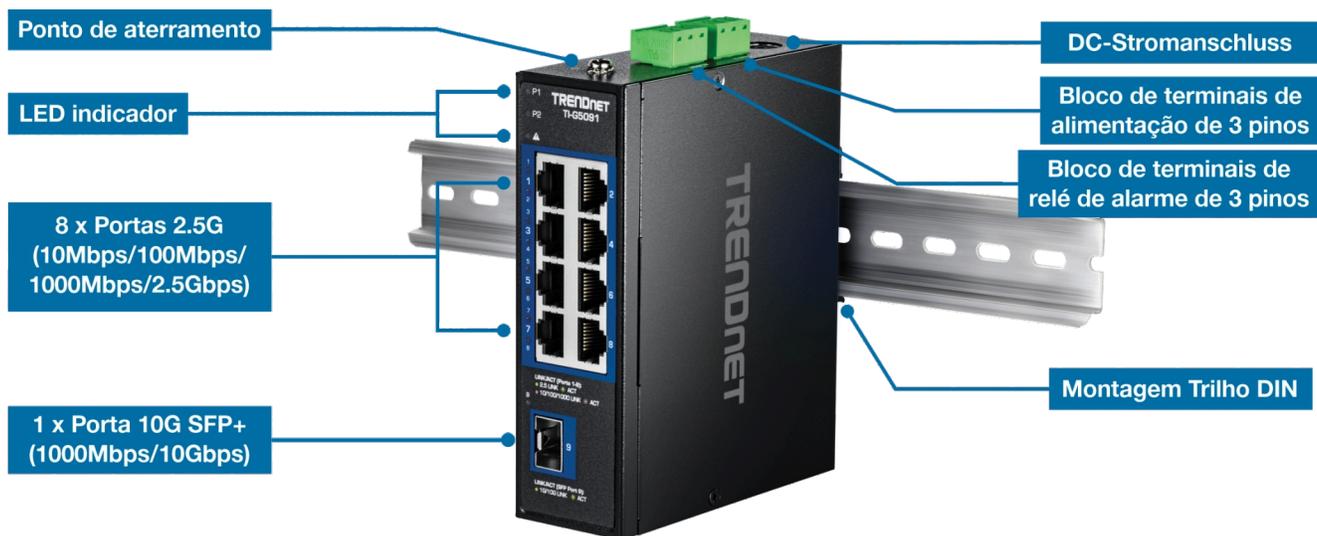
A faixa de temperatura operacional de -40° a 75° C (-40° a 167° F) permite a instalação do switch industrial 2.5G em ambientes com condições extremas de calor ou frio



### 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: 2.5mm<sup>2</sup>
- 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 años

### 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.