

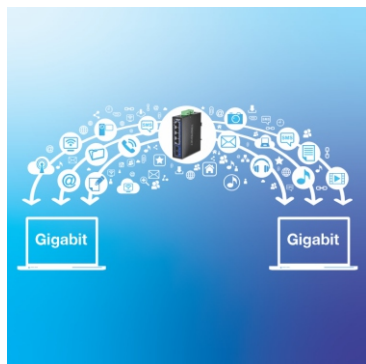


## Switch Industrial Gigabit DIN-Rail de 5 Portas com Porta SC Multimodo

TI-G51SC (v1.xR)

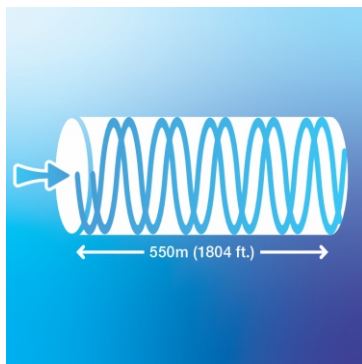
- 4 portas Gigabit
- 1 x Porta Gigabit Fibra Multimodo SC
- Switch com gabinete de metal com classificação IP30
- Faixa de temperatura operacional extrema de -40° a 75° C (-40° a 167° F)
- Entradas de energia redundantes com proteção contra sobrecarga de corrente
- Saída de alarme acionada por falha de energia
- 10 Gbps de capacidade de comutação
- Inclui DIN-rail e montagem em parede
- Fonte de alimentação vendida separadamente (modelos: TI-M6024, TI-S15052, 48VDC3000)

O Switch Industrial Gigabit DIN-Rail de 5 Portas com Porta SC Multimodo da TRENDnet, modelo TI-G51SC, apresenta um gabinete metálico robusto com classificação IP30 e foi projetado para funcionar nos ambientes de rede mais adversos. Esse switch industrial com uma porta de fibra foi projetado para suportar um alto grau de vibração e choque, enquanto opera em temperaturas altas e baixas de ambientes industriais entre -40° - 75° C (-40° - 167° F). As entradas de energia redundantes com proteção contra sobrecarga de corrente no switch industrial não gerenciado minimizam o tempo de inatividade da rede. Esse switch industrial apresenta portas gigabit de cobre para conexões de dispositivos de alta velocidade e uma porta SC multimodo gigabit para aplicações de rede de fibra de longa distância de até 550 metros.



### Portas Gigabit

Esse switch industrial apresenta portas RJ-45 gigabit de alto desempenho para conexões de dispositivos de alta velocidade.



### Porta de Fibra Multimodo SC

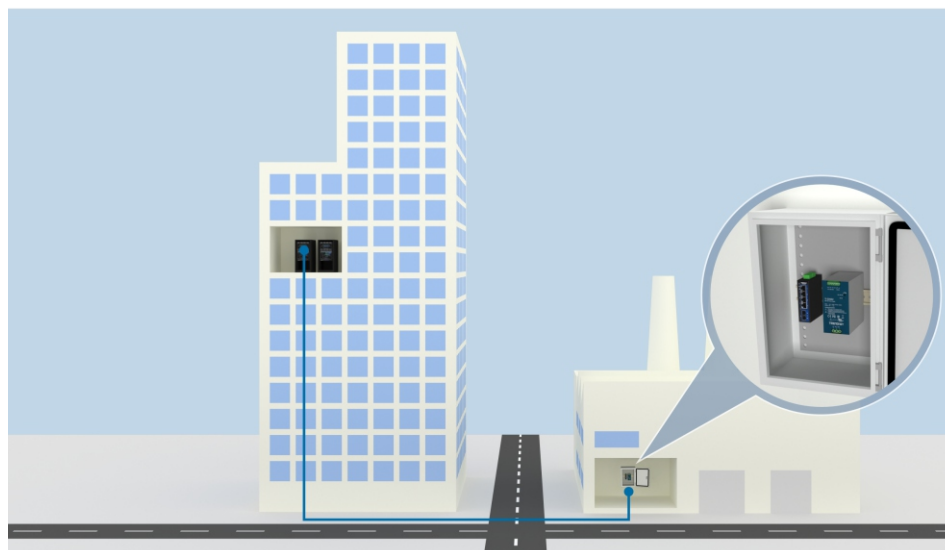
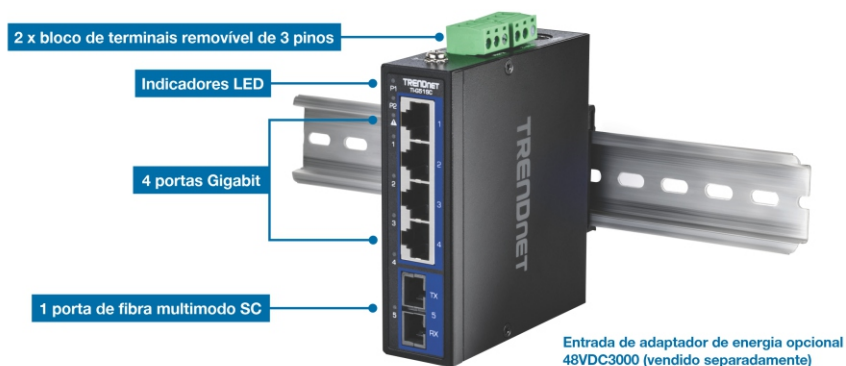
A porta de fibra multimodo SC suporta aplicações de rede de fibra de longa distância de até 550 metros.



### Design Industrial

Equipado com uma caixa com classificação IP30, projetada 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).

## PROJETO DE REDE



## CARACTERÍSTICAS



### Portas Gigabit

O switch industrial com porta de fibra apresenta portas RJ-45 gigabit para conexões de dispositivos de alta velocidade e uma porta de fibra multimodo SC gigabit que suporta aplicações de rede de fibra de longa distância de até 550 metros



### Montagem Trilho-DIN / Parede

O switch industrial com uma porta de fibra SC apresenta uma caixa metálica com classificação IP30, com hardware incluído para montagem em trilho DIN e em parede



### Energia redundante

Várias entradas de energia fornecem energia redundante com proteção contra sobrecarga de corrente (fonte de alimentação vendida separadamente, modelos: TI-M6024, TI-S15052)



### Relé de alarme

O relé de alarme no switch de rede industrial com uma porta de fibra óptica é acionado por falha de energia da alimentação primária e/ ou redundante



### Quadro Jumbo

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



### Faixa de Temperatura Extrema

A faixa de temperatura operacional de -40° a 75° C (-40° a 167° F) permite instalações em ambientes com condições extremas de calor ou frio



### Resistente à 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 (IEC 61000-4-2) ESD: Contato: 6kV | Ar: 8kV, (IEC 61000-4-4) EFT: Energia: 2kV | Sinal: 2kV, (IEC 61000-4-5) Surtos: Energia: 2kV | Sinal: 6kV



### Ponto de aterramento

Ponto de aterramento para proteção de alta tensão



### Capacidade de Comutação

10Gbps de capacidade de comutação



### LEDs Indicadores

Os LEDs indicadores no switch industrial com uma porta de fibra transmitem o status da porta

## ESPECIFICAÇÕES

### Padrão

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3z (1000Base-SX)
- IEEE 802.3ab

### Interface

- 4 portas Gigabit
- 1 porta de fibra multimodo SC
- 2 x bloco de terminais removível de 3 pinos
- Indicadores LED
- Entrada de adaptador de alimentação opcional (adaptador de alimentação vendido separadamente) saiba o tipo de porta de alimentação

### Transferência de dados

- Ethernet: 10 Mbps (half duplex), 20 Mbps (full-duplex)
- Fast Ethernet: 100 Mbps (half duplex), 200 Mbps (full-duplex)
- Gigabit: 2Gbps (full duplex)
- Fibra: 2Gbps (full duplex)

### Desempenho

- RAM Buffer: 48 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)

### Características Especiais

- Componentes robustos projetados para temperaturas extremas
- Entradas duplas de energia
- Auto negociação
- Arquitetura Auto Store and Forward
- Aprendizagem automática de endereços e aging de endereço
- Proteção ESD 6KV e Surto 2KV

### Alimentação

- Entrada: 9 - 60V DC
- Fonte de alimentação compatível: TI-M6024, TI-S15052 (vendida separadamente)
- Consumo máximo: 3,6 W
- Adaptador de alimentação adicional

### Bloco terminal

- Entradas de alimentação redundantes, contato de relé de alarme, 2 x 3 pinos
- Faixa do fio: 0,34 mm<sup>2</sup> a 2,5 mm<sup>2</sup>
- Fio sólido (AWG): 12-24 / 14-22
- Fio flexível (AWG): 12-24 / 14-22
- Torque: 5 lb. - In / 0,5 Nm / 0,56 Nm
- 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 energia estão conectados
- Modo circuito aberto quando apenas uma fonte de energia está conectada

### MTBF

- 7.,955 horas

### Estrutura

- Caixa de metal IP30
- Montagem trilho-DIN
- Montagem Parede
- Ponto de aterramento
- 8KV ESD protection
- Proteção contra picos de 2 KV

### Temperatura de operação

- - 40° – 75° C (-40° – 167° F)

### Umidade de operação

- Máximo 95% sem condensação

### Dimensão

- 99 x 90 x 28mm (3.89 x 3.54 x 1.10 pol.)

### Peso

- 292g (0.64 lbs.)

### 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-G51SC
- Guia de Instalação Rápida
- Bloco de Terminal Removível
- 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.