

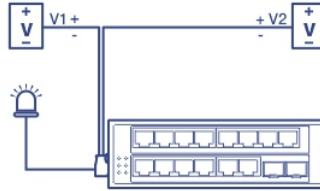
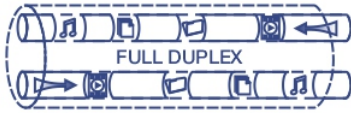


## Switch Industrial 16 Portas Gigabit Trilho DIN

TI-G162 (v1.0R)

- 14 x portas gigabit
- 2 x Slots SFP Gigabit
- 32 Gbps de capacidade de comutação
- Gabinete de metal com classificação IP30
- Inclui suportes de montagem em Trilho-DIN e suportes de parede
- Ampla faixa de temperatura de operação de -40° - 75° C (-40° - 167° F)
- Múltiplas entradas fornecem energia redundante com proteção contra sobrecarga de corrente
- Saída de alarme disparado por falha de energia
- Fonte de alimentação vendida separadamente (modelos: TI-M6024)

Os switches industriais Gigabit de Trilho-DIN da TRENDnet são soluções de rede robustas e confiáveis, projetadas para uso em ambientes extremos e exigentes. Cada switch industrial Gigabit de Trilho-DIN possui um gabinete metálico resistente com classificação IP30, projetado para suportar um alto grau de vibração e choque, enquanto opera em altas e baixas temperaturas em ambientes industriais entre -40° - 75° C (-40° - 167° F). Nossos modelos de switches industriais reforçados apresentam portas Gigabit de cobre para conexões de dispositivos de alta velocidade e slots SFP Gigabit que suportam módulos 1000Base-FX para aplicações de rede de fibra longa distância.



### Portas gigabit

Este switch Industrial possui portas Gigabit de cobre para conexões de dispositivos de alta velocidade e slots Gigabit SFP que suportam módulos 1000Base-FX para aplicações de rede de fibra longa distância.

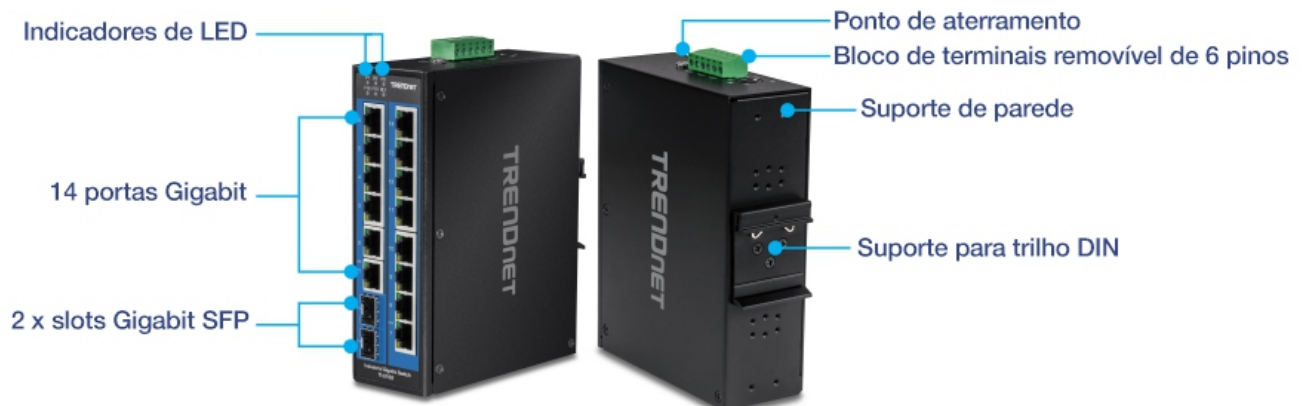
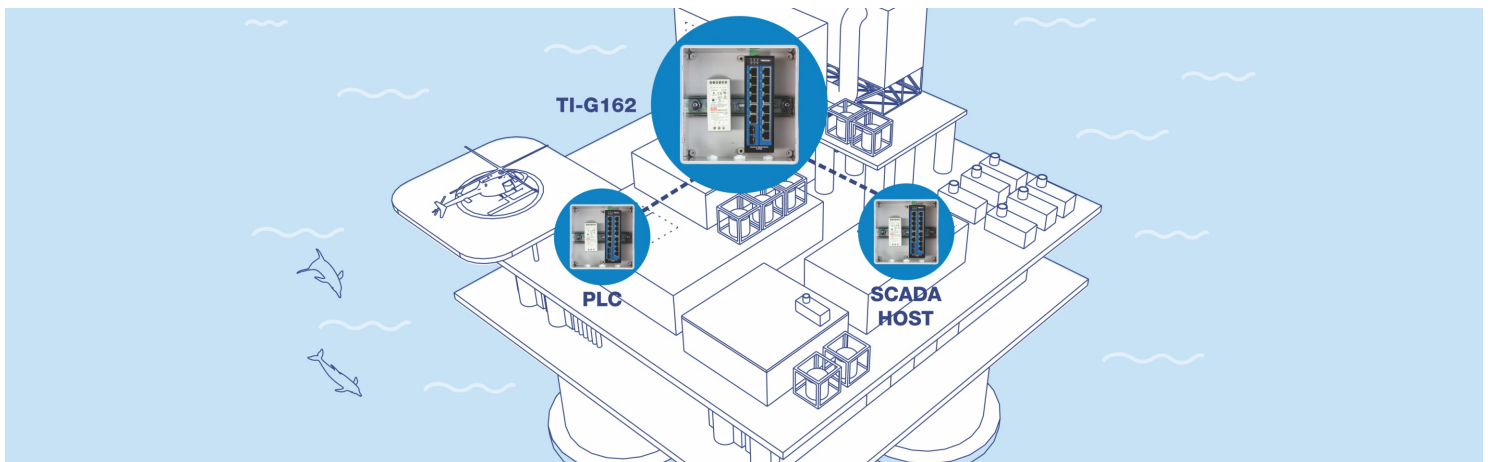
### Energia redundante

Múltiplas entradas de energia fornecem energia redundante com proteção contra sobrecarga de corrente neste switch industrial reforçado, minimizando o tempo de inatividade geral da rede (fontes de alimentação vendidas separadamente).

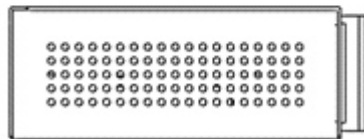
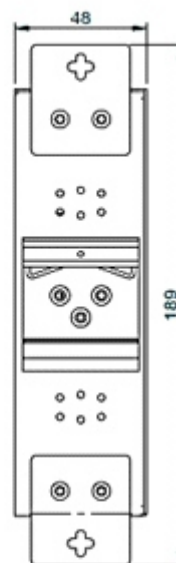
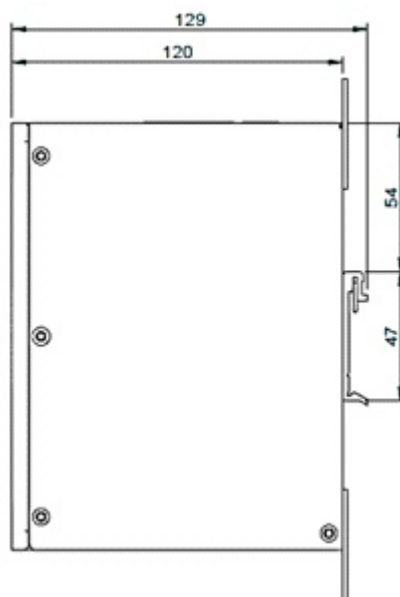
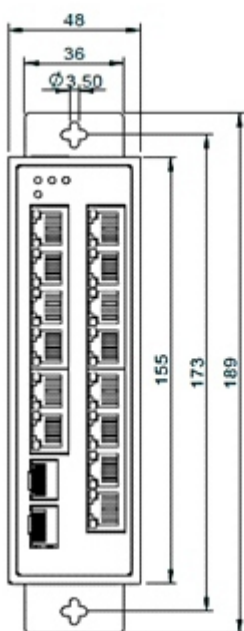
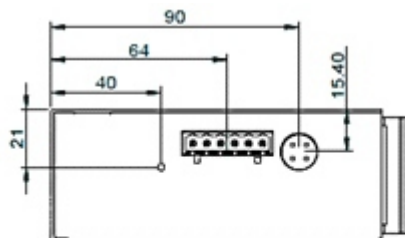
### Projeto industrial endurecido

Equipado com um gabinete robusto com classificação IP30, projetado para suportar um alto grau de vibração, choque e operar dentro de uma ampla faixa de temperatura de -40° - 75° C (-40° - 167° F).

## PROJETO DE REDE



## DIMENSÕES (mm)



## CARACTERÍSTICAS



### Portas gigabit

Switch industrial possui portas Gigabit de cobre para conexões de dispositivos de alta velocidade e slots Gigabit SFP que suportam módulos 1000Base-FX para aplicações de rede de fibra longa distância



### Montagem Trilho-DIN / Parede

Gabinete de metal com classificação IP30 no switch industrial com hardware Trilho-DIN incluído e montagem em parede



### Energia redundante

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



### Relé de Alarme

Switches industriais reforçados, cada um com um relé de alarme acionado por falta de energia da fonte primária e/ou redundante



### Jumbo Frames

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



### Ampla faixa de temperatura

Uma ampla faixa de temperatura operacional de -40° - 75° C (-40° - 167° F) permite a instalação dos switches industriais em ambientes com condições extremas de calor ou frio



### Resistente a Choque e Vibração

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



### Conformidade eletromagnética

Em conformidade com as certificações industriais EMS (IEC 61000-4-2) ESD: Contato: 6kV | Ar: 8kV, (IEC 61000-4-4) EFT: Potência: 2kV | Sinal: 2kV, (61000-4-5) Sobrecarga: Potência: 2kV | Sinal: 2kV



### Ponto de aterramento

Os switches industriais possuem um ponto de aterramento para proteção contra sobrecargas externas

## ESPECIFICAÇÕES

### Standards

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

### Interface

- 14 portas Gigabit
- 2 x slots Gigabit SFP
- Bloco de terminais removível de 6 pinos
- Indicadores de LED
- Suporte para trilho DIN
- Suporte de parede
- Ponto de aterramento

### Intervalo de 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)
- SFP: 2000Mbps (full duplex)

### Desempenho

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

### Características especiais

- Componentes resistentes classificados para trabalhar em temperaturas extremas
- Múltiplas entradas de energia
- Suporta Contato ESD 6kV, Ar 8kV e Surto 2kV
- Design de baixo perfil

### Potência DC

- Entrada: 12 - 56V DC
- Fonte de alimentação recomendada: TI-M6024 (vendida separadamente)
- Consumo Máximo: 13W

### Adaptador de energia opcional (48VDC3000 vendido separadamente)

- Entrada: 100 - 240V AC, 50 / 60Hz, 2A
- Saída: 48V DC, 3.34A 160W máx.

### Bloco terminal

- Entradas de energia redundantes, contato de relé de alarme, 6 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 trançado (AWG): 12-24/14-22
- Torque: 5 lb. – Pol / 0,5Nm / 0,56 Nm
- Comprimento do fio nu: 7 – 8mm

### Contato de relé de alarme

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

### MTBF

- 514,167hrs a@ 50° C
- 222.000 horas @ 75° C

### Estrutura

- Estrutura de metal IP30
- Suporte para trilho DIN
- Suporte de parede
- Ponto de aterramento
- Proteção de contato 6kV
- Proteção de ar 8kV
- Proteção contra picos de 2 KV

**Temperatura de operação**

- - 40° – 75° C (-40° – 167° F)

**Umidade de operação**

- Máximo 95 % sem condensação

**Dimensões (C x L x A)**

- 155 x 120 x 48mm (6 x 4,7 x 1,9 pol.)

**Peso**

- 562g (19,8 oz)

**Certificações**

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

**Garantia**

- 3 anos

**Conteúdo da embalagem**

- TI-G162
- Guia de Instalação Rápida
- Bloco de terminais removível
- Kit de montagem em parede e 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.