

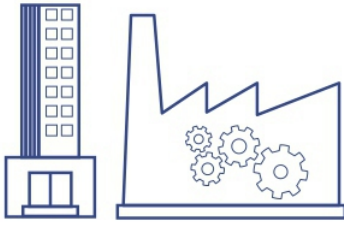


Conversor de mídia industrial reforçado 100/1000Base-T para SFP

TI-F11SFP (v2.0R)

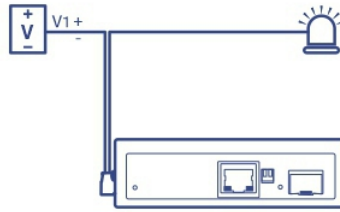
- Conversor Ethernet reforçado 100/1000Base-T para SFP com classificação IP30
- A porta SFP acomoda módulos de fibra Multimodo ou Monomodo
- Distâncias de rede em fibra de até 80 km com o módulo SFP TEG-MGBS80
- Faixa de temperatura de operação de -40° à 75°C (-40° à 167°F)
- Entrada de energia de 12 - 56V DC com proteção contra sobrecarga de corrente
- Inclui DIN-rail e montagem em parede
- Fonte de Alimentação vendida separadamente (modelo TI-M6024)

O TI-F11SFP da TRENDnet é um conversor de mídia 100/1000Base-T para SFP com classificação IP30 e componentes reforçados classificados para ambientes industriais extremos. Defina as velocidades de taxa de transferência de 100Mbps ou 1000Mbps, negociação automática e Link Fault Pass Through (LFP) usando os interruptores DIP do painel frontal. Entrada de energia de 12 - 56V DC com proteção contra sobrecarga de corrente. (fonte de alimentação vendida separadamente: TI-M6024).



Aplicações industriais

Dispositivos de rede para fabricas, industrias em geral, armazéns, vigilância e aplicações corporativas.



Relé de Alarme

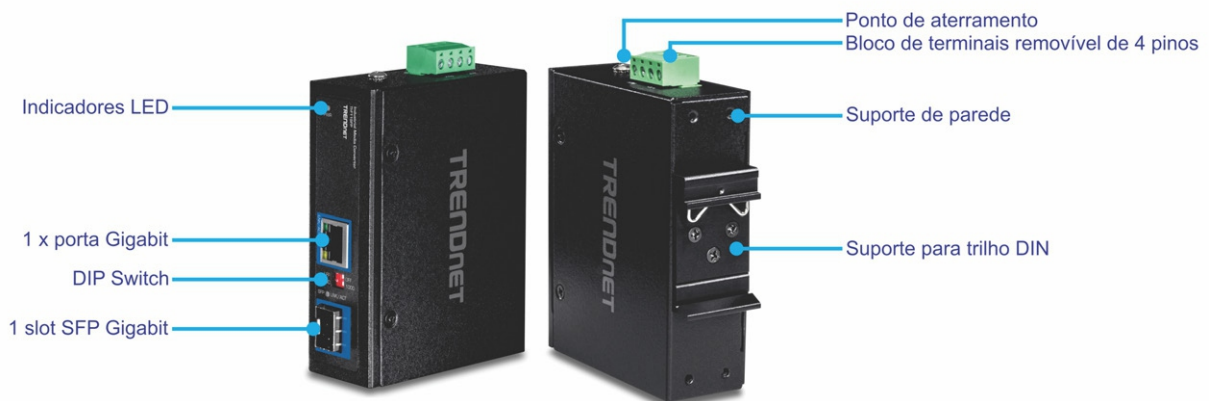
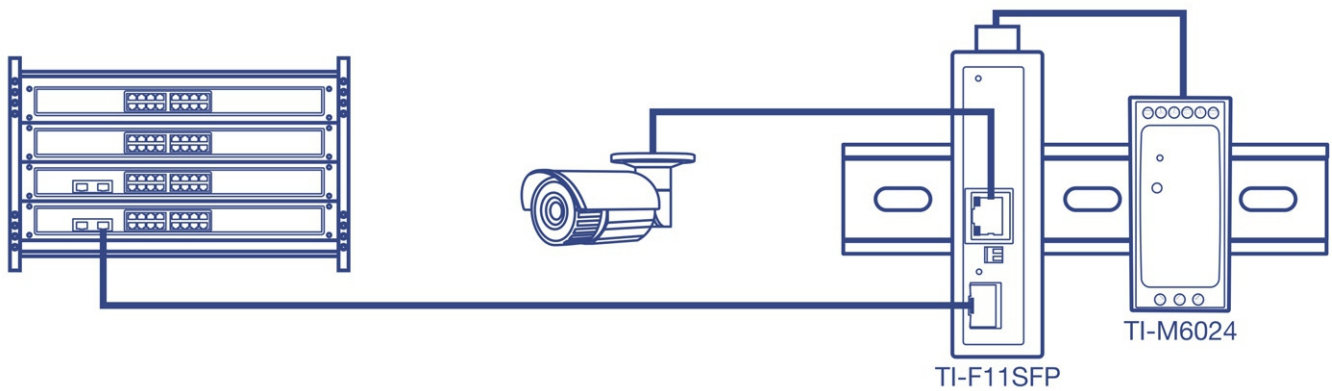
Entrada de energia de 12 - 56V DC com proteção contra sobrecarga de corrente.



Projeto industrial endurecido

Projetado com um gabinete robusto com classificação IP30, resistência a um alto grau de vibração e choque, proteção contra ESD/EMI/sobretensão e opera dentro de uma ampla faixa de temperatura de operação (-45° - 75° C (-40° a - 167° F)).

PROJETO DE REDE



CARACTERÍSTICAS



Portas de Rede

1 porta Ethernet Gigabit e 1 slot SFP



Interruptores DIP

1: Liga/desliga o LFP (Link Fault Pass Through)

2: Define a velocidade do SFP para 100Mbps ou 1000Mbps



Montagem em parede / trilho DIN

Invólucro de metal com classificação IP30 com ferragens de montagem em parede e trilho DIN incluídas



Relé de Alarme

Entrada de energia de 12 - 56V DC com proteção contra sobrecarga de corrente e um relé de alarme em caso de falha de energia (fonte de alimentação vendida separadamente: modelo TI-M6024)



Jumbo Frames

Envia pacotes maiores ou quadros jumbo (até 16 KB) para um maior desempenho



Ampla faixa de temperatura

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



Conformidade eletromagnética

Em conformidade com as normas FCC Parte 15 Subparte B Classe A e CE EN 55022 Classe A



Certificações

Classificado para equipamentos de tecnologia da informação (ITE) (EN55022/24) e equipamentos industriais, científicos e médicos (ISM) (EN55011)



Resistente a Choque e Vibração

Classificação para choque (IEC 60068-2-27), queda livre (IEC 60068-2-32) e vibração (IEC 60068-2-6)



Ponto de aterramento

Ponto de aterramento protege os equipamentos contra sobre tensões eléctricas externas



Capacidade de comutação

2 Gbps de capacidade de comutação

ESPECIFICAÇÕES

Estândares

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

Interface do dispositivo

- 1 x porta Gigabit
- 1 slot SFP Gigabit
- Bloco de terminais removível de 4 pinos
- Indicadores LED
- DIP Switch
- Suporte para trilho DIN
- Suporte de parede
- 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 Ethernet: 2000 Mbps (full-duplex)
- Fibra: 2000Mbps (full duplex)

Desempenho

- Buffer de RAM: 1 MB
- Jumbo Frames: 16KB

Características especiais

- Componentes resistentes classificados para trabalhar em temperaturas extremas
- Entrada de Energia 12 – 56V DC
- Relé de Alarme
- Auto Negociação
- Arquitetura de armazenamento e encaminhamento automáticos
- Aprendizado de endereços e envelhecimento de endereços automáticos
- Proteção contra picos de 2KV e descarga eletrostática (EDS) de 8 KV

Alimentação

- Entrada: 12 - 56V DC
- Fonte de alimentação compatível: TI-M6024 (vendida separadamente)
- Consumo máximo:
 - 1.8W @12VDC
 - 2.16W @24VDC
 - 3W @48V
 - 3.36W @56VDC

Bloco terminal

- Entradas de energia redundantes, 4 pinos
- Alcance do fio: 0,34mm² a 2,5mm²
- 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

Interruptores DIP

- 1: Liga/desliga o LFP (Link Fault Pass Through)
- 2: Define a velocidade do SFP para 100Mbps ou 1000Mbps

MTBF

- 510,304 horas

Estrutura

- Estrutura de metal IP30
- Suporte para trilho DIN
- Suporte de parede
- Ponto de aterramento
- Proteção contra descarga eletrostática (ESD) de 8 KV
- Proteção contra picos de 2 KV

Temperatura operacional

- -40° – 75° C (-40° – 167° F)

Umidade de operação

- Máx. 95% sem condensação

Dimensão

- 103 x 80 x 31mm (4,1 x 3,2 x 1,2 pol.)

Peso

- 142g (5 libras)

Certificações

- CE
- FCC
- Choque (IEC 60068-2-27)
- Queda livre (IEC 60068-2-32)
- Vibração (IEC 60068-2-6)
- IEC 61000-4-2
- IEC 61000-4-4
- IEC 61000-4-5

Garantia

- 3 anos

Conteúdo da embalagem

- TI-F11SFP
- 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.