



Conversor de mídia 100/1000 Base-T SFP industrial endurecido

TI-F11SFP (v1.0R)

- Conversor 100/1000 Base-T Ethernet para SFP com classificação IP30 e endurecido
- A porta SFP acomoda a fibra multimodal ou modo único
- Até 80 km de distâncias de rede de fibra com o módulo TEG-MGBS80 SFP
- Inclui montagens de parede e trilho DIN
- Faixa de temperatura de operação extrema de -40 a 75 °C (-40 a 167 °F)
- Entradas de energia redundantes e duplas com proteção contra corrente de sobrecarga
- Fontes de alimentação vendidas separadamente (modelo TI-M6024)

O TI-F11SFP da TRENDnet é um conversor de mídia 100/1000 Base-T para SFP confiável e com classificação IP30, com componentes endurecidos e classificado para ambientes industriais extremos. Ajuste as velocidades de rendimento para 100 ou 1000 Mbps, auto-negociação e falha de passagem pelo link (LFP) usando os interruptores DIP do painel dianteiro. Entradas de energia redundantes e duplas (fonte de alimentação vendidas separadamente: TI-M6024) com suporte a proteção contra corrente de sobrecarga, aplicações de tempo parado zero.



Portas de rede

1 x porta Gigabit Ethernet e 1 x slot SFP



Interruptores DIP

Interruptor DIP 1: velocidades de rendimento de 100 ou 1.000 Mbps
 Interruptor DIP 2: Habilita/desabilita a auto-negociação de porta
 Interruptor DIP 3: Modo conversor ou switch
 Interruptor DIP 4: Habilita/desabilita suporte para falha de passagem pelo link (LFP)



Montagem em parede / trilho DIN

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



Capacidade de comutação

Capacidade de comutação de 2 Gbps



Energia redundante

Entradas de energia redundante duplas com proteção contra corrente de sobrecarga (fonte de alimentação vendida separadamente: modelo TI-M6024)



Quadro Jumbo

Envia pacotes maiores ou quadros jumbo (até 9 KB) para um maior desempenho



Temperaturas extremas

O conversor endurecido é classificado para uma faixa de temperatura de operação de -40 a 75 °C (-40 a 167 °F)



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 médicos, científicos e industriais (ISM) (EN55011)



Resistente a choques e vibrações

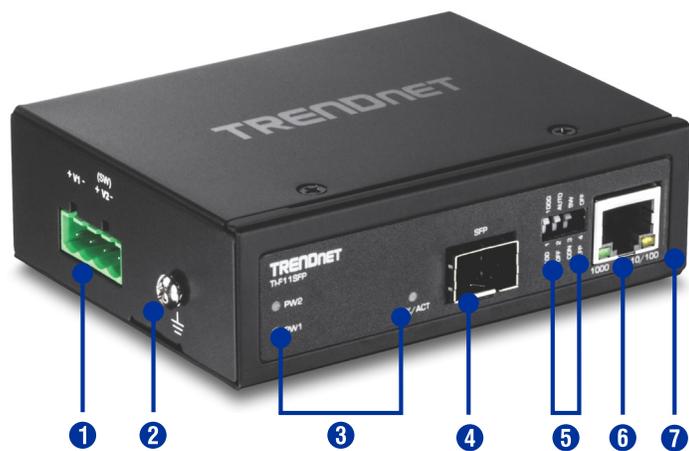
Classificação para choque (IEC 60068-2-27), queda livre (IEC 60068-2-32) e vibração (IEC 60068-2-6)



Ponto de aterramento

O ponto de aterramento protege o equipamento contra picos elétricos externos

Projeto de rede



- 1 Slot do bloco de terminais
- 2 Ponto de aterramento
- 3 LED indicadores
- 4 Slots SFP
- 5 Interruptores DIP
- 6 Porta Ethernet Gigabit
- 7 Alojamento metálico com classificação IP30
- 8 Bloco de terminais
- 9 Kit de montagem na parede
- 10 Montagem em trilho DIN

Especificações

Normas

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

Interface do dispositivo

- 1 x porta gigabit
- 1 x slot Gigabit SFP
- Bloco de terminais removível de 4 pinos
- Indicadores de LED
- Interruptor DIP
- Montagem em trilho DIN
- Montagem na 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: 2000 Mbps (full duplex)

Desempenho

- Buffer de RAM de dados: 1024 KB
- Quadro Jumbo: 9 KB

Recursos especiais

- Componentes endurecidos classificados para temperaturas extremas
- Entradas de energia redundantes e duplas
- Auto-negociação

- Arquitetura de encaminhamento e autoarmazenamento
- Envelhecimento de endereço e aprendizagem de endereço automáticos
- Proteção contra picos de 6 KV e descarga eletrostática (EDS) de 8 KV

Energia

- Entrada: 12 - 56 VCC ou 1 18 - 36 VCA
- Fonte de alimentação compatível: TI-M6024 (vendida separadamente)
- Consumo: Máx. 3 watt

Bloco de terminais

- Entradas de energia redundantes, 4 pinos
- Alcance do fio: 0,34 mm² a 2,5 mm²
- Fio sólido (AWG): 12-24/14-22
- Fio trançado (AWG): 12-24/14-22
- Torque: 5 lb. – Pol / 0,5 Nm / 0,56 Nm
- Comprimento do fio nu: 7-8 mm

Interruptor DIP

- 1: Ajuste a velocidade SFP para 100 Mbps ou 1000 Mbps
- 2: Habilite ou desabilite a auto-negociação na porta SFP
- 3: Coloque no modo switch ou passagem
- 4: Ligue ou desligue o LFP (Link Fault Pass Through)

Tempo médio entre avarias

- 510.304 horas

Alojamento

- Caixa metálica IP30

- Montagem em trilho DIN
- Montagem na parede
- Ponto de aterramento
- Proteção contra descarga eletrostática (ESD) de 8 KV
- Proteção contra picos de 6 KV

Temperatura de operação

- - 40 a 75 °C (-40 a 167 °F)

Umidade de operação

- Máximo 95 % sem condensação

Dimensões

- 113 x 82 x 31 mm (4,4 x 3,2 x 1,2 pol.)

Peso

- 152 g (5,4 oz.)

Certificações

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

Garantia

- Limitada de 3 anos

Conteúdo da embalagem

- TI-F11SFP
- Guia de instalação rápida
- Bloco de terminais removível
- Kit de montagem em parede / trilho DIN

