

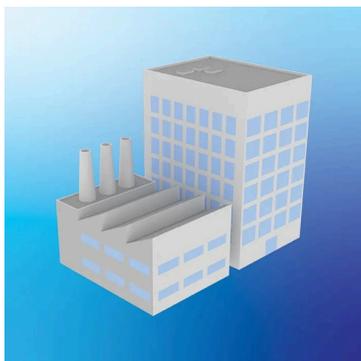


## Conversor de Mídia Industrial SFP para Gigabit PoE

TI-PF11SFP (v3.xR)

- 1 x porta Gigabit SFP
- 1 porta Gigabit PoE+ RJ45
- Fornece até 30W de potência para PoE e dispositivos compatíveis com PoE+
- 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)
- Proteção contra corrente de sobrecarga
- Proteção contra picos de tensão de 6kV RJ45
- Inclui DIN-rail e montagem em parede
- Fonte de alimentação vendida separadamente (modelo: TI-S15052)
- Compatível com NDAA/TAA (somente EUA)

O Conversor de Mídia Industrial SFP para Gigabit PoE+ da TRENDnet, modelo TI-PF11SFP, converte uma conexão de fibra de longa distância em uma conexão de cobre enquanto fornece energia para dispositivos compatíveis com PoE e PoE+, como câmeras IP, telefones VoIP e pontos de acesso sem fio. Este conversor multimídia PoE+ tem classificação IP50 com componentes reforçados para ambientes industriais extremos e uma faixa de temperaturas de funcionamento de -40°- 75° C (-40° - 167° F). Os DIP switches do painel frontal controlam o Link Fault Pass Through (LFPT) e definem o dispositivo para o modo de switch/ conversor. O design robusto do conversor de mídia PoE+ industrial também oferece proteção contra choques, queda livre e vibrações.



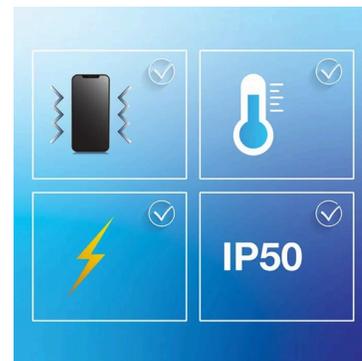
### Aplicações Industriais

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



### Saída PoE+

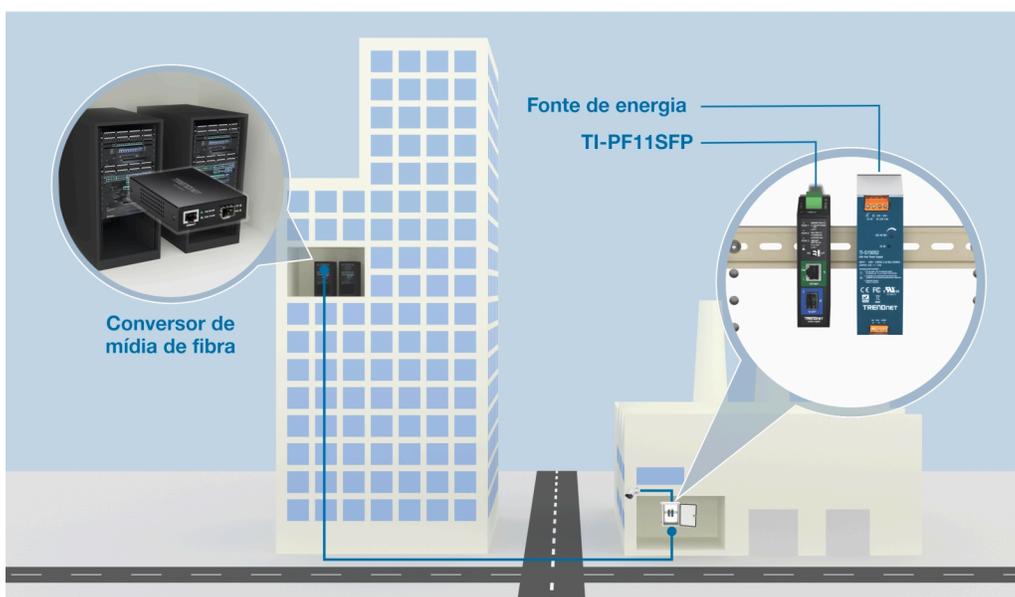
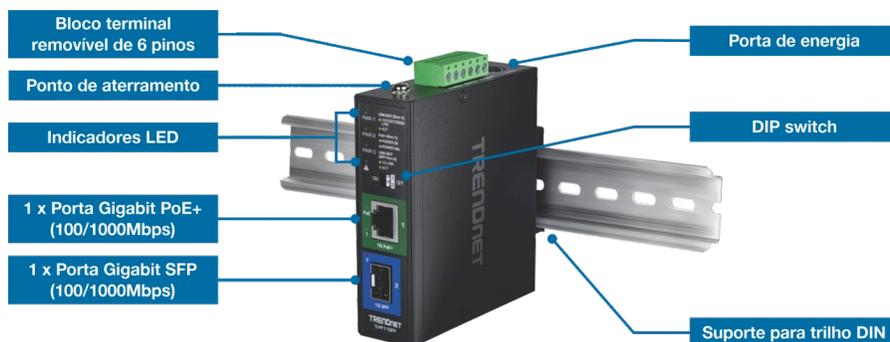
Converte fibra de longa distância em cobre enquanto fornece energia a dispositivos compatíveis com PoE e PoE+, como câmaras IP e APs sem fios.



### Projeto industrial endurecido

Concebido com uma caixa robusta com classificação IP50, resistência a um elevado grau de vibração e choque, proteção contra ESD/EMI/sobretensão e funciona num intervalo de temperatura de funcionamento extremo de -40° - 75° C (-40° - 167° F).

## PROJETO DE REDE



## CARACTERÍSTICAS



### Portas de Rede

1 x porta Gigabit PoE+ Ethernet e  
1 x porta SFP



### Interruptores DIP

1: Liga/Desliga o LFPT (Link Fault  
Pass Through)  
2: Modo Conversor / Modo Switch



### Link Fault Pass Through

Ativar facilmente a função LFPT  
(Link Fault Pass Through) no  
conversor multimídia industrial  
multimodo utilizando o DIP switch  
do painel frontal para identificar  
uma falha de ligação ao conversor  
multimídia remoto ativado por  
LFPT



### Proteção Contra Poeiras

Este conversor multimídia  
industrial tem classificação IP50  
para proteção contra a entrada de  
poeiras



### Tolerância a falha

Inclui um relé de alarme de saída  
para indicar uma falha de  
energia de entrada



### temperaturas extremas

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



### Suporta SFP

Suporta módulos SFP monomodo e  
multimodo



### Capacidade de comutação

4 Gbps de capacidade de  
comutação



### Quadro Jumbo

Envia pacotes maiores, ou jumbo-  
frames (até 16 KB), para  
aumentar o desempenho.



### Proteção Contra Surtos

Proteção contra picos de  
tensão Ethernet de 6kV



### Resistente à Choque e Vibração

Classificado para choque  
(EN 60068-2-27), queda livre  
(EN 60068-2-31) e vibração  
(EN 60068-2-6)



### Conformidade eletromagnética

Está em conformidade com as  
certificações EMS industriais ESD  
(IEC 61000-4-2); Contato: 6kV, Ar:  
8kV; EFT (IEC 61000-4-4); Energia:  
2kV, Sinal: 2kV; Surto (IEC 61000-  
4-5); Energia: 2kV, Sinal:  
2kV



### Trilho-DIN/Montagem em Parede

Caixa metálica com classificação  
IP50 com hardware incluído para  
montagem em parede e em  
trilho DIN



### Ponto de aterramento

O ponto de aterramento protege os  
equipamentos contra sobre  
tensões elétricas externas

## ESPECIFICAÇÕES

### Padrão

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3z
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3af
- IEEE 802.3at

### Interface do dispositivo

- 1 x Porta Gigabit PoE+ (100/1000Mbps)
- 1 x Porta Gigabit SFP (100/1000Mbps)
- Bloco terminal removível de 6 pinos
- Indicadores LED
- DIP switch

### Desempenho

- RAM Buffer: 64 KB
- Jumbo Frame: 16 KB

### Alimentação DC

- Entrada: 48 - 57V DC
- Fonte de alimentação compatível: TI-S15052 (vendida separadamente)
- Consumo máx.: 2,44 W (sem dispositivo PoE conectado)

### Alimentação AC

- Entrada: 100 - 240V AC, 50 / 60Hz, 2A
- Adaptador de energia compatível: 48VDC3000 (vendida separadamente)
- Saída: 48V DC, 3.34A 160W máx.
- Consumo máximo: 3.1W (sem PD conectado)

### PoE

- PoE budget: 30W
- Pinos 3, 6 para alimentação + e pinos 1, 2 para alimentação -

### Bloco terminal

- Bloco de terminais de 6 pinos
- Faixa de fios: 1.5mm<sup>2</sup>
- Fio sólido (AWG): 12-19
- Fio trançado (AWG): 12-19
- Torque: 3.5 lb. – In / 0.39Nm / 0.5Nm
- 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

### DIP switch

- 1: Ligado (LFPT ligado - Predefinição), Desligado (LFPT desligado)
- 2: Ligado (modo Conversor - Predefinição), Desligado (modo Switch)

### MTBF

- 2.320.000 horas @ 25° C

### Estrutura

- Caixa metálica IP50
- Suporte para trilho DIN
- Montagem em Parede
- Ponto de aterramento
- Proteção ESD 6 KV
- Proteção 6kV RJ45

### Temperatura de operação

- -40° - 75° C (-40° - 167° F)

### Umidade de Operação

- Máximo 95% sem condensação

### Dimensão

- 99 x 90 x 28mm (3.9 x 3.5 x 1.1 pol.)

### Peso

- 304g (10.72 oz.)

### Certificações

- CE
- FCC
- LVD
- Choque (IEC 60068-2-27)
- Queda livre (IEC 60068-2-31)
- Vibração (IEC 60068-2-6)
- IEC 61000-4-2
- IEC 61000-4-4
  
- IEC 61000-4-5

### Garantia

- 3-year

### Conteúdo da embalagem

- TI-UF11SFP
- 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.