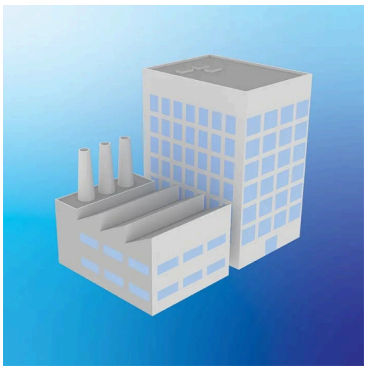
Conversor de Mídia Industrial SFP para Gigabit PoE

TI-PF11SFP (V4)

- 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.

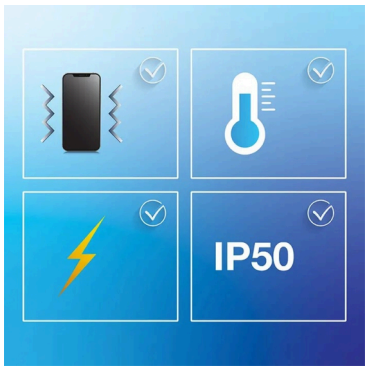


Aplicações Industriais

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

Saída PoE+

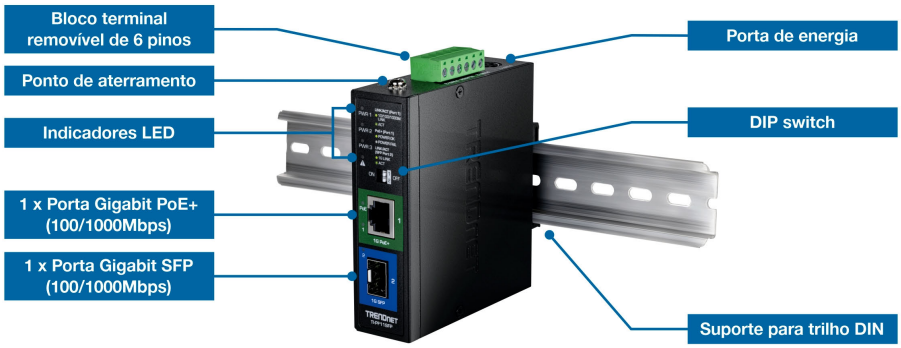
Converte fibra de longa distância em cobre enquanto fornece energia a dispositivos compatíveis com PoE e PoE+, como câmaras IP e APs sem fios.

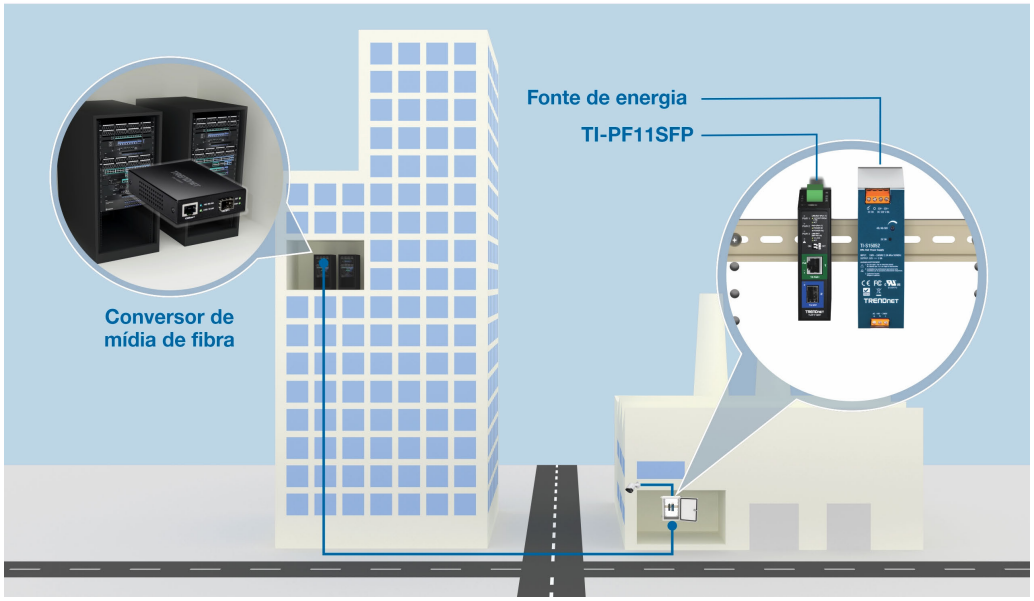


Projeto industrial endurecido

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: 1.5mm2
- 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.

20675 Manhattan Place • Torrance • CA 90501 • USA • T: 1-888-326-6061 • intlsales@trendnet.com • www.TRENDnet.com

A TRENDnet é uma marca registrada. Outras marcas e nomes de produtos são marcas dos seus respectivos titulares. A informação fornecida neste documento pertence aos produtos da TRENDnet e está sujeita a modificação a qualquer momento, sem aviso. Para informação mais recente de produtos por favor visite http://www.trendnet.com Copyright © TRENDnet. Todos os direitos reservados.

Atualizado: 4/30/2025