

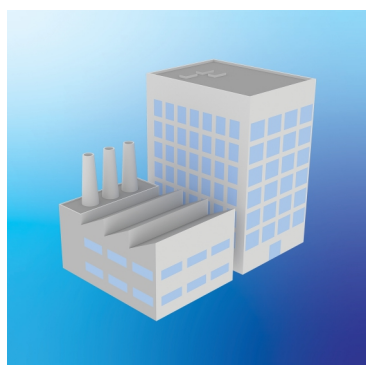


Conversor de Mídia Industrial SFP para Gigabit PoE++ (95W)

TI-UF11SFP (V4)

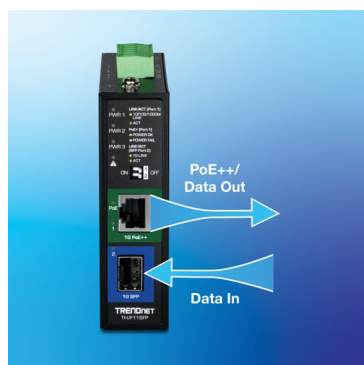
- 1 x porta Gigabit SFP
- 1 porta Gigabit PoE++ RJ45
- Fornece até 95W para dispositivos compatíveis com PoE, PoE+ e PoE++
- A porta SFP acomoda módulos de fibra Multimodo ou Monomodo
- Distâncias de rede em fibra de até 80 km com o módulo SFP TEG-MGBS80
- Faixa de temperatura de operação de -40° à 75°C (-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++ (95W) da TRENDnet, modelo TI-UF11SFP, converte uma conexão de fibra de longa distância em uma conexão de cobre enquanto fornece energia para dispositivos compatíveis com PoE, 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 a passagem de falha de ligação (LFPT) e a definição do 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.



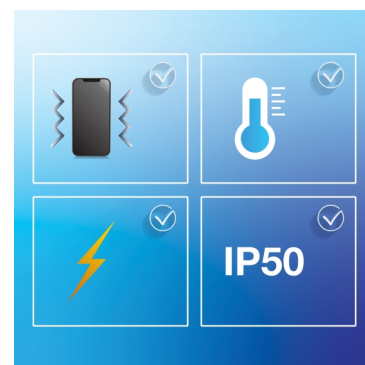
Aplicações Industriais

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



Saída PoE++

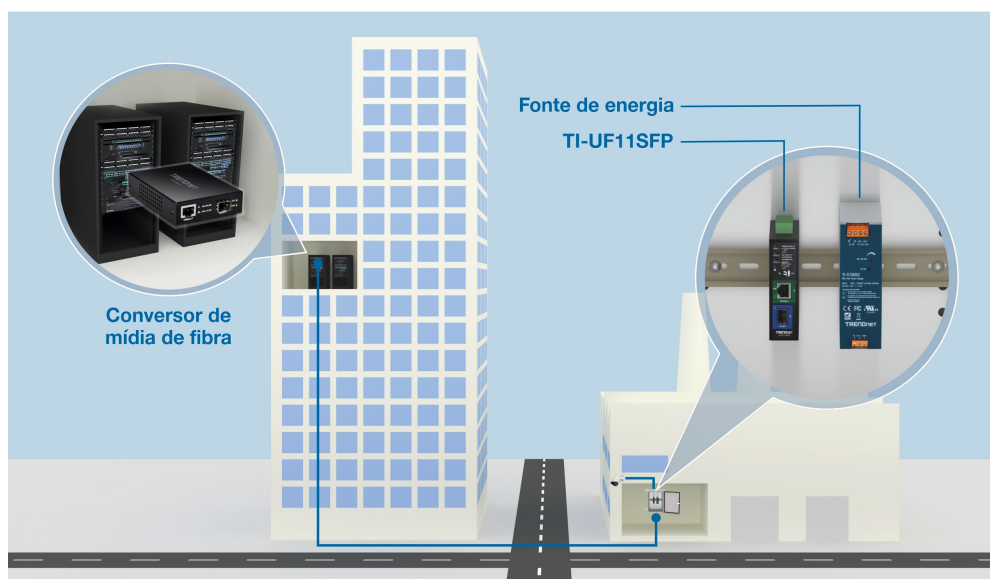
Converte fibra de longa distância em cobre enquanto fornece energia a dispositivos compatíveis com PoE, PoE+ e PoE++, como câmaras IP e APs sem fios.



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 switch industrial tem classificação IP50 para proteção contra a entrada de poeiras



Tolerância a falha

Possui 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
- IEEE 802.3bt

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 máximo: 2.45W (sem PD 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: 95W
- Pinos 3, 4, 5, 6 para alimentação + e pinos 1, 2, 7, 8 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

- 306g (10.79 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.