

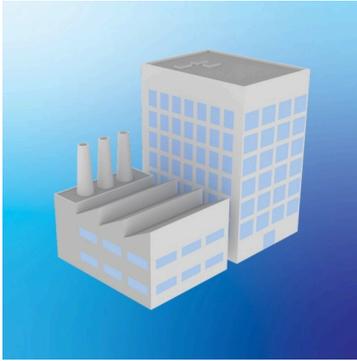


## Conversor de Mídia Industrial 10G SFP+

TI-F711SFP (v1.xR)

- 1 x porta SFP+ 10G
- 1 x porta Ethernet 10G
- Conversor Ethernet 10G para SFP+ 10G com classificação IP50
- A porta SFP acomoda módulos de fibra Multimodo ou Monomodo
- Switch metálico resistente com classificação IP50
- Proteção contra picos de tensão Ethernet RJ45 de 6kV
- Faixa de temperatura operacional extrema de -40° a 75°C
- (-40° a 167°F)
- Entradas duplas de 48V e 9 - 60V DC fornecem energia redundante com proteção contra sobrecarga de corrente
- Relé de alarme disparado por falha de energia
- Inclui DIN-rail e montagem em parede
- Fonte de alimentação vendida separadamente (modelos: TIM6024, 48VDC3000)
- Compatível com NDAA/TAA (somente EUA e Canadá)

Conversor de Mídia Industrial 10G SFP+ da TRENDnet, modelo TI-F711SFP, é um conversor de mídia 10G SFP+ para 10G Ethernet com classificação IP50 e componentes reforçados para ambientes industriais extremos. Defina velocidades de transferência de 100 Mbps para 10G Ethernet, alterne a eficiência energética e Link Fault Pass Through (LFPT) usando os interruptores DIP do painel frontal. Este conversor de mídia industrial possui uma entrada de alimentação de 9 - 60V DC com proteção contra sobrecarga de corrente e um relé de alarme em caso de falha de energia. (Fonte de alimentação vendida separadamente: TI-M6024 e 48VDC3000).



## Aplicações Industriais

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



## Tolerância a falha

Inclui entradas de alimentação redundantes de 48V e 9 - 60V CC de fontes de alimentação externas e um relé de alarme de saída para indicar uma falha de alimentação de entrada.



## Projeto industrial endurecido

Caixa robusta com classificação IP50 com um elevado grau de resistência a vibrações e choques e uma faixa de temperaturas de funcionamento de -40° 75° C (-40° - 167° F).

## CARACTERÍSTICAS



### Porta 10G

Uma porta Ethernet 10G para dispositivos de alta velocidade



### Link Fault Pass Through

Ativar facilmente a função LFPT (Link Fault Pass Through) utilizando o interruptor DIP do painel frontal para identificar uma falha de ligação ao conversor de mídia remoto com LFPT



### Proteção Contra Poeiras

Este conversor de mídia industrial tem classificação IP50 para proteção contra entrada de poeira



### Tolerância a falha

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



### Ponto de aterramento

Inclui um ponto de ligação à terra para proteger o equipamento de picos elétricos externos



### PORTA 10G SFP+

Uma porta 10G SFP+ para aplicações de longa distância



### Proteção Contra Surtos

Fornece proteção contra sobretensões Ethernet RJ45 até 6kV



### Faixa de Temperatura Extrema

Um intervalo de temperatura de funcionamento extremo de -40° 75° C (-40° - 167° F) permite instalações em ambientes industriais com condições de calor ou frio intensos



### Montagem Trilho-DIN / Parede

O robusto conversor de mídia inclui hardware para montagem em Trilho DIN e montagem na parede



### Interruptores DIP

1: LFPT (Link Fault Pass Through) ligado/desligado (padrão LIGADO)

2: EEE (Energy Efficient Ethernet) ligado/desligado (padrão DESLIGADO)



### Resistente a Choque e Vibração

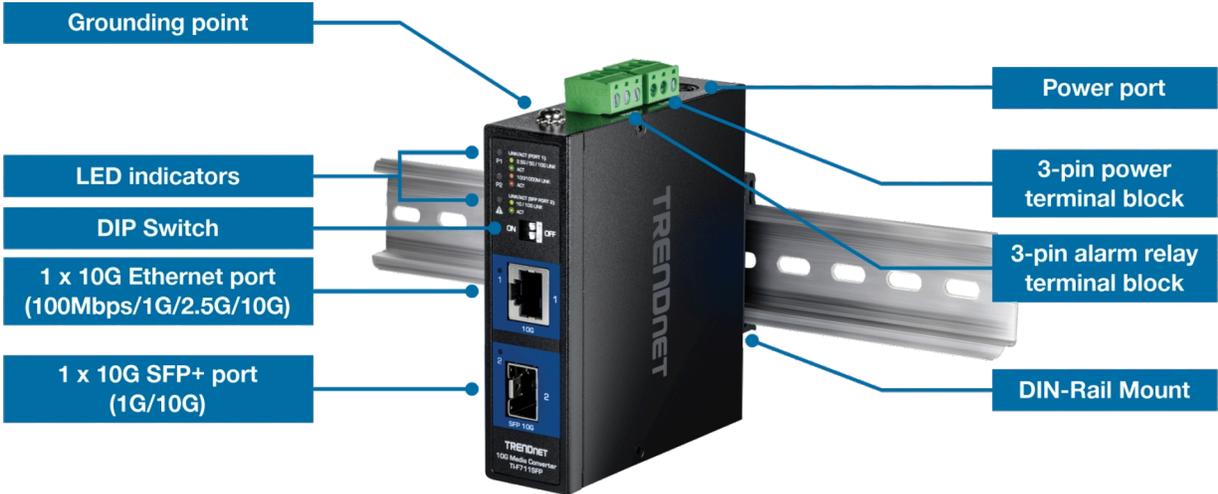
Classificado para choque (EN 60068-2-27), queda livre (EN 60068-2-31) e vibração (EN 60068-2-6)



### Conformidade eletromagnética

Está em conformidade com as certificações EMS industriais ESD (IEC 61000-4-2): Contacto: 6kV, Ar: 8kV; EFT (IEC 61000-4-4): Potência: 2kV, Sinal: 1kV; Surto (IEC 61000-4-5): Potência: 2kV, Sinal: 2kV

## PROJETO DE REDE



## ESPECIFICAÇÕES

### Padrão

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3bz
- IEEE 802.3an
- IEEE 802.3ae
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3az

### Interface do dispositivo

- 1 x Porta 10G Ethernet (100Mbps/1G/2.5G/10G)
- 1 x Porta 10G SFP+ (1G/10G)
- Bloco de terminais de alimentação de 3 pinos
- Bloco de terminais de relé de alarme de 3 pinos
- Indicadores LED
- DIP switch

### Transferência de dados

- Ethernet: 10 Mbps (half duplex), 20 Mbps (full duplex)
- Fast Ethernet: 100 Mbps (half duplex), 200 Mbps (full-duplex)
- Gigabit: 2Gbps (full duplex)
- 2,5G: 5Gbps (full duplex)
- 10G: 20Gbps (full duplex)
- Gigabit SFP: 2Gbps (full duplex)
- 10G SFP+: 20Gbps (full duplex)

### Desempenho

- Buffer de Dados RAM: 1 MB
- Capacidade de Comutação: 20Gbps
- Tabela de Endereços MAC: Entradas de 4K
- Jumbo Frames: 12KB
- Taxa de encaminhamento: 29,8 Mpps (tamanho do pacote de 64 bytes)

### DIP switch

- 1: LFPT (Link Fault Pass Through) ligado/desligado (padrão LIGADO)
- 2: EEE (Energy Efficient Ethernet, IEEE 802.3az) ligado/desligado (padrão DESLIGADO)

### Alimentação DC

- Entrada: 9 – 60V DC
- Fonte de alimentação compatível: TI-M6024 (vendida separadamente)
  - Consumo máximo: 6.54W

### Alimentação AC

- Entrada: 100 - 240V AC, 50 / 60Hz, 2A
- Saída: 48V DC, 3.34A 160W máx.
- Adaptador de energia compatível: 48VDC3000 (vendida separadamente)
  - Consumo máximo: 7.2W

### Bloco terminal

- Blocos de terminais de 3 pinos
- Relé de alarme: 1A @ 24V DC
- Faixa de fios: 2,5 mm<sup>2</sup>
- Fio sólido (AWG): 12-25
- Fio trançado (AWG): 12-25
- Torque: 3,5 lb. - In / 0,5Nm
- Comprimento da tira do fio: 7-8 mm

### MTBF

- 1.979.198 horas @ 25° C

### Estrutura

- Caixa metálica IP50
- Montagem trilho-DIN
- Montaje en pared
- Ponto de aterramento
- Proteção contra descarga eletrostática (ESD) de 6 KV
  - Proteção contra picos de 2 KV

### Temperatura Operacional

- -40° – 75° C (-40° – 167° F)

### Umidade de Operação

- Máximo 95% sem condensação

### Dimensão

- 120 x 98 x 30mm (4,7 x 3,9 x 1,2 pol.)

### Peso

- 334g (11,8 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 anos

### Conteúdo da embalagem

- TI-F711SFP
- Blocos de terminais removíveis
- 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.