

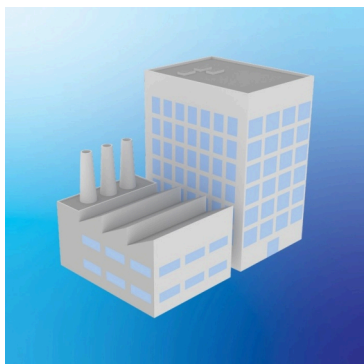


Conversor de Mídia Industrial 10G SFP+

TI-F711SFP (V2)

- 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).



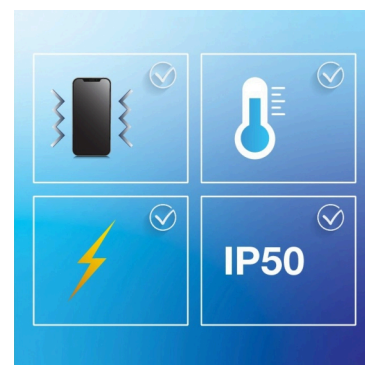
Aplicações Industriais

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

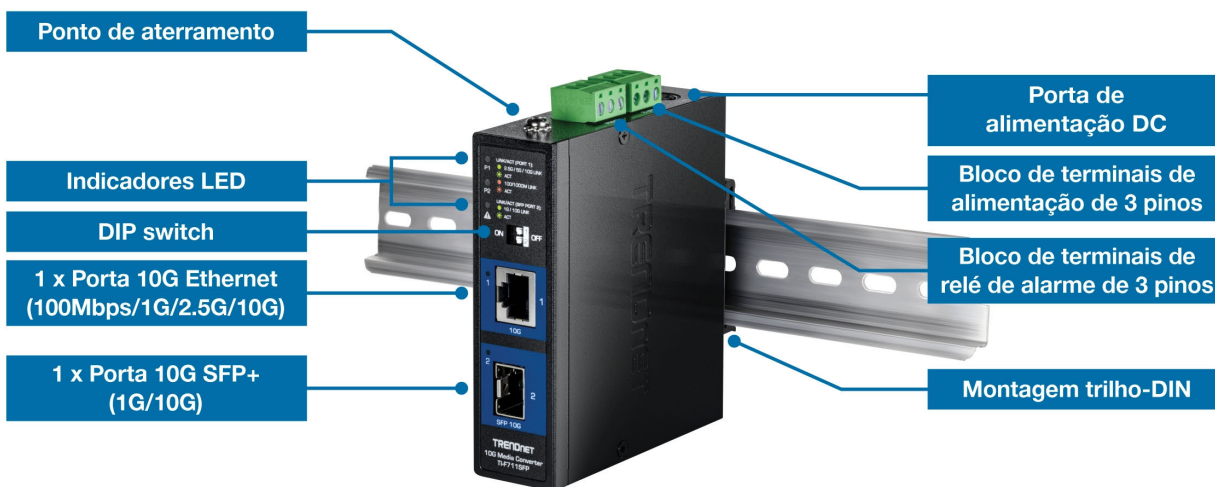
Classificado para choque (EN 60068-2-27), queda livre (EN 60068-2-31) e vibração (EN 60068-2-6)



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 mm²
- 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 tensão de 6kV RJ45

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.