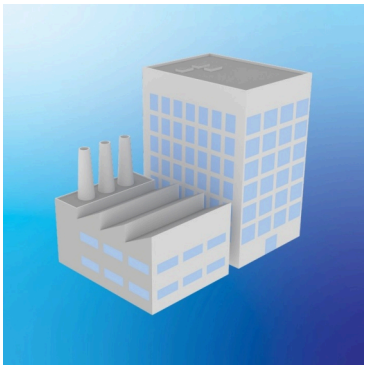
Conversor de Mídia Industrial 10G SFP+ para 10G PoE++

TI-BF711SFP (V2)

- 1 x porta SFP+ 10G
- 1 x porta 10G PoE++ RJ-45
- Caixa metálica reforçada com classificação IP50
- Fornece até 95W para dispositivos compatíveis com PoE, PoE+ e PoE++
- Faixa de temperaturas de funcionamento extremas -40°- 75° C (-40° - 167° F)
- Proteção contra corrente de sobrecarga
- Inclui trilho DIN e montagem em parede
- Fonte de alimentação vendida separadamente (modelo: TI-S15052)
- Compatível com NDAA/TAA (somente EUA e Canadá)

O Conversor de Mídia Industrial 10G SFP+ para 10G PoE++ da TRENDnet, modelo TI-BF711SFP, 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. Com uma faixa de temperaturas de funcionamento de -40°- 75° C (-40° - 167° F), o conversor de mídia industrial PoE++ possui uma caixa metálica reforçada com classificação IP50, adequada para ambientes industriais adversos. O design robusto do conversor de mídia industrial PoE++ também oferece proteção contra choques, queda livre e vibração.



Aplicações Industriais

Dispositivos de rede para manufatura, indústria em geral, logística, vigilância, transporte e aplicações empresariais.

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.

Ambientes Industriais

Conversor IP50 reforçado para ambientes de rede industrial dentro de um intervalo de temperatura de funcionamento de -40°- 75° C (-40° 167° F).

CARACTERÍSTICAS

Porta 10G PoE++
Uma porta Ethernet 10G PoE++ para dispositivos de alta potência e alta velocidade

Porta 10G SFP+
Uma porta 10G SFP+ para aplicações de longa distância

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

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

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

Proteção Contra Surtos
Fornece proteção contra sobretensões Ethernet RJ45 até 6kV

Faixa de Temperatura Extrema
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

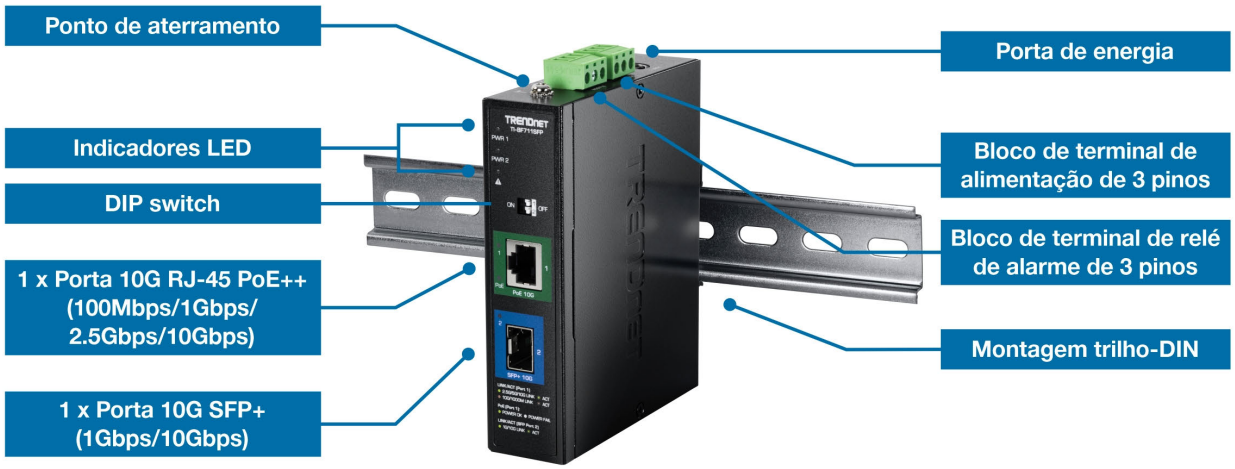
Resistente a Choque e Vibração
Classificado para choque (EN 60068-2-27), queda livre (EN 60068-2-31) e vibração (EN 60068-2-6)

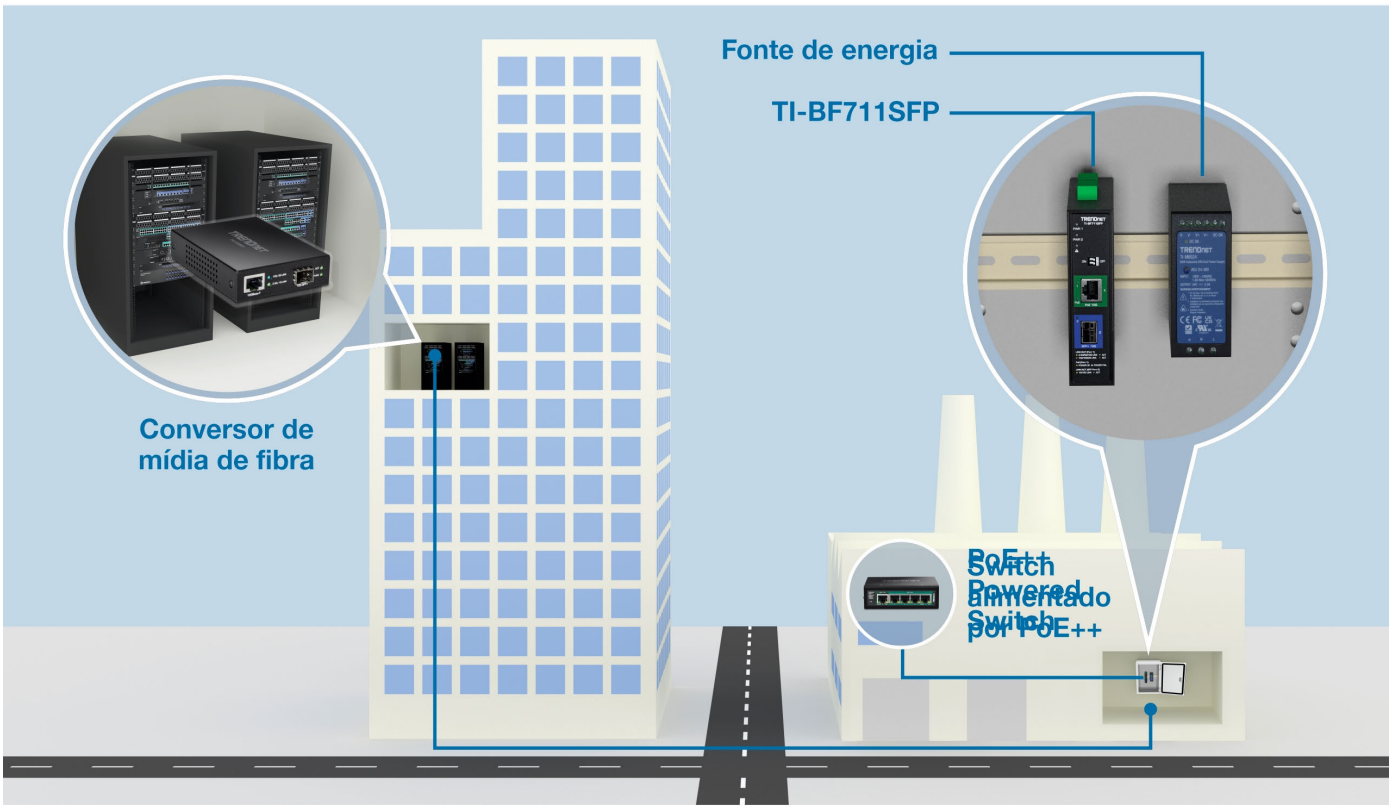
Conformidade eletromagnética
Em conformidade com as certificações industriais EMS ESD (IEC 61000-4-2): Contato: 6kV, Ar: 8kV; EFT (IEC 61000-4-4): Potência: 2kV, Sinal: 1kV; Surto (IEC 61000-4-5): Energia: 2kV, Sinal: 2kV

Montagem Trilho-DIN / Parede
O switch PoE+ inclui hardware para montagem em trilho DIN e montagem em parede

Ponto de aterramento
O switch industrial PoE+ não gerenciado apresenta um ponto de aterramento para proteger o equipamento contra surtos elétricos externos

PROJETO DE REDE





ESPECIFICAÇÕES

Padrão
- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3an
- IEEE 802.3ae
- IEEE 802.3bz
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3af
- IEEE 802.3at
- IEEE 802.3bt

Interface
- 1 x Porta 10G RJ-45 PoE++ (100Mbps/1Gbps/2.5Gbps/10Gbps)
- 1 x Porta 10G SFP+ (1Gbps/10Gbps)
- Bloco de terminal de alimentação de 3 pinos
- Bloco de terminal de relé de alarme de 3 pinos
- Indicadores LED

Transferência de dados
- Fast Ethernet: 100 Mbps (half duplex), 200 Mbps (full-duplex)
- Gigabit Ethernet: 2Gbps (full-duplex)
- 2.5G Ethernet: 5Gbps (full duplex)
- 10G Ethernet: 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: 48 – 57V DC
- Fonte de alimentação necessária: TI-S15052 (vendida separadamente)
- Consumo máximo: 8W (sem PoE) @ 56V DC

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: 6.8W (sem PoE)

PoE
- PoE budget: 95W
- Pinos 3, 4, 5, 6 +; 1, 2, 7, 8 -

Bloco terminal
- Blocos de terminais de 3 pinos
- Faixa de fios: 2,5 mm^2
- Fio sólido (AWG): 12-19
- Fio trançado (AWG): 12-19
- Torque: 3,5 lb. - In / 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

MTBF
- 1.873.755 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 de operação
- - 40° - 75° C (-40°- 167° F)

Humidade Operacional
- Máximo 95% sem condensação

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

Peso
- 476g (16.8 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 años

Conteúdo da embalagem
- TI-BF711SFP
- 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.

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: 1/7/2025