

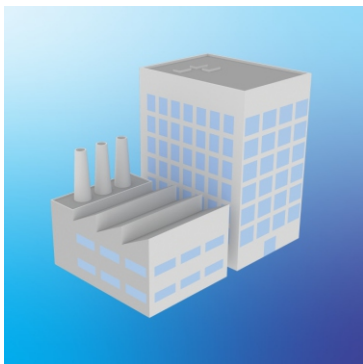


## Conversor de Mídia Industrial de 2 Portas SFP para Gigabit PoE++

TI-BF22SFP (v1.0R)

- 2 x Portas SFP Gigabit
- 2 x Portas RJ-45 Gigabit PoE++
- Gabinete de metal com classificação IP30
- Fornece até 90 W para dispositivos compatíveis com PoE, PoE+ e PoE++
- Inclui trilho DIN e suportes de parede
- Faixa de temperatura operacional extrema -40° - 75° C (-40° - 167° F)
- Proteção contra corrente de sobrecarga
- Fonte de alimentação vendida separadamente (modelo TI-S15052)

O Conversor de Mídia Industrial de 2 Portas SFP para Gigabit PoE++ da TRENDnet, modelo TI-BF22SFP, converte duas conexões de fibra de longa distância em conexões 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 temperatura operacional de -40° a 75 °C (-40° a 167 °F), o conversor de mídia de fibra PoE++ industrial apresenta uma caixa de metal com classificação IP30, adequado para ambientes industriais adversos. O design robusto do conversor de mídia de fibra PoE++ industrial também oferece proteção contra choques, queda livre e vibração.



## Aplicações Industriais

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



## Saída PoE++

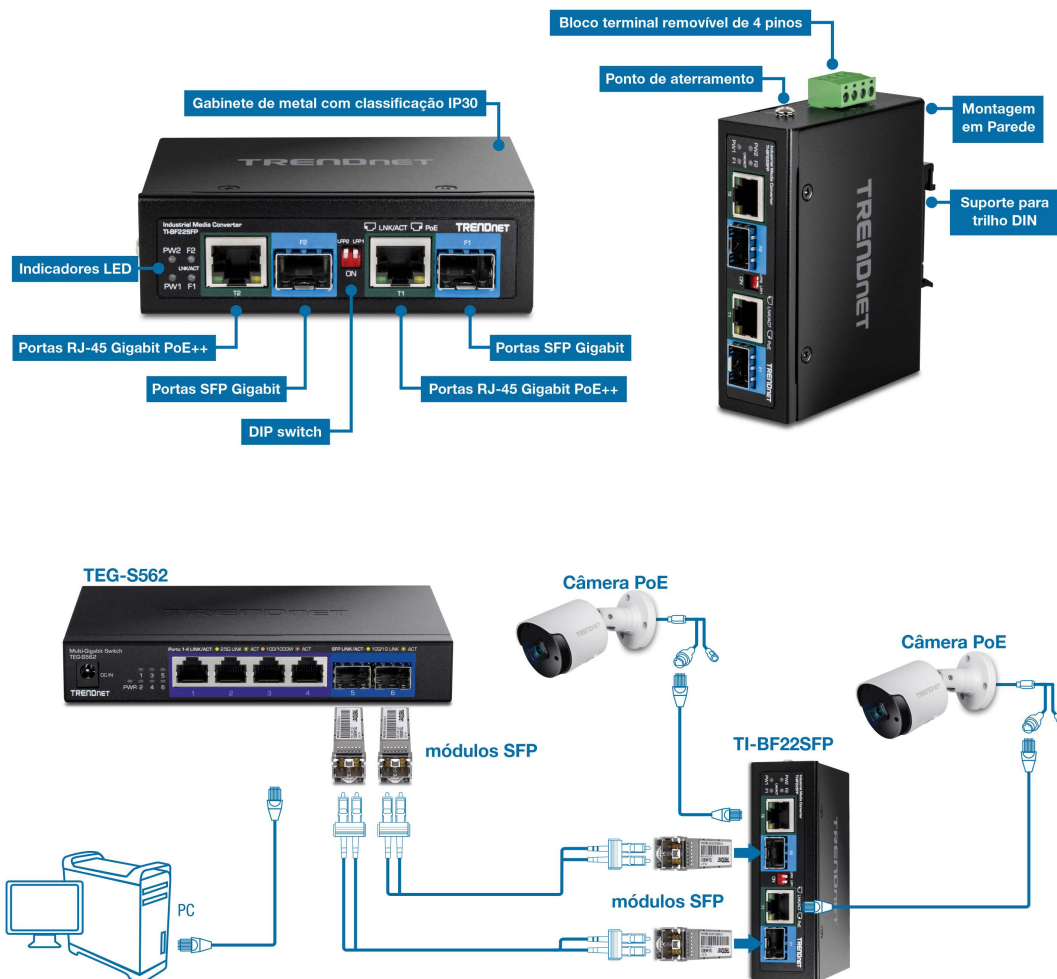
Converte fibra de longa distância em cobre e, ao mesmo tempo, fornece energia para dispositivos compatíveis com PoE, PoE+ e PoE++, como câmeras IP e APs sem fio.



## Ambientes Industriais

Conversor IP30 para ambientes de rede industrial, com uma faixa de temperatura operacional de -40° a 75° C (-40° a 167° F).

## PROJETO DE REDE



## CARACTERÍSTICAS



### Portas de Rede

2 x Portas Gigabit PoE++ Ethernet e 2 portas Gigabit SFP



### Montagem DIN-Rail/Parede

A caixa metálica com classificação IP30 do conversor de mídia PoE+ industrial inclui trilho DIN e hardware para montagem em parede



### Capacidade de comutação

4 Gbps de capacidade de comutação



### Quadro Jumbo

Envia pacotes maiores, ou Jumbo Frames (até 16 KB), a partir do conversor de mídia industrial PoE++ SFP para aumentar o desempenho



### Temperatura de Operação

O conversor é classificado para uma faixa de temperatura operacional extrema de -40° a 75° C (-40° a 167° F)



### Compatibilidade Eletromagnética

Compatível com os padrões FCC Part 15 Subpart B Classe A e CE Classe A



### Certificações

Classificado para equipamentos de tecnologia da informação (ITE) e equipamentos industriais, científicos e médicos (ISM)



### Resistente à Choque e Vibração

Classificação para choque (IEC 60068-2-27), queda livre (IEC 60068-2-32) e vibração (IEC 60068-2-6)



### Aterramento

O ponto de aterramento nesse conversor de mídia de fibra PoE++ industrial protege o equipamento contra surtos elétricos externos

## ESPECIFICAÇÕES

### Padrões

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3z
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3af
- IEEE 802.3at
- IEEE 802.3bt

### Interface

- 2 x Portas SFP Gigabit
- 2 x Portas Gigabit PoE++
- Bloco terminal removível de 4 pinos
- Indicadores LED
- DIP switch
- Suporte para trilho DIN
- Montagem em Parede
- Ponto de aterramento

### Transferência de dados

- Gigabit: 2Gbps (full duplex)
- SFP: 2Gbps (full duplex)

### Desempenho

- Buffer de RAM de dados: 512 KB
- Tabela de Endereço MAC: 1K
- Jumbo Frame: 16 KB
- Switching Fabric: 4 Gbps

### Características Especiais

- Componentes robustos projetados para temperaturas extremas
- Auto Negociação
- Aprendizagem automática de endereços e aging de endereço

### Alimentação

- Entrada: 48 - 56V DC
- Fonte de alimentação necessária: TI-S15052 (vendida separadamente)
- Consumo: 3.84W (sem PoE) @ 48V DC

### PoE

- Pinos 3, 4, 5, 6 para energia (+) e pinos 1, 2, 7, 8 para energia (-)
- PoE budget: 90W

### Bloco terminal

- Entradas d Alimentação e Relé, 4 pinos
- Faixa do fio: 0,34 mm<sup>2</sup> a 2,5 mm<sup>2</sup>
- Fio sólido (AWG): 12-24 / 14-22
- Fio flexível (AWG): 12-24 / 14-22
- Torque: 5 lbs. - In / 0,5 Nm / 0,56 Nm
- Comprimento da tira do fio: 7-8 mm

### DIP switch

- 1: OFF: T1 LFP desabilitado (padrão), ON: LFP habilitado
- 1: OFF: T2 LFP desabilitado (padrão), ON: LFP habilitado

### MTBF

- 551.468 horas

### Estrutura

- Gabinete de metal com classificação IP30
- Montagem Trilho DIN
- Montagem em parede
- Ponto de aterramento

### Temperatura de operação

- - 40° - 75° C (-40° - 167° F)

### Umidade de Operação

- Máximo 95% sem condensação

### Dimensão

- 104 x 81.5 x 32mm (4 x 3.2 x 1.2 pol.)

### Peso

- 176g (6.2 oz.)

### Certificações

- CE
- FCC
- Choque (IEC 60068-2-27)
- Queda Livre (IEC 60068-2-32)
- Vibração (IEC 60068-2-6)

### Garantia

- 3 anos

### Conteúdo da embalagem

- TI-BF22SFP
- Guia de Instalação Rápida
- Bloco de Terminal Removível
- Kit de montagem em trilho DIN e parede

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.