

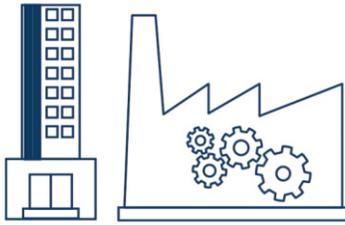


## Conversor de Mídia Industrial SFP para Gigabit UPoE

TI-UF11SFP (v2.0R)

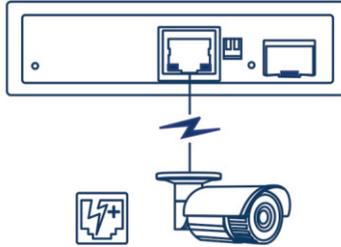
- Conversor Industrial SFP para Gigabit UPoE com classificação IP30
- Porta SFP permitindo o uso de fibra Multimodo ou Monomodo
- Distâncias de rede de até 40 km com o uso do módulo SFP TI-MGBS40
- Fornece até 60W para dispositivos compatíveis com PoE, PoE+ e UPoE
- Inclui trilho DIN e montagem em parede
- Faixa de temperatura de operação ampla - 40 a 75 °C (-40 a 167 °F)
- Proteção de corrente de sobrecarga
- Fonte de alimentação vendida separadamente (modelo: TI-S12048)

O Conversor de Mídia SFP para Gigabit UPoE da TRENDnet, modelo TI-UF11SFP, converte a fibra em cobre enquanto fornece energia para dispositivos compatíveis com PoE, PoE+ e UPoE como câmeras IP, telefones VoIP e pontos de acesso sem fio. Com intervalos de temperatura de operação de -40° a 75 °C (-40° a 167 °F), O gabinete com classificação IP30 é adequado para ambientes industriais. As entradas de alimentação (fonte de alimentação vendida separadamente: TI-S12048) com proteção de sobrecarga de corrente minimizam o tempo de downtime.



### Aplicações Industriais

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



### Saída PoE+

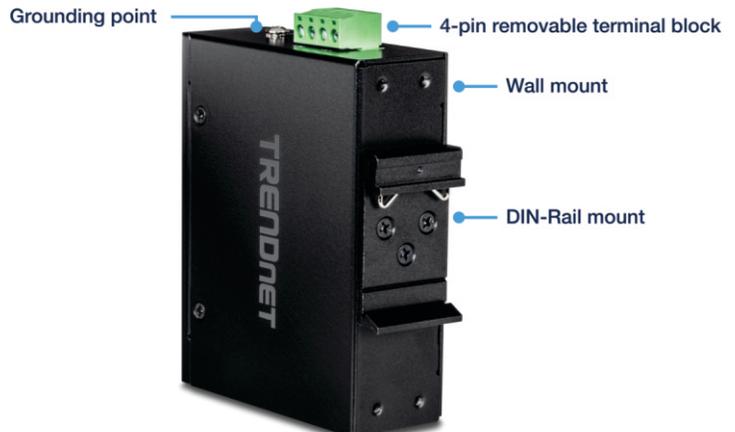
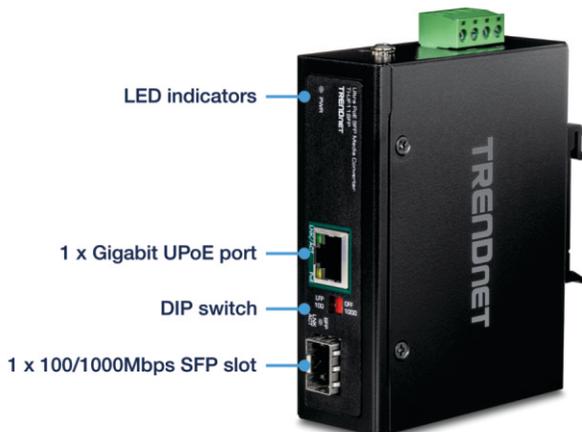
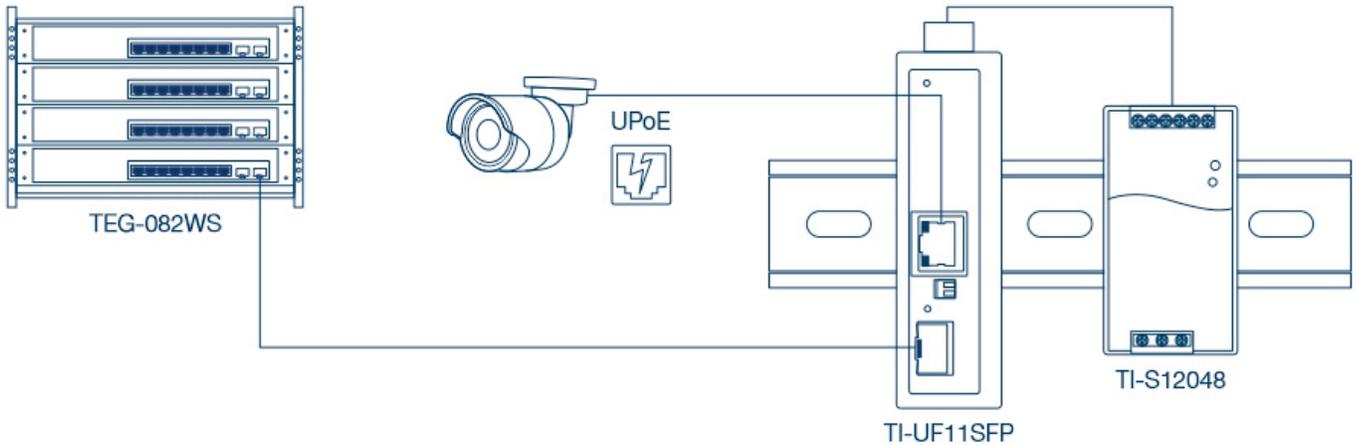
Converte fibra em cobre enquanto fornece energia para dispositivos compatíveis com PoE e PoE+, como câmeras IP, telefones VoIP e pontos de acesso sem fio.



### Ambientes Extremos

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

## PROJETO DE REDE



## CARACTERÍSTICAS



### Portas de Rede

1 porta ethernet Gigabit PoE+ e 1 slot SFP



### Trilho-DIN/Montagem em Parede

Gabinete de metal com classificação IP30, inclui trilho-DIN e ferragens para montagem em parede



### Capacidade de comutação

2 Gbps de capacidade de comutação



### Jumbo Frame

Envia pacotes maiores, ou Jumbo Frames (até 9 KB), para um maior desempenho



### Temperaturas Extremas

O conversor industrial está classificado para trabalhar em uma ampla faixa de temperatura de operação, de -40 a 75°C (-40 a 167°F)



### Compatibilidade Eletromagnética

Em Conformidade com os padrões FCC Parte 15 Subparte B Classe A e CE EN 55022 Classe A



### Certificações

Classificados por information technology (ITE) equipment (EN55022/24); industrial, scientific e medical (ISM) Equipment (EN55011)



### Resistente à Choque e Vibração

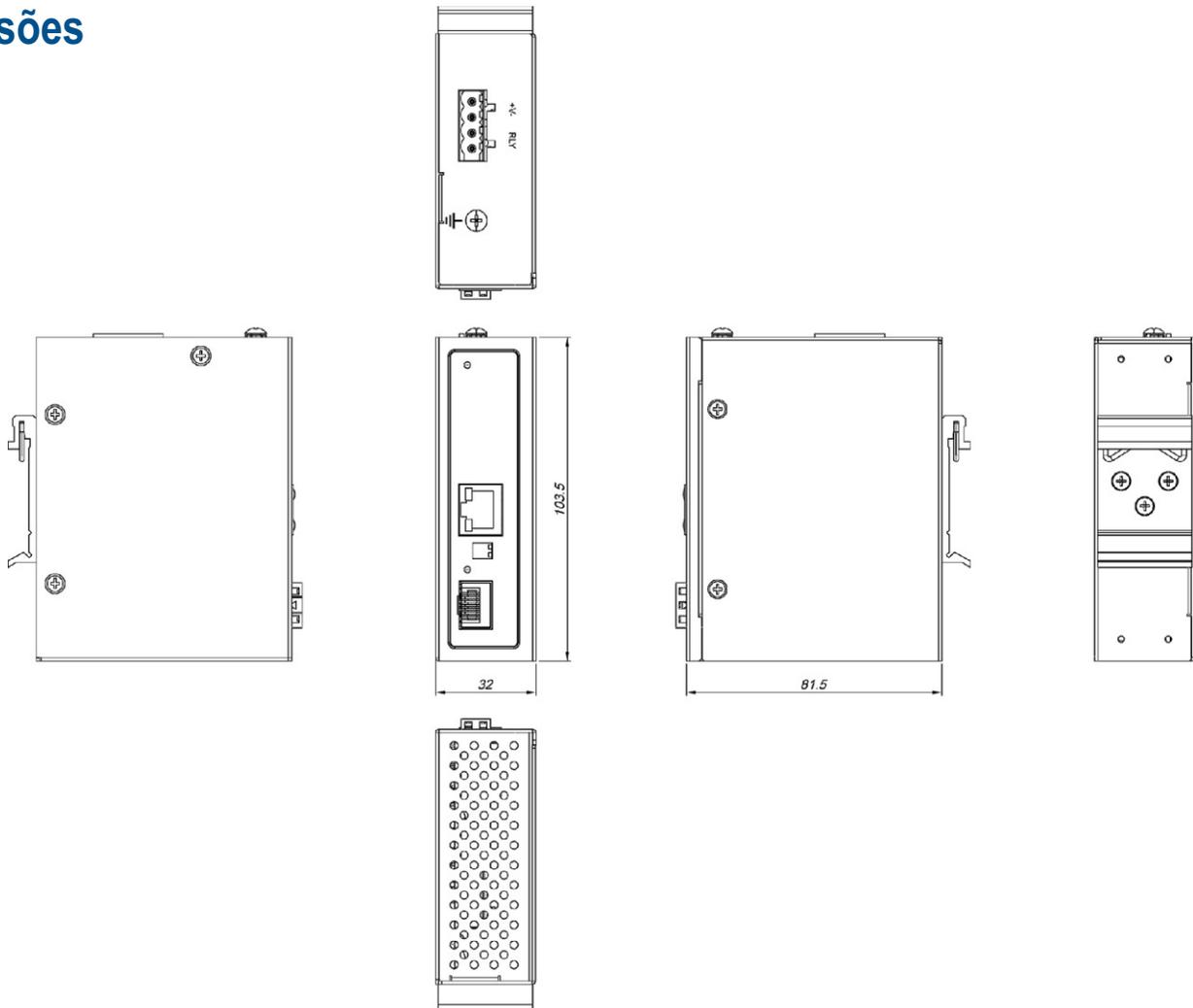
Classificado para o choque (IEC 60068-2-27), queda livre (IEC 60068-2-32) e vibrações (IEC 60068-2-6)



### Ponto de Aterramento

O ponto de aterramento protege os equipamentos contra sobre tensões elétricas externas

## Dimensões



## 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 draft

### Interface

- 1 porta Gigabit UPoE
- 1 x Slot SFP 100/1000Mbps
- Bloco terminal removível de 4 pinos
- Indicadores LED
- DIP switch
- Suporte para trilho DIN
- Montagem em parede
- Ponto de aterramento

### Taxa de Transferência de Dados

- Ethernet: 10Mbps (half duplex), 20Mbps (full-duplex)
- Fast Ethernet: 100Mbps (half duplex), 200Mbps (full-duplex)
- Gigabit: 2000Mbps (full-duplex)

### Desempenho

- Buffer de Dados RAM: 1MB
- Jumbo Frame: 9KB
- Tabela de endereços MAC: 2K

### Características Especiais

- Componentes robustos classificados para operarem em temperaturas extremas
- Auto Negociação
- Aprendizagem automática de endereços e aging de endereços

### Alimentação

- Entrada: 48 - 56V DC
- Necessário Fonte de Alimentação: TI-S12048 (vendida separadamente)
- Consumo máximo: 72W

### PoE

- Pinos 3, 6, 4, 5 para energia (+) e pinos 1, 2, 7, 8 para energia (-)
- Potência: 60W

### 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: 7-8mm

### DIP Switch

- 1: reservado, sem função
- 2: define a velocidade do SFP para 100Mbps ou 1000Mbps

### MTBF

- 510.304 horas

### Estrutura

- Gabinete de Alumínio com classificação IP30
- Suporte para trilho DIN
- Montagem em Parede
- Ponto de aterramento

### Temperatura de operação

- -40 – 75°C (-40 – 167°F)

### Umidade de operação

- Max. 95% sem condensação

### Dimensões

- 103,5 x 81.5 x 32mm (4 x 3,2 x 1,2 pol.)

### Peso

- 153g (5.39 oz.)

### Certificações

- CE
- FCC
- Choque (IEC 60068-2-27)
- Queda livre (IEC 60068-2-32)
- Vibração (IEC 60068-2-6)
- EN60950-1 (LVD)

### Garantia

- 3 anos

### Conteúdo da embalagem

- TI-UF11SFP
- Guia de Instalação Rápida
- Bloco 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.