

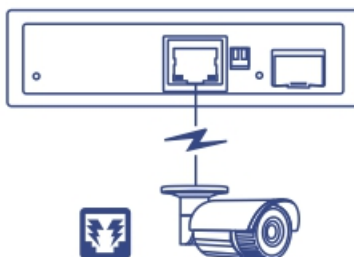


## Convertidor de medios industrial de SFP a Gigabit UPoE

TI-UF11SFP (v1.0R)

- Convertidor reforzado de SFP a Gigabit UPoE con clasificación IP30
- El puerto SFP admite fibra de modo sencillo o múltiple
- Distancias de hasta 40 km de trabajo en red por fibra con el módulo SFP TI-MGBS40
- Ofrece hasta 60W para dispositivos compatibles con PoE, PoE+ y UPoE
- Contiene materiales de montaje en DIN-rail y en pared
- Amplio intervalo de temperaturas de funcionamiento, de -40 a 75 °C (de -40 a 167 °F)
- Protección contra sobrecarga
- La fuente de alimentación se vende por separado (modelo: TI-S12048)

El Convertidor de medios industrial de SFP a Gigabit UPoE de TRENDnet, modelo TI-UF11SFP, convierte de fibra a cobre y al mismo tiempo suministra alimentación a dispositivos compatibles con PoE, PoE+ u UPoE como cámaras IP, teléfonos VoIP y puntos de acceso wireless. La carcasa IP30 reforzada es ideal para entornos industriales. Las entradas de corriente duales redundantes (la fuente de corriente se vende por separado: TI-S12048) con protección contra sobrecarga minimizan los tiempos muertos.



### Aplicaciones industriales

Conecta en red dispositivos para la fabricación, aplicaciones industriales generales, de logística, de vigilancia y empresariales.

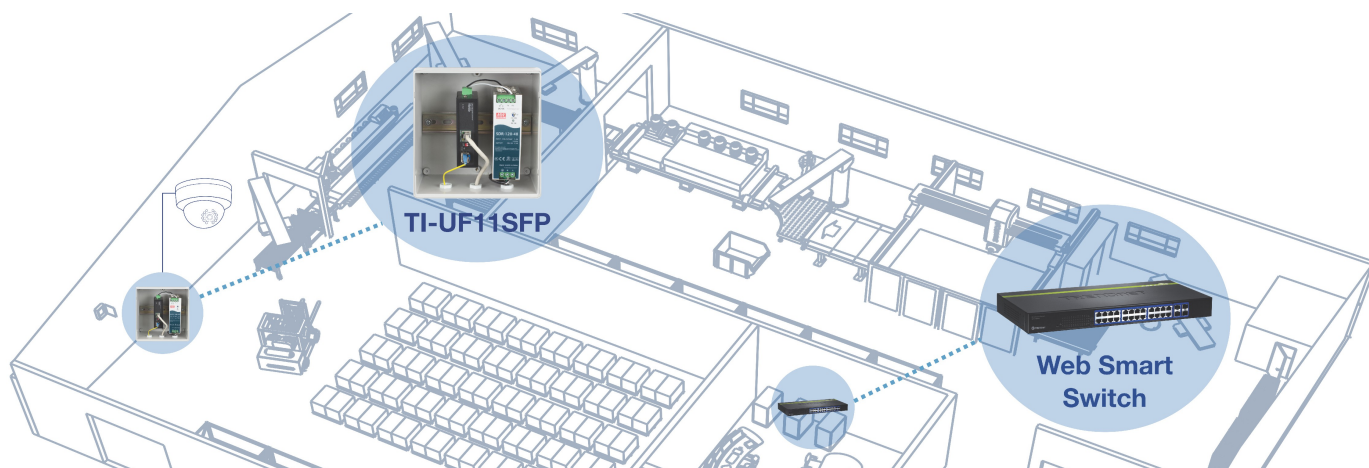
### Salida UPoE

Convierte de fibra a cobre y al mismo tiempo suministra alimentación a dispositivos compatibles con PoE, PoE+ u UPoE, como cámaras IP, teléfonos VoIP y puntos de acceso wireless.

### Entornos industriales

Switch IP30 reforzado, con un intervalo de temperaturas de funcionamiento de -40 a 75 °C (-40 a 167 °F)

## Solución de redes





### Puertos de red

1 puerto Ethernet Gigabit UPoE y 1 ranura SFP



### Montaje en DIN-rail/pared

Carcasa de metal con clasificación IP30 y material de montaje en DIN-rail y en pared incluido



### Capacidad de conmutación

Capacidad de conmutación de 2Gbps



### Jumbo Frame

Envía paquetes más grandes o Jumbo Frames (de hasta 9KB) para mejorar el rendimiento



### Temperatura de funcionamiento

Este convertidor reforzado está clasificado para un amplio intervalo de temperaturas de funcionamiento de - 40 a 75 °C (de -40 a 167 °F)



### Cumplimiento con las normas electromagnéticas

Cumple con las normas FCC Part 15 Subpart B Class A y CE Class A



### Certificaciones

Clasificado para equipo de tecnologías de la información (ITE) y equipo industrial, científico y médico (ISM)



### Resistente a golpes y vibraciones

Clasificado para golpes (IEC 60068-2-27), caída libre (IEC 60068-2-32) y vibraciones (IEC 60068-2-6)



### Tierra

El punto de conexión a tierra protege al equipo de sobretensiones eléctricas externas

## Especificaciones

### Normas

- 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

### Interfaz del dispositivo

- 1 puerto UPoE Gigabit
- 1 ranura SFP de 100/1000Mbps
- Bloque de terminales de 4 pins extraíble
- Indicadores LED
- Switch DIP
- Montaje en DIN-rail
- Montaje en pared
- Punto de conexión a tierra

### Tasa de transferencia de datos

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

### Rendimiento

- Búfer RAM de datos: 1MB
- Jumbo Frame: 9KB
- Tabla de direcciones MAC: 2K

### Características especiales

- Componentes reforzados con clasificación para temperaturas extremas
- Autonegociación
- Aprendizaje automático de direcciones y control de caducidad de direcciones

### Alimentación

- Entrada: 48 -56V DC
- Fuente de alimentación requerida: TI-S12048 (se vende por separado)
- Consumo máximo: 72W

### PoE

- Pin 3, 6, 4, 5 para alimentación (+) y pin 1, 2, 7, 8 para alimentación (-)
- Potencia disponible: 60W

### Bloque de terminales

- Entradas de alimentación y relé, 4 pins
- Alcance del cable: 0.34 mm<sup>2</sup> a 2.5 mm<sup>2</sup>
- Cable rígido (AWG): 12-24/14-22
- Cable trenzado (AWG): 12-24/14-22
- Par de torsión: 5 libras – pulgada / 0.5 Nm / 0.56 Nm
- Longitud del hilo de cable: 7-8mm

### Switch DIP

- 1: reservada, sin función
- 2: establecer velocidad SFP a 100Mbps o 1000Mbps

### MTBF

- 510,304 horas

### Carcasa

- Carcasa de aluminio IP30
- Montaje en DIN-rail
- Montaje en pared
- Punto de conexión a tierra

### Temperatura de funcionamiento

- -40 – 75°C (-40 – 167°F)

### Humedad admitida

- Máx. 95 % sin condensación

### Dimensiones

- 103.5 x 81.5 x 32mm (4 x 3.2 x 1.2 pulgadas)

### Peso

- 153g (5.39 onzas)

### Certificaciones

- CE
- FCC
- Golpes (IEC 60068-2-27)
- Caída libre (IEC 60068-2-32)
- Vibraciones (IEC 60068-2-6)
- EN60950-1 (LVD)

### Garantía

- 3 años

### Contenido del paquete

- TI-UF11SFP
- Guía de instalación rápida
- Bloque de terminales extraíble
- Kit de montaje en DIN-rail y pared