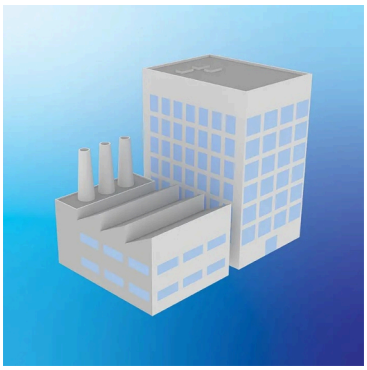
# Convertidor de medios industrial de SFP a PoE+ Gigabit

TI-PF11SFP (V4)

- 1 puerto SFP Gigabit
- 1 puertos RJ45 PoE+ Gigabit
- Ofrece 30W de alimentación para dispositivos compatibles con PoE y PoE+
- El puerto SFP admite módulos de fibra de modo sencillo o múltiple
- Distancias de hasta 80km de trabajo en red por fibra con el módulo SFP TEG-MGBS80
- Intervalo de temperaturas de funcionamiento de -40 a 75 °C (-40 a 167 ° F).
- Protección contra sobrecorriente
- Protección para sobretensiones RJ45 de 6kV
- Contiene materiales de montaje en DIN-rail y en pared
- La fuente de alimentación se vende por separado (modelo: TI-S15052)
- Cumple con NDAA / TAA (solo EE. UU.)

El convertidor de medios industrial de SFP a PoE+ Gigabit de TRENDnet, modelo TI-PF11SFP, convierte una conexión de fibra de larga distancia a una conexión de cobre mientras suministra alimentación a dispositivos compatibles con PoE y PoE+ como cámaras IP, teléfonos VoIP y puntos de acceso wireless. Este convertidor de medios PoE+ tiene clasificación IP50 con componentes reforzados para entornos industriales extremos y un rango de temperatura de funcionamiento de -40°- 75°C (-40° - 167°F). Los interruptores DIP del panel frontal controlan el Link Fault Pass Through (LFPT) y la configuración del dispositivo en modo switch/ convertidor. El robusto diseño del convertidor de medios PoE+ industrial también ofrece protección contra golpes, caídas libres y vibraciones.

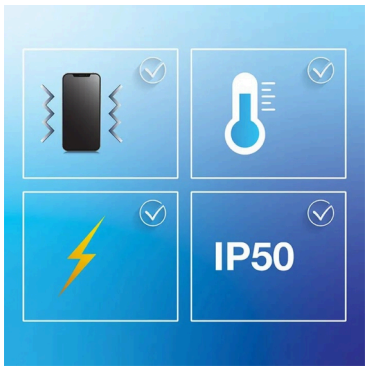


### Aplicaciones industriales

Conecta en red dispositivos para la fabricación, aplicaciones industriales generales, de almacén, de vigilancia y corporativas.

### Salida PoE+

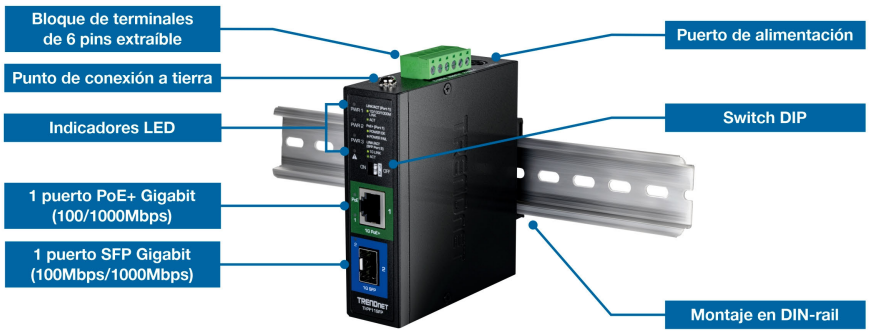
Convierte fibra de larga distancia a cobre mientras suministra alimentación a dispositivos compatibles con PoE y PoE+, como cámaras IP y puntos de acceso wireless.

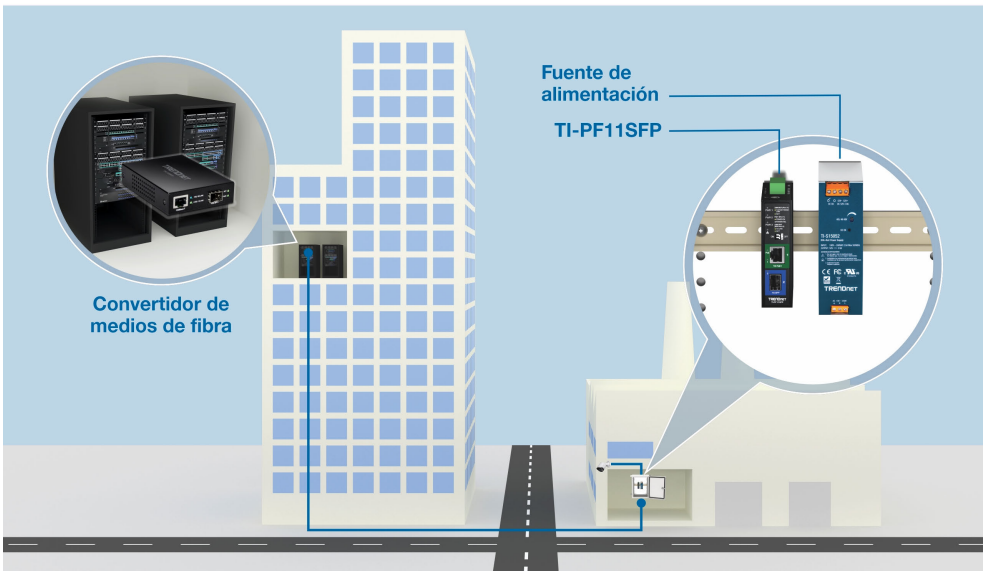



### Diseño industrial reforzado

Diseñado con una sólida carcasa con clasificación IP50, resistente a un alto grado de vibraciones e impactos, con protección contra descargas electrostáticas, interferencias electromagnéticas y sobretensiones, y funciona bajo un amplio intervalo de temperaturas de funcionamiento extremas de -40° - 75°C (-40° – 167°F).

## SOLUCIóN DE REDES



# CARACTERÍSTICAS

### Puertos de red
1 puerto Ethernet PoE+ Gigabit y 1 puerto SFP

### Switchs DIP
1: Activa o desactiva LFPT (Link Fault Pass Through)
2: Modo convertidor / modo switch

### Link Fault Pass Through
Habilite fácilmente la función LFPT (Link Fault Pass Through) del convertidor de medios multimodo industrial mediante el interruptor DIP del panel frontal para identificar un fallo de enlace en el convertidor de medios remoto habilitado para LFPT

### Protección contra el polvo
Este convertidor de medios industrial tiene un grado de protección IP50 contra la entrada de polvo

### Tolerancia a fallos
Dispone de un relé de alarma de salida para indicar un fallo en la alimentación de entrada

### temperatura extrema
Un amplio intervalo de temperaturas de funcionamiento, de -40° a 75°C (-40° a 167°F), permite instalaciones en entornos industriales de extremo calor o frío

### Compatibilidad con SFP
Admite modulos SFP multimodo y monomodo

### Capacidad de conmutación
Capacidad de conmutación de 4 Gbps

### Jumbo Frame
Envía paquetes más grandes o Jumbo Frames (de hasta 16KB) para mejorar el rendimiento.

### Protección contra sobretensiones
Protección para sobretensiones de 6kV

### Resistente a golpes y vibraciones
Clasificado para golpes (EN 60068-2-27), caída libre (EN 60068-2-31) y vibraciones (EN 60068-2-6)

### Cumplimiento de normas electromagnéticas
Cumple con las certificaciones EMS industriales ESD (IEC 61000-4-2);
Contacto: 6kV, Air: 8kV,
Transitorios eléctricos rápidos (EFT) (IEC 61000-4-4) :
Alimentación 2kV, Señal: 2kV;
sobretensión (IEC 61000-4-5):
Alimentación eléctrica: 2kV, Señal: 2kV

### Montaje en DIN-rail/pared
Carcasa de metal con clasificación IP50 y material de montaje en DIN-rail y en pared incluido

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

# ESPECIFICACIONES

### Estándares
- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3z
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3af
- IEEE 802.3at

### Interfaz del dispositivo
- 1 puerto PoE+ Gigabit (100/1000Mbps)
- 1 puerto SFP Gigabit (100Mbps/1000Mbps)
- Bloque de terminales de 6 pins extraíble
- Indicadores LED
- Switch DIP

### Rendimiento
- Búfer RAM de datos: 64 KB
- Jumbo Frame: 16 KB

### Alimentación DC
- Entrada: 48 -57V DC
- Fuente de alimentación compatible: TI-S15052 (se vende por separado)
- Consumo máx.: 2.44 W (sin dispositivo PD conectado)

### Alimentación AC
- Entrada: 100 – 240V AC, 50/60Hz, 2A
- Adaptador de corriente compatible: 48VDC3000 (se vende por separado)
- Salida: 48V CC, 3.34A 160W máx.
- Consumo máximo: 3.1W (sin dispositivos alimentados conectados)

### PoE
- Potencia PoE disponible: 30W
- Pines 3, 6 para alimentación + y pines 1, 2 para alimentación -

### Bloque de terminales
- Bloque de terminales de 6 pins
- Sección del cable: 1,5mm²
- Cable rígido (AWG): 12-19
- Cable trenzado (AWG): 12-19
- Par de torsión: 3.5 lb. - In / 0.39Nm / 0.5 Nm
- Longitud del hilo de cable: 7-8 mm

### Contacto de relé de alarma
- Salidas de relé con capacidad de transporte de corriente de 1A, 24 V DC
- Modo cortocircuito cuando se conectan dos fuentes de alimentación
- Modo circuito abierto cuando se conecta una sola fuente de alimentación

### Switch DIP
- 1: Activado (LFPT activado - Predeterminado), Desactivado (LFPT desactivado)
- 2: Activado (modo Convertidor-Predeterminado), Desactivado (modo Interruptor)

### MTBF
- 2.320.000 horas a 25° C

### Dimensiones:
- 99 x 90 x 28 mm (3.9 x 3.5 x 1.1 pulgadas)

### Carcasa
- Carcasa de metal IP50
- Montaje en DIN-rail
- Montaje en pared
- Punto de conexión a tierra
- Protección contra descargas electrostáticas de 6 kV
- Protección RJ45 de 6kV

### Temperatura admitida
- -40° - 75° C (-40° - 167° F)

### Humedad admitida
- Máx. 95% (sin condensación)

### Peso
- 304 g (10.72 onzas)

### Certificaciones
- CE
- FCC
- LVD
- Golpes (IEC 60068-2-27)
- Caída libre (IEC 60068-2-31)
- Vibraciones (IEC 60068-2-6)
- IEC 61000-4-2
- IEC 61000-4-4
- IEC 61000-4-5

### Garantía
- 3 años

### Contenido del paquete
- TI-UF11SFP
- Bloque de terminales extraíble
- Kit de montaje en DIN-rail / pared

Todas las referencias a la velocidad son solo para fines de comparación. Las especificaciones, el tamaño y la forma del producto están sujetos a cambios sin previo aviso, y el aspecto real del producto puede diferir del que se describe en este documento.

**20675 Manhattan Place • Torrance • CA 90501 • USA • T: 1-888-326-6061 • intlsales@trendnet.com • www.TRENDnet.com**

TRENDnet es una marca registrada. Otras marcas y nombres de productos son marcas comerciales de sus respectivos titulares. La información que se suministra en este documento pertenece a los productos de TRENDnet y, por lo tanto, está sujeta a cambios en cualquier momento, sin previo aviso. Para la información más reciente, visite http://www.trendnet.com Copyright © TRENDnet. Todos los derechos reservados.

Actualizado: 4/30/2025