



Convertidor de medios industrial de SFP a Gigabit PoE+

TI-PF11SFP (v1.0R)

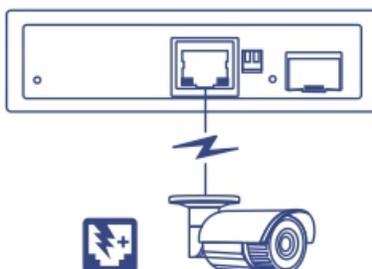
- Convertidor reforzado de SFP a Gigabit PoE+ con clasificación IP30
- El puerto SFP admite fibra de modo sencillo o múltiple
- Distancias de hasta 40 km de trabajo en red por fibra con el módulo SFP TI-MGBS40
- Ofrece hasta 30 W para dispositivos compatibles con PoE y PoE+
- Contiene materiales de montaje en DIN-rail y en pared
- Amplio intervalo de temperaturas de funcionamiento, de -40 a 75 °C (de -40 a 167 °F)
- Entradas de corriente duales redundantes con protección contra sobrecarga

El Convertidor de medios industrial de SFP a Gigabit PoE+ de TRENDnet, modelo TI-PF11SFP, convierte de fibra a cobre y al mismo tiempo suministra alimentación a dispositivos compatibles con PoE y PoE+, como cámaras IP, teléfonos VoIP y puntos de acceso wireless. La carcasa IP30 reforzada es ideal para entornos industriales extremos. Las entradas de corriente duales redundantes (la fuente de corriente se vende por separado: TI-S12048) con protección contra sobrecarga minimizan los tiempos muertos.



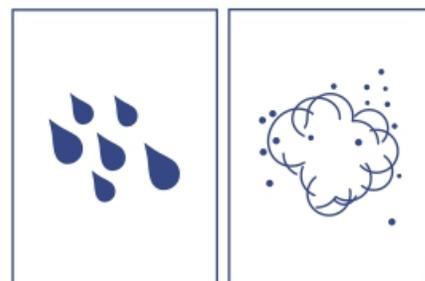
Aplicaciones industriales

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



Salida PoE+

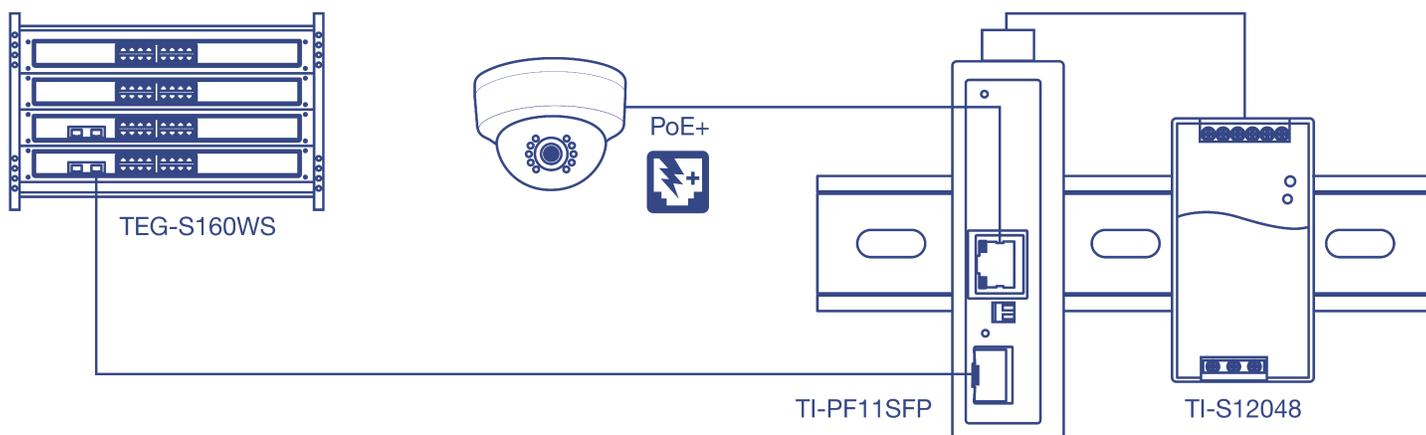
Convierte de fibra a cobre y al mismo tiempo suministra alimentación a dispositivos compatibles con PoE y PoE+, como cámaras IP, teléfonos VoIP y puntos de acceso wireless.



Entornos extremos

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 PoE+ 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 2 Gbps



Fuente de alimentación secundaria

Entradas de corriente duales redundantes con protección contra sobrecarga (la fuente de corriente se vende por separado, modelos: TI-S12048)



Jumbo Frame

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



Temperaturas extremas

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 EN 55022 Class A



Certificaciones

Clasificado para equipo de tecnologías de la información (ITE) (EN55022/24) y equipo industrial, científico y médico (ISM) (EN55011)



Resistente a golpes y vibraciones

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



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

Interfaz del dispositivo

- 1 puerto PoE+ Gigabit
- 1 ranura SFP de 100/1000 Mbps
- 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: 10 Mbps (half duplex), 20 Mbps (full duplex)
- Fast Ethernet: 100 Mbps (half duplex), 200 Mbps (full duplex)
- Gigabit: 2000 Mbps (full duplex)

Rendimiento

- Búfer RAM de datos: 1 MB
- Jumbo Frame: 9 KB

Características especiales

- Componentes reforzados con clasificación para temperaturas extremas

- Autonegociación
- Arquitectura de autoalmacenamiento y reenvío
- Aprendizaje automático de direcciones y control de caducidad de direcciones

Alimentación

- Entrada: 48 -56 V DC
- Fuente de alimentación compatible: TI-S12048 (se vende por separado)
- Consumo: 2 vatios (sin PoE) con entrada de 48 V DC

PoE

- Modo A (V+ 1, 2; V- 3,6)
- Potencia total: 30 vatios
- Consumo: Máx. 36 vatios con entrada de 56 V DC

Bloque de terminales

- Entradas de alimentación y relé, 4 pins
- Alcance del cable: 0.34 mm² a 2.5 mm²
- 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: 7-8 mm

Switch DIP

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

MTBF

- 500,000 horas

Carcasa

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

Temperatura de funcionamiento

- De - 40 a 75 °C (de -40 a 167 °F)

Humedad admitida

- Máx. 95 % sin condensación

Dimensiones

- 104 x 81 x 32 mm (4 x 3.2 x 1.2 pulgadas)

Peso

- 154 g (5.4 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-PF11SFP
- Guía de instalación rápida
- Bloque de terminales extraíble
- Kit de montaje en DIN-rail y pared

