



## Convertidor de medios reforzado industrial de 100/1000BASE-T a SFP

### TI-F11SFP (v1.0R)

- Convertidor con clasificación IP30 reforzado, de 100/1000 Base-T Ethernet a SFP
- El puerto SFP admite fibra de modo sencillo o múltiple
- Distancias de hasta 80 km de trabajo en red por fibra con el módulo SFP TEG-MGBS80
- Contiene materiales de montaje en DIN-rail y en pared
- Intervalo de temperaturas de funcionamiento extremas, de -40 a 75 °C (-40 a 167 °F)
- Entradas de corriente duales redundantes con protección contra sobrecarga
- La fuente de alimentación se vende por separado (modelo TI-M6024)

El TI-F11SFP de TRENDnet es un sólido convertidor de medios de categoría IP30, de 100/1000 Base-T a SFP, con componentes reforzados y clasificación para entornos industriales extremos. Ofrece velocidades de transmisión de 100 o 1000 Mbps, autonegociación y Link Fault Pass Through (LFP) mediante los switches dip del panel frontal. Las entradas de potencia duales redundantes (el adaptador de corriente TI-M6024 se vende por separado) con protección contra sobrecarga se adaptan a aplicaciones de cero tiempos muertos.



### Puertos de red

1 puerto Ethernet Gigabit y 1 ranura SFP



### Switchs Dip

Switch Dip 1: Velocidad de transmisión de 100/1,000 Mbps  
 Switch Dip 2: Habilitación / deshabilitación de autonegociación de puerto  
 Switch Dip 3: Modo convertidor o switch  
 Switch Dip 4: Habilitación / deshabilitación para admitir Link Fault PassThrough (LFP)



### Montaje en DIN-rail / pared

Carcasa de metal con clasificación IP30 y material de montaje en DIN-Rail y en pared integrado



### Capacidad de conmutación

Capacidad de conmutación de 2 Gbps



### Fuente de alimentación redundante

Entradas de corriente duales redundantes con protección contra sobrecarga (el adaptador de corriente se vende por separado: modelo TI-M6024)



### Jumbo Frame

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



### Temperaturas extremas

El convertidor reforzado tiene clasificación para temperaturas de funcionamiento de -40 a 75 °C (-40 a 167 °F)



### Cumplimiento de 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

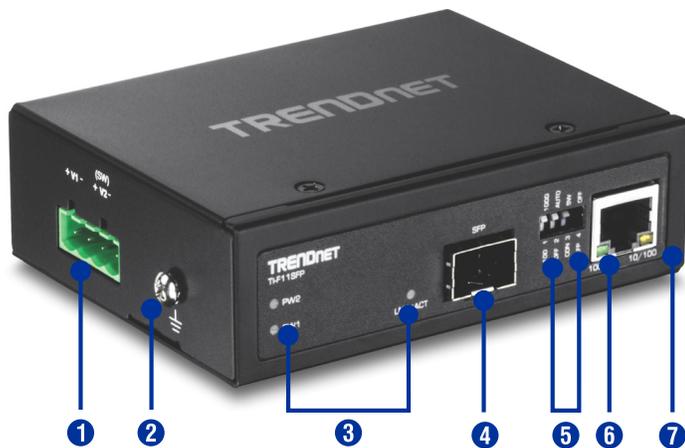
Clasificado para golpes (IEC 60068-2-27), caída libre (IEC 60068-2-32) y vibraciones (IEC 60068-2-6)



### Punto de conexión a tierra

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

## Solución de redes



- 1 Ranura de bloque de terminales
- 2 Punto de conexión a tierra
- 3 Indicadores LED
- 4 Ranuras SFP
- 5 Switchs DIP
- 6 Puerto Gigabit Ethernet
- 7 Carcasa de metal con clasificación IP30
- 8 Bloque de terminales
- 9 Kit de montaje en pared
- 10 Montaje en DIN-rail

## Especificaciones

### Estándares

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3z
- IEEE 802.3x

### Interfaz del dispositivo

- 1 puerto Gigabit
- 1 ranura SFP Gigabit
- Zapata 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: 1024 KB
- Jumbo Frame: 9 KB

### Características especiales

- Componentes reforzados con clasificación para temperaturas extremas
- Entradas de alimentación redundantes duales
- Autonegociación

- Arquitectura de autoalmacenamiento y reenvío
- Aprendizaje automático de direcciones y control de caducidad de direcciones
- Protección para ESD de 8 kilovoltios y sobrecorriente de 6 kilovoltios

### Alimentación

- Entrada: 12 - 56 V DC o 18 - 36 V AC
- Fuente de alimentación compatible: TI-M6024 (se vende por separado)
- Consumo: Máx. 3 vatios

### Zapata

- Entradas de alimentación redundantes, 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
- Torque: 5 libras – pulgada / 0.5 Nm / 0.56 Nm
- Longitud del hilo de cable: 7-8 mm

### Switch DIP

- 1: Configuración de velocidad SFP a 100 Mbps o 1000 Mbps
- 2: Activar o desactivar negociación automática en el puerto SFP
- 3: Configurar en modo switch o passthrough
- 4: Activa o desactiva LFP (Link Fault Pass Through)

### Tiempo medio entre fallos

- 510,304 horas

### Carcasa

- Carcasa de metal IP30

- Montaje en DIN-rail
- Montaje en pared
- Punto de conexión a tierra
- Protección para descarga electrostática de 8 kilovoltios
- Protección para sobretensiones de 6 kilovoltios

### Temperatura de funcionamiento

- De - 40 a 75 °C (- 40 a 167 °F)

### Humedad admitida

- Máx. 95 % sin condensación

### Dimensiones

- 113 x 82 x 31 mm (4.4 x 3.2 x 1.2 pulgadas)

### Peso

- 152 g (5.4 onzas)

### Certificaciones

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

### Garantía

- Limitada a 3 años

### Contenido del paquete

- TI-F11SFP
- Guía de instalación rápida
- Zapata extraíble
- Kit de montaje en DIN-rail / pared

