

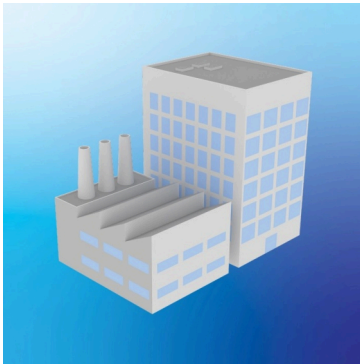


Convertidor de medios SFP+ 10G industrial

TI-F711SFP (v1.xR)

- 1 puerto SFP+ 10G
- 1 puerto Ethernet 10G
- Convertidor de Ethernet 10G a SFP+ 10G reforzado con clasificación IP50
- El puerto SFP admite módulos de fibra de modo sencillo o múltiple
- Switch metálico reforzado con clasificación IP50
- Protección para sobretensiones de 6000V para los puertos Ethernet RJ45
- Temperaturas de funcionamiento extremas de -40 a 75°C (de -40 a 167°F)
- Las entradas duales de 48V y de 9 - 60V CC ofrecen alimentación redundantes con protección contra sobrecargas
- Relé de alarma activado por fallos en el suministro eléctrico
- Contiene materiales de montaje en DIN-rail y en pared
- Las fuentes de alimentación se venden por separado (modelo: TI-M6024, 48VDC3000)
- Cumple con NDAA / TAA (solo EE. UU. y Canadá)

El convertidor de medios SFP+ 10G industrial de Trendnet, modelo TI-F711SFP, es un fiable convertidor de medios de SFP+ 10G a Ethernet 10G con clasificación IP50 que cuenta con componentes reforzados para entornos industriales extremos. Establezca velocidades de transmisión de 100Mbps a 10G, cambie la eficiencia de energía y el Link Fault Pass Through (LFPT) mediante los interruptores DIP del panel frontal. Este convertidor de medios industrial cuenta con una entrada de alimentación de 9 a 60V CC con protección contra sobrecargas de corriente y relé de alarma en caso de fallo de alimentación. (La fuente de corriente se vende por separado: TI-M6024 y 48VDC3000).



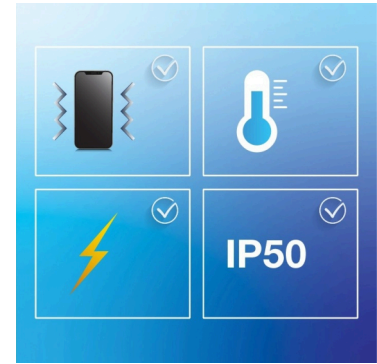
Aplicaciones industriales

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



Tolerancia a fallos

Cuenta con entradas de alimentación redundantes de 48V y 9 - 60V CC a partir de fuentes de alimentación externas y una salida de relé de alarma para indicar fallos en la entrada de alimentación.



Diseño industrial reforzado

Carcasa robusta con clasificación IP50 con un alto grado de resistencia a las vibraciones y los golpes y un rango de temperatura de funcionamiento de -40° a 75°C (-40° a 167°F).

CARACTERÍSTICAS



Puerto 10G

Un puerto Ethernet 10G para dispositivos de alta velocidad



PUERTO SFP+ 10G

Un puerto SFP+ 10G para aplicaciones de larga distancia



Switchs DIP

1: Active o desactive (por defecto está activado) LFPT (Link Fault Pass Through)

2: Active o desactive (por defecto está desactivado) EEE (Energy Efficient Ethernet)



Link Fault Pass Through

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



Protección contra sobretensiones

Proporciona protección al puerto RJ45 Ethernet contra sobretensiones de hasta 6000V



Resistente a golpes y vibraciones

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



Protección contra el polvo

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



Intervalo de temperaturas de funcionamiento extremas

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



Cumplimiento de normas electromagnéticas

Cumple con las certificaciones EMS industriales ESD (IEC 61000-4-2): Contacto: 6000V, Aire: 8000V, Transitorios eléctricos rápidos (EFT) (IEC 61000-4-4) : Alimentación eléctrica: 2000V, Señal: 1000V; sobretensión (IEC 61000-4-5): Alimentación eléctrica: 2000V, Señal: 2000V



Tolerancia a fallos

Dispone de un relé de alarma de salida para indicar un fallo en la alimentación de entrada



Montaje en DIN-Rail / pared

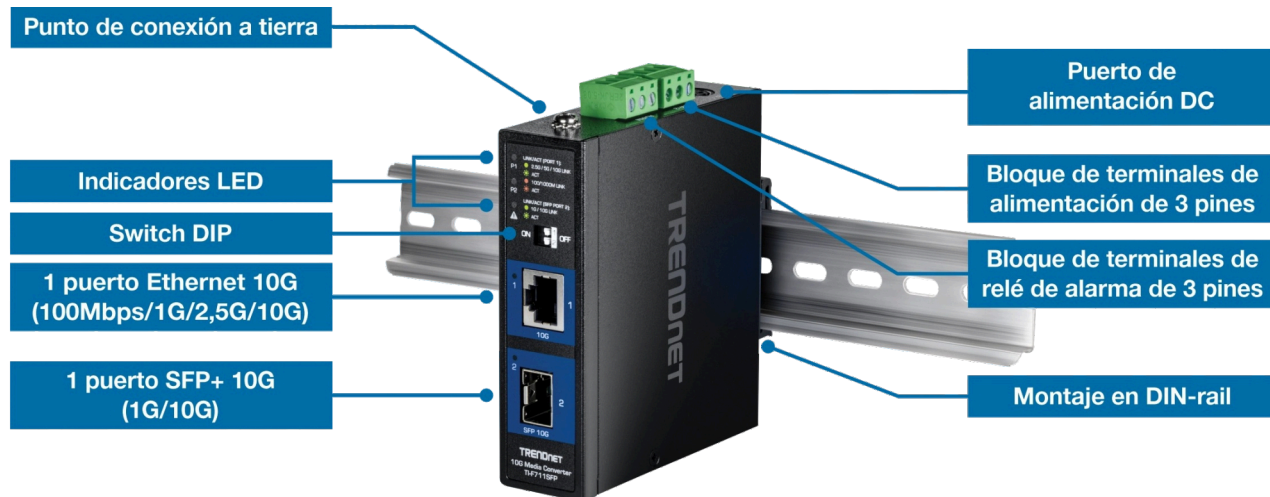
El robusto convertidor de medios incluye material de montaje en DIN-Rail y en pared



Punto de conexión a tierra

Cuenta con un punto de conexión a tierra para proteger el equipo de sobretensiones eléctricas externas

SOLUCIÓN DE REDES



ESPECIFICACIONES

Estándares

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3bz
- IEEE 802.3an
- IEEE 802.3ae
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3az

Interfaz del dispositivo

- 1 puerto Ethernet 10G (100Mbps/1G/2,5G/10G)
- 1 puerto SFP+ 10G (1G/10G)
- Bloque de terminales de alimentación de 3 pines
- Bloque de terminales de relé de alarma de 3 pines
- Indicadores LED
- Switch DIP

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: 2Gbps (full duplex)
- 2.5G: 5Gbps (full duplex)
- 10G: 20Gbps (full duplex)
- SFP Gigabit: 2Gbps (full duplex)
- SFP+ 10G: 20Gbps (full duplex)

Rendimiento

- Búfer RAM de datos: 1 MB
- Malla de conmutación: 20Gbps
- Tabla de direcciones MAC: 4K de entradas
- Jumbo Frames: 12KB
- Tasa de reenvío: 29.8 Mpps (tamaño de paquetes de 64 bytes)

Switch DIP

- 1: Active o desactive (por defecto está activado) LFPT (Link Fault Pass Through)
- 2: Active o desactive (por defecto está desactivado) EEE (Energy Efficient Ethernet, IEEE 802.3az)

Alimentación DC

- Entrada: 9 – 60V DC
- Fuente de alimentación compatible: TI-M6024 (se vende por separado)
- Consumo máximo: 6,54W

Alimentación AC

- Entrada: 100 – 240V AC, 50/60Hz, 2A
- Salida: 48V CC, 3.34A 160W máx.
- Adaptador de corriente compatible: 48VDC3000 (se vende por separado)
- Consumo máximo: 7,2W

Bloque de terminales

- Bloques de terminales de 3 pines
- Relé de alarma: 1A a 24V DC
- Sección del cable: 2,5mm²
- Cable rígido (AWG): 12-25
- Cable trenzado (AWG): 12-25
- Par de torsión: 3,5 lb. - In / 0,5Nm
- Longitud del hilo de cable: 7-8 mm

MTBF

- 1.979.198 horas a 25° C

Carcasa

- Carcasa de metal IP50
- Montaje en DIN-rail
- Montagem em Parede
- Punto de conexión a tierra
- Protección para descarga electrostática de 6 kilovoltios
- Protección para sobretensiones de 2 kilovoltios

Operating Temperature

- -40° – 75° C (-40° – 167° F)

Humedad admitida

- Máx. 95% (sin condensación)

Dimensiones:

- 120 x 98 x 30mm (4.7 x 3.9 x 1.2 pulgadas)

Peso

- 334g (11.8 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

- TIF711SFP
- 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.