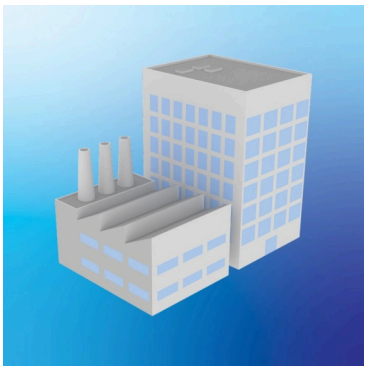
Convertidor de medios industrial de SFP+ 10G a PoE++ 10G

TI-BF711SFP (V2)

- 1 puerto SFP+ 10G
- 1 puerto RJ-45 PoE++ 10G
- Carcasa metálica reforzada con clasificación IP50
- Ofrece 95W para dispositivos compatibles con PoE, PoE+ y PoE++
- Amplio intervalo de temperatura de funcionamiento -40° – 75° C (-40° – 167° F)
- Protección contra sobrecorriente
- Contiene materiales de montaje en DIN-rail y en pared
- La fuente de alimentación eléctrica se vende por separado (modelo: TI-S15052)
- Cumple con NDAA / TAA (solo EE. UU. y Canadá)

El convertidor de medios industrial de SFP+ 10G a PoE++ 10G de TRENDnet, modelo TI-BF711SFP, convierte una conexión de fibra de larga distancia a una conexión de cobre mientras suministra alimentación a dispositivos compatibles con PoE,PoE+ y PoE++, como cámaras IP, teléfonos VoIP y puntos de acceso wireless. Con un intervalo de temperatura de funcionamiento de -40°75°C (-40° - 167°F), el convertidor de medios PoE++ industrial cuenta con una carcasa reforzada con clasificación IP50, adecuada para entornos industriales extremos. El robusto diseño del convertidor de medios PoE++ industrial también ofrece protección contra golpes, caídas libres y vibraciones.

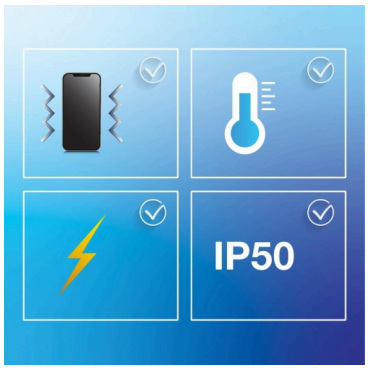


Aplicaciones industriales

Conecta en red dispositivos para aplicaciones manufactureras, industriales generales, de logística, de vigilancia, de transporte y empresariales.

Salida PoE++

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



Entornos industriales

Convertidor IP50 reforzado para entornos de redes industriales, con un rango de temperatura de funcionamiento de -40° a 75°C (-40° a 167°F).

CARACTERÍSTICAS

Puerto PoE++ 10G
Un puerto Ethernet PoE++ 10G para dispositivos de alta potencia y alta velocidad

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

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

Puerto SFP+ 10G
Un puerto SFP+ 10G para aplicaciones de larga distancia

Protección contra el polvo
Este switch industrial tiene un grado de protección IP50 contra la entrada de polvo

Montaje en DIN-Rail / pared
El robusto switch PoE+ incluye material de montaje en DIN-Rail y en pared

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

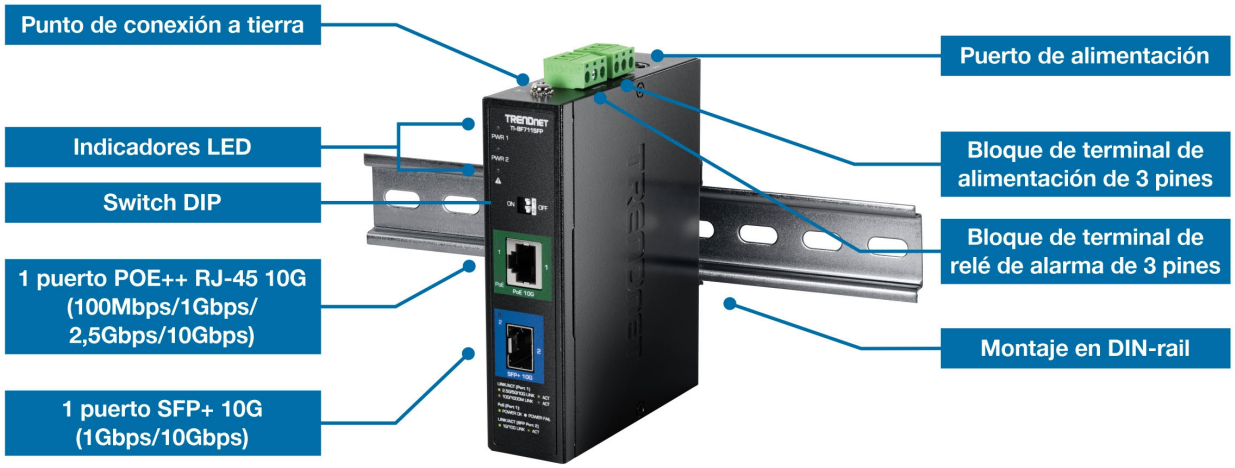
Switchs DIP
1: Active o desactive (por defecto está activado) LFPT (Link Fault Pass Through) 2: Active o desactive (por defecto está desactivado) EEE (Energy Efficient Ethernet, IEEE 802.3az)

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

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

Punto de conexión a tierra
El switch PoE+ industrial no administrado 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 802.3an
- IEEE 802.3ae
- IEEE 802.3bz
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3af
- IEEE 802.3at
- IEEE 802.3bt

Interfaz del dispositivo
- 1 puerto POE++ RJ-45 10G (100Mbps/1Gbps/2,5Gbps/10Gbps)
- 1 puerto SFP+ 10G (1Gbps/10Gbps)
- Bloque de terminal de alimentación de 3 pines
- Bloque de terminal de relé de alarma de 3 pines
- Indicadores LED

Tasa de transferencia de datos
- Fast Ethernet: 100 Mbps (half duplex), 200 Mbps (full duplex)
- Ethernet Gigabit: 2Gbps (full duplex) •Ethernet 2,5G: 5Gbps (full duplex)
- Ethernet 10G: 20Gbps (full duplex)
- SFP Gigabit: 2Gbps (full duplex)
- 10G SFP+: 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: 48 – 57V DC
- Fuente de alimentación requerida: TI-S15052 (se vende por separado)
- Consumo máximo: 8 W (sin PoE) a 56 V CC

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: 6,8W (sin PoE)

PoE
- Potencia PoE disponible: 95W
- Pins 3, 4, 5, 6 + ; 1, 2, 7, 8 -

Bloque de terminales
- Bloques de terminales de 3 pines
- Sección del cable: 2,5 mm²
- Cable rígido (AWG): 12-19
- Cable trenzado (AWG): 12-19
- Par de torsión: 3,5 lb. - In / 0,5Nm
- 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

MTBF
- 1.873.755 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

Temperatura de funcionamiento
- - 40° - 75° C (-40°- 167° F)

Operating Humidity
- Máx. 95% (sin condensación)

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

Peso
- 476 g (16,8 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
- TI-BF711SFP
- 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: 1/7/2025