

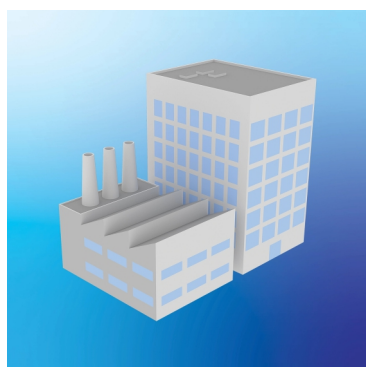


Convertidor de medios industrial para exteriores de SFP+ 10G a PoE++ 10G (95W)

TI-OBF711 (v1.xR)

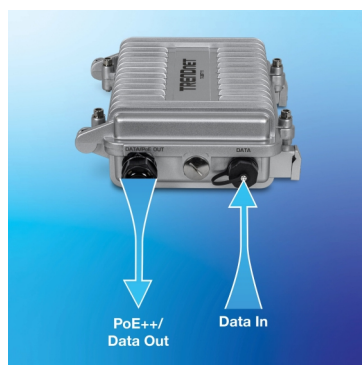
- 1 puerto de fibra óptica LC 10G dúplex monomodo
- 1 puerto RJ45 PoE++ 10G
- Admite transmisiones de red monomodo de 1310 nm a 20 km (12,42 millas)
- Carcasa metálica reforzada con clasificación IP67 a prueba de agua
- Ofrece 95W de alimentación para dispositivos compatibles con PoE, PoE+ y PoE++
- Amplio intervalo de temperatura de funcionamiento -40° – 75°C (-40° – 167°F)
- Incluye accesorios para montaje en poste
- Cumple con NDAA / TAA (solo EE. UU. y Canadá)

El convertidor de medios industrial para exteriores de SFP+ 10G a PoE++ 10G (95W) de TRENDnet, modelo TI-OBF711, 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. Cuando se combina con el TEG-10GBS20 de TRENDnet, este convertidor de medios para exteriores puede transmitir datos a un alcance de 20 km (12,42 millas). Con un intervalo de temperatura de funcionamiento de -40° - 75°C (-40° - 167°F), el convertidor de medios industrial para exteriores cuenta con una carcasa reforzada con clasificación IP67, adecuada para entornos industriales extremos. El robusto diseño del convertidor de medios industrial para exteriores PoE++ también ofrece protección contra golpes, caídas libres y vibraciones.



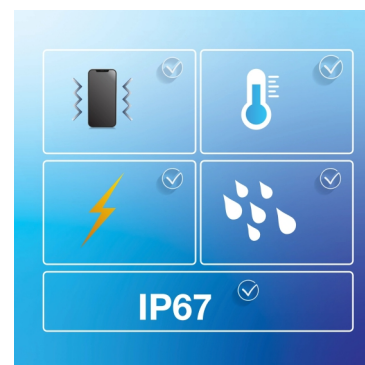
Aplicaciones de red

Dispositivos de red en exteriores para vigilancia, transporte y aplicaciones corporativas.



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.



Diseño para exteriores

Convertidor IP67 reforzado para exteriores y 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



Puerto de fibra

Un puerto de fibra óptica LC 10G dúplex monomodo



Largo alcance

La conexión de fibra permite distancias de largo alcance de 20 km (12,41 millas)



Protección exterior

Este convertidor de medios para exteriores SFP+ cuenta con la certificación IP67 de protección contra el polvo y la inmersión en agua a 1m (3,28 pies) durante 30 minutos



Protección contra sobretensiones

Proporciona protección al puerto Ethernet RJ45 contra sobretensiones de 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



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: 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



Montaje en poste

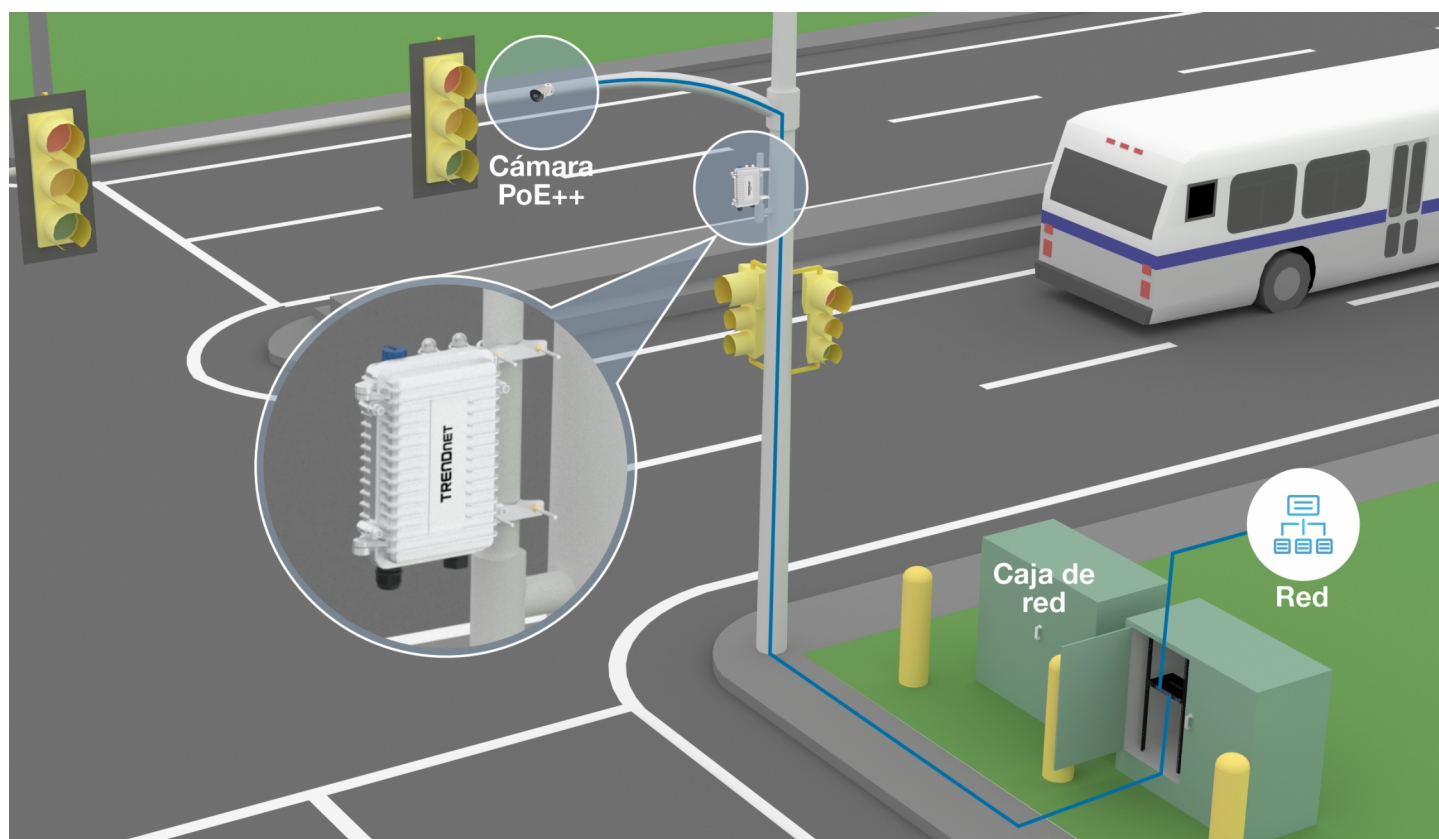
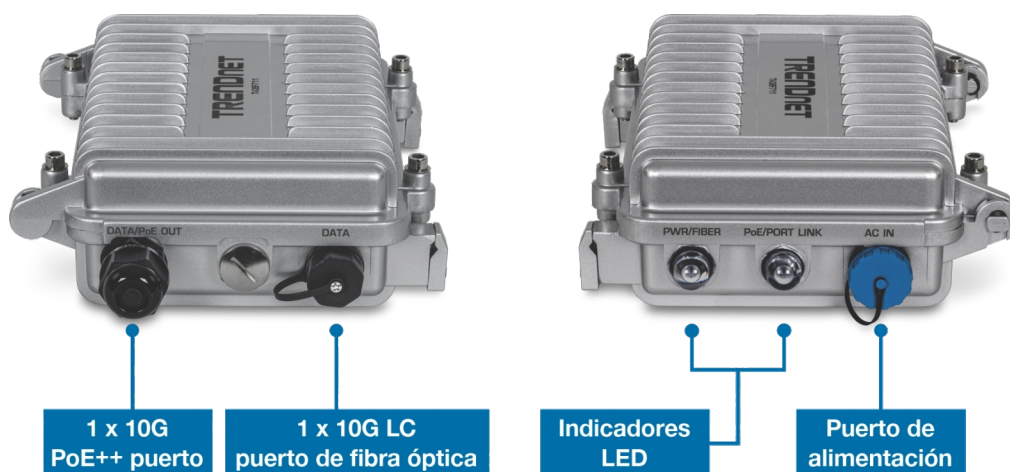
El convertidor de medios para exteriores SFP+ incluye accesorios para montaje en poste



Punto de conexión a tierra

El convertidor de medios industrial para exteriores PoE++ cuenta con un punto de conexión a tierra para proteger el equipo de sobretensiones eléctricas externas

SOLUCIÓN DE REDES



ESPECIFICACIONES

Estándares

- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3z
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3ae
- IEEE 802.3an
- IEEE 802.3af
- IEEE 802.3at
- IEEE 802.3bt

Interfaz del dispositivo

- 1 puerto RJ45 Auto-MDIX 10GBASE-T PoE++ (1 G/10 Gbps)
- 1 puerto de fibra óptica monomodo dúplex LC (1 G/10 Gbps)
- Indicadores LED

Rendimiento

- Búfer RAM de datos: 1 MB
- Capacidad de conmutación: 20Gbps
- Tabla de direcciones MAC: 4K de entradas
- Jumbo Frame: 128 KB
- Tasa de reenvío: 29.76Mpps (tamaño de paquetes de 64 bytes)

Fibra

- Medio: conector de fibra óptica LC monomodo de 10 Gbps
- Cable: SM G.652
- Longitud de onda: 1310 nm
- Potencia de salida óptica (dBm): -5 ~ 0
- Potencia de entrada óptica (dBm): -14,4
- Presupuesto de potencia: 9,4 dBm
- Distancia: hasta 20 km (12,42 mi) (dependiendo del SFP)

PoE

- Potencia PoE disponible: 95W
- Pines 1, 2, 7, 8 para alimentación - y pines 3, 6, 4, 5 para alimentación +
- Protección contra sobrecorriente
- Protección contra cortocircuitos

Alimentación

- Entrada: 100 – 240 V CA, 50/60 Hz, conector de alimentación de 3 pines
- Consumo máximo: 7,33 W (sin fuente de alimentación conectada)

MTBF

- 760.000 horas a 25° C

Recinto

- Caja metálica IP67
- Montable en poste
- Protección contra sobretensiones de 6 kV CA
- Protección contra sobretensiones RJ45 de 6 kV

Temperatura de funcionamiento

- - 40° – 75° C (-40° – 167° F)

Humedad admitida

- Máx. 95% (sin condensación)

Dimensiones:

- 235 x 154 x 75 mm (9,25 x 6,06 x 2,95 pulgadas)

Peso

- 1,83 kg (4,03 libras)

Certificaciones

- CE
- FCC
- ETL
- 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-OBF711
- Cable de alimentación de 3 clavijas (1,5 m/5 pies)
- Herrajes para montaje en poste

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.