



## Convertidor de Medios Gigabit e Inyector PoE+ antivandálico para exteriores

Entrada RJ45 de 10/100/1000Base-T a ranura SFP y salida de inyector PoE+, 30 W, compatible con IEEE 802.3at/af, resistente al agua IP67, a prueba de vandalismo IK10, carcasa metálica, opción de montaje en pared

Part No.: **509213**

EAN-13: 0766623509213 | UPC: 766623509213

## Inyector PoE y convertidor de medios industrial para exteriores: 30 W para un dispositivo con alimentación IEEE 802.3at

Con un costo y complejidad mínimos, el convertidor de medios Gigabit a prueba de vandalismo para exteriores Intellinet Network Solutions y el inyector PoE+ ofrecen al diseñador de redes una forma de migrar de Ethernet basado en cobre a Ethernet de fibra o expandir una red existente. Este convertidor de medios para exteriores e inyector PoE es completamente transparente para la red, por lo que la red funciona exactamente como lo hacía antes, solo que ahora puede admitir medios de cobre y fibra. Puede lograr conectividad de edificio a edificio sin la necesidad del costo y las interrupciones asociadas con la instalación de enrutadores adicionales.

## **Diseño reforzado para uso exterior e industrial**

Este convertidor de medios SFP e inyector PoE+ es el conector de alimentación y datos adecuado por su idoneidad para una amplia variedad de entornos. Su clasificación IP67 (a prueba de agua y polvo) resistente a la intemperie, su amplio rango de temperatura de funcionamiento de -4 a 140 °F (-20 a 60 °C) y su puntuación IK10 a prueba de vandalismo permiten que este conversor de medios e inyector de alimentación a través de Ethernet resista condiciones y entornos industriales hostiles. Más allá de eso, tiene clasificaciones de impacto (IEC 60068-2-27), caída libre (IEC 60068-2-32) y vibración (IEC 60068-2-6).

## **Más capacidad con alimentación a través de Ethernet y costos de cableado reducidos**

Este conversor de medios lleva energía a donde no la hay, lo que ayuda a evitar la necesidad de contratar a un electricista y tender líneas eléctricas. Una vez que haya conectado rápidamente la alimentación de CC al inyector a través de su bloque de terminales de dos pines, simplemente conecte este inyector PoE+ a su dispositivo alimentado o cambie usando el cableado Cat5/6/6a existente para suministrar energía y transferir datos al 10/100. /Velocidades de 1000 Mbps hasta 100 m (328 pies) de distancia.

## **Protección segura para su costoso equipo de red**

La tecnología de detección automática garantiza que sus productos estén protegidos contra problemas de energía como cortocircuitos (corto GND), sobrecargas de corriente y altos voltajes. La protección contra sobretensiones del puerto de hasta 6 kV y la protección ESD de hasta 8 kV completan su seguridad.

## Opción de montaje en pared

Para una total flexibilidad de instalación en interiores o exteriores, puede montar el inyector en la pared a través de sus cuatro orificios incorporados. El kit de montaje necesario forma parte del contenido del paquete.

### Features:

- Un puerto RJ45 10/100/1000 que soporta una distancia máxima de 100 m (300 pies)
- Un puerto SFP para módulos transceptores ópticos 1000Base-X y distancias de hasta 120 km (dependiendo del módulo utilizado)
- Función de inyector de alimentación a través de Ethernet con una salida de hasta 30 watts
- IP67, a prueba de polvo y a prueba de agua
- Clasificación IK10, a prueba de vandalismo
- Adecuado para temperaturas de funcionamiento extremas de -20 a 60°C (-4 a 140°F)
- Compatible con dispositivos con alimentación (PD) que cumplen con IEEE 802.3at/af, como cámaras de videovigilancia, access points, teléfonos VoIP y más
- Soporta velocidades de datos de 10/100/1000 Mbps
- Reconocimiento de PoE con detección automática para garantizar que la energía sólo se envíe a dispositivos que cumplen con IEEE 802.3at/af; Los dispositivos que no son PoE sólo reciben datos
- Protección contra cortocircuito, sobrecarga y alta tensión
- Entrada de CC de 24 a 56 V con bloque de terminales
- Punto de conexión a tierra para proteger el equipo de las sobrecargas eléctricas externas

Para mayor información sobre los productos Intellinet, consulte a su distribuidor o visite [www.intellinet-network.com](http://www.intellinet-network.com).

Todos los productos o servicios mencionados son marcas registradas de sus respectivos fabricantes. La distribución y reproducción de este documento, el uso y divulgación de su contenido está prohibido al menos de que sea específicamente autorizado.

- Protección PoE contra sobretensiones de hasta 6 kV en modo común y 4 kV en modo diferencial
- Protección ESD de hasta 8 kV en aire y 6 kV en contacto
- Admite 2K entradas de direcciones MAC con aprendizaje y envejecimiento automáticos
- Soporta 802.3x control de flujo para modo full dúplex y back pressure basado en colisiones para modo half dúplex
- Orificios de instalación para montaje en pared
- Se incluye un kit de puesta a tierra
- Ahorra tiempo y dinero al enviar datos y energía sobre un mismo cable de red
- Instalación "plug and play", sin necesidad de configuración
- Totalmente compatible con la NDAA
- Tres años de garantía\* (\*Consulta el tiempo de garantía en tu país o ciudad)

## Especificaciones:

### Estándares

- IEEE 802.3af (Alimentación a través de Ethernet)
- IEEE 802.3at (PoE+ Power over Ethernet de alta potencia)
- IEEE 802.3 (10Base-T Ethernet)
- IEEE 802.3u (100Base-TX Fast Ethernet)
- IEEE 802.3ab (1000BASE-T Gigabit Ethernet)

### Generalidades

- Medios soportados:
  - RJ45 10Base-T Cat5e/6/6a UTP/STP
  - RJ45 100Base-TX Cat5e/6/6a UTP/STP
  - 1000Base-T Cat5e/6/6a UTP/STP RJ45
  - 1000BASE-SX/LX/BX; Multimodo: Fibra óptica de 50/125 µm o 62,5/125 µm,

Monomodo: Fibra óptica de 9/125 µm

- Tabla de direcciones MAC: 2k
- Velocidad de transmisión: 2.98 Mpps
- MTBF: >50,000 horas
- Arquitectura: almacenamiento y reenvío
- Puertos:
  - Una ranura para módulo SFP para módulo Mini GBIC (no incluido)
  - Un puerto de entrada de alimentación con bloque de terminales de 2 pines
  - Un puerto RJ45 PoE de alimentación y salida de datos Gigabit
- Certificaciones: FCC Clase A, CE, RoHS, UKCA

### Eléctrico

- Entrada de CC: 24.0 - 56.0 V CC, 2.0 A máx.; bloque de terminales de 2 patillas
- Puerto RJ45 PoE; Salida DC: 30.0 W, 55.0 V CC, 0.6 A
- Consumo de energía: 36.0 W (máx.)

#### Pines de salida de PoE:

- Pin 1: DC (+)
- Pin 2: DC (+)
- Pin 3: DC (-)
- Pin 6: DC (-)

#### LEDs

- PWR (verde), LNK (verde) y LNK/ACT (verde)

#### Físico

- Dimensiones (L x W x H): 5.9 x 2.87 x 1.73 in. (150 x 73 x 44 mm)
- Peso neto: 0.86 lbs. (390 g)
- Peso bruto: 1.76 lbs. (800 g)
- Clasificación de la carcasa: IP67 (intemperie), IK10 (vandalismo), IEC 60068-2-27 (impacto), IEC 60068-2-32 (caída libre), IEC 60068-2-6 (vibración)

#### Diseño

- Temperatura de operación: -4 - 140°F (-20 - 60°C)
- Temperatura de funcionamiento: -40 - 176°F (-40 - 80°C)
- Humedad de funcionamiento: 10 - 90% RH, sin condensación
- Humedad de almacenamiento: 5 - 90% RH, sin condensación

#### Contenido del paquete

- Convertidor de Medios Gigabit e Inyector PoE+ antivandálico para exteriores
- Cable de alimentación
- Kit de puesta a tierra
- Tres conexiones (prensaestopas) de cable con clasificación IP67
- Llave inglesa
- Pinzas
- Instrucciones



