



Convertidor de Medios Gigabit e Inyector PoE++

Un puerto de 95 W, 10/100/1000Base-TX a ranura SFP, función de inyector PoE, 90 W, compatible con IEEE 802.3bt (4PPoE), compatible con UPoE y 4PPoE heredado, carcasa metálica.

SKU: 509688 | EAN-13: 0766623509688 | UPC: 766623509688

Convertidor de Medios con Power over Ethernet IEEE 802.3bt, UPoE y 4PPoE heredado, y Fibra de Larga Distancia: todo en un dispositivo compacto

El Convertidor de Medios Gigabit y el Inyector PoE++ de Intellinet Network Solutions ofrece una migración simplificada de Ethernet basado en cobre a Ethernet sobre fibra, al mismo tiempo que suministra energía a un dispositivo compatible de hasta 90 watts. El dispositivo permite una expansión sencilla de las redes existentes con un costo y una complejidad mínimos. El convertidor es completamente transparente para la red, por lo que la red funciona exactamente igual que antes; solo que ahora puede admitir tanto medios de cobre como de fibra.

Conectividad flexible y alcance impresionante

Con un puerto RJ45 10/100/1000 Mbps con soporte de hasta 100 metros y una ranura SFP para módulos ópticos 1000Base-X, este convertidor admite distancias de transmisión de hasta 120 km (75 mi.), según el módulo utilizado. Ya sea a través de un campus o entre edificios, ofrece datos confiables y de alta velocidad donde se necesiten.

PoE++ de ultra alta potencia para dispositivos exigentes

Suministre hasta 90 watts de potencia mediante PoE++ a dispositivos como cámaras IP motorizadas, clientes ligeros, iluminación PoE y más. Con un sencillo interruptor DIP, elija entre los modos IEEE 802.3bt, UPoE o Legacy para máxima compatibilidad. La detección automática de PoE garantiza que solo los dispositivos compatibles reciban energía; los dispositivos que no son PoE permanecen protegidos y reciben únicamente datos.

Confiable, protegido y diseñado para durar

Diseñado para entornos críticos, el dispositivo cuenta con protección contra cortocircuito, sobrecarga y alto voltaje, además de protección ESD de hasta 8 kV (aire) y 6 kV (contacto). La protección contra sobretensiones en el puerto de hasta 4 kV y un punto de puesta a tierra dedicado brindan mayor tranquilidad frente a riesgos eléctricos.

Features:

- Un puerto RJ45 10/100/1000 que admite una distancia máxima de 100 m (328 pies)
- Un puerto SFP para módulos transceptores ópticos 1000Base-X y distancias de hasta 120 km / 75 mi (según el módulo utilizado)
- Función de inyector Power over Ethernet con salida de hasta 90 watts
- Compatible con tres modos PoE++, seleccionables mediante un switch DIP: IEEE 802.3bt, UPoE y Legacy
- Ideal para dispositivos IoT de alto consumo como cámaras IP motorizadas, thin clients, iluminación PoE y más
- Protección contra cortocircuito, sobrecarga y alto voltaje
- Detección automática de PoE para garantizar que la energía solo se envíe a dispositivos compatibles con IEEE 802.3bt/at/af; los dispositivos que no son PoE solo reciben datos
- Punto de puesta a tierra para proteger el equipo contra sobretensiones eléctricas externas
- Protección ESD hasta 8 kV (aire) y 6 kV (contacto)
- Protección contra sobretensión en el puerto hasta 4 kV
- Ahorra tiempo y dinero al entregar datos y energía a través de cables de red existentes
- Compatible con modos full-duplex y half-duplex con autonegociación
- Control de flujo IEEE 802.3x para full duplex
- Admite 2k entradas de direcciones MAC con autoaprendizaje y autoenvejecimiento
- Memoria de búfer de 2 Mbits
- Admite jumbo frames de hasta 9 kBytes
- Diseño sin ventilador, ideal para operación silenciosa

Para mayor información sobre los productos Intellinet, consulte a su distribuidor o visite 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.

- Totalmente compatible con TAA
- Garantía de tres años

Especificaciones:**Estándares**

- IEEE 802.3af (Power over Ethernet)
- IEEE 802.3at (PoE+ de alta potencia, Power over Ethernet)
- IEEE 802.3bt (PoE++/4PPoE, Power over Ethernet)
- IEEE 802.3 (Ethernet 10Base-T)
- IEEE 802.3u (Fast Ethernet 100Base-TX)
- IEEE 802.3ab (Gigabit Ethernet 1000BASE-T)
- IEEE 802.3z (Gigabit 1000Base-X sobre fibra óptica)

General

- Soporte de medios:
 - 10Base-T Cat3/4/5/5e/6/6a UTP/STP RJ45
 - 100Base-TX Cat5/5e/6/6a UTP/STP RJ45
 - 1000Base-T Cat5e/6/6a UTP/STP RJ45
 - Ranura para módulo SFP para módulo Mini GBIC (no incluido)
- Tabla de direcciones MAC: 2k
- Memoria de búfer: 2 Mbits
- Arquitectura del switch: almacenamiento y reenvío (store and forward)
- Certificaciones: FCC, CE, RoHS, REACH, UKCA, TAA
- MTBF: 574,619 horas

Funciones del switch DIP para seleccionar el estándar PoE del PD conectado:

- 802.3bt (para PDs totalmente compatibles con IEEE 802.3bt/at/af)
- UPoE (para PDs que soportan la potencia máxima del PSE sobre cuatro pares, independientemente de la clase del PD, incluyendo Cisco Universal Power over Ethernet)
- Legacy (para PDs que no cumplen completamente con 802.3bt/at/af)

Asignación de pines PoE (Pinout)

- Pin 1: DC (-)
- Pin 2: DC (-)
- Pin 3: DC (+)
- Pin 4: DC (+)
- Pin 5: DC (+)
- Pin 6: DC (+)
- Pin 7: DC (-)
- Pin 8: DC (-)

Alimentación

- Adaptador de corriente externo incluido:
 - Entrada: 100.0 - 240.0 VAC, 50 - 60 Hz
 - Salida: DC, 55.0 V, 2.3 A
 - Presupuesto de potencia PoE: 90.0 watts (máx.)
 - Consumo de energía: 126.5 watts (máx.)

LEDs

- FIBER
- POE
- PWR
- LAN

Físico

- Dimensiones (L x A x H): 94 x 70 x 26 mm (3.7 x 2.76 x 1.02 in.)
- Peso neto: 200 g (0.44 lbs.)
- Peso bruto: 760 g (1.68 lbs.)
- Temperatura de operación: 0 - 50°C (32 - 122°F)
- Temperatura de almacenamiento: -40 - 80°C (-40 - 176°F)
- Humedad de operación: 10 - 90% RH, sin condensación
- Humedad de almacenamiento: 5 - 90% RH, sin condensación

Contenido del paquete

- Convertidor de medios Gigabit e inyector PoE++
- Adaptador de corriente
- Instrucciones

