



## Convertidor de datos Gigabit industrial e inyector PoE

10/100/1000Base-TX a ranura SFP, función de inyector PoE, 95 W, conforme a IEEE 802.3bt (4PPoE), carcasa metálica con clasificación IP50, opción de montaje en riel DIN y montaje en pared.

SKU: 509589 | EAN-13: 0766623509589 | UPC: 766623509589

---

Convertidor de datos Gigabit industrial e inyector PoE - Cubierta industrial con clasificación IP50 e inyector 802.3bt 4PPoE - amplía tu red existente en difíciles entornos industriales

El convertidor de datos Gigabit industrial e inyector PoE++ de Intellinet Network Solutions ofrece al diseñador de redes una forma de migrar de Ethernet basada en cobre a Ethernet de fibra o de ampliar una red existente. El convertidor es totalmente transparente para la red, por lo que ésta funciona exactamente igual que antes, sólo que ahora admite medios de cobre y fibra. Puede lograr la conectividad de edificio a edificio sin necesidad del coste y las interrupciones asociadas a la instalación de routers adicionales.

Más capacidad con Power over Ethernet

El convertidor de datos lleva la alimentación ahí donde no la hay, lo que evita tener que contratar a un electricista y tender líneas eléctricas. Y como el convertidor es compatible con el estándar IEEE 802.3bt / 802.3at / 802.3af, se dispone de hasta 95 vatios, incluso para dispositivos PoE++ que consumen mucha energía, como cámaras PTZ motorizadas, clientes ligeros, sistemas de punto de venta, controladores de iluminación y aplicaciones de señalización digital.

Equipado incluso para condiciones ambientales difíciles

Con su robusta resistente cubierta metálica protectora con clasificación IP50, el convertidor funciona de forma fiable, incluso a temperaturas extremas de -40 - 75 °C (-40 - 167 °F). En combinación con su opción de montaje en carril DIN y una entrada de alimentación de CC con un montón de otras características de seguridad, este convertidor es ideal para aplicaciones IoT en Industria 4.0 y más.

#### Features:

- Un puerto RJ45 10/100/1000 que soporta una distancia máxima de 100 m (328 ft.)
- Un puerto SFP para módulos de transceptor óptico 1000Base-X y distancias de hasta 120 km / 75 mi. (dependiendo del módulo utilizado)
- Función de inyector de PoE con salida de hasta 95 watts
- Carcasa metálica tipo slim IP50 para soportar condiciones industriales severas
- Adecuado para temperaturas de operación extremas de -40 a 75°C (-40 a 167°F)
- Opción para instalación en riel DIN
- Ideal para dispositivos IoT que consumen mucha energía como cámaras IP, iluminación PoE, etc
- Protección contra cortocircuitos, sobrecargas y alta tensión
- Detección automática de PoE para asegurar que la energía solo se envíe a dispositivos compatibles con IEEE 802.3bt/at/af; los dispositivos no-PoE solo reciben datos
- Punto de conexión a tierra para proteger el equipo de sobretensiones eléctricas externas
- Entrada de CC (48 - 57 V) a través de bloque de terminales
- Protección ESD de hasta 8 kV (aire) y 6 kV (contacto)
- Protección contra sobretensiones en puertos de hasta 6 kV
- Calificado para choque (IEC 60068-2-27), caída libre (IEC 60068-2-31) y vibración (IEC 60068-2-6)
- Ahorra tiempo y dinero al entregar datos y energía a través de cables de red existentes
- Soporta modos de dúplex completo y medio dúplex con autonegociación
- Control de flujo IEEE 802.3x para dúplex completo
- Función de Passthrough de Fallo de Enlace (LFP) para un mantenimiento de red más fácil
- Soporta 1k entradas de direcciones MAC con auto-aprendizaje y auto-envejecimiento
- Memoria de búfer de 512 Kbits
- Soporta tramas jumbo de hasta 16 kBytes
- Requiere fuente de alimentación industrial adicional (no incluida)
- Completamente compatible con TAA-Compliant
- Garantía de tres años \*(Consulte el tiempo de garantía en su ciudad o país) \*

#### Especificaciones:

##### Estándar

- IEEE 802.3af (Alimentación a través de Ethernet)
- IEEE 802.3at (PoE+ Power over Ethernet de alta potencia)
- IEEE 802.3bt (Ultra PoE++/4PPoE Power over Ethernet)
- - IEEE 802.3 (Ethernet 10Base-T)
- IEEE 802.3u (100Base-TX Fast Ethernet)
- - IEEE 802.3z (1000Base-X Gigabit Ethernet)

**General:**

- Medios soportados:
  - 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)
- Certificaciones: FCC, CE, RoHS, REACH, UKCA, NDAA, TAA
- MTBF: 1M horas

**Eléctrico**

- Entrada CC: 48,0 - 57,0 V CC, hasta 2,3 A, bloque de terminales de 6 patillas
- Salida de CC: 95,0 W, 54,0 V CC, puerto RJ45 PoE
- Consumo de energía: 100,0 W (máx.)

**Patillas PoE**

- Clavija 1: CC (-)
- Clavija 2: CC (-)
- Clavija 3: CC (+)
- Clavija 4: CC (+)
- Clavija 5: CC (+)
- Clavija 6: CC (+)
- Clavija 7: CC (-)
- Clavija 8: CC (-)

**Asignación de clavijas de entrada de CC**

- PWR1 +
- PWR1 -
- PWR2 +
- PWR2 -

**LEDs**

- Potencia 1
- Potencia 2
- Potencia 3
- Alarma
- PoE
- LINK/ACT 1
- LINK/ACT 2

**Físico**

- Cubierta metálica con clasificación IP50
- Carril DIN: Conforme a IEC/EN 60715 (sombbrero de copa)
- Dimensiones (L x A x A): 99 x 90 x 28 (3.9 x 3.54 x 1.1 pulg.)
- Peso neto: 311 g (0.69 lbs.)
- Peso bruto: 380 g (0.84 lbs.)
- Temperatura de funcionamiento: -40 - 75°C (-40 - 167°F)
- Temperatura de almacenamiento: -40 - 85°C (-40 - 185°F)
- Humedad de funcionamiento: 10 - 95% HR, sin condensación
- Humedad de almacenamiento: 10 - 95% HR, sin condensación
- AWG recomendado para el bloque de terminales: 14-22

**Contenido del paquete**

- Conversor de medios Gigabit industrial e inyector PoE
- Instrucciones de uso



