



## Inyector PoE++ 2,5G industrial de 2 puertos de 90W

TI-IG290 (v2.0R)

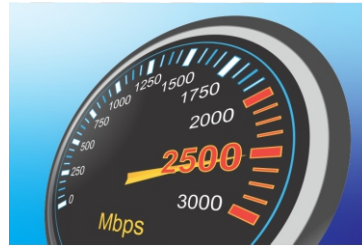
- 2 puertos PoE++ 2.5G (salida de datos y PoE)
- 2 puertos 2,5G (entrada de datos)
- 180W PoE power budget
- Admite dispositivos PoE (15,4 W), PoE+ (30 W) y PoE++ (95 W)
- Utiliza las normas PoE IEEE 802.3af, IEEE 802.3at y IEEE 802.3bt de la industria para lograr una mayor interoperabilidad de los dispositivos
- Conecte en red un dispositivo PoE situado a 100 metros (328 pies) de distancia
- El diseño sin ventilador elimina el ruido de funcionamiento y reduce el consumo de energía.
- Amplio intervalo de temperaturas de funcionamiento, -40 a 75 °C (-40 a 167 °F)
- Entradas de corriente redundantes con protección contra sobrecarga
- Incluye los accesorios de montaje en DIN-Rail y en pared
- La fuente de alimentación se vende por separado (modelo TI-S24048)
- Cumple con NDAA / TAA (solo EE. UU. y Canadá)

Inyector PoE++ 2,5G industrial de 2 puertos de 90W de TRENDnet, modelo TI-IG290, permite a los usuarios suministrar alimentación PoE++ a un switch 2,5G que no sea PoE. Conecte el inyector PoE++ 2,5G industrial de 2 puertos a un switch 2,5G no PoE y seguidamente despliegue cables Ethernet de 100 metros (328 pies) para conectar en red dos dispositivos PoE/PoE++. Este inyector PoE++ 2,5G industrial multipuerto suministra 90W de corriente a dos dispositivos PoE con una alimentación PoE total de 180 W. El diseño sin ventilador elimina cómodamente el ruido de funcionamiento y reduce el consumo de energía innecesario. Este inyector PoE++ 2,5 industrial multipuerto está equipado con una carcasa de metal con clasificación IP30, diseñada para soportar un alto grado de vibraciones e impactos, al mismo tiempo que funciona en un amplio intervalo de temperaturas, de -40° – 70° C (-40° – 158° F) en entornos industriales exigentes.



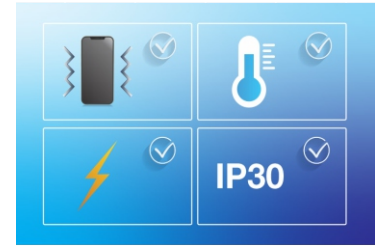
### PoE de 2 puertos

Este inyector PoE++ multipuerto suministra una alimentación de 90W a dos dispositivos PoE con una alimentación PoE total de 180W.



### Puertos 2.5G

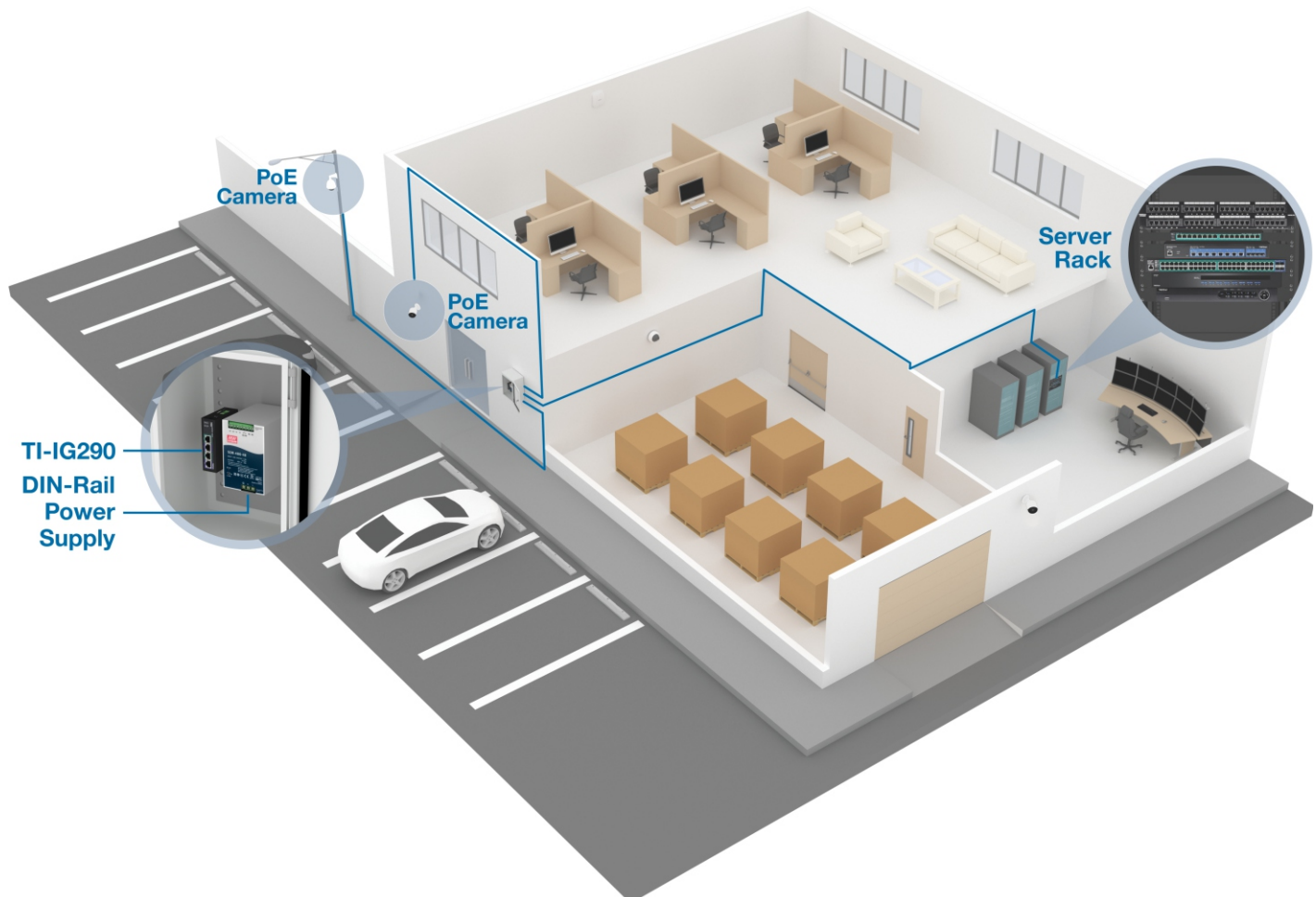
Cuenta con dos puertos 2,5G de alta velocidad (entrada de datos) y dos puertos 2,5G PoE++ de alta velocidad (salida de datos + PoE).



### Diseño industrial

Una sólida carcasa metálica con clasificación IP30 con un alto grado de resistencia a vibraciones e impactos, y admite un amplio intervalo de temperaturas de funcionamiento -40° – 70° C (-40° – 158° F).

## SOLUCIÓN DE REDES



## CARACTERÍSTICAS



### 2 puertos PoE++

El inyector PoE++ 802.3 bt industrial de 2 puertos suministra 90W de alimentación a dos dispositivos PoE (IEEE 802.3af), PoE+ (IEEE 802.3at) o PoE++ (IEEE 802.3bt).



### Diseño industrial

Equipado de una carcasa metálica con clasificación IP30, diseñada para soportar un alto grado de vibraciones e impactos, y funcionar en un amplio intervalo de temperaturas de -40° – 70° C (-40° – 158° F) para entornos industriales.



### Puertos 2.5G

2 puertos 2,5G (entrada de datos) y 2 puertos 2,5G PoE++ (salida de datos + PoE).



### Distancia PoE

Ofrece dos conexiones de red PoE a una distancia de 100m (328 pies) del adaptador PoE++ 802.3 bt industrial de 2 puertos



### Indicadores LED

Los LEDs indican el estado de la conectividad PoE y de la alimentación



### Resistente a golpes y vibraciones

Clasificado para golpes (EN 60068-2-27), caída libre (EN 60068-2-32) y vibraciones (EN 60068-2-6)



### Punto de conexión a tierra

El punto de conexión a tierra protege al equipo de sobretensiones eléctricas externas



### Diseño sin ventilador

El diseño sin ventilador del inyector PoE++ 2,5G industrial de 2 puertos elimina cómodamente el ruido de funcionamiento y reduce el consumo de energía.

## ESPECIFICACIONES

### Padrões

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3af
- IEEE 802.3at
- IEEE 802.3bt
- IEEE 802.3bz

### Interfaz del dispositivo

- 2 puertos 2,5GBASE-T
- 2 puertos PoE++ 2,5GBASE-T
- Bloque de terminales de 4 pines extraíble
- Indicadores LED
- Montaje en DIN-rail
- Montaje en pared
- Punto de conexión a tierra

### Tasa de transferencia de datos

- Ethernet: 10 Mbps (half duplex), 20 Mbps (full duplex)
- Fast Ethernet: 100 Mbps (half duplex), 200 Mbps (full duplex)
- Ethernet Gigabit: 2000 Mbps (full duplex)
- 2,5 Gigabit: 5000Mbps (full duplex)

### Características especiales

- Puertos PoE de 4 pares de 90W
- Velocidad 2,5Gbps
- Componentes reforzados con clasificación para temperaturas extremas
- Entradas de alimentación redundantes duales
- Negociación automática

### Alimentación

- Entrada: 52 – 56V CC
- Fuente de alimentación compatible: TI-S24048 (se vende por separado)
- Consumo máximo: 188W

### PoE

- Potencia PoE disponible: 180W
- Pin 3,6 para power+ y pin 1,2 para power- (modo A)
- Pines 4, 5 para alimentación + y pines 7, 8 para alimentación -

### Bloque de terminales

- Entradas de alimentación redundantes, 4 pins
- Alcance del cable: 0.34 mm<sup>2</sup> a 2.5 mm<sup>2</sup>
- Cable rígido (AWG): 12-24/14-22
- Cable trenzado (AWG): 12-24/14-22
- Par de torsión: 5 libras – pulgada / 0.5 Nm / 0.56 Nm
- Longitud del hilo de cable: 7 – 8mm

### MTBF

- 716.685 horas

### Carcasa

- Carcasa de metal IP30
- Montaje en DIN-rail
- Montaje en pared
- Punto de conexión a tierra
- Protección contra descargas electrostáticas de contacto de 6KV y de aire de 8KV
- Protección para sobretensiones de 2KV

### Temperatura admitida

- - 40° – 75° C (-40 – 167° F)

### Humedad admitida

- Máx. 90% sin condensación

### Dimensiones (largo x ancho x alto)

- 103 x 81 x 30mm (4 x 3,2 x 1,2 pulgadas)

### Peso

- 170g (6 onzas)

### Certificaciones

- CE
- FCC
- IEC EN60950-1
- Golpes (IEC 60068-2-27)
- Caída libre (IEC 60068-2-32)
- Vibraciones (IEC 60068-2-6)

### Garantía

- 3 años

### Contenido del paquete

- TI-IG290
- Guía de instalación rápida
- Bloque de terminales extraíble
- Soporte de montaje DIN rail

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.