



Switch PoE++ DIN-Rail industrial 2,5G de 9 puertos con puerto SFP+ 10G

TI-BG5091 (v1.xR)

- 8 puertos PoE++ a 2,5G
- 1 puerto SFP+ 10G
- Potencia PoE total disponible de 480W
- Capacidad de conmutación de 160 Gbps
- Switch metálico reforzado con clasificación IP50
- El PoE rápido minimiza el tiempo de espera para encender dispositivos PoE
- Contiene materiales de montaje en DIN-rail y en pared
- Amplio intervalo de temperatura de funcionamiento -40° – 75°C (-40° – 167°F)
- Múltiples entradas de alimentación para redundancia
- Alarma activada por deficiencias en el suministro eléctrico
- La fuente de alimentación se vende por separado (TI-S48048, TI-S24052 o 48VDC3000)
- Cumple con NDAA / TAA (solo EE. UU. y Canadá)

El switch PoE++ DIN-Rail industrial a 2,5G de 9 puertos con puerto SFP+ 10G de TRENDnet, modelo TI-BG5091, proporciona conectividad de red en entornos extremos, mientras ahorra gastos de instalación y tiempo de configuración mediante la tecnología Power over Ethernet. El switch PoE++ industrial está equipado con una robusta carcasa metálica con clasificación IP50, diseñada para soportar un alto grado de vibraciones e impactos, mientras funciona en temperaturas tanto altas como bajas, comprendidas entre -40° – 75° C (-40° – 167° F) en entornos industriales. Este switch PoE++ industrial reforzado cuenta con ocho puertos PoE++ 2,5G y un puerto SFP+ 10G para aplicaciones de red de fibra de larga distancia.

Los instaladores e integradores pueden ahorrar gastos de equipo y reducir el tiempo de instalación con el switch PoE++ DIN-Rail Multi-Gigabit industrial de TRENDnet, suministrando 95W por puerto de alimentación PoE y datos a través de los cables Ethernet existentes. El PoE rápido minimiza el tiempo de espera de los dispositivos PoE proporcionando alimentación inmediatamente al arrancar. Con la tecnología PoE integrada a este switch PoE++ industrial, los usuarios solo necesitan un juego de cables para suministrar datos y alimentación. Conecte fácilmente en red dispositivos PoE con este switch PoE++ industrial reforzado, como puntos de acceso wireless de alta potencia, cámaras IP, sistemas de telefonía VoIP, decodificadores IPTV y controles de acceso.



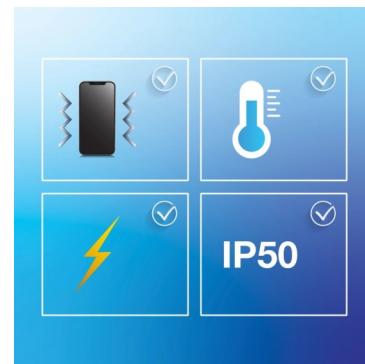
PoE++

Una alimentación PoE total disponible de 480W suministra energía PoE (15,4W), PoE+ (30W) o PoE++ (95W) a ocho dispositivos Power over Ethernet.



Multi-Gigabit

Equipado con ocho puertos Ethernet 2,5G y un puerto SFP+ 10G que proporcionan conexión de red de alta velocidad.



Diseño industrial reforzado

Sólida carcasa con clasificación IP50 con un alto grado de resistencia a las vibraciones y a los impactos, protección contra descargas electrostáticas, interferencias electromagnéticas y sobretensiones, y un amplio intervalo de temperaturas de funcionamiento de -40° – 75° C (-40° - 167° F).

CARACTERÍSTICAS



Potencia PoE disponible

La alimentación PoE total disponible de 480 W de este switch PoE++ 802.3bt industrial admite ocho dispositivos Power over Ethernet con alimentación PoE (15,4 W), PoE+ (30W) o PoE++ (95W)



Montaje en DIN-rail/pared

Carcasa de metal con soportes para montaje en pared y en DIN Rail incluido



Fuente de alimentación secundaria

Múltiples entradas de corriente para redundancia con protección contra sobrecargas (las fuentes de alimentación se vende por separado, modelos TI-S48048, TI-S24052 y 48VDC3000)



Clasificado para entornos extremos

Sólida carcasa con clasificación IP50 diseñada para soportar un alto grado de vibraciones e impactos, y funcionar en un amplio intervalo de temperaturas - 40 – 75 °C (- 40 – 167 °F) para condiciones extremas.



Fast PoE

Con el PoE rápido, el switch PoE++ industrial suministra alimentación a un dispositivo PoE conectado a los pocos segundos de que el switch reciba alimentación— no es necesario esperar a que el switch se encienda por completo



Carcasa IP50

La carcasa metálica con clasificación IP50 protege el switch de la mayoría de entornos con partículas de polvo



Relé de alarma

El relé de alarma del switch PoE++ industrial se activa cuando se produce un fallo en la alimentación eléctrica principal y/o redundante



Resistente a golpes y vibraciones

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



Puertos de red

8 puertos PoE++ 2,5G y 1 puerto SFP+ 10G



Capacidad de conmutación

capacidad de conmutación de 160 Gbps



Jumbo Frame

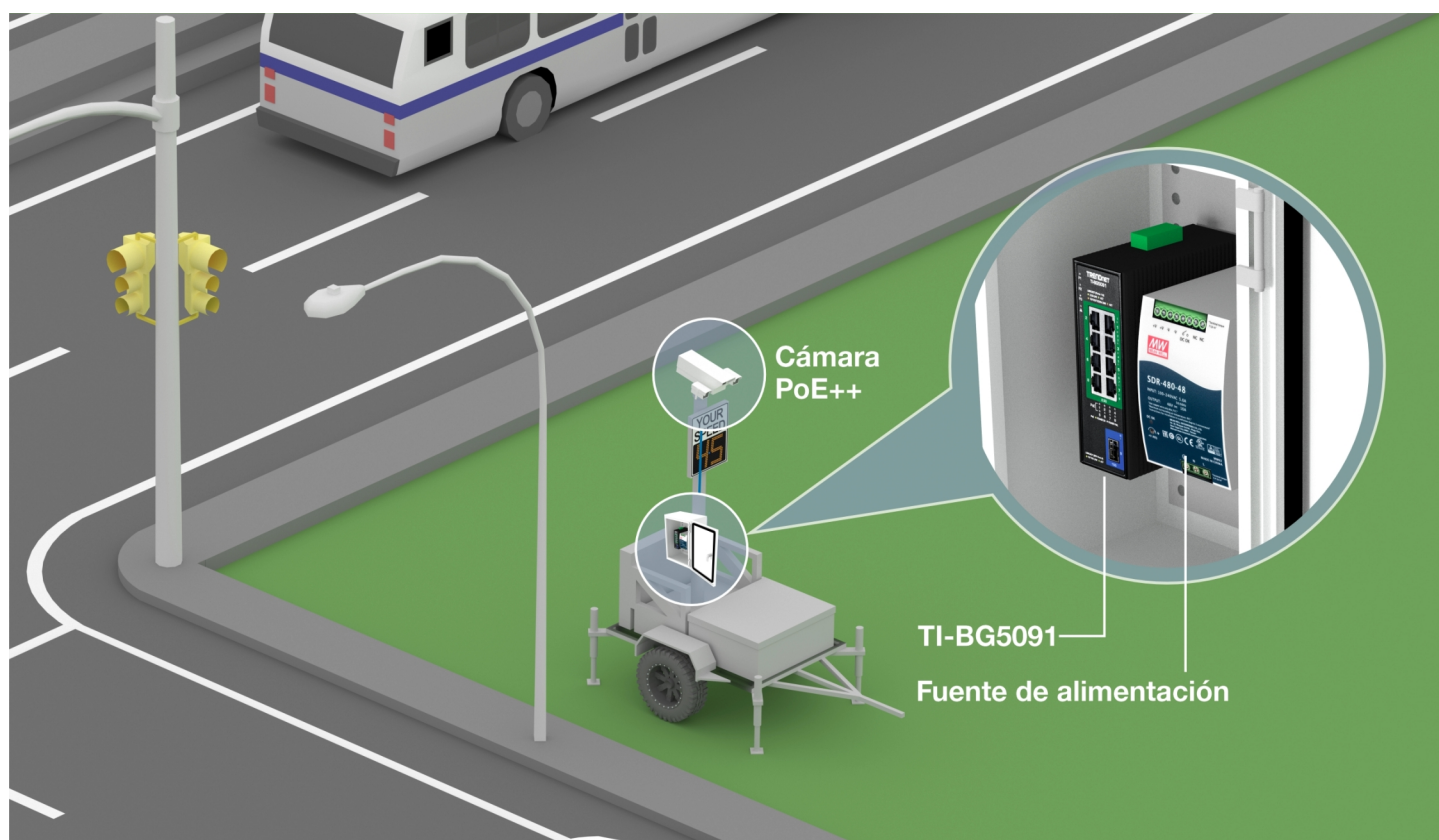
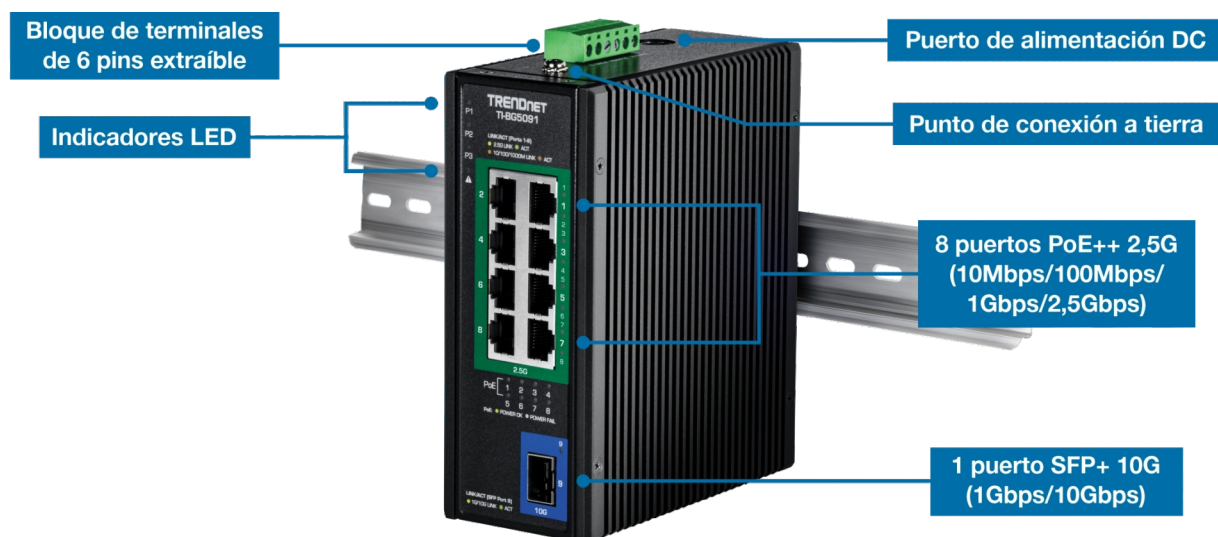
Envía paquetes más grandes o Jumbo Frames (12 KB), para mejorar el rendimiento



Punto de conexión a tierra

El punto de conexión a tierra del switch PoE++ industrial protege el equipo de sobretensiones eléctricas externas.

SOLUCIÓN DE REDES



ESPECIFICACIONES

Estándares

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

Interfaz del dispositivo

- 8 puertos PoE++ 2,5G (10Mbps/100Mbps/1Gbps/2,5Gbps)
- 1 puerto SFP+ 10G (1Gbps/10Gbps)
- Bloque de terminales de 6 pins 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)
- Gigabit: 2Gbps (full duplex)
- 2.5 Gigabit: 5Gbps (full duplex)
- Fibra a 1G: 2Gbps (full duplex)
- Fibra a 10G: 20Gbps (full duplex)

Rendimiento

- Búfer RAM de datos: 1 MB
- Malla de conmutación: 60 Gbps
- Tabla de direcciones MAC: 4K de entradas
- Jumbo Frames: 12KB
- Tasa de reenvío: 44,64Mpps (tamaño de paquetes de 64 bytes)

Características especiales

- Componentes reforzados con clasificación para temperaturas extremas
- PoE rápido
- Entradas de alimentación múltiples
- Autonegociación
- Arquitectura de autoalmacenamiento y reenvío
- Aprendizaje automático de direcciones y control de caducidad de direcciones
- Protección contra descargas electrostáticas de 6 kV

Alimentación DC

- Entrada: 48 - 57 V DC
- Fuente de alimentación compatible: TI-S24052, TI-S48048 (se vende por separado)
- Consumo máximo: 10,08W (sin dispositivo alimentado)

Alimentación AC

- Entrada de 100 - 240V AC, 50/60Hz, 2A
- Adaptador de corriente compatible: 48VDC3000 (se vende por separado)
- Salida: 48V CC, 3.34A 160W máx.

PoE

- PoE: hasta 15.4W por puerto
- PoE+: hasta 30W por puerto
- PoE++: 95W por puerto
- Potencia PoE disponible: 480W

Bloque de terminales

- Bloque de terminales de 6 pins
- Contacto de relé de alarma
- Alcance del cable: 0.34 mm² a 2.5 mm²
- Cable rígido (AWG): 12-28
- Cable trenzado (AWG): 12-28
- Par de torsión: 5 libras – pulgada / 0.5 Nm / 0.56 Nm
- Longitud del hilo de cable: 7-8 mm

Contacto de relé de alarma

- Salidas de relé con capacidad de transporte de corriente de 1A, 24 V DC
- Modo cortocircuito cuando se conectan dos fuentes de alimentación
- Modo circuito abierto cuando se conecta una sola fuente de alimentación

MTBF

- 83.000 horas a 75° C

Carcasa

- Carcasa de metal IP50
- Montaje en DIN-rail
- Montaje en pared
- Punto de conexión a tierra
- Protección para descarga electrostática de 6 kilovoltios

Temperatura admitida

- - 40° – 75° C (-40 – 167° F)

Humedad admitida

- Máx. 95% (sin condensación)

Dimensiones:

- 156 x 122 x 48mm (6.1 x 4.8 x 1.9 pulgadas)

Peso

- 630g (1.38 libras)

Certificaciones

- CE
- FCC
- Golpes (IEC 60068-2-27)
- Caída libre (IEC 60068-2-31)
- Vibraciones (IEC 60068-2-6)
- IEC 61000-6-2
- IEC 61000-6-4
- IEC 61000-4-5

Garantía

- 3 años

Contenido del paquete

- TI-BG5091
- Guía de instalación rápida
- Bloque de terminales extraíble
- Kit de montaje en DIN-rail y pared

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.