



Conmutador PoE++ industrial DIN-Rail de 9 puertos 2,5 G con puerto SFP+ de 10 G (24-57 V)

TI-BG5091B (V1)

- 8 puertos PoE++ 2,5G Gigabit
- 1 puerto SFP+ 10G
- Hasta 480 W de potencia PoE disponible
- Capacidad de conmutación de 60 Gbps
- Switch metálico reforzado con clasificación IP50
- PoE rápido que minimiza el tiempo de espera para la carga de dispositivos PoE
- Contiene materiales de montaje en DIN-rail y en pared
- Intervalo de temperatura de funcionamiento extremas -40° – 75°C (-40° – 167°F)
- Múltiples entradas de alimentación para redundancia.
- Salida de alarma activada por fallo de alimentación.
- Fuente de alimentación vendida por separado (TI-S48048, TI-S24052, 48VDC3000).

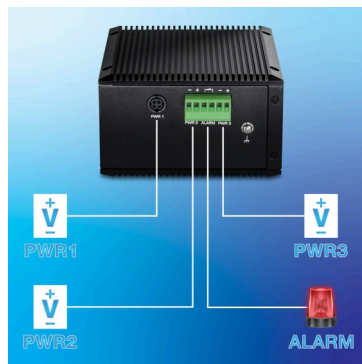
El switch industrial PoE++ DIN-Rail de 2.5G de 9 puertos de Trendnet con puerto SFP+ de 10G (24-57 V), modelo TI-BG5091B, ofrece conectividad de red en entornos exigentes, a la vez que ahorra costos de instalación y tiempo de configuración gracias a la tecnología Power over Ethernet. Este switch industrial de voltaje variable cuenta con una robusta carcasa metálica con clasificación IP50, diseñada para soportar altas vibraciones e impactos, y funciona a altas y bajas temperaturas en entornos industriales de -40° a 75° C (-40° a 167° F). Este switch de voltaje ajustable cuenta con ocho puertos PoE++ de 2.5G y un puerto SFP+ de 10G para aplicaciones de redes de fibra de larga distancia.

Los instaladores e integradores pueden ahorrar en costos de equipo y reducir el tiempo de instalación con el switch PoE++ amplificador de voltaje de Trendnet, que suministra hasta 95 W por puerto de alimentación y datos PoE a través de cables Ethernet existentes. Gracias a la tecnología PoE integrada en este switch industrial de voltaje variable, los usuarios solo necesitan un cable para suministrar datos y alimentación. El switch también incorpora la tecnología Fast PoE, que minimiza el tiempo de espera de los dispositivos PoE al suministrar alimentación inmediatamente al arrancar. Las entradas duales de 24-57 V CC de este switch de voltaje variable proporcionan redundancia con un relé de alarma de fallo de alimentación.



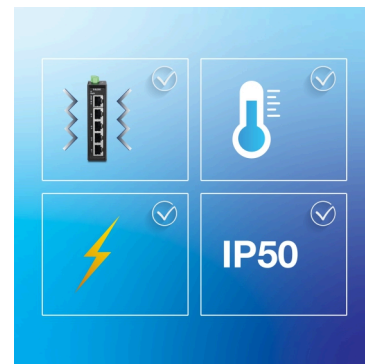
PoE++

Un presupuesto de energía PoE de hasta 480 W admite hasta ocho dispositivos Power over Ethernet con energía PoE (15,4 W), PoE+ (30 W) o PoE++ (95 W).



Tolerancia a fallos

El interruptor de voltaje variable industrial cuenta con entradas de alimentación duales de 24 a 57 V CC para redundancia con protección contra sobrecarga de corriente.



Diseño industrial reforzado

Carcasa robusta IP50 con un alto grado de resistencia a vibraciones y golpes, protección ESD/EMI/sobretensiones y un amplio rango de temperatura de funcionamiento de -40° - 75° C (-40° 167° F).

CARACTERÍSTICAS



Potencia PoE disponible

Este switch industrial de voltaje variable cuenta con una potencia PoE de hasta 480 W y admite hasta ocho dispositivos PoE (15,4 W), PoE+ (30 W) o PoE++ (95 W).



Montaje en DIN-rail/pared

Carcasa metálica con herrajes para montaje en pared y carril DIN incluidos



Relé de alarma

El relé de alarma se activa por un fallo de alimentación de la fuente de alimentación primaria y/o redundante.



Temperatura de funcionamiento

Funciona en un intervalo de temperatura extremo da -40° a 75° C (da -40° a 167° F)



PoE rápido

Con PoE rápido, el switch industrial de voltaje variable alimenta un dispositivo PoE conectado en cuestión de segundos tras recibir la alimentación, sin necesidad de esperar a que se inicie por completo.



Carcasa IP50

La carcasa metálica con clasificación IP50 protege el interruptor industrial de voltaje variable de la mayoría de los entornos con partículas de polvo



Jumbo Frame

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



Resistente a urti e vibrazioni

Classificato per urti (IEC 60068-2-27), caduta libera (IEC 60068-2-31) e vibrazioni (IEC 60068-2-6)



Puertos de red

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



Redundancia de alimentación

El interruptor PoE++ con amplificador de voltaje cuenta con entradas de alimentación duales de 24-57 V CC para redundancia con protección contra sobrecargas.



Diseño industrial

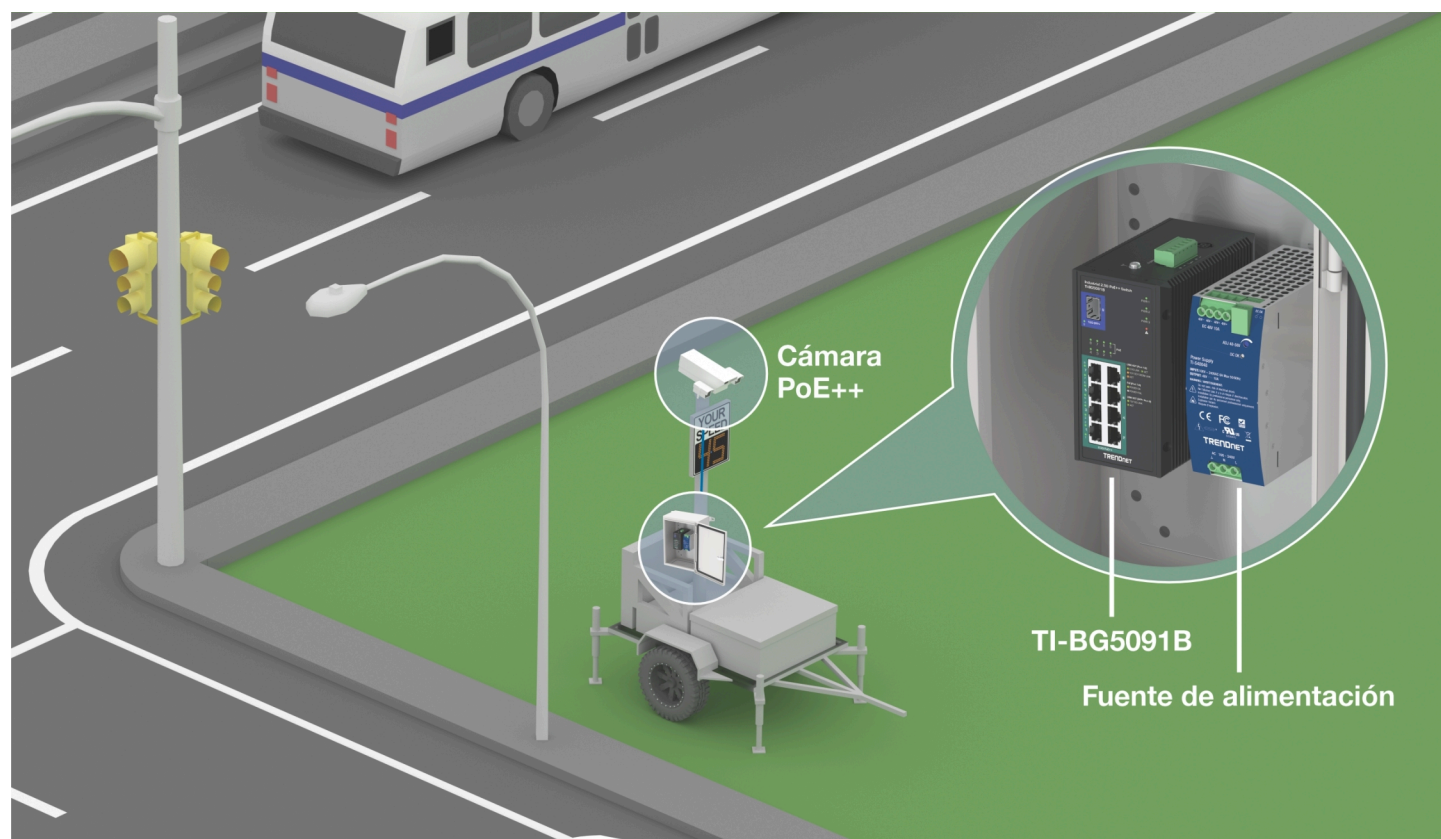
Diseño robusto para soportar un alto grado de vibración y golpes para entornos hostiles.



Punto di messa a terra

Il punto di messa a terra sull'interruttore di tensione variabile industriale protegge l'apparecchiatura da sovratensioni elettriche esterne

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++ de 2,5 G (10 Mbps/100 Mbps/1 Gbps/2,5 Gbps)
- 1 puerto SFP+ de 10 G (1 Gbps/10 Gbps)
- 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 1G: 2 Gbps (dúplex completo)
- Fibra 10G: 20 Gbps (dúplex completo)

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
- Admite paso a través de VLAN
- 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: 24-57 V CC
- Fuente de alimentación compatible: TI-S24052, TI-S48048 (se venden por separado)
- Consumo máximo: 12,4 W a 24 V (sin alimentación externa)

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++: fino a 95 W per porta
- Budget di potencia: 240 W a 24 V
- Budget di potencia: 480 W a 56 V

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 sólido (AWG): 14-18
- Cable trenzado (AWG): 14-18
- 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

- 1.1160.603 horas a 25 °C

Carcasa

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

Temperatura de funcionamiento

- - 40° – 75° C (-40 – 167° F)

Humedad admitida

- Máx. 95% (sin condensación)

Dimensiones:

- 134 x 124 x 73 mm (5,3 x 4,88 x 2,87 pulgadas)

Peso

- 1.4 kg (3 lb)

Certificaciones

- CE
- FCC
- LVD
- 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-BG5091B
- 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.