



Switch PoE++ industriale DIN-Rail 2.5G a 9 porte con porta SFP+ 10G (24 – 57 V)

TI-BG5091B (V1)

- 8 x porte 2,5G PoE++
- 1 porta SFP+ 10G
- Potenza PoE fino a 480 W
- Capacità di commutazione 60 Gbps
- Switch in metallo rinforzato con grado di protezione IP50
- PoE veloce che riduce al minimo i tempi di attesa per l'accensione dei dispositivi PoE
- Include montaggi a parete e DIN-rail
- Range estremo di temperatura di esercizio compreso tra -40° e 75° C (-40° – 167° F)
- Ingressi di alimentazione multipli per ridondanza
- Uscita di allarme attivata in caso di interruzione di corrente
- Alimentatore venduto separatamente (TI-S48048, TI-S24052, 48VDC3000)

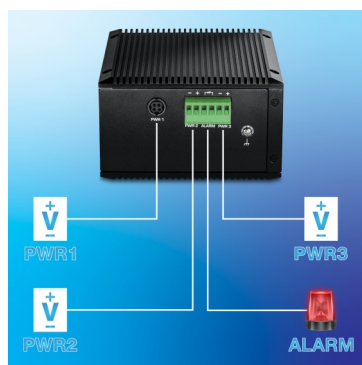
El switch industrial TRENDnet de 9 puertos PoE++ DIN-Rail 2.5G con puerto SFP+ 10G (24-57 V), modelo TI-BG5091B, ofrece conectividad de red en entornos exigentes, a la vez que ahorra costes de instalación y tiempo de configuración gracias a la tecnología Power over Ethernet. Este switch industrial de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



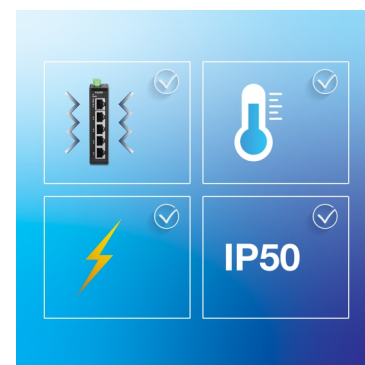
PoE++

Un budget di potenza PoE fino a 480 W supporta fino a otto dispositivi Power over Ethernet con potenza PoE (15,4 W), PoE+ (30 W) o PoE++ (95 W).



Tolleranza ai guasti

L'interruttore a tensione variabile industriale è dotato di doppi ingressi di alimentazione da 24 a 57 V CC per ridondanza con protezione da sovracorrente.



Design industriale rinforzato

Robusto involucro IP50 con elevato grado di resistenza a vibrazioni e urti, protezione ESD/EMI/contro le sovratensioni e un ampio intervallo di temperatura di esercizio da -40° a 75° C (da -40° a 167° F).

CARATTERISTICHE



Budget di potenza PoE

Questo switch industriale a tensione variabile con un budget di alimentazione PoE fino a 480 W supporta fino a otto dispositivi Power over Ethernet con alimentazione PoE (15,4 W), PoE+ (30 W) o PoE++ (95 W).



Sistemi di montaggio DIN-Rail/a parete

Custodia in metallo con guida DIN e hardware per montaggio a parete inclusi



Relè di allarme

Il relè di allarme viene attivato dall'interruzione dell'alimentazione primaria e/o ridondante



Temperatura di esercizio

Opera em uma faixa de temperatura extrema de -40°C a 75°C (-40°F a 167°F).



Fast PoE

Con Fast PoE, lo switch industriale a tensione variabile fornisce alimentazione a un dispositivo PoE collegato entro pochi secondi dal momento in cui riceve alimentazione, senza dover attendere il completo avvio dello switch.



Alloggiamento IP50

L'alloggiamento in metallo con grado di protezione IP50 protegge l'interruttore di tensione variabile industriale dalla maggior parte degli ambienti con presenza di polvere



Jumbo Frame

Invia pacchetti più grandi, o Jumbo Frames (fino a 12KB), al fine di incrementare le prestazioni



Resistente a choques e vibrações.

Classificado para choques (IEC 60068-2-27), queda livre (IEC 60068-2-31) e vibração (IEC 60068-2-6).



Porte di rete

8 porte PoE++ 2.5G e 1 porta SFP+ 10G



Ridondanza di alimentazione

Lo switch PoE++ con amplificatore di tensione è dotato di due ingressi di alimentazione CC da 24 a 57 V per ridondanza con protezione da sovraccarico



Design di tipo industriale

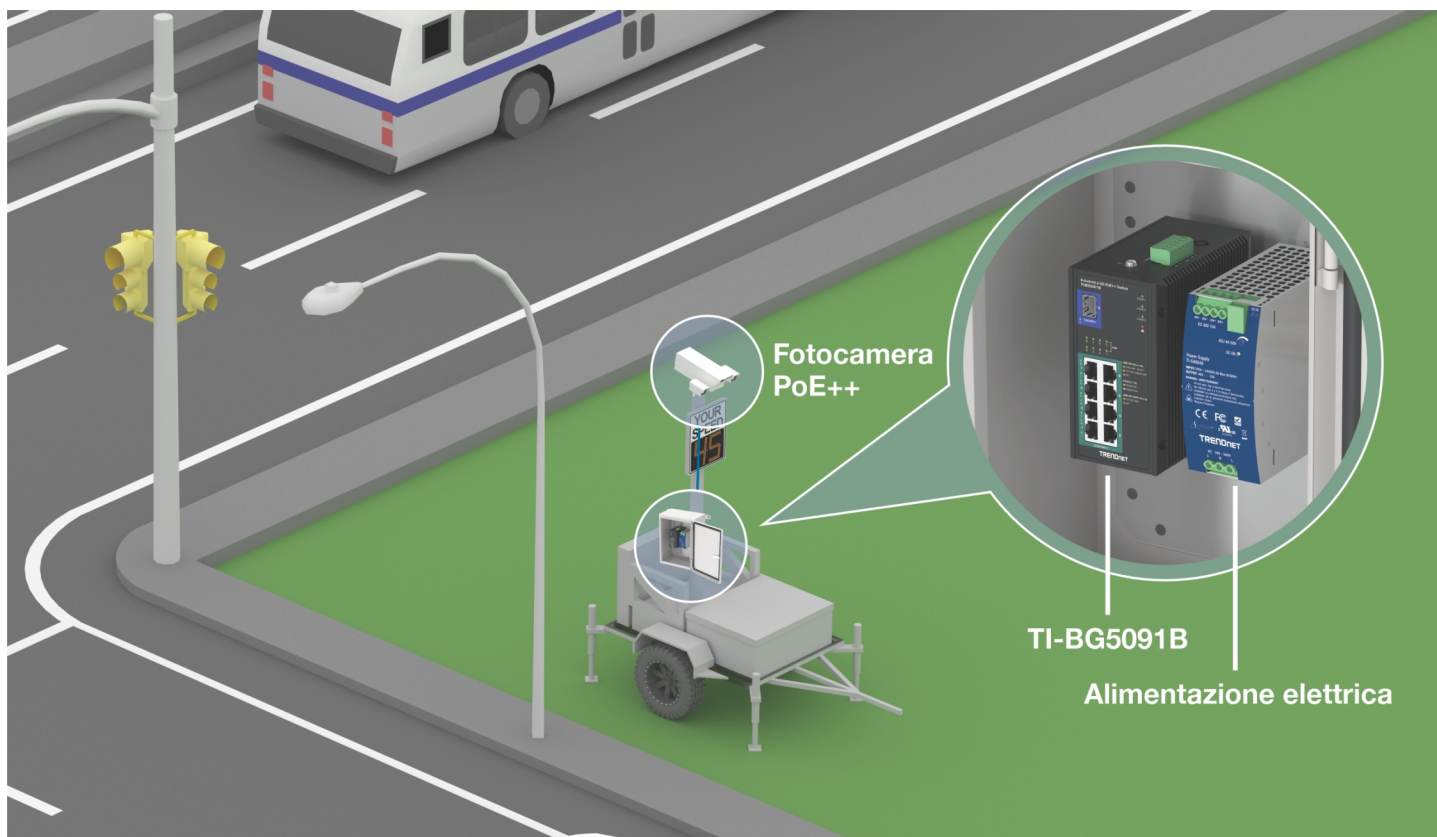
Design robusto per resistere a un elevato grado di vibrazioni e urti in ambienti difficili



Ponto de aterramento

O ponto de aterramento no interruptor de tensão variável industrial protege o equipamento contra surtos elétricos externos.

SOLUZIONE DELLA RETE



SPECIFICHE

Standards

- 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

Interfaccia del dispositivo

- 8 porte PoE++ 2.5G (10 Mbps/100 Mbps/1 Gbps/2.5 Gbps)
- 1 porta SFP+ 10G (1 Gbps/10 Gbps)
- Morsettiera rimovibile 6 pin
- Indicatori LED
- Montaggio su guida DIN
- Montaggio a muro
- Punto di messa a terra

Velocità di trasferimento dati

- Ethernet: 10 Mbps (half duplex), 20 Mbps (full duplex)
- Ethernet veloce: 100 Mbps (half duplex), 200 Mbps (full duplex)
- Gigabit: 2Gbps (full duplex)
- 2.5 Gigabit: 5Gbps (full duplex)
- Fibra 1G: 2 Gbps (full duplex)
- Fibra 10G: 20 Gbps (full duplex)

Prestazioni

- Buffer RAM Dati: 1 MB
- Switching Fabric: 60 Gbps
- Tabella indirizzi MAC: 4K voci
- Jumbo Frames: 12KB
- Velocità di inoltro: 44,64Mpps (dimensione pacchetti 64 byte)

Caratteristiche speciali

- Componenti temprati certificati per temperature estreme
- PoE Fast
- Ingressi di alimentazione multipli
- Negoziazione automatica
- Supporta il pass-through VLAN
- Store automatico e architettura d'avanguardia
- Apprendimento indirizzo e aging indirizzo automatici
- Protezione ESD 6 KV

Alimentazione DC

- Ingresso: 24-57 V CC
- Alimentatore compatibile: TI-S24052, TIS48048 (venduto separatamente)
- Consumo massimo: 12,4 W a 24 V (senza PD)

Alimentazione CA

- Ingresso 100 - 240V CA, 50/60Hz, 2A
- Adattatore compatibile: 48VDC3000 (venduto separatamente)
- Uscita: 48V CC, 3,34A 160W max.

PoE

- PoE: fino a 15.4 W per porta
- PoE+: fino a 30 W per porta
- PoE++: fino a 95 W per porta
- Budget di potenza: 240 W a 24 V
- Budget di potenza: 480 W a 56 V

Morsettiera

- Blocco contatti 6 pin
- Contatto Relè di allarme
- Gamma filo: da 0,34mm² a 2,5mm²
- Filo pieno (AWG): 14-18
- Filo multifilare (AWG): 14-18
- Coppia: 5 lb. – In / 0,5Nm / 0,56 Nm
- Lunghezza spelafilo: 7 -8mm

Contatto Relè di allarme

- Uscite relè con capacità di alimentazione di 1A, 24V CC
- Modalità corto circuito quando sono collegate due fonti di alimentazione
- Modalità a circuito aperto quando è collegata una sola fonte di alimentazione

MTBF

- 1.1160.603 ore a 25°C

Involucro

- Involucro in metallo classificato IP50
- Montaggio DIN-Rail
- Montaggio a parete
- Punto di messa a terra
- Protezione ESD 6 KV

Temperatura di funzionamento

- - 40° – 75° C (-40 – 167° F)

Umidità di esercizio

- Max. 95% senza condensa

Dimensioni

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

Peso

- 1,4 kg (3 lb)

Certificazioni

- CE
- FCC
- LVD
- Urti (IEC 60068-2-27)
- Cadute (IEC 60068-2-31)
- Vibrazioni (IEC 60068-2-6)
- IEC 61000-6-2
- IEC 61000-6-4
- IEC 61000-4-5

Garanzia

- 3 ans

Contenuto della confezione

- TI-BG5091B
- Morsettiera rimovibile
- Kit di montaggio DIN-rail e a muro

Tutti i riferimenti relativi alla velocità sono solo a scopo comparativo. Le specifiche, le dimensioni e la forma del prodotto sono soggette a modifiche senza preavviso e l'aspetto effettivo può differire da quello raffigurato nel presente documento.