



Switch industriale PoE++ a guida DIN 2.5G a 9 porte con porta SFP+ 10G

TI-BG5091 (v1.xR)

- 8 x porte PoE++ da 2,5G
- 1 x porta 10G SFP+
- Budget di potenza PoE da 480W
- Capacità di switching 160 Gbps
- Switch in metallo temprato con grado di protezione IP50
- Fast PoE minimizza 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 la ridondanza
- Relè di allarme attivato dalla mancanza di alimentazione
- Alimentatore venduto separatamente (TI-S48048, TI-S24052, 48VDC3000)

Switch industriale PoE++ a guida DIN 2.5G a 9 porte con porta SFP+ 10G di TRENDnet, modello TI-BG5091, offre connettività di rete agli ambienti più gravosi, risparmiando sui costi di installazione e sui tempi di configurazione utilizzando la tecnologia Power over Ethernet. Lo switch industriale PoE++ compatto è caratterizzato da un alloggiamento solido in metallo con grado di protezione IP50 concepito per resistere a un elevato grado di vibrazione e urto e per funzionare a temperature sia elevate che basse per ambienti industriali compresi tra -40 ° e 75 °C (-40 ° e 167 °F). Questo switch industriale PoE++ temprato è provvisto di otto porte PoE++ da 2.5G e di una porta SFP+ da 10G per applicazioni di rete in fibra a lunga distanza.

Gli installatori e gli integratori di sistemi possono risparmiare sui costi delle apparecchiature e ridurre i tempi di installazione con gli Switch industriali Multi-Gigabit PoE++ a guida DIN di TRENDnet che erogano fino a 95W per porta di alimentazione PoE e dati su cavi Ethernet esistenti. Fast PoE minimizza i tempi di attesa per i dispositivi PoE fornendo l'alimentazione istantaneamente all'avvio. Grazie alla tecnologia PoE contenuta in questo switch industriale PoE++, gli utenti necessitano di un solo cavo per fornire dati e alimentazione. È possibile collegare in rete facilmente dispositivi PoE a questo switch industriale PoE++ temprato, come access point wireless ad alta potenza, telecamere IP, sistemi telefonici VoIP, decoder IPTV e controlli di accesso.



PoE++

Un budget di alimentazione PoE da 480W supporta fino a otto dispositivi Power over Ethernet con alimentazione PoE (15.4 W), PoE+ (30 W) o PoE++ (95 W).



Multi-Gigabit

Equipaggiato con otto porte Ethernet 2.5G e una porta SFP+ 10G che offre una connessione di rete ad alta velocità.



Design industriale rinforzato

Alloggiamento solido IP50 caratterizzato da un elevato grado di resistenza alle vibrazioni e agli urti, protezione ESD/EMI/ surge e un ampio range di temperature di esercizio di -40°-75° C (-40°- 167° F).

CARATTERISTICHE



Budget di potenza PoE

Un budget di alimentazione PoE da 480W su questo switch industriale PoE++ 802.3bt supporta fino a otto dispositivi Power over Ethernet con alimentazione PoE (15.4 W), PoE+ (30 W) o PoE++ (95 W)



Fast PoE

Con Fast PoE, lo switch industriale PoE++ fornisce l'alimentazione a un dispositivo PoE collegato entro pochi secondi dalla ricezione dell'alimentazione, senza dover attendere l'avvio completo dello switch



Porte di rete

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



Capacità di switching

Capacità di switching 160 Gbps



Sistemi di montaggio DIN-Rail/a parete

Alloggiamento in metallo con staffa DIN e ferramenta per il montaggio a parete incluse



Alloggiamento IP50

L'alloggiamento in metallo con grado di protezione IP50 protegge lo switch dalla maggior parte degli ambienti in cui sono presenti particelle di polvere



Jumbo Frame

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



Alimentazione ridondante

Ingressi di alimentazione multipli per la ridondanza con protezione da sovracorrente (alimentatori venduti separatamente, modelli TI-S48048, TI-S24052, 48VDC3000)



Relè di allarme

Il relè di allarme dello switch industriale PoE++ si aziona in caso di interruzione dell'alimentazione primaria e/o ridondante



Punto di messa a terra

La messa a terra dello switch industriale PoE++ protegge le apparecchiature da sovratensioni elettriche esterne



Classificato per ambienti estremi

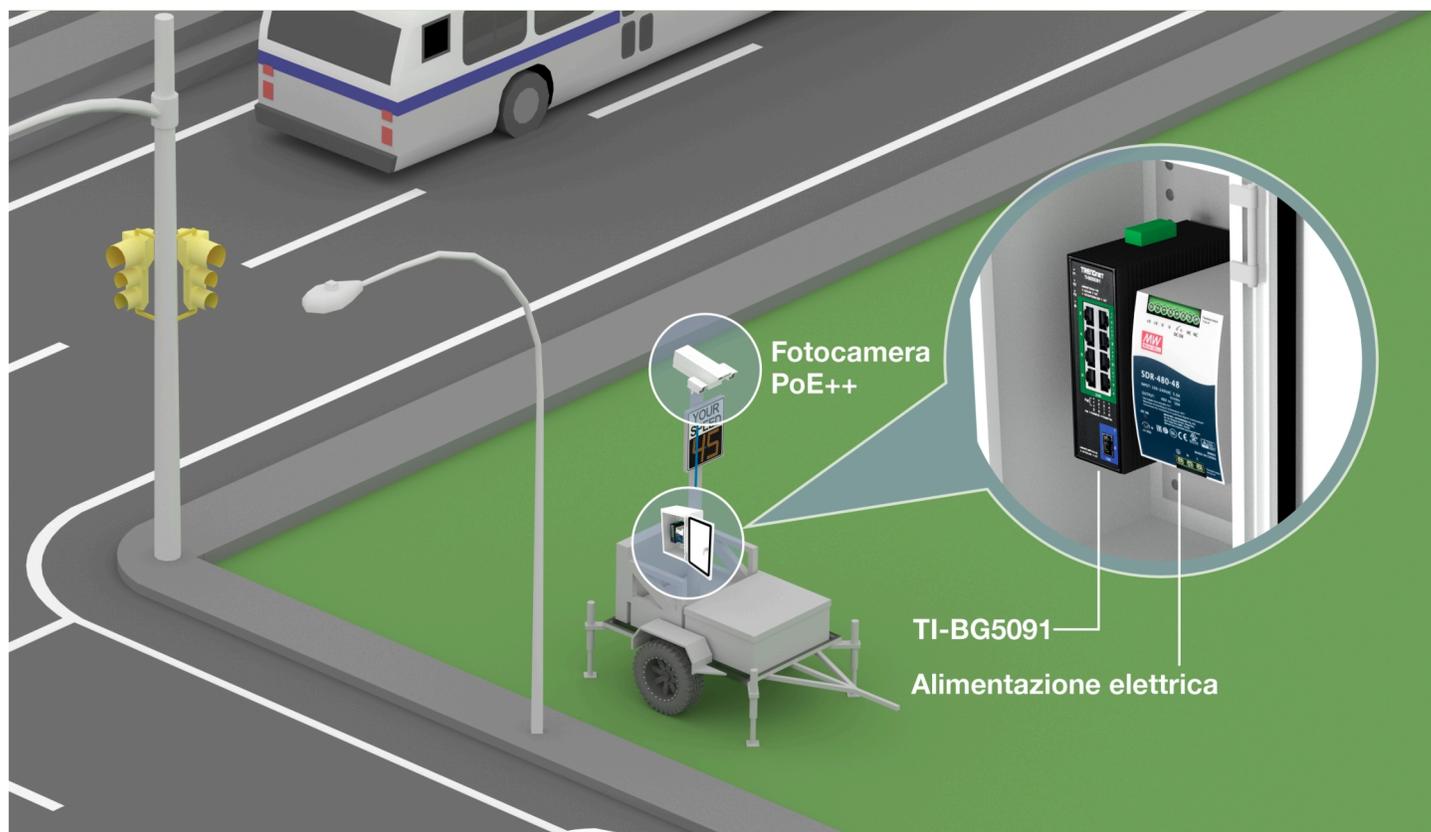
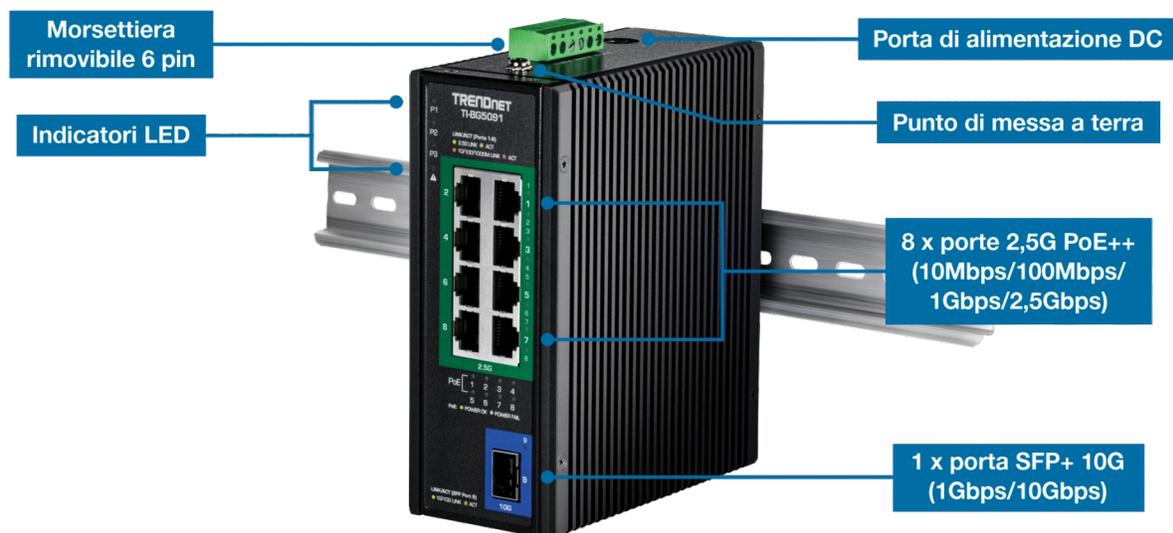
Alloggiamento solido classificato IP50, progettato per resistere a un alto grado di vibrazioni e urti e per operare in un ampio range di temperature di -40° - 75° C (-40° 167° F) ideale in ambienti gravosi



Resistente all'urto e alle vibrazioni

Collaudato per urti (IEC 60068-2-27), cadute (IEC 60068-2-32) e vibrazioni (IEC 60068-2-6)

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 x porte 2,5G PoE++ (10Mbps/100Mbps/1Gbps/2,5Gbps)
- 1 x porta SFP+ 10G (1Gbps/10Gbps)
- Morsettiera rimovibile 6 pin
- Indicatori LED
- Montaggio su guida DIN
- Montaggio a parete
- 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: 2Gbps (full duplex)
- Fibra 10G: 20Gbps (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
- Fast Poe
- Ingressi di alimentazione multipli
- Negoziazione automatica
- Store automatico e architettura d'avanguardia
- Apprendimento indirizzo e aging indirizzo automatici
- Protezione ESD 6 KV

Alimentazione DC

- Ingresso: 48 - 57V CC
- Alimentatore compatibile: TI-S24052, TIS48048 (venduto separatamente)
- Consumo massimo: 10,08W (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 95W per porta
- Budget di potenza PoE 480W

Morsettiera

- Blocco contatti 6 pin
- Contatto Relè di allarme
- Gamma filo: da 0,34mm² a 2,5mm²
- Filo continuo (AWG) 12-24/14-22
- Filo bloccato (AWG) 12-24/14-22
- 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

- 83.000 ore a 75°C

Involucro

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

Temperatura d'esercizio

- - 40° - 75° C (-40 - 167° F)

Umidità operativa

- Max. 95% senza condensa

Dimensioni

- 156 x 122 x 48mm (6,1 x 4,8 x 1,9 poll.)

Peso

- 528 g (1,17 lbs.)

Certificazioni

- CE
- FCC
- Urti (IEC 60068-2-27)
- Caduta libera (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-BG5091
- Guida di installazione rapida
- Morsettiera rimovibile
- Kit montaggio su guida DIN e su 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.