



Switch industriale PoE++ a guida DIN 2.5G industriale a 6 porte con porte 10G

TI-BG50611 (v1.xR)

- 4 x porte PoE++ da 2,5G
- 1 x porta 10G RJ-45
- 1 x porta 10G SFP+
- Budget di potenza PoE 240W
- Capacità di switching di 160Gbps
- 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)
- Doppi ingressi di alimentazione per assicurare 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 industriale a 6 porte con porte 10G di TRENDnet, modello TI-BG50611, 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 multi-gigabit 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 possiede quattro porte Ethernet 2,5G PoE++, una porta Ethernet 10G e una porta SFP+ 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 multi-gigabit 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.



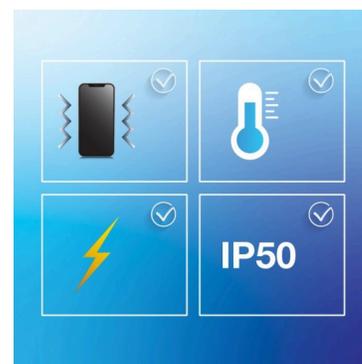
PoE++

Un budget di alimentazione PoE da 240W supporta fino a quattro dispositivi Power over Ethernet con alimentazione PoE (15.4 W), PoE+ (30 W) o PoE++ (95 W).



Multi-gigabit

Equipaggiato con quattro porte Ethernet 2,5G, una porta Ethernet 10G e una porta SFP+ 10G che fornisce 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

Il budget di alimentazione PoE da 240 W su questo switch multi-gig a guida DIN PoE++ supporta fino a quattro dispositivi Power over Ethernet con alimentazione PoE (15,4W), PoE+ (30W) o PoE++ (95W)



Fast Poe

Con Fast PoE, lo switch industriale multi-gig PoE++ fornisce l'alimentazione al dispositivo PoE in pochi secondi dalla ricezione dell'alimentazione. Non occorre attendere che lo switch si avvii completamente.



Porte di rete

4 x porte 2,5G PoE++, 1 x porta 10G RJ-45 e 1 x porta 10G SFP+



Capacità di switching

Capacità di switching 60 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 industriale multi-gigabit PoE++ 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

Doppi Ingressi di alimentazione 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 multi-gigabit PoE++ protegge le apparecchiature da sovratensioni elettriche esterne



Classificato per ambienti estremi

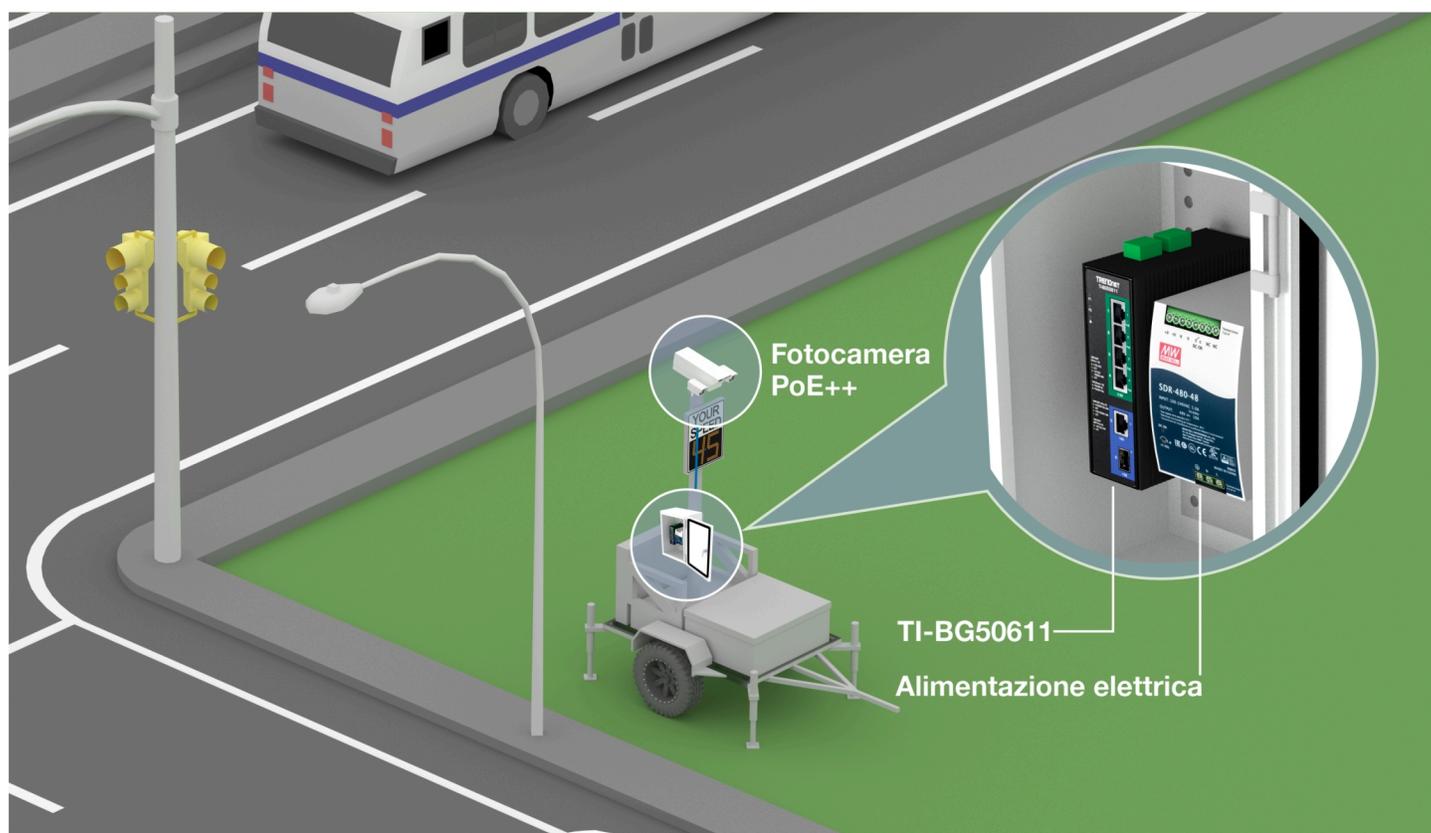
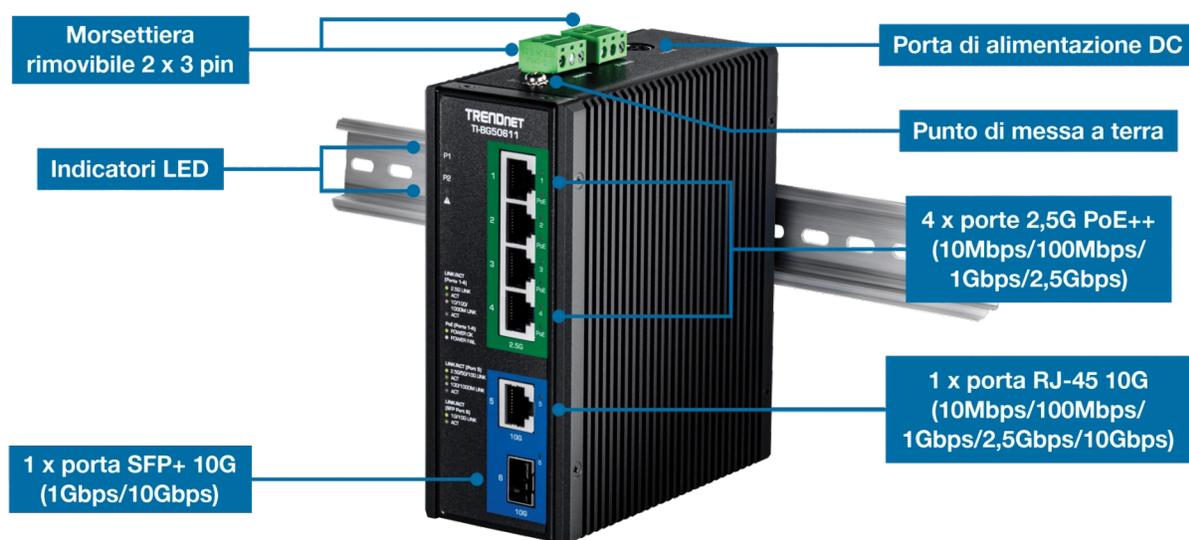
Alloggiamento solido classificato IP50, progettato per resistere a un alto grado di vibrazioni e urti e per operare in un ampio range di temperature di -40° - 75° C (-40° 167° F) ideale in ambienti gravosi



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

- 4 x porte 2,5G PoE++ (10Mbps/100Mbps/1Gbps/2,5Gbps)
- 1 x porta SFP+ 10G (1Gbps/10Gbps)
- 1 x porta RJ-45 10G (10Mbps/100Mbps/1Gbps/2,5Gbps/10Gbps)
- Morsettiera rimovibile 2 x 3 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)
- Gigabit 10: 20Gbps (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
- PoE veloce
- 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 95 W 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
- Pin di messa a terra
- 6kV Protezione ESD

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)
- 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-BG50611
- 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.