



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

TI-G5091 (v1.xR)

- 8 x porte 2.5G
- 1 x porta 10G SFP+
- Switch in metallo temprato con grado di protezione IP50
- Intervallo estremo di temperatura operativa -40 °C - 75 °C (-40 °F - 167 °F)
- Doppi ingressi di alimentazione ridondanti con protezione dalla corrente di sovraccarico
- Relè di allarme attivato dalla mancanza di alimentazione
- Capacità di switching di 60Gbps
- Include montaggi a parete e DIN-rail
- Alimentatore venduto separatamente (modello: TI-M6024, 48VDC3000)
- Conforme a NDAA/TAA (solo Stati Uniti e Canada)

Lo switch a guida DIN 2,5G industriale a 9 porte di TRENDnet con porta SFP+ 10G, modello TI-G5091, è provvisto di un robusto involucro metallico con grado di protezione IP50 ed è concepito per operare negli ambienti di rete più gravosi. Questo switch 2.5G industriale è concepito per resistere a vibrazioni e urti di notevole entità e per operare a temperature sia elevate che basse in ambienti industriali comprese tra -40 °C e 75 °C (-40 °F e 167 °F). Gli ingressi di alimentazione ridondanti dotati di protezione da sovracorrente e un relè di allarme per l'interruzione dell'alimentazione che minimizza la rete. Questo switch multi-gig industriale è caratterizzato da porte RJ-45 da 2,5G per connessioni di dispositivo ad alta velocità e da una porta SFP+ da 10G per applicazioni di rete backbone in fibra.



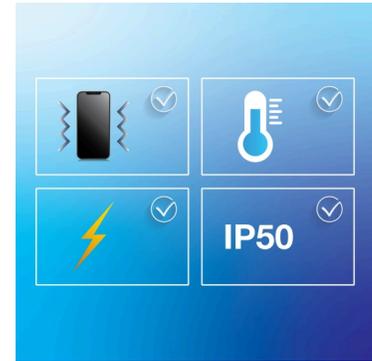
### Porte multi-gigabit

Questo switch 2.5G industriale è caratterizzato da porte 2.5G RJ-45 per le connessioni ad alta velocità dei dispositivi e da una porta 10G SFP+ che supporta applicazioni di rete in fibra ad alta velocità e a lunga distanza.



### Alimentazione ridondata

Gli ingressi di alimentazione multipli assicurano un'alimentazione ridondante con protezione da sovracorrente su questo switch multi-gig industriale, minimizzando i tempi di downtime complessivi della rete (l'alimentatore è venduto separatamente).



### Design industriale rinforzato

Dotato di un solido alloggiamento con grado di protezione IP50, progettato per resistere a un elevato grado di vibrazione e urto e per funzionare in un intervallo di temperature estreme compreso tra -40 °C e 75° C (-40 °F e 167° F).

## CARATTERISTICHE



### Porte multi-gigabit

Lo switch Ethernet 2.5G industriale è caratterizzato da porte 2.5G RJ-45 per le connessioni ad alta velocità dei dispositivi e da una porta 10G SFP+ che supporta applicazioni di rete in fibra a lunga distanza.



### Relè di allarme

Il relè di allarme sullo switch 2.5G industriale è attivato dall'interruzione dell'alimentazione primaria e/o ridondante.



### Resistente all'urto e alle vibrazioni

Certificato per urto (EN 60068-2-27), caduta libera (EN 60068-2-32) e vibrazione (EN 60068-2-6)



### Capacità di switching

Capacità di switching di 60Gbps



### Montaggio su guida DIN/a parete

Alloggiamento in metallo con grado di protezione IP50, con staffa DIN e ferramenta per il montaggio a parete incluse.



### Jumbo Frame

Supporta pacchetti più grandi, o Jumbo Frames (fino a 12KB), per incrementare le prestazioni



### Compatibilità elettromagnetica

Conforme alle certificazioni industriali EMS (IEC 61000-4-2) ESD: Contatto: 6kV | Aria: 8kV, (IEC 61000-4-4) EFT: Potenza: 2kV | Segnale: 1kV, (61000-4-5) Sovratensione: Potenza: L-G 2kV/ L-L 1kV | Segnale: 2kV



### Indicatori LED

Gli indicatori LED sullo switch 2.5G industriale trasmettono lo stato della porta



### Alimentazione ridondata

Gli ingressi di alimentazione multipli sullo switch 2.5G industriale garantiscono un'alimentazione ridondante con protezione da sovracorrente (alimentatore venduto separatamente, modelli:TI-M6024, 48VDC3000)



### Intervallo estremo di temperatura

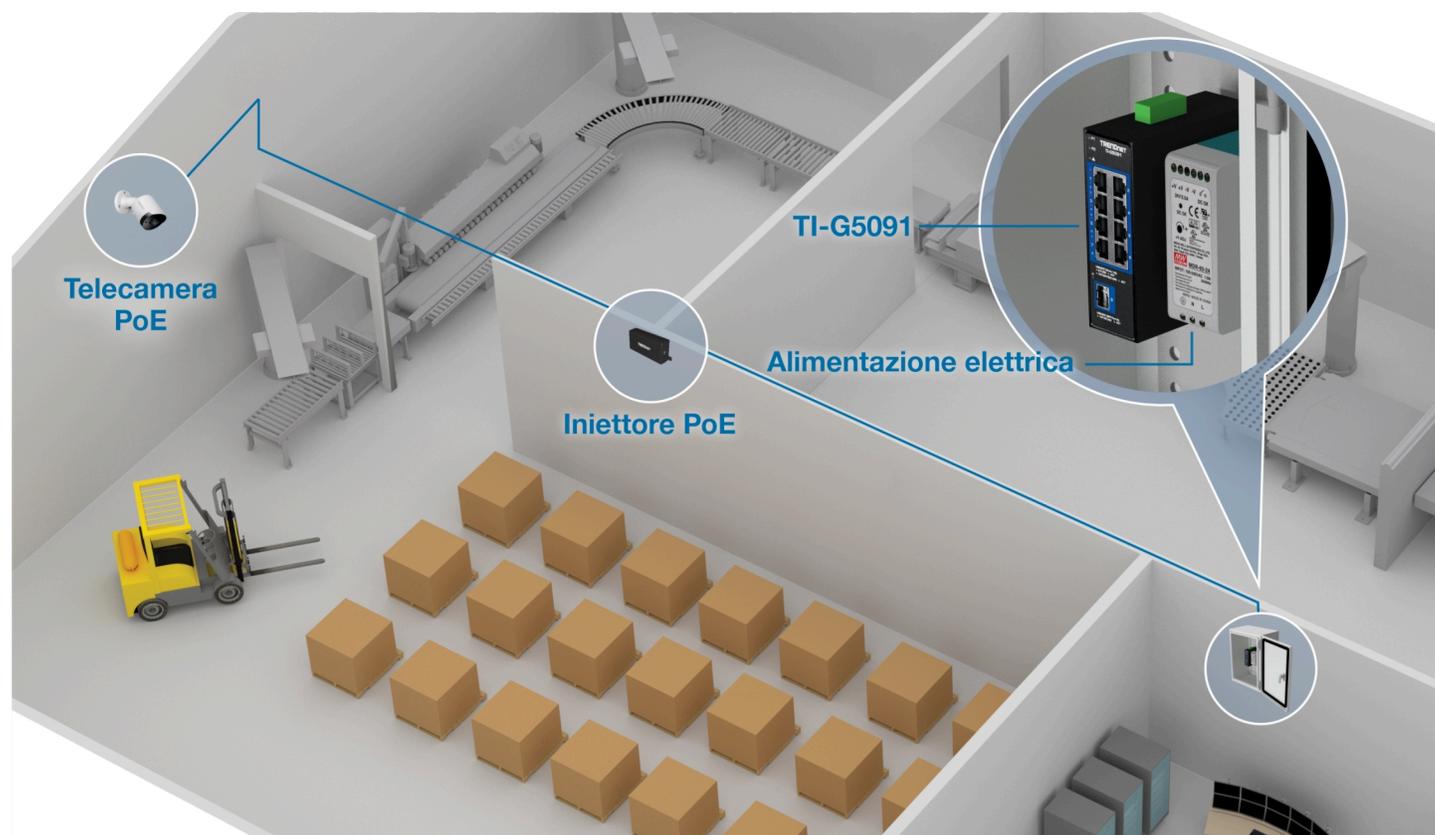
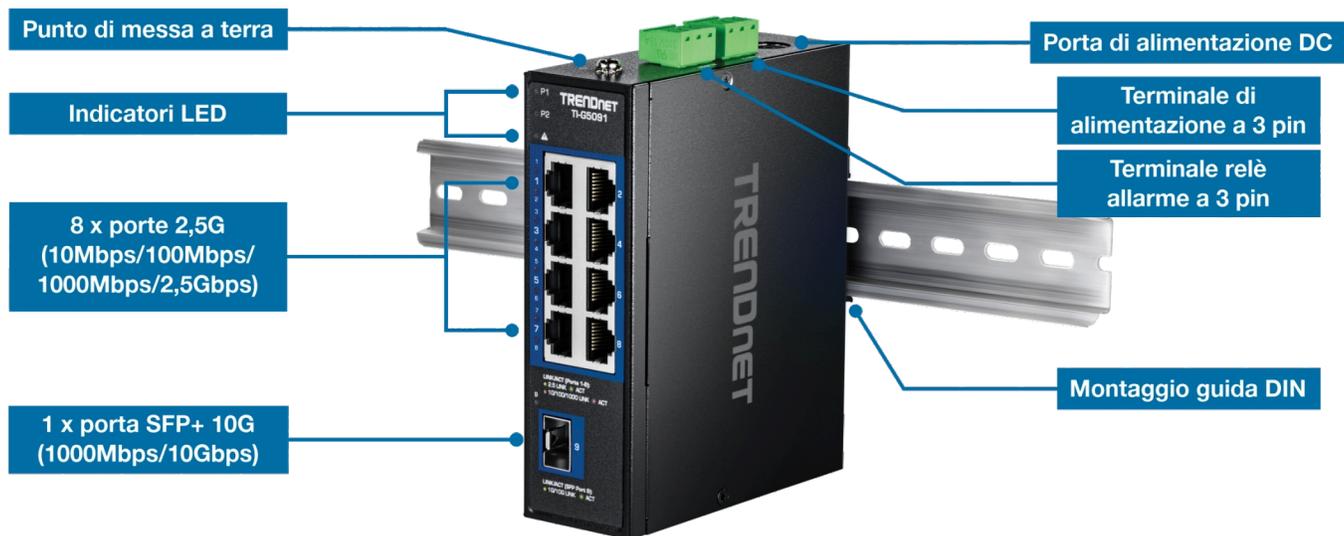
L'intervallo di temperatura operativa di -40 ° - 75 °C (-40 ° - 167 °F) permette l'installazione dello switch 2.5G industriale in ambienti caratterizzati da condizioni di caldo o freddo estreme



### Punto di messa a terra

Punto di messa a terra per la protezione dall'alta tensione

## SOLUZIONE DELLA RETE



## SPECIFICHE

### Standard

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3z
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3ae
- IEEE 802.3bz

### Interfaccia del dispositivo

- 8 x porte 2,5G (10Mbps/100Mbps/1000Mbps/2,5Gbps)
- 1 x porta SFP+ 10G (1000Mbps/10Gbps)
- Terminale di alimentazione a 3 pin
- Terminale relè allarme a 3 pin
- Porta di alimentazione
- Indicatori LED
- 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 Ethernet: 2000 Mbps (full duplex)
- Ethernet 2.5G: 5Gbps (full duplex)
- SFP+ 10 G: 20 Gbps (full duplex)

### Prestazione

- 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
- Ingressi di alimentazione doppi
- Negoziazione automatica
- Supporto per il passaggio VLAN
- Store automatico e architettura d'avanguardia
- Apprendimento indirizzo e aging indirizzo automatici
- Protezione ESD 6 KV

### Alimentazione

- Ingresso: 9 - 60V CC
- Alimentatore compatibile: TI-M6024 (venduto a parte)
- Adattatore compatibile: 48VDC3000 (venduto separatamente)
- Consumo massimo: 14 W

### Morsettiera

- Blocco contatti 3 pin
- Gamma filo: 2.5mm<sup>2</sup>
- Filo continuo (AWG): 16-28
- Filo intrecciato (AWG): 16-28
- Coppia: 3 lb. - In / 0.3Nm / 0.33Nm
- Lunghezza spelafilo: 7 -8mm

### Contatto Relè di allarme

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

### MTBF

- 615.965 ore

### Involucro

- Involucro in metallo classificato IP50
- Montaggio guida DIN
- Montaggio a muro

### Temperatura di funzionamento

- - 40° - 75° C (-40° - 167° F)

### Umidità di esercizio

- Max. 95% senza condensa

### Dimensioni

- 120 x 100 x 40mm (4,7 x 3,9 x 1,5 pollici)

### Peso

- 574g (20,2 oz.)

### Certificazioni

- CE
- FCC
- LVD
- Urti (IEC 60068-2-27)
- Caduta libera (IEC 60068-2-32)
- Vibrazione (IEC 60068-2-6)

### Garanzia

- 3 ans

### Contenuto della confezione

- TI-G5091
- Guida di installazione rapida
- Terminali rimovibili
- Kit montaggio su guida DIN / 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.