

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

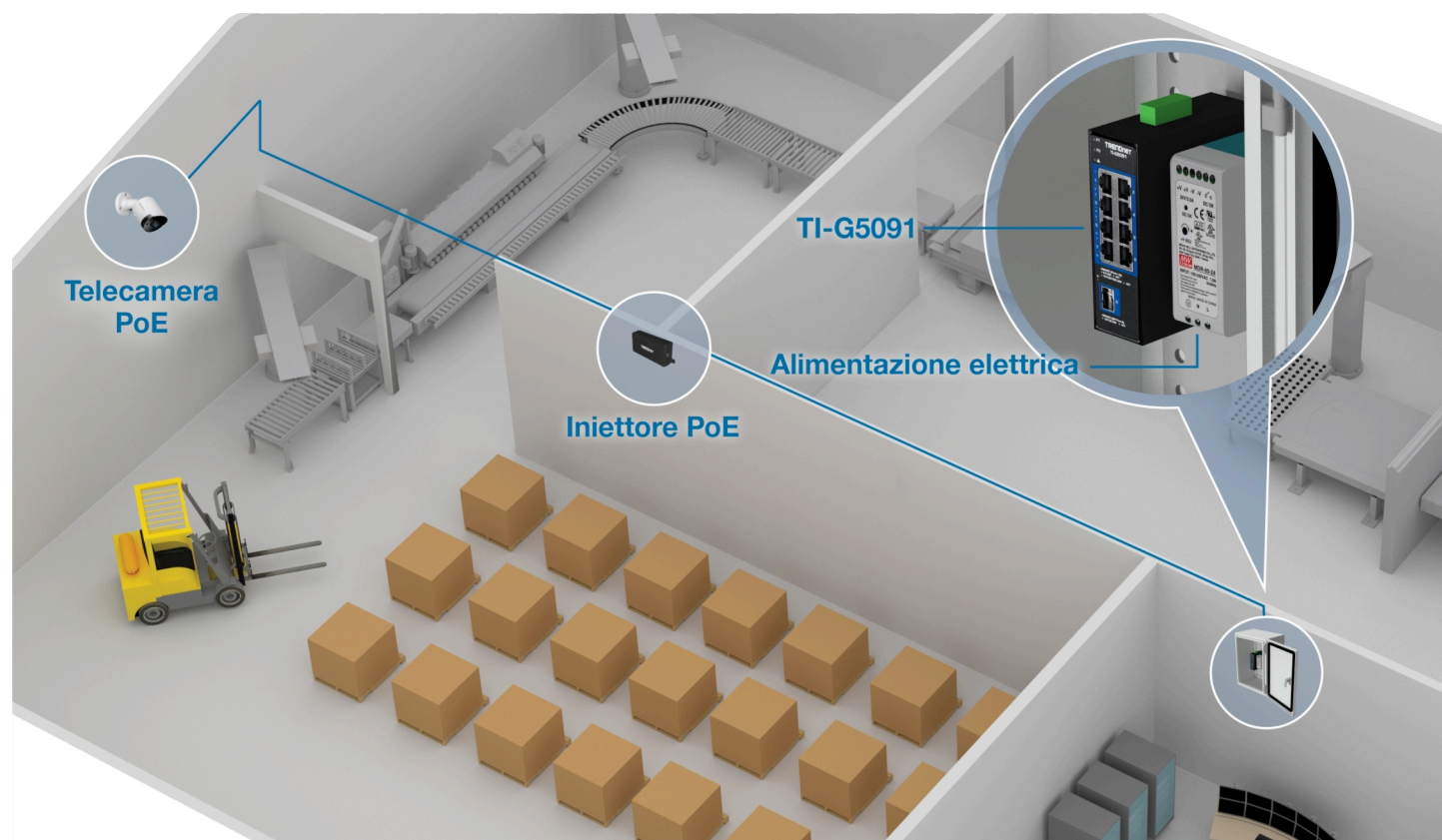
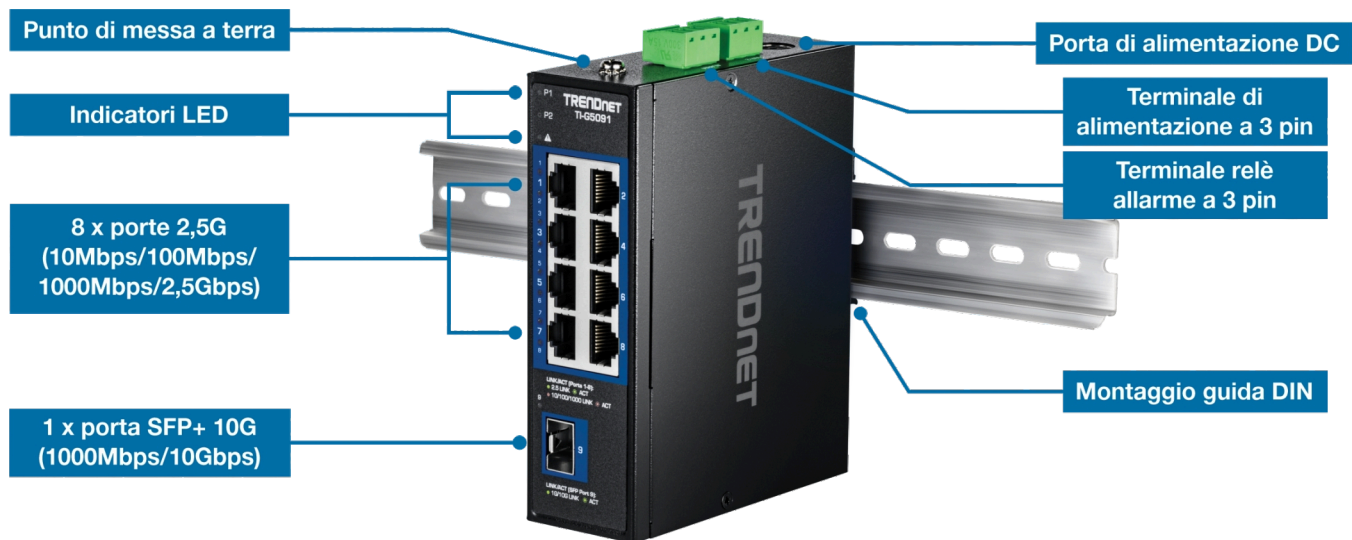
L'intervallo di temperatura operativa di -40 ° - 75 °C (-40 ° - 167 °F) permette l'installazione dello switch 2.5G industriale in ambienti caratterizzati da condizioni di caldo o freddo estreme



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: 2.5mm²
- 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.