



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

TI-G5062 (v1.xR)

- 4 x porte 2.5G
- 2 porte SFP+ da 10G
- Capacità di switching di 160Gbps
- Switch in metallo temprato con classe di protezione IP50
- Intervallo estremo di temperatura operativa -40 °C - 75 °C (-40 °F - 167 °F)
- Doppie ingressi di alimentazione ridondanti con protezione dalla corrente di sovraccarico
- Relè di allarme attivato dalla mancanza di alimentazione
- Include montaggi a parete e DIN-rail
- Alimentatore venduto separatamente (modello: TI-M6024, 48VDC3000)
- Conforme a NDAA/TAA (solo Stati Uniti e Canada)

Switch DIN-Rail industriale 2.5G a 6 porte di TRENDnet con porte SFP+ 10G, modello TI-G5062, è caratterizzato da un alloggiamento solido in metallo con grado di protezione IP50 ed è concepito per operare negli ambienti di rete più gravosi. Questo switch multi-gig 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 di rete a guida DIN multi-gigabit è caratterizzato da porte in rame da 2,5G per le connessioni ad alta velocità dei dispositivi e da porte 10G SFP+ per le applicazioni di rete backbone in fibra.



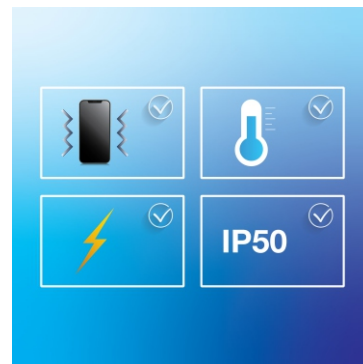
### Porte multi-gigabit

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



### Alimentazione ridondata

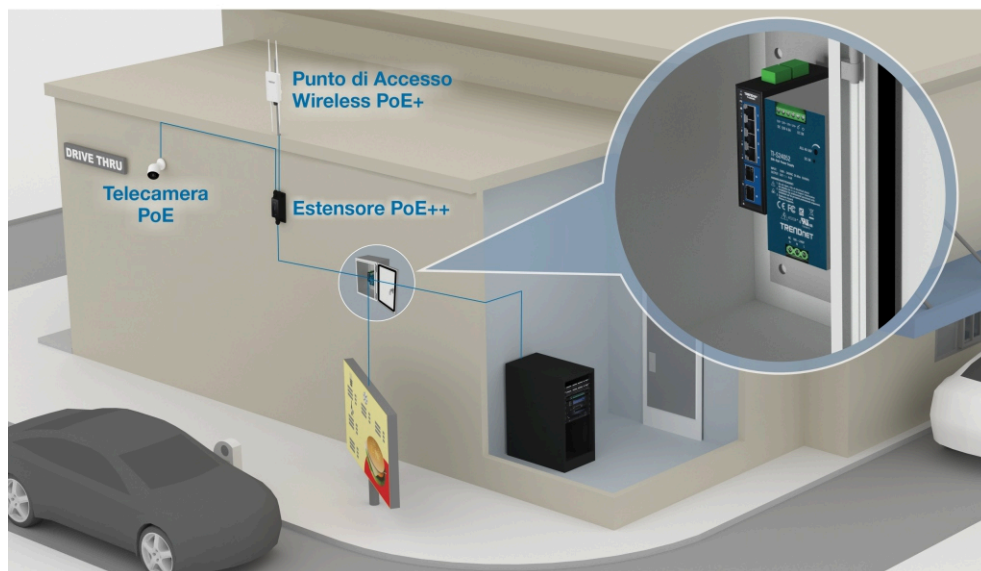
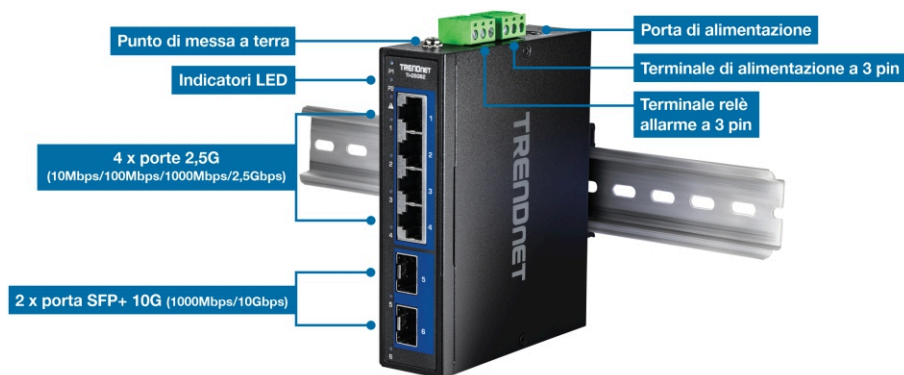
Gli ingressi di alimentazione multipli assicurano un'alimentazione ridondante con protezione da sovracorrente su questo switch multi-gig industriale, minimizzando i tempi di downtime complessivi della rete (l'alimentatore è venduto separatamente).



### 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).

## SOLUZIONE DELLA RETE



## CARATTERISTICHE



### Porte multi-gigabit

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



### 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



### Alimentazione ridondata

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



### Relè di allarme

Relè di allarme attivato da mancanza di alimentazione dell'alimentazione primaria e/o ridondante



### Jumbo Frame

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



### Intervallo estremo di temperatura

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



### RESISTENTE AGLI URTI ED ALLE VIBRAZIONI

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



### 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



### Punto di messa a terra

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



### Capacità di switching

Capacità di switching di 60 Gbps



### Indicatori LED

Gli indicatori LED sullo switch multigig industriale trasmettono lo stato della porta

## SPECIFICHE

### Standards

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

### Interfaccia dispositivo

- 4 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: 2000 Mbps (full duplex)
- Ethernet 2.5G: 5Gbps (full duplex)
- SFP+ 10 G: 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
- 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

### Energia

- Ingresso: 9 - 60V CC
- Alimentatore compatibile: TI-M6024 (venduto a parte)
- Adattatore compatibile: 48VDC3000 (venduto separatamente)
- Consumo massimo: 8 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

- 747,614 ore

### Involucro

- Involucro metallico classificato IP50
- Montaggio DIN-Rail
- Montaggio a parete

### Temperatura d'esercizio

- - 40° – 75° C (-40° – 167° F)

### Operating Humidity

- Max. 95% senza condensa

### Dimensioni

- 120 x 98 x 30mm (4.7 x 3.9 x 1.2 pollici)

### Peso

- 410g (14.5 oz.)

### Certificazioni

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

### Garanzia

- 3 ans

### Contenuto della confezione

- TI-G5062
- Guida di installazione rapida
- Terminali rimovibili
- Kit per guida DIN / montaggio a parete

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.