

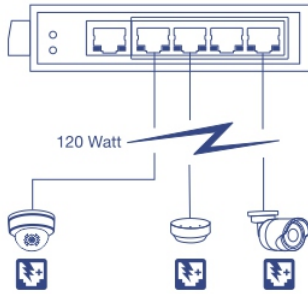


## Switch a guida DIN Gigabit PoE+ industriale a 5 porte

TI-PG50 (v1.0R)

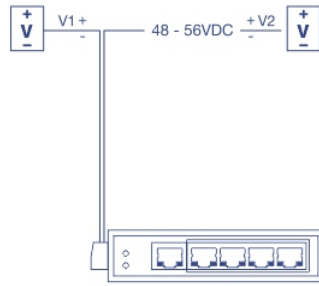
- 4 porte Gigabit PoE+
- 1 porta Gigabit
- Budget di potenza PoE 120W
- Capacità di switching di 10 Gbps
- Switch in metallo temprato con classe di protezione IP30
- Include montaggi a parete e DIN-rail
- Range di temperatura operativa di -40° – 75°C (-40° – 167°F)
- Doppi ingressi di alimentazione ridondanti con protezione dalla corrente di sovraccarico
- Alimentatore venduto separatamente (modelli: TI-S12048, TI-S24048)

Lo Switch a guida DIN Gigabit PoE+ industriale a 5 porte di TRENDnet, modello TI-PG50, dispone di quattro porte Gigabit PoE+ con un budget di potenza PoE a 120 W. Gli utenti sono in grado di connettere quattro dispositivi PoE+ a questo switch industriale, fornendo contemporaneamente una porta gigabit non PoE per la connettività in rete. Lo switch industriale TI-PG50 è munito di un alloggiamento metallico con grado di protezione IP30, progettato per resistere ad un elevato livello di vibrazioni e urti, e che opera in un ampio intervallo di temperatura di -40° - 75° C (-40° - 167° F) ideale per applicazioni industriali.



### Potenza PoE

Un budget di potenza PoE+ di 120 W alimenta fino a quattro dispositivi Power over Ethernet con alimentazione PoE.



### Tolleranza ai guasti

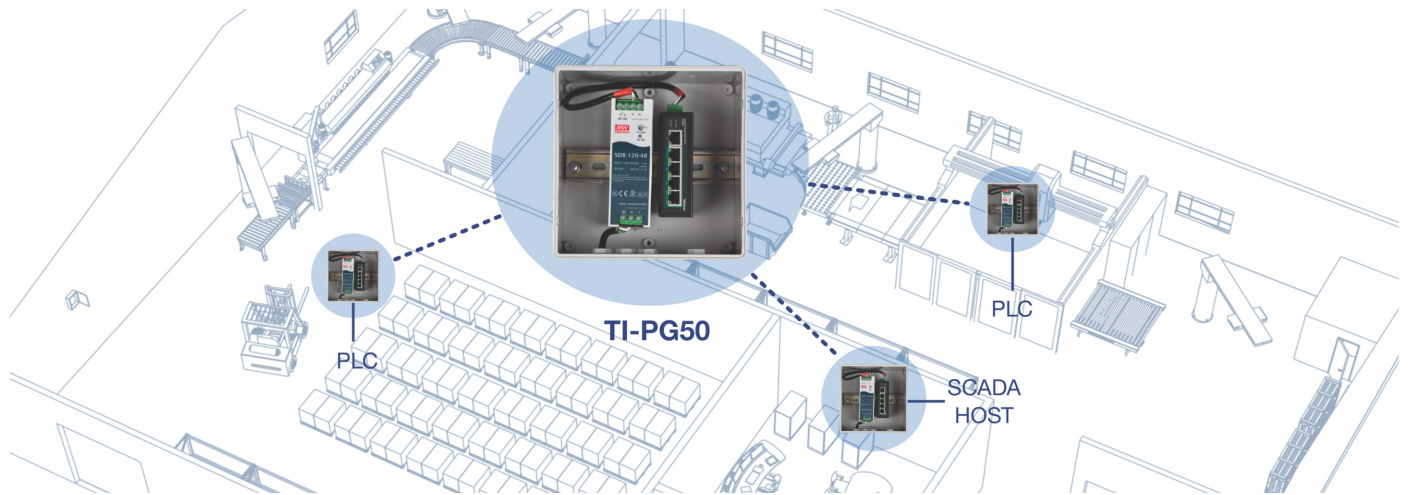
Lo switch industriale è dotato di ingressi di alimentazione ridondanti con protezione da sovraccarico di corrente.



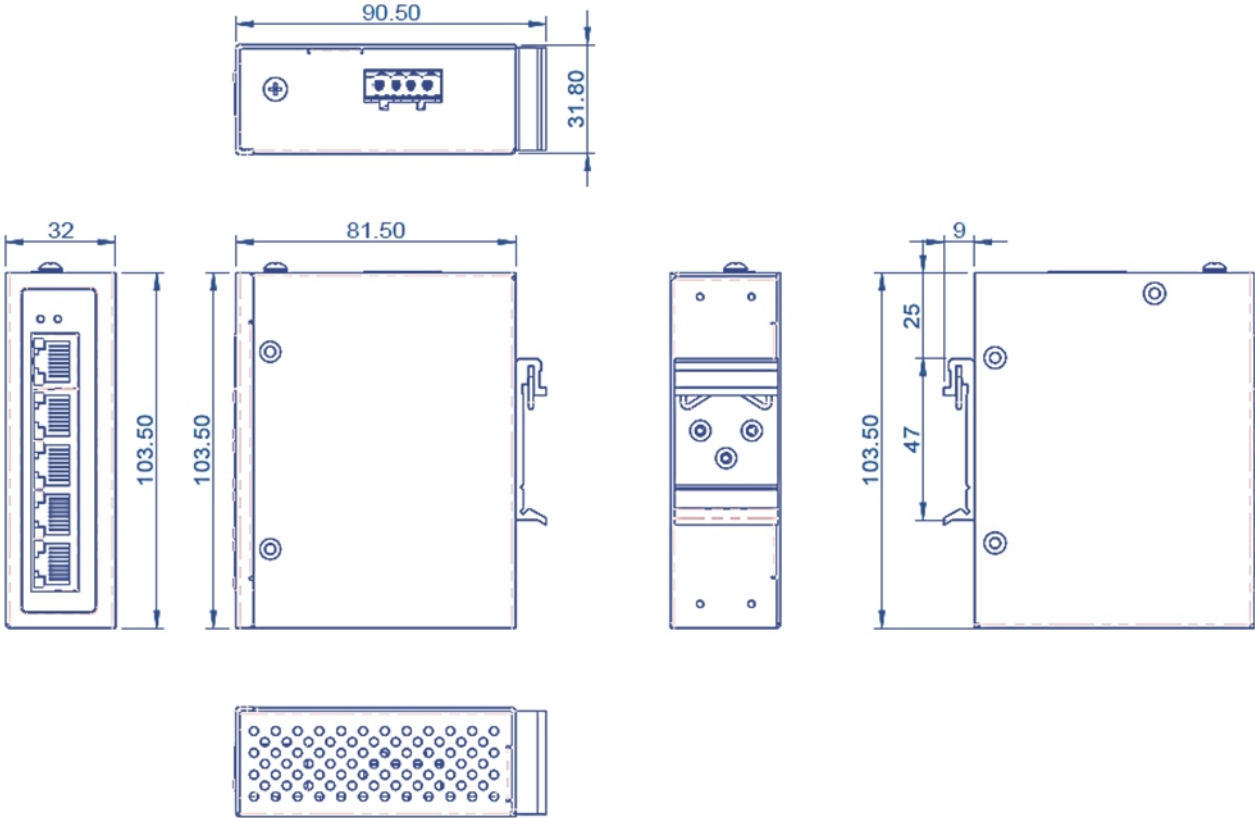
### Design di tipo industriale

Dotato di un alloggiamento in metallo classificato IP30 concepito per resistere a un livello elevato di vibrazione, urto e funzionando al contempo con un ampio range di temperatura - 40 – 75°C (- 40 - 167°F).

## SOLUZIONE DELLA RETE



Dimensioni (mm)



## CARATTERISTICHE



### Budget di potenza PoE+

Fornisce fino a 30 W di potenza PoE/ PoE+ per porta allo switch PoE industriale con un budget di potenza di 120 W



### Porte di rete

4 x porte PoE+ Gigabit e 1 x porte Gigabit



### Supporti per montaggio su guida DIN / muro

Alloggiamento metallico protetto IP30 con accessori di montaggio su guida DIN ed a parete inclusi



### Capacità di switching

Capacità di switching di 10 Gbps



### Alimentazione ridondante

Doppi ingressi di alimentazione ridondante con protezione dalla corrente di sovraccarico (modelli con alimentatore venduto separatamente: TI-S12048 / TI-S24048)



### Jumbo Frame

Inviapacchetti di grandi dimensioni o jumbo frame (fino a 10 KB), per una performance aumentata



### Temperature estreme

Lo switch industriale è classificato per un ampio range di temperatura operativa da -40 a 75°C (da -40 a 167°F)



### 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)



### Punto di messa a terra

Il punto di messa a terra presente sullo switch industriale protegge le apparecchiature da sovratensioni elettriche esterne

## SPECIFICHE

### Standards

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3af
- IEEE 802.3at

### Interfaccia dispositivo

- 4 porte Gigabit PoE+
- 1 porta Gigabit
- Morsettiera rimovibile 4 pin
- Indicatori LED
- Montaggio su guida DIN
- Montaggio a muro
- Punto di messa a terra

### Velocità trasferimento dati

- Ethernet: 10 Mbps (half duplex), 20 Mbps (full duplex)
- Fast Ethernet: 100 Mbps (half duplex), 200 Mbps (full duplex)
- Gigabit Ethernet: 2000 Mbps (full duplex)

### Prestazione

- RAM per buffer dati: 128 KB
- Switching Fabric: 10Gbps
- Tabella indirizzi MAC: 2K voci
- Jumbo Frames: 9KB
- Velocità invio: 7,44 Mpps (dimensione pacchetto 64-byte)

### Caratteristiche speciali

- Componenti temprati classificati per temperature estreme
- Ingressi alimentazione ridondanti
- Protezione da sovratensione ed ESD
- Design basso profilo

### Alimentazione

- Ingresso: 48 - 56 V DC
- Alimentatore compatibile: TI-S12048, TI-S24048 (venduto separatamente)
- Consumo max: 2,24W (carico non-PoE)

### PoE

- Bilancio PoE: 120 W a 56 V CC
- 802.3at: Fino a 30 W per porta
- Modalità PoE: Pin 1, 2, 3 e 6 di alimentazione

### Morsettiera

- Ingressi alimentazione ridondanti, 4 pin
- Gamma filo: da 0,34mm<sup>2</sup> a 2,5mm<sup>2</sup>
- Filo rigido (AWG): 12-24/14-22
- Filo trefolato (AWG): 12-24/14-22
- Torsione: 5 lb. - In / 0,5Nm / 0,56 Nm
- Lunghezza sguainatura filo: 7 - 8mm

### MTBF

- 538,451 ore

### Sistema di chiusura

- Involucro in metallo con grado di protezione IP30
- Raffreddamento passivo senza ventola
- Montaggio su guida DIN
- Montaggio a muro
- Punto di messa a terra
- Protezione ESD: Contatto 6 kV/in Aria: 8 kV
- Protezione da sovratensioni 2 KV
- Protezione da sovraccarichi
- Protezione contro l'inversione di polarità

### Temperatura di esercizio

- - 40° - 75° C (-40° - 167° F)

### Umidità di esercizio

- Max. 95 % senza condensazione

### Dimensioni

- 104 x 82 x 32mm (4,0 x 3,2 x 1,2 pollici)

### Peso

- 190g (6,7 lbs.)

### Certificazioni

- CE
- FCC
- UL
- Urti (IEC 60068-2-27)
- Cadute (IEC 60068-2-32)
- Vibrazioni (IEC 60068-2-6)
- IEC 61000-4-2
- IEC 61000-4-4
- IEC 61000-4-5

## Garanzia

- 3 Anni

## Contenuto della confezione

- TI-PG50
- Guida rapida d'installazione
- Blocco contatti estraibile
- 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.