



## Switch industriale Fast Ethernet a 5 porte su guida DIN

TI-E50 (v2.xR)

- 5 x porta Ethernet Veloce
- Capacità di commutazione 1Gbps
- Switch in alluminio temprato con grado di protezione IP50
- Temperatura di esercizio estrema di -40° - 75° C (40° - 167° F)
- I doppi ingressi di alimentazione forniscono alimentazione ridondante con protezione dalla corrente di sovraccarico.
- Design senza ventola per un funzionamento silenzioso
- Include staffe di montaggio su guida DIN e staffe di montaggio a parete
- Alimentatore venduto separatamente (modello: TI-M6024)
- Conforme a NDAA/TAA (solo Stati Uniti e Canada)

Lo switch industriale Fast Ethernet a 5 porte su guida DIN di TRENDnet, modello TI-E50, è dotato di un robusto involucro in alluminio con grado di protezione IP50. Lo switch Ethernet industriale è progettato per resistere a livelli elevati di vibrazioni e urti e per funzionare a basse e alte temperature in ambienti industriali con un intervallo di temperature estreme compreso tra -40° e 75° C (40° e 167° F). Gli ingressi di alimentazione ridondanti con protezione dalla corrente di sovraccarico riducono al minimo i tempi di inattività della rete.



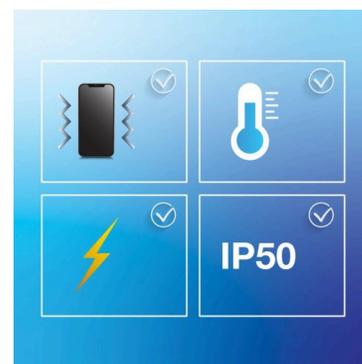
### Installazione semplice

Non è necessaria alcuna configurazione, basta collegare i dispositivi di rete allo switch Ethernet industriale.



### Alimentazione ridondata

Lo switch Ethernet industriale è dotato di due ingressi di alimentazione per fornire alimentazione ridondante con protezione dalla corrente di sovraccarico.



### Design industriale rinforzato

Dotato di un robusto alloggiamento con grado di protezione IP50, è progettato per resistere a vibrazioni e urti e per funzionare in un intervallo di temperature estreme compreso tra -40° e 75° C (40° e 167° F).

## CARATTERISTICHE



### Installazione semplice

Processo di installazione facile e veloce con una configurazione guidata intuitiva



### Montaggio su guida DIN/a parete

Alloggiamento in alluminio con grado di protezione IP50, con montaggio su guida DIN e hardware per il montaggio a parete in dotazione



### Alimentazione ridondata

I doppi ingressi di alimentazione forniscono un'alimentazione ridondante con protezione dalla corrente di sovraccarico (l'alimentatore è venduto separatamente, modello: TIM6024).



### Intervallo estremo di temperatura

L'intervallo di temperatura operativa estrema di -40° - 75° C (-40° - 167° F) consente l'installazione in ambienti industriali con condizioni di caldo o freddo estreme.



### 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)



### Compatibilità elettromagnetica

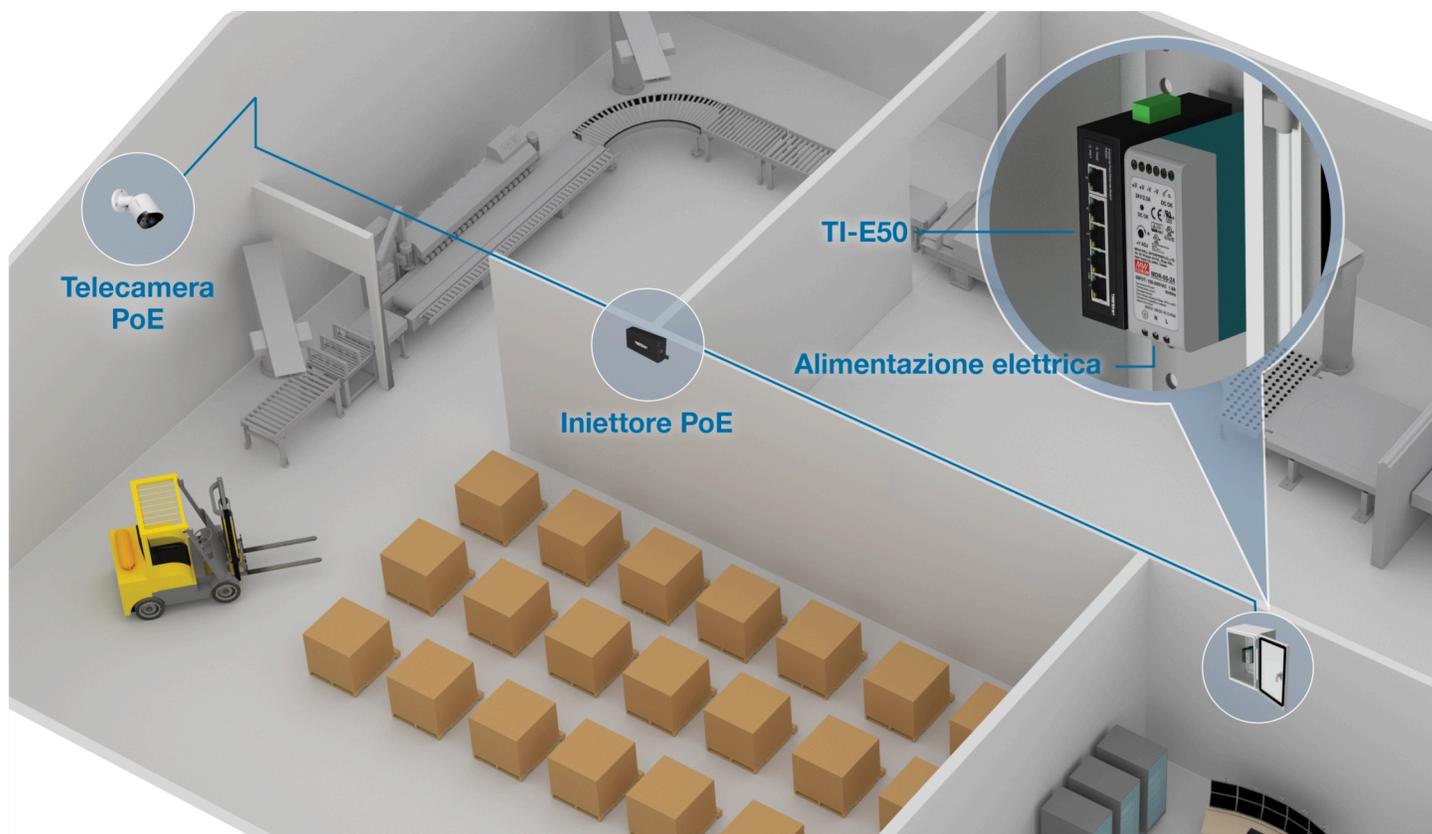
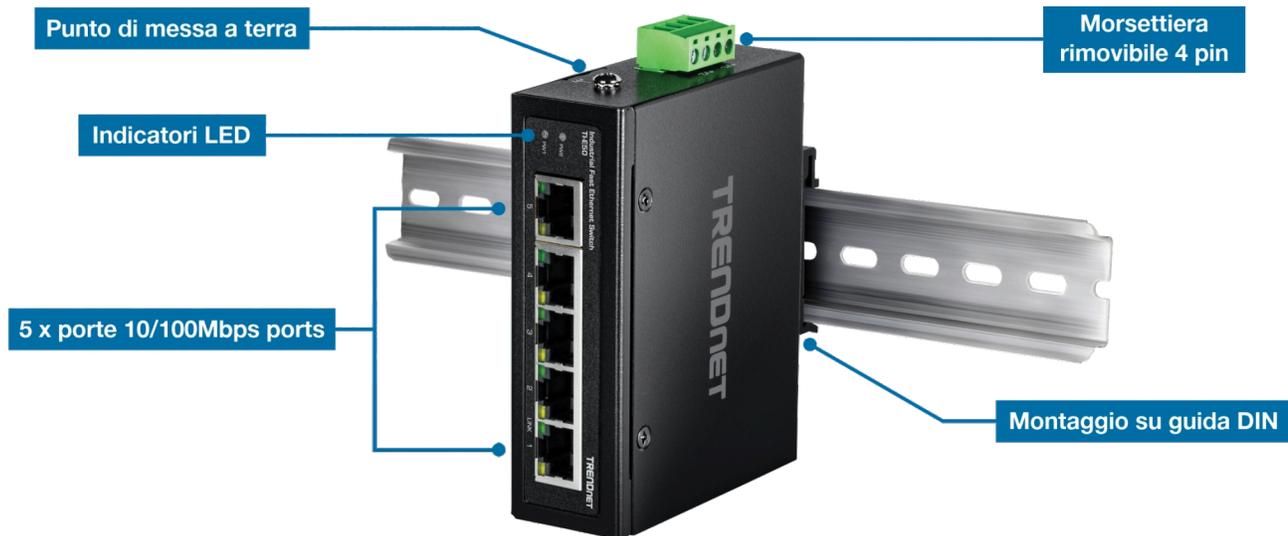
Conforme alle certificazioni EMS industriali ESD (IEC 61000-4-2); Contatto: 6kV, Aria: 8kV; EFT (IEC 61000-4-4): Potenza: 2kV, Segnale: 2kV; Sovratensione (IEC 61000-4-5): Potenza: 2kV, Segnale: 2kV



### Punto di messa a terra

Il punto di messa a terra è progettato per proteggere le apparecchiature da sovratensioni elettriche esterne.

## SOLUZIONE DELLA RETE



## SPECIFICHE

### Standards

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3x

### Interfaccia del dispositivo

- 5 x porte 10/100Mbps ports
- Morsettiera rimovibile 4 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)

### Prestazioni

- Buffer RAM Dati: 56KB
- Switching Fabric: 1Gbps
- Tabella indirizzi MAC ingressi 1K
- Velocità di inoltro: 148.8Kpps (dimensione pacchetto 64 byte)

### Energia

- Ingresso: 12 - 56V DC
- Alimentatore compatibile: TI-M6024 (venduto separatamente)
- Consumo massimo: 1.68W @ 48V DC

### Morsettiera

- Ingressi alimentazione ridondanti, 4 pin
- Gamma filo: da 0,34mm<sup>2</sup> a 2,5mm<sup>2</sup>
- Filo pieno (AWG): 12-24
- Filo a trefoli (AWG): 12-24
- Coppia: 5 lb. – In / 0,5Nm / 0,56 Nm
- Lunghezza spelafilo: 7 -8mm

### MTBF

- 580,159 ore @ 25° C

### Involucro

- Involucro in alluminio IP50
- Montaggio DIN-Rail
- Montaggio a parete
- Punto di messa a terra
- Protezione ESD 6 KV
- Protezione da sovratensioni 2 KV

### Temperatura d'esercizio

- -40° – 75° C (40° – 167° F)

### Umidità di esercizio

- Max. 95% senza condensa

### Dimensioni (L x P x A)

- 103.5 x 81.5 x 32mm (4 x 3.2 x 1.2 in.)

### Peso

- 164 g (5.8 oz.)

### Certificazioni

- CE
- FCC
- LVD
- Urti (IEC 60068-2-27)
- Caduta libera (IEC 60068-2-32)
- Vibrazioni (IEC 60068-2-6)
- IEC 61000-4-2
- IEC 61000-4-4
- IEC 61000-4-5

### Garanzia

- 3 ans

### Contenuto della confezione

- TI-E50
- Morsettiera rimovibile
- 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.