



## Mini switch industriale Fast Ethernet PoE+ su guida DIN a 5 porte

TI-PELC80 (v1.xR)

- 8 x porte PoE+ da 10/100Mbps
- BUDGET DI POTENZA PoE+ 200 W
- Mini switch in metallo temprato con grado di protezione IP30
- Intervallo estremo di temperatura di esercizio compreso tra -40 ° e 75 °C (-40 ° - 167 °F)
- Capacità di switching di 1.6 Gbps
- Include staffe di montaggio su guida DIN e staffe di montaggio a parete
- Alimentatore venduto separatamente (modello: TI-S15052, TI-S12048)
- Conforme a NDA/TAA (solo Stati Uniti e Canada)

Il mini switch industriale Fast Ethernet PoE+ su guida DIN a 8 porte di TRENDnet, modello TI-PELC80, è una soluzione di rete affidabile e solida, concepita per l'uso in ambienti estremi e difficili. Questo mini switch industriale Fast Ethernet PoE+ su guida DIN è provvisto di un solido involucro metallico con grado di protezione IP30 ed è concepito per resistere a un elevato grado di vibrazione e urto e per funzionare a temperature sia elevate che basse per ambienti industriali compresi tra -40 ° e 75 °C (-40 ° e 167 °F). Lo switch industriale temprato è caratterizzato da quattro porte Fast Ethernet PoE+ e da una porta Fast Ethernet per le connessioni ad alta velocità del dispositivo. L'alloggiamento di dimensioni ridotte è concepito per adattarsi alle aree di installazione più compatte.

Gli installatori e gli integratori di sistemi possono risparmiare sui costi delle apparecchiature e ridurre i tempi di installazione con gli Switch Fast Ethernet PoE+ Industriali di TRENDnet che erogano fino a 30 W per porta di alimentazione PoE+ e dati su cavi Ethernet esistenti. Grazie alla tecnologia PoE, gli utenti necessitano di un solo cavo per trasmettere dati e alimentazione dallo switch PoE+ non gestito industriale. Tramite questi switch PoE+ non gestiti industriali, possono essere facilmente utilizzati i dispositivi PoE di rete, quali punti d'accesso wireless a potenza elevata, PTZ e altre telecamere IP avanzate, sistemi telefonici VoIP, decoder IPTV, controlli degli accessi e altro ancora.



### Porte PoE Ethernet Veloce

Fino a 200 Mbps full-duplex per porta e capacità di switching totale di 1,6 Gbps con budget di potenza totale di 200W.



### Design industriale rinforzato

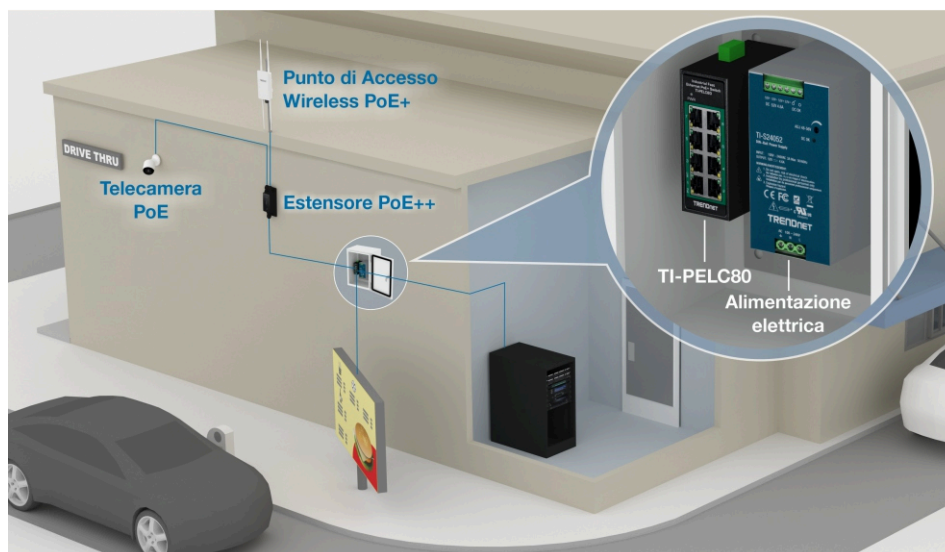
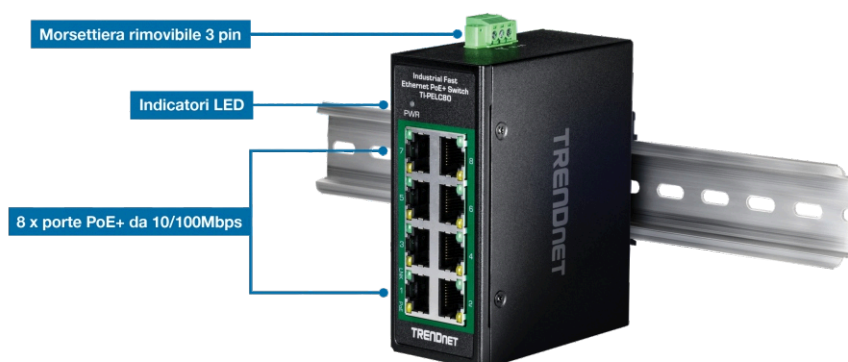
Dotato di un solido alloggiamento con grado di protezione IP30, progettato per resistere a un elevato grado di vibrazione e urto e per funzionare in un intervallo di temperature estreme compreso tra -40 °C e 75° C (-40 °F e 167° F).



### Mini Design

Grazie al design compatto dell'alloggiamento in metallo, questo mini switch di rete è adatto all'installazione nella maggior parte degli ambienti.

## SOLUZIONE DELLA RETE



## CARATTERISTICHE



### Porte Fast Ethernet

Fino a 200 Mbps full-duplex per porta e capacità di switching totale di 1,6Gbps



### Budget di potenza PoE+

Eroga fino a 30W di potenza PoE/ PoE+ per porta PoE+ con un budget di potenza di 200W



### Montaggio su guida DIN/a parete

Alloggiamento in metallo con grado di protezione IP30 per lo switch industriale, con staffa DIN e ferramenta per il montaggio a parete incluse.



### Design a mini alloggiamento

Alloggiamento in metallo compatto e solido



### Intervallo di temperatura di esercizio

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



### Resistente all'urto e alle vibrazioni

Classificato per impatto (IEC 60068-2-27), caduta libera (IEC 60068-2-31) e vibrazione (IEC 60068-2-6)



### Compatibilità elettromagnetica

Conforme con le certificazioni industriali EMS (IEC 61000-4-2) ESD: Contatto: 6kV | Aria: 8kV, (IEC 61000-4-4) EFT: Alimentazione: 2kV | Segnale: 2kV, (61000-4-5) Sovratensione: Alimentazione: 2kV | Segnale: 2kV



### Punto di messa a terra

Lo switch industriale è caratterizzato da un punto di messa a terra per la protezione da sovratensioni elettriche esterne

## SPECIFICHE

### Standard

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

### Interfaccia del dispositivo

- 8 x porte PoE+ da 10/100Mbps
- Morsettiera rimovibile 3 pin
- Indicatori LED
- Velocità di trasferimento dati
- Ethernet: 10 Mbps (half duplex), 20 Mbps (full duplex)
- Ethernet veloce: 100 Mbps (half duplex), 200 Mbps (full duplex)

### Rendimento

- Buffer RAM Dati: 56KB
- Switching Fabric: 1Gbps
- Tabella indirizzi MAC ingressi 1K
- Velocità di trasmissione: 0.744Mpps (dimensione pacchetto 64-byte)

### Caratteristiche speciali

- Componenti temprati certificati per temperature estreme
- Negoziazione automatica
- Store automatico e architettura d'avanguardia
- Apprendimento indirizzo e aging indirizzo automatici
- Protezione ESD 6 KV

### Energia

- Ingresso: 48 - 56V CC
- Alimentatore compatibile: TI-S24052, TI-S24048 (venduto separatamente)
- Consumo massimo: 2,24 W

### PoE

- 802.3at: fino a 30W per porta
- Budget PoE: 90W
- Pin 1,2 per la polarità positiva e pin 3,6 per la polarità negativa

### Morsettiera

- Blocco contatti 3 pin
- Gamma filo: 1,5mm<sup>2</sup>
- Filo continuo (AWG): 16-28
- Filo intrecciato (AWG): 16-28
- Coppia: 3 lb. – In / 0.2Nm
- Lunghezza spelafilo: 6-7mm

### MTBF

- 560.321 ore a 50°C

### Involucro

- Involucro metallico classificato IP30
- Montaggio DIN-Rail
- Montaggio a parete
- Punto di messa a terra
- Protezione ESD 6 KV

### Temperatura d'esercizio

- - 40° - 75° C (-40° - 167° F)

### Umidità di esercizio

- Max. 95% senza condensa

### Dimensioni

- 100,5 x 60 x 25,5mm (3,95 x 2,36 x 1 in.)

### Peso

- 226g (8 oz.)

### Certificazioni

- CE
- FCC
- Urto (EN 60068-2-27)
- Caduta libera (EN 60068-2-31)
- Vibrazione (EN 60068-2-6)

### Garanzia

- 2 Anni

### Contenuto della confezione

- TI-PELC50
- Guida di installazione rapida
- Morsettiera rimovibile
- 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.