

## Switch industriale a 8 porte Fast Ethernet PoE+ su guida DIN

TI-PE80 (v2.xR)

- 8 x porte Ethernet Veloce PoE+
- Fino a 200W di budget di potenza PoE
- Switch in metallo temprato con grado di protezione IP50
- Intervallo di temperatura di esercizio estremo di -40° - 75°C (-40° - 167°F)
- I doppi ingressi forniscono alimentazione ridondante con protezione dalla corrente di sovraccarico.
- Capacità di commutazione 1.6Gbps
- Relè di allarme attivato dall'interruzione dell'alimentazione
- Include staffe di montaggio su guida DIN e staffe di montaggio a parete
- Alimentatore venduto separatamente (modello: TI-S15052)
- Conforme a NDAA/TAA (solo Stati Uniti e Canada)

Lo switch industriale Fast Ethernet PoE+ a 8 porte su guida DIN di TRENDnet, modello TI-PE80, è dotato di un robusto involucro in alluminio con grado di protezione IP50. Questo switch PoE+ industriale non gestito è progettato per resistere a un elevato grado di vibrazioni e urti e per funzionare a temperature elevate e basse per ambienti industriali compresi 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.

Installatori e integratori possono risparmiare sui costi delle apparecchiature e ridurre i tempi di installazione con lo switch industriale Fast Ethernet PoE+ di TRENDnet, che fornisce fino a 30W per porta di alimentazione PoE e dati attraverso i cavi Ethernet esistenti. Con la tecnologia PoE, gli utenti hanno bisogno di un solo cavo per fornire dati e alimentazione dallo switch PoE+ industriale non gestito. Utilizzate lo switch PoE+ industriale di TRENDnet per collegare facilmente in rete dispositivi PoE, come access point wireless ad alta potenza, PTZ e altre telecamere IP avanzate, sistemi telefonici VoIP, decoder IPTV, controlli di accesso e altro ancora.



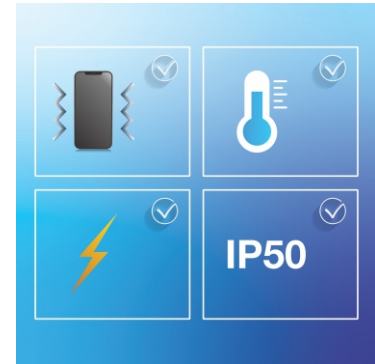
### Potenza PoE+

Il budget di potenza PoE+ massimo di 200W alimenta fino a otto dispositivi Power over Ethernet.



### Tolleranza guasto

Dispone di ingressi di alimentazione ridondanti da fonti di alimentazione esterne e di un relè di allarme in uscita per indicare l'interruzione dell'alimentazione in ingresso.



### Design industriale temprato

Robusto alloggiamento con grado di protezione IP50, elevata resistenza alle vibrazioni e agli urti e temperatura di esercizio compresa tra -40° e 75° C (-40° e 167° F).

## CARATTERISTICHE



#### Potenza PoE+

Lo switch gestito PoE+ fornisce fino a 30 W di potenza per porta e dati su un singolo cavo Ethernet ai dispositivi PoE



#### Installazione semplice

Non è necessaria alcuna configurazione: è sufficiente collegare i dispositivi di rete PoE+ allo switch PoE+ industriale non gestito.



#### Montaggio su guida DIN/a parete

Il robusto switch PoE+ è dotato di un involucro in alluminio con grado di protezione IP50, con montaggio su guida DIN e hardware per il montaggio a parete incluso



#### Alimentazione ridondata

I doppi ingressi forniscono alimentazione ridondante con protezione dalla corrente di sovraccarico (alimentatore venduto separatamente, modello: TIS15052)



#### 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 intenso.



#### Resistente all'urto e alle vibrazioni

Classificato per urti (EN 60068-2-27), caduta libera (EN 60068-2-32) e vibrazioni (EN 60068-2-6).



#### Conformità elettromagnetica

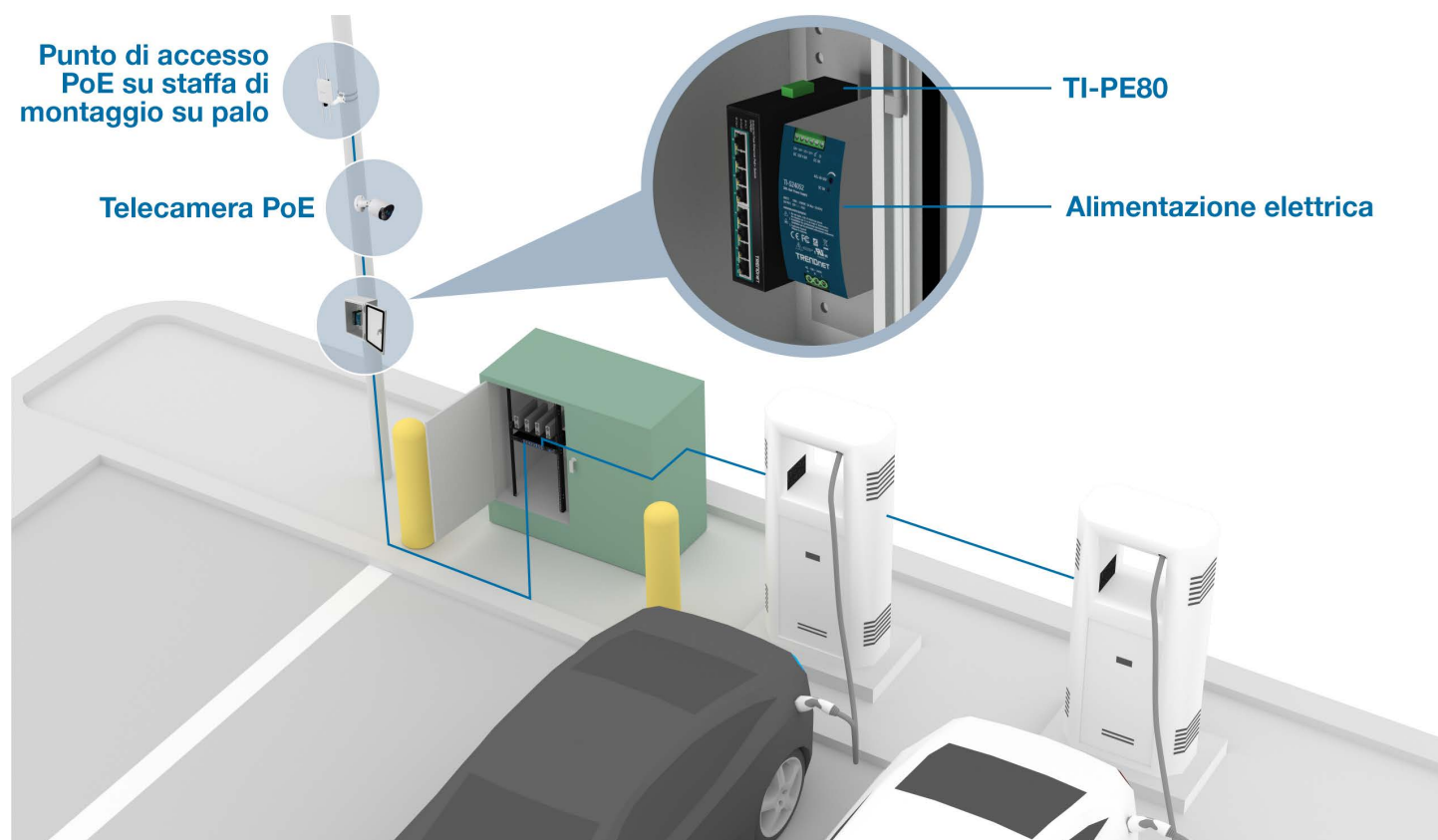
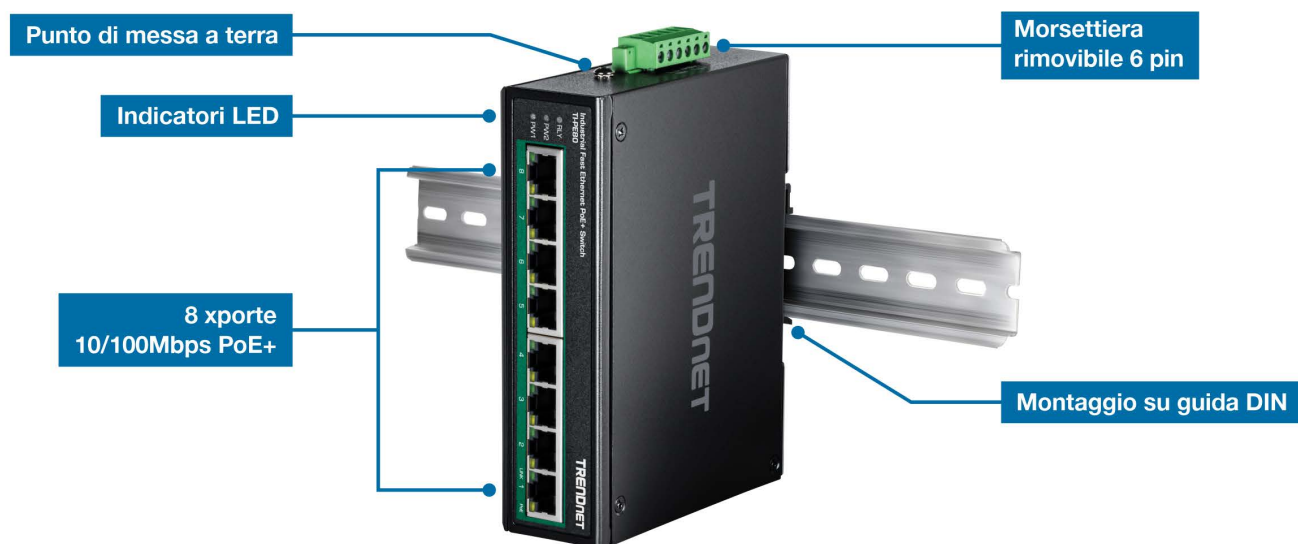
Conforme alle certificazioni EMS industriali ESD (IEC 61000-4-2); Contatto: 6kV, Aria: 8kV; EFT (IEC 61000-4-4): Potenza: 2kV, Segnale: 2kV; Sovratensione (IEC 61000-4-5): Potenza: 2kV, Segnale: 2kV



#### Punto di messa a terra

Lo switch PoE+ industriale non gestito è dotato di un punto di messa a terra per proteggere le apparecchiature da sovratensioni elettriche esterne.

## SOLUZIONE DELLA RETE



## SPECIFICHE

### Standards

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

### Interfaccia dispositivo

- 8 x porte 10/100Mbps PoE+
- Morsettiera rimovibile 6 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: 125KB
- Switching Fabric: 1Gbps
- Tabella indirizzi MAC ingressi 1K
- Velocità di inoltro: 1,19Mpps (dimensione pacchetto 64 byte)

### Energia

- Ingresso: 48 - 56V DC
- Alimentatore compatibile: TI-S15052 (venduto separatamente)
- Consumo max.: 5,76W @ 56V DC (senza PD)

### PoE

- 802.3at: Fino a 30W per porta
- Hi-PoE: fino a 36W per porta
- Budget max. PoE: 120W - 200W
- Modalità PoE: Pin 1, 2, 3 e 6 di alimentazione

### Morsettiera

- Ingressi alimentazione ridondanti, 6 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
- Uscita relè allarme: 24 V CC, 1 A

### MTBF

- 543,292 ore @ 25° C

### Involucro

- Involucro in metallo 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 funzionamento

- Max. 95% senza condensa

### Dimensioni (L x P x A)

- 142 x 105 x 37mm (5,6 x 4,1 x 1,5 in.)

### Peso

- 486g (17 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-PE80
- Morsettiera rimovibile
- 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.