



## Switch PoE+ Gigabit industriale a 8 porte con montaggio a parete e accesso frontale

TI-PG80F (V3)

- 8 porte Gigabit PoE+
- Budget di potenza PoE da 200W
- Capacità di switching 16 Gbps
- Velocità invio: 11,9 Mpps (dimensione pacchetto 64-byte)
- Supporta velocità jumbo frame fino a 9KB
- Switch in metallo temprato classificato IP50
- Include Staffa DIN-Rail e kit di montaggio a parete magnetico
- Range di temperatura operativa di -40° – 75°C (-40° – 167°F)
- Doppi ingressi di alimentazione CC con protezione da sovracorrente
- Relè allarme innescato da guasto di alimentazione
- Alimentazione sold separately (models: TI-S24048 or TI-S24052)
- Conforme a NDAA/TAA (solo Stati Uniti e Canada)

Lo switch PoE+ Gigabit industriale a 8 porte di TRENDnet, modello TI-PG80F, è adatto a reti di videosorveglianza IP, IoT e automazione per ambienti domestici e aziendali. Questo switch industriale Gigabit rinforzato, in formato piatto, offre accesso frontale alle porte e alle interfacce di alimentazione per semplificare l'installazione. Le dimensioni piatte e compatte lo rendono ideale per l'installazione in quadri elettrici con spazio limitato. Lo switch industriale a 8 porte integra otto porte Gigabit PoE+ per collegare dispositivi come access point wireless, telecamere IP e apparecchi IoT. Questo switch a accesso frontale rinforzato è dotato di un involucro metallico con grado di protezione IP50, progettato per resistere a forti vibrazioni e urti e per operare in un ampio intervallo di temperatura da -40° a 75 °C (-40° a 167 °F) in ambienti industriali.



### Switch ad Accesso Anteriore Montati a Parete

Lo switch piatto, montabile a parete, offre accesso frontale alle porte e alle interfacce di alimentazione per semplificare l'installazione. Le dimensioni piatte e compatte lo rendono ideale per installazioni in armadio dove lo spazio è limitato.



### Potenza PoE+

Un budget di potenza PoE di 200 W fornisce alimentazione PoE fino a otto dispositivi Power over Ethernet.



### Design di tipo industriale temprato

Dotato di un contenitore metallico con classificazione IP50, questo switch ad accesso frontale è progettato per resistere ad elevate vibrazioni e urti, pur operando in un ampio intervallo di temperatura da -40° a 75°C (-40° a 167°F) per ambienti industriali.

## CARATTERISTICHE



#### Porte di rete

8 porte Gigabit PoE+



#### Design compatto

La forma piatta e compatta rende lo switch ad accesso anteriore ideale per installazioni in cabinet dove lo spazio è limitato.



#### Alimentazione ridondata

Ingressi di alimentazione ridondanti con protezione da sovracorrente (alimentatore venduto separatamente: TI-S24048 o TIS24052).



#### Intervallo estremo di temperatura

L'alloggiamento industriale temprato offre un ampio range di temperatura operativa di -40° - 75° C (-40° - 167° F), consentendo installazioni in ambienti estremamente caldi o freddi.



#### Indicatori LED

Switch ad accesso frontale con indicatori LED che segnalano alimentazione, relè di allarme e stato delle porte.



#### Potenza PoE

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



#### Hardware di montaggio

Include Staffa DIN-Rail e kit di montaggio a parete magnetico.



#### Relè di allarme

Relè di allarme attivato da mancanza di alimentazione degli ingressi di alimentazione primaria o secondaria.



#### 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) per ambienti industriali.



#### Punto di messa a terra

Il punto di messa a terra protegge l'apparato da sovratensioni elettriche esterne.



#### Hardware design

Il design dell'hardware montabile a parete fornisce accesso anteriore alle porte e alle interfacce di alimentazione per un'installazione più facile.



#### Capacità di switching

Capacità di switching 16 Gbps.



#### Jumbo Frame

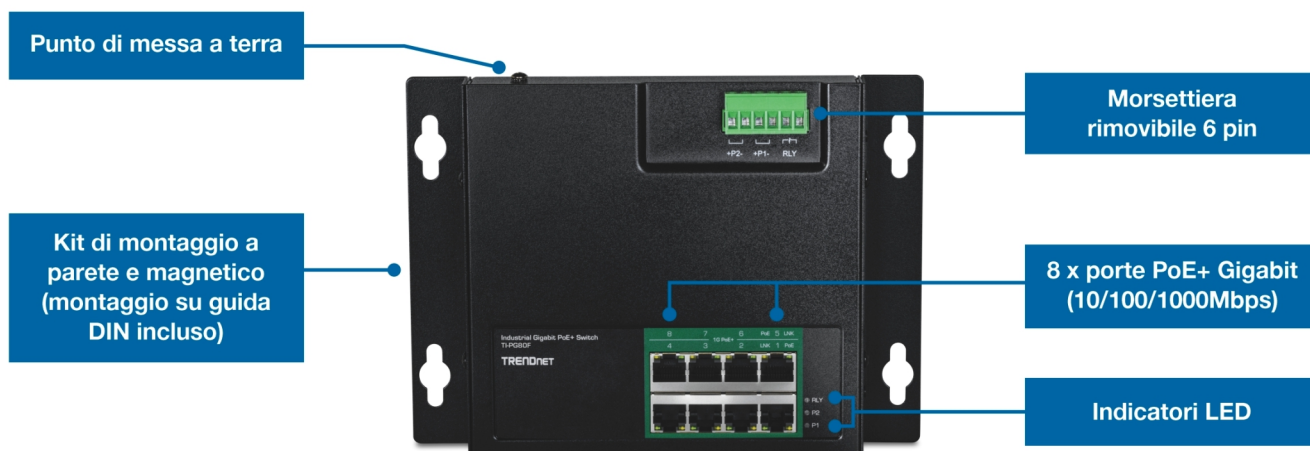
Invia larghi pacchetti o jumbo frame (fino a 9 KB), per una performance aumentata.



#### 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.

## SOLUZIONE DELLA RETE



## SPECIFICHE

### Standard

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

### Interfaccia del dispositivo

- 8 x porte PoE+ Gigabit (10/100/1000Mbps)
- Morsettiera rimovibile 6 pin
- Indicatori LED

### Prestazioni

- Buffer RAM Dati: 256 KB
- Switching Fabric: 16 Gbps
- Tabella indirizzi MAC: 4K voci
- Frame jumbo: 9KB
- Velocità invio: 11,9 Mpps (dimensione pacchetto 64-byte)

### Alimentazione CC

- Ingresso: 48 - 56 V CC
- Alimentatore compatibile: TI-S24048 o TI-S24052 (venduto separatamente)
- Consumo max.: 4,6 W a 56 V DC (senza PD)

### PoE

- 802.3af PoE: fino a 15,4W per porta
- 802.3at PoE+: fino a 30W per porta
- PoE budget: 200W @ 56V DC
- Modo PoE A: pin1,2+; pin3,6-

### Morsettiera

- Doppi ingressi di alimentazione, contatto relè di allarme, 6 pin
- Relè d'allarme: 1 A a 24V CC
- Gamma filo: da 0.34mm<sup>2</sup> a 2.5mm<sup>2</sup>
- Filo continuo (AWG) 12-24/14-22
- Filo bloccato (AWG) 12-24/14-22
- Coppia: 5 lb-in / 0,5 Nm (Nord America) / 0,56 Nm (UE)
- Lunghezza spelafilo: 7 -8mm

### MTBF

- 1.289.353 hours @ 25 °C

### Involucro

- Involucro in metallo classificato IP50
- Montaggio su guida DIN
- Design basso profilo
- Montaggio a parete
- Montaggio magnetico
- Punto di messa a terra
- Protezione ESD 8KV
- Protezione EFT 2kV
- Protezione da sovratensioni 2 KV

### Temperatura di funzionamento

- - 40° – 75° C (-40° – 167° F)

### Umidità di funzionamento

- Max. 95% senza condensa

### Dimensioni

- 152 x 145 x 24 mm (6 x 5,7 x 0,95 pollici.)
- 198 x 145 x 24 mm (7,8 x 5,7 x 0,95 pollici.) with brackets

### Peso

- 716g (25,3 oz.)

### Certificazioni

- CE
- FCC
- LVD
- 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 ans

### Contenuto della confezione

- TI-PG80F
- Morsettiera rimovibile
- DIN-Rail, kit di montaggio a parete e con magneti

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.