



Switch rinforzato industriale ad 8 porte Gigabit PoE+ su guida DIN

TI-PG80 (v1.0R)

- 8 porte Ethernet Gigabit PoE+
- Fino a 200 watt di budget di potenza piena PoE+
- Capacità di commutazione di 16 Gbps
- Switch rinforzato con protezione IP30 in metallo
- Inclusa guida DIN e supporti a parete
- Intervallo di temperatura di esercizio esteso da -40 a 75 °C (da -40 a 167 °F)
- Doppio ingresso ridondato di alimentazione con protezione da sovracorrente
- Uscita d'allarme attivata da guasto dell'alimentazione
- Alimentatore venduto a parte (modello TI-S24048)

Il TI-PG80 di TRENDnet è un affidabile switch IP30 non gestibile PoE+ su guida DIN con componenti rinforzati adatti per ambienti industriali ostili. Offre 8 porte Gigabit PoE+ (802.3at/802.3af) ed un budget di potenza PoE fino a 200 watt. I doppi ingressi di alimentazione ridondati (alimentatore venduto a parte: TI-S24048) ed una uscita di attivazione allarme per guasto d'alimentazione consentono applicazioni con tempo di fermo nullo.



Full PoE+ Power Budget

Fornisce fino a 30 Watt di potenza PoE/PoE+ per porta (802.3at/802.3af) con un budget di potenza PoE fino a 200 watt



Porte di rete

8 porte Ethernet Gigabit PoE+



Guida DIN/montaggio a parete

Involucro a protezione IP30 in metallo con guida DIN ed accessori di montaggio a parete inclusi



Capacità di commutazione

Capacità di commutazione di 16 Gbps



Alimentazione ridondata

Doppio ingresso di alimentazione ridondata con protezione da sovracorrente (alimentatore venduto a parte: modello TI-S24048)



Uscita allarme

Uscita d'allarme attivata da guasto dell'alimentazione primaria e/o ridondata



Jumbo Frame

Inoltra pacchetti più lunghi, o Jumbo Frame (fino a 9 KB), per migliorare le prestazioni



Temperature estreme

Lo switch rinforzato è concepito per un intervallo di temperatura d'esercizio da -40 a 75 °C (da -40 a 167 °F)



Compatibilità elettromagnetica

E' conforme agli standard FCC Part 15 Subpart B Class A e CE EN 55022 Class A



Certificazioni

Certificato per apparati per la tecnologia dell'informazione (ITE) (EN55022/24) ed apparati industriali, scientifici e medicali (ISM) (EN55011)



Resistenza agli urti e vibrazioni

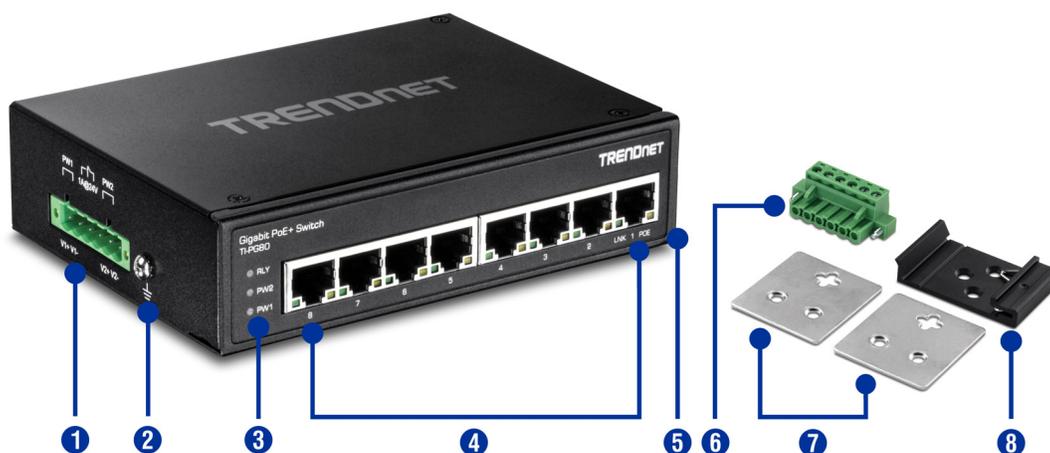
Certificato per urti (IEC 60068-2-27), cadute (IEC 60068-2-32) e vibrazioni (IEC 60068-2-6)



Punto di messa a terra

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

Soluzione della rete



- 1 Alloggiamento per blocco contatti
- 2 Punto di messa a terra
- 3 Indicatori LED
- 4 Porte Gigabit PoE+
- 5 Involucro metallico con protezione di grado IP30
- 6 Blocco contatti
- 7 Kit per montaggio a muro
- 8 Montaggio su guida DIN

Specifiche

Standard

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

Interfaccia del dispositivo

- 8 porte Gigabit PoE+
- Blocco contatti 6 pin estraibile
- Indicatori LED
- Montaggio su guida DIN
- Montaggio a parete
- 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: 2000 Mbps (full duplex)

Prestazioni

- Buffer dati RAM: 1024 KB
- Matrice di commutazione: 16 Gbps
- Tabella indirizzi MAC: 8 K voci
- Jumbo Frame: 9 KB
- Velocità di inoltro: 11,9 Mpps (dimensione pacchetti 64 byte)

Caratteristiche speciali

- Componenti rinforzati specifici per temperature estreme
- Doppio ingresso ridondato di alimentazione

- Auto-negoziazione
- Architettura store and forward automatica
- Address learning ed address aging automatici
- Protezione ESD 8 KV e sovratensioni 6 KV

Alimentazione

- Input: 48 - 56 V DC
- Alimentatore compatibile: TI-S24048 (venduto a parte)
- Consumo: max. 5,76 watt (senza PD)

PoE

- Budget PoE: 200 watt
- Pin 1,2 per polo+ e pin 3,6 per polo- (modo A)

Blocco contatti

- Ingressi alimentazione ridondata, contatto relé allarme, 6 pin
- Sezione fili: da 0,34 mmq a 2,5 mmq
- Fili rigidi (AWG): 12-24/14-22
- Fili trefolati (AWG): 12-24/14-22
- Momento torcente: 5 lb. – In / 0,5 Nm / 0,56 Nm
- Lunghezza di sguainatura: 7-8 mm

Contatto relé allarme

- Uscite relé con portata di corrente di 1A, 24V DC
- Modo corto circuito quando due sorgenti di alimentazione sono collegate
- Modo circuito aperto quando solo una sorgente di alimentazione è collegata

Consumo energia

- Max. 5,76 watt (senza PoE)

MTBF

- 510.304 ore

Involucro

- Contenitore in metallo IP30
- Montaggio su guida DIN
- Montaggio a parete
- Punto di messa a terra
- Protezione 8 KV ESD
- Protezione 6 KV sovratensioni

Temperatura di esercizio

- Da- 40 a 75 °C (da -40 a 167 °F)

Umidità di esercizio

- Max. 95 % senza condensa

Dimensioni

- 143 x 104 x 36 mm (5,6 x 4,1 x 1,4 in.)

Peso

- 554 g (1,22 lb)

Certificazioni

- CE
- FCC
- Urti (IEC 60068-2-27)
- Cadute (IEC 60068-2-32)
- Vibrazioni (IEC 60068-2-6)

Garanzia

- 3 anni limitata

Contenuto della confezione

- TI-PG80
- Guida di installazione rapida
- Blocco contatti estraibile
- Kit montaggio su guida DIN / parete

