



## Switch industriale rinforzato a 5-Porte Gigabit PoE+ su guida DIN

TI-PG541 (v1.1R)

- 4 porte Gigabit PoE+ (802.3at), 1 porta Gigabit, ed 1 slot Gigabit SFP
- Pieno budget PoE+ 120 W
- Capacità di switching 12 Gbps
- Switch rinforzato in metallo con protezione IP30 e profilo integrato per guida DIN
- Intervallo di temperatura di esercizio -40 a 70 °C (-40 a 158 °F)
- Ingresso ridondato di alimentazione con protezione da sovracorrente
- Uscita allarme generato da guasto alimentazione
- Alimentatore fornito a parte

Il TI-PG541 di TRENDnet è un affidabile switch IP30 non gestibile PoE+ su guida DIN con componenti rinforzati adatto per ambienti industriali estremi. Offre quattro porte Gigabit PoE+ (Porte 1-4, 802.3at), una porta Gigabit, uno slot SFP, ed un massimo budget PoE di 120 Watts. Due ingressi di alimentazione ridondati (alimentatori forniti a parte) con protezione da sovracorrente soddisfano requisiti di fuori servizio pari a zero. Una uscita di allarme può essere attivata per guasto dell'alimentazione primaria o ridondata.



### Pieno budget di potenza PoE+

Fornisce fino a 30 Watt di potenza PoE/PoE+ per porta (porte 1-4 802.3at/802.3af) con un budget totale di 120 Watt



### Porte di rete

5 porte Gigabit Ethernet (porte 1-4 PoE/PoE+) ed 1 slot SFP



### Profilo integrato per guida DIN

Involucro protetto IP30 in metallo con profilo integrato di montaggio su guida DIN



### Capacità di switching

Capacità di switching di 12 Gbps



### Alimentazione ridondata

Due ingressi ridondati di alimentazione con protezione da sovracorrente (alimentatore fornito a parte: modello 48VDC3000)



### Uscita allarme

Uscita allarme generato da guasto dell'alimentazione primaria e/o ridondata (configurazione con DIP switch)



### Jumbo Frame

Inoltre pacchetti più grandi, o Jumbo Frames (fino a 10 KB), per migliorare le prestazioni



### Temperature estreme

Lo switch rinforzato è adatto per un intervallo di temperatura di esercizio da -40 a 70 °C (da -40 a 158 °F)



### Compatibilità elettromagnetica

Conforme ad IEC61000-6-2 EMC immunità standard generica per ambienti industriali



### Resistente ad urti e vibrazioni

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



### Indicatori LED

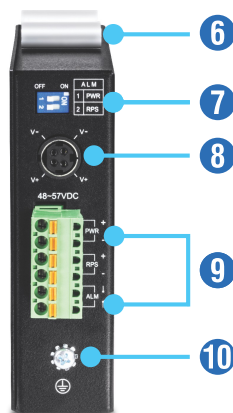
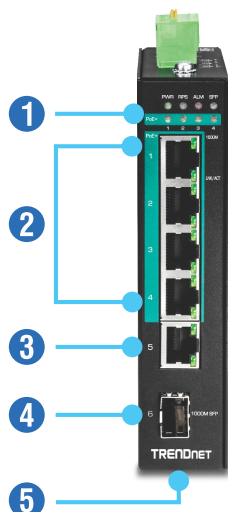
Gli indicatori LED riportano lo stato dell'alimentazione, dell'alimentazione ridondata, degli allarmi e delle porte di rete ed SFP



### Punto di messa a terra

La messa a terra protegge il dispositivo da scariche elettriche esterne

## Soluzione della rete



- 1 Indicatori LED
- 2 Porte PoE+ Gigabit
- 3 Porta Gigabit
- 4 Slot SFP
- 5 Pulsante reset
- 6 Profilo per guida DIN
- 7 DIP switch
- 8 Connettore alimentazione DC
- 9 Blocco contatti a 6 pin
- 10 Punto di messa a terra

## Specifiche

### Standard

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

### Interfacce dispositivo

- 4 porte PoE+ Gigabit
- 1 porta Gigabit
- 1 Slot SFP Gigabit
- Blocco contatti a 6 pin (estraibile)
- DIP switch
- Connettore alimentazione DC
- Indicatori LED
- Profilo integrato di montaggio su guida DIN

### Velocità di 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)
- SX/LX: 2000 Mbps (full duplex)

### Prestazioni

- Buffer Dati RAM: 512 KB
- Matrice di commutazione: 12 Gbps
- MAC Address Table: 8 K voci
- Jumbo Frame: 10 KB

- Velocità inoltro pacchetti: 8,9 Mpps (dimensione pacchetti 64-byte)

### Caratteristiche speciali

- Piena potenza PoE+ per ciascuna porta PoE+
- Componenti rinforzati per temperature estreme
- Ingresso ridondato di alimentazione
- Uscita allarme innescato da guasto dell'alimentazione
- Auto-negoziante
- Architettura "auto store and forward"
- "Learning" ed "aging" automatico degli indirizzi
- Protezione ESD 8 KV e protezione sovratensioni 6 KV

### Alimentatore (48VDC3000, fornito a parte)

- Ingresso: 100 - 240 V AC, 50/60 Hz, 2 A
- Uscita: 48V DC, 3,34 A 160 W max.

### Blocco contatti

- Ingresso: PWR (Primario): 48 - 57 V DC
- RPS (Ridondante): 48 - 57 V DC

### Consumo

- Min.: 10 Watt (standby)
- Max.: 130 Watt
- Budget PoE: 120 Watt (Max.)

### PoE

- Fino a 15,4 watt/porta per il PoE
- Fino a 30 watt/porta per il PoE+
- PoE: pin 1, 2 per polo + e pin 3, 6 per polo - (modo A)

### Involucro

- Contenitore IP30 in metallo
- Profilo integrato per montaggio su guida DIN
- Punto di messa a terra
- Protezione 8 KV ESD
- Protezione sovratensioni 6 KV

### MTBF

- 180.136 ore @ 65 °C
- 435.905 ore @ 25 °C

### Temperatura di esercizio

- - 40 - 70 °C (- 40 - 158 °F)

### Umidità di esercizio

- Max. 95% senza condensa

### Dimensioni

- 135 x 100 x 30 mm (5,3 x 3,9 x 1,2 in.)

### Peso

- 500 g (1,2 lbs.)

### Certificazioni

- CE
- FCC
- Urto (IEC 60068-2-27)
- Caduta (IEC 60068-2-32)
- Vibrazioni (IEC 60068-2-6)

### Garanzia

- 3 anni limitata

### Contenuto della confezione

- TI-PG541
- Guida di installazione rapida
- Kit per guida DIN

