



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

TI-PG541 (v1.0R)

- 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

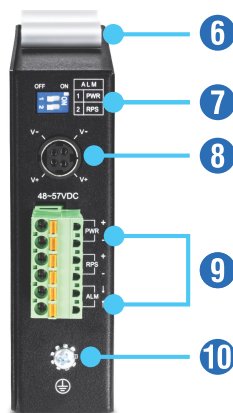
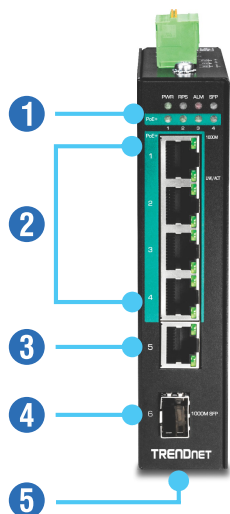
Gli indicatori LED riportano lo stato dell'alimentazione, dell'alimentazione ridondata, degli allarmi e delle porte di rete ed SFP



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

