



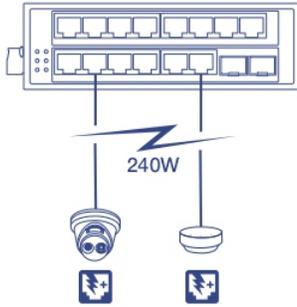
## Switch a guida DIN Gigabit PoE+ industriale a 16 porte

TI-PG162 (v1.0R)

- 14 puertos Gigabit PoE+
- 2 ranuras Gigabit SFP
- Potencia PoE total disponible de 240W
- Capacidad de conmutación de 32 Gbps
- Switch de metal reforzado con clasificación IP30
- Incluye accesorios de montaje en DIN-Rail y soportes de montaje en pared
- Amplio intervalo de temperaturas de funcionamiento, de -40 a 75° C (de -40 a 167° F)
- Las entradas múltiples ofrecen alimentación redundante con protección contra sobrecargas
- Alarma activada por deficiencias en el suministro eléctrico
- La fuente de alimentación se vende por separado (modelos: TI-S48048)
- 14 porte Gigabit PoE+
- 2 x slot SFP Gigabit
- Budget di potenza PoE 240W
- Capacità di switching 32 Gbps
- Switch in metallo temprato con grado di protezione IP30
- Include staffe di montaggio su guida DIN e staffe di montaggio a parete
- Ampio intervallo di temperatura di esercizio compreso tra - 40 °C e + 75 °C (da - 40 °F a + 167 °F)
- Ingressi multipli forniscono alimentazione ridondante con protezione da sovraccarico di corrente
- Relè di allarme attivato dalla mancanza di alimentazione
- Alimentatore venduto a parte (modelli: TI-S48048)

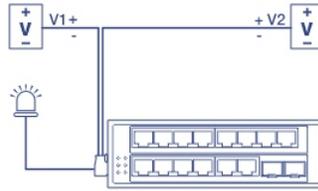
Gli switch su guida DIN PoE+ Gigabit industriali di TRENDnet forniscono connettività di rete in ambienti difficili, risparmiando al contempo sui costi di installazione e sui tempi di configurazione grazie alla tecnologia Power over Ethernet. Gli switch a guida DIN PoE+ Gigabit Industriali sono caratterizzati da un robusto alloggiamento in metallo con grado di protezione IP30, progettato per resistere ad un elevato grado di vibrazioni e agli urti, operando sia ad alte che a basse temperature per ambienti industriali che vanno da - 40 °C a + 75 °C (da - 40 °F a + 167 °F). I nostri modelli di switch PoE+ industriali temprati sono dotati di porte PoE+ Gigabit in rame per connessioni di dispositivi ad alta velocità e di slot SFP che supportano moduli 1000Base-FX per applicazioni di rete in fibra ottica a lunga distanza.

Gli installatori e gli assemblatori possono risparmiare sui costi delle apparecchiature e ridurre i tempi di installazione con gli switch su guida DIN Gigabit PoE+ industriali di TRENDnet, fornendo fino a 30 W per porta di alimentazione PoE e trasmissione dati su cavi Ethernet esistenti. Con la tecnologia PoE presente in questi switch PoE+ industriali, gli utenti avranno semplicemente bisogno di un set di cavi per fornire sia dati che energia. I dispositivi PoE di rete dedicati a questo switch PoE+ industriale temprato, possono essere ad esempio; punti di accesso wireless ad alta potenza, telecamere IP, sistemi telefonici VoIP, decoder IPTV, controlli di accesso e altro ancora.



### Potenza PoE+

Questo switch PoE+ industriale temprato è dotato di un budget di alimentazione PoE+ da 240 W che alimenta dispositivi Power over Ethernet con 30 W di potenza PoE+ per porta.



### Alimentazione ridondata

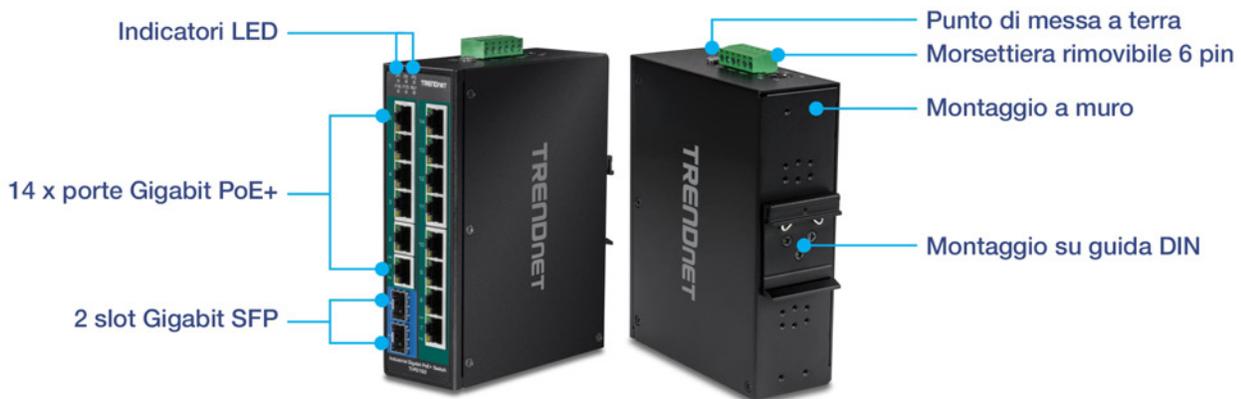
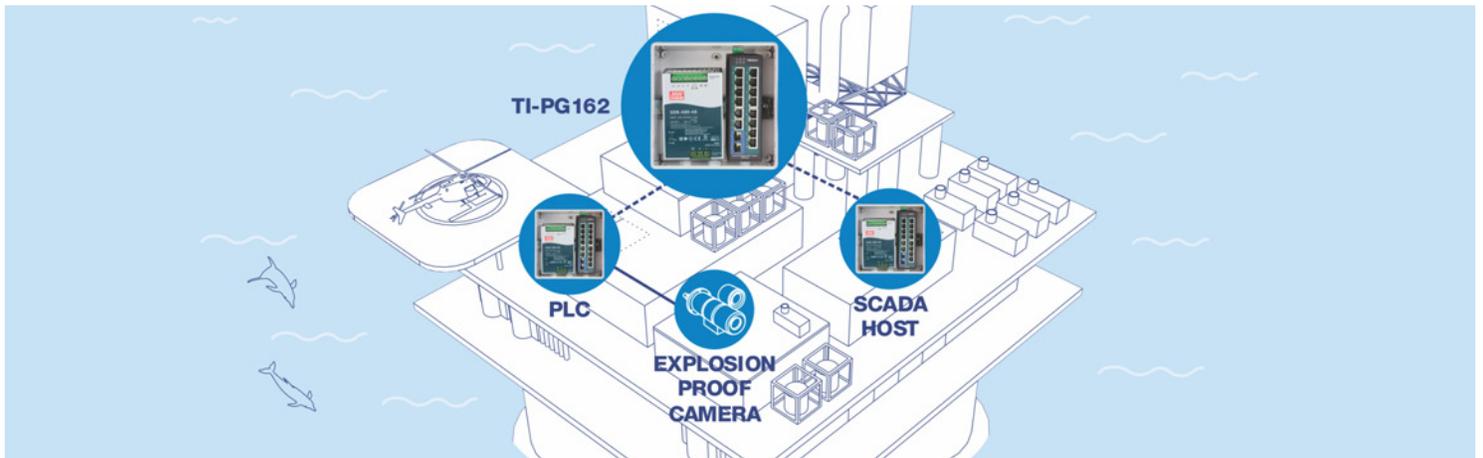
Gli ingressi di alimentazione multipli forniscono a questo switch PoE+ un'alimentazione ridondante con protezione da sovraccarico di corrente riducendo al minimo i tempi di inattività della rete (alimentatori venduti separatamente).



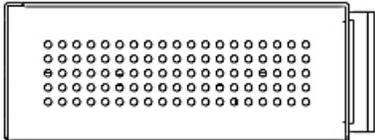
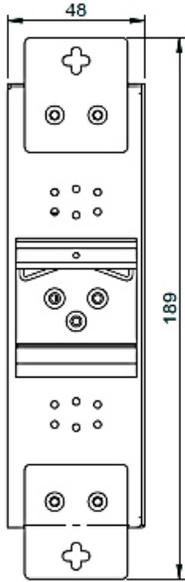
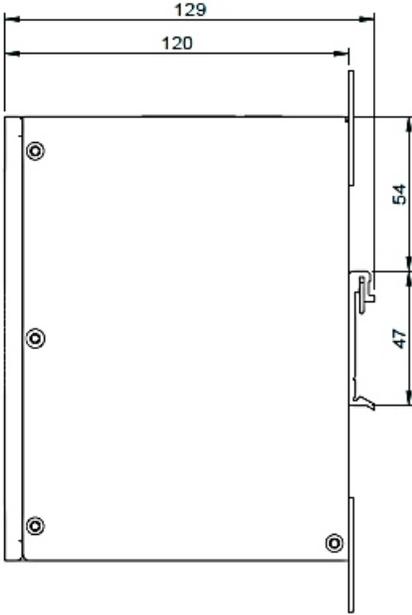
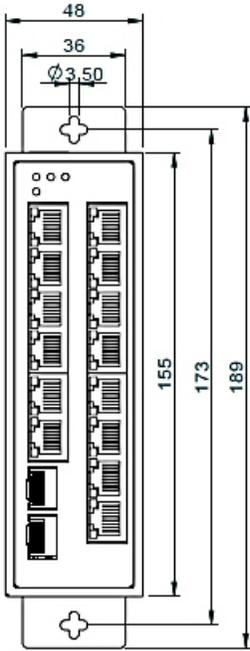
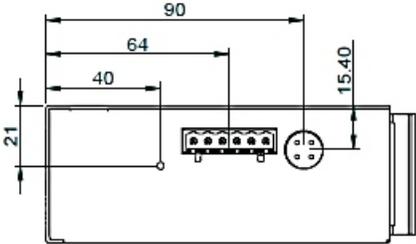
### Design industriale rinforzato

Dotato di un alloggiamento robusto con grado di protezione IP30, progettato per resistere ad un elevato livello di vibrazioni e agli urti ed operare in un ampio intervallo di temperatura compreso tra -40° - 75° C (de -40°-167° F).

## SOLUZIONE DELLA RETE



DIMENSIONI (mm)



## CARATTERISTICHE



### Potenza PoE+

Gli Switch PoE+ industriali alimentano dispositivi Power over Ethernet con un massimo di 30 W di potenza PoE+ per porta



### Alimentazione ridondata

Gli ingressi di alimentazione multipli sugli switch industriali PoE+ forniscono alimentazione ridondante con protezione da sovraccarico di corrente (alimentatore venduto separatamente, modello: TI-S48048)



### Intervallo di Temperatura d'Esercizio

Un'ampia gamma di temperature di esercizio comprese tra - 40 ° e + 75 °C (- 40 °F - + 167 °F), consentono installazioni in ambienti industriali con condizioni di temperature estreme.



### Punto di messa a terra

Questo switch PoE+ industriale è dotato di un collegamento di messa a terra per la protezione contro le sovratensioni elettriche esterne



### Porte Gigabit

Porte PoE+ Gigabit in rame per connessioni di dispositivi ad alta velocità con lo switch PoE+ industriale non gestito e slot SFP che supportano moduli 1000Base-FX per applicazioni di rete in fibra ottica a lunga distanza



### Relè di allarme

Relè di allarme attivato da mancanza di alimentazione dell'alimentazione primaria e/o ridondante



### Resistente all'urto e alle vibrazioni

Questi switch PoE+ industriali temprati sono classificati come resistenti agli urti (EN 60068-2-27), la caduta libera (EN 60068-2-32) e le vibrazioni (EN 60068-2-6)



### Montaggio su guida DIN/a parete

Switch PoE+ industriale robusto dotato di alloggiamento in metallo con grado di protezione IP30, compresi montaggio su guida DIN e ferramenta per montaggio a parete



### Jumbo Frames

Supporta pacchetti di dimensioni maggiori, o Jumbo Frames (fino a 9 KB), per aumentare le prestazioni



### Conformità 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

## SPECIFICHE

### Standards

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

### Interfaccia dispositivo

- 14 x porte Gigabit PoE+
- 2 slot Gigabit SFP
- Morsettiera rimovibile 6 pin
- Indicatori LED
- Montaggio su guida DIN
- Montaggio a muro
- 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 Ethernet: 2000 Mbps (full duplex)
- SFP: 2000Mbps (full duplex)

### Rendimento

- Buffer RAM Dati: 512 KB
- Switching Fabric: 32Gbps
- Tabella indirizzi MAC: 8K voci
- Jumbo Frames: 9KB
- Velocità invio: 23,8 Mpps (dimensione pacchetto 64-byte)

### Caratteristiche speciali

- Componenti temprati classificati per temperature estreme
- Ingressi di alimentazione ridondanti multipli
- Contatto ESD 6 kV, aerea 8 kV, e supporto 2 kV di sovratensione
- Design basso profilo

### Potenza CC

- Ingresso: 48 - 56 V DC
- Alimentatore raccomandato: TI-S48048 (venduto separatamente)
- Consumo massimo: 13W (non PoE)

### Alimentatore opzionale (48VDC3000 venduto a parte)

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

### PoE

- Budget PoE: 240W

## Morsettiera

- Ingressi di alimentazione multipli, contatto relè di allarme, 6 pin
- Gamma filo: da 0,34mm<sup>2</sup> a 2,5mm<sup>2</sup>
- Filo rigido (AWG): 12-24/14-22
- Filo trefolato (AWG): 12-24/14-22
- Torsione: 5 lb. – In / 0,5Nm / 0,56 Nm
- Lunghezza sguainatura filo: 7 – 8mm

## Contatto relè di allarme

- Uscite relè con capacità di alimentazione di 1A, 24V CC
- Modalità circuito aperto quando sono collegate due fonti di alimentazione
- Modalità cortocircuito quando è collegata una sola fonte di alimentazione

## MTBF

- 504.738 ore a 50 °C
- 222.000 ore a 75 °C

## Involucro

- Contenitore IP30 in metallo
- Montaggio su guida DIN
- Montaggio a muro
- Punto di messa a terra
- Protezione di contatto 6 kV
- Protezione aerea 8 kV
- Protezione da sovratensioni 2 KV

## Temperatura d'esercizio

- - 40° – 75° C (-40° – 167° F)

## Umidità di esercizio

- Max. 95 % senza condensa

## Dimensioni (L x P x A)

- 155 x 120 x 48mm (6 x 4,7 x 1,9 in.)

## Peso

- 562g (19,8 oz.)

## Certificazioni

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

## Garanzia

- 3 Anni

## Contenuto della confezione

- TI-PG162
- Guida di installazione rapida
- Blocco contatti estraibile
- Kit montaggio su guida DIN e su muro

Alle erwähnten Geschwindigkeiten dienen ausschließlich dem Vergleich. Produktspezifikationen, Größe und Form unterliegen unangekündigten Änderungen, und das tatsächliche Aussehen des Produkts kann von dieser Beschreibung abweichen.