



## Splitter industriale Gigabit PoE++

TI-SG104 (v2.xR)

- Suddivide un segnale Gigabit PoE in fonti di alimentazione e di dati separate
- Ripartisce un segnale gigabit PoE++ 90W in sorgenti dati e di alimentazione separate
- Una sorgente singola PoE++ può alimentare fino a due dispositivi
- Per ottenere le migliori prestazioni, si raccomanda di accoppiare con commutatori o iniettori Ultra PoE
- Intervallo di temperatura operativa estrema da -40 a 75 °C (da -40 a 167 °F)
- Conforme allo standard IEEE 802.3bt
- Se si desidera ottenere le prestazioni ideali, si consiglia di accoppiare lo splitter con gli switch o gli iniettori TRENDnet PoE++
- Conforme a NDAA/TAA (solo Stati Uniti e Canada)

Lo splitter industriale Gigabit PoE++ di TRENDnet, modello TI-SG104, connette in rete un dispositivo non-PoE sfruttando una connessione Gigabit PoE++ ripartendola in sorgenti di dati gigabit e di alimentazione separate. Lo splitter industriale gigabit PoE++ è in grado di alimentare fino a due dispositivi da un'unica sorgente PoE. Un pratico switch DIP sullo splitter PoE++ consente di regolare la potenza di uscita a 12V, 16V, 24V o 48V così da adeguare i vari requisiti di alimentazione dei dispositivi non-PoE. L'uscita duale di alimentazione CC dello splitter PoE++ assicura una compatibilità maggiore del dispositivo.



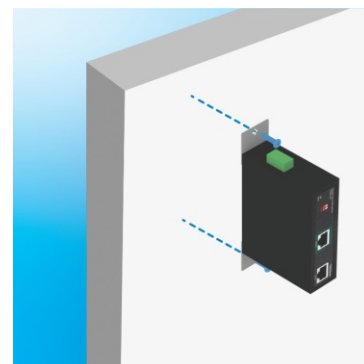
## Alimentato PoE++

Non è necessario un adattatore di alimentazione; lo splitter PoE++ acquisisce una connessione di rete PoE++ e ripartisce i dati e l'alimentazione in connessioni separate consentendo di collegare in rete un dispositivo non PoE alimentandolo entro una distanza di 100m (328ft.).



## Tensione di uscita regolabile

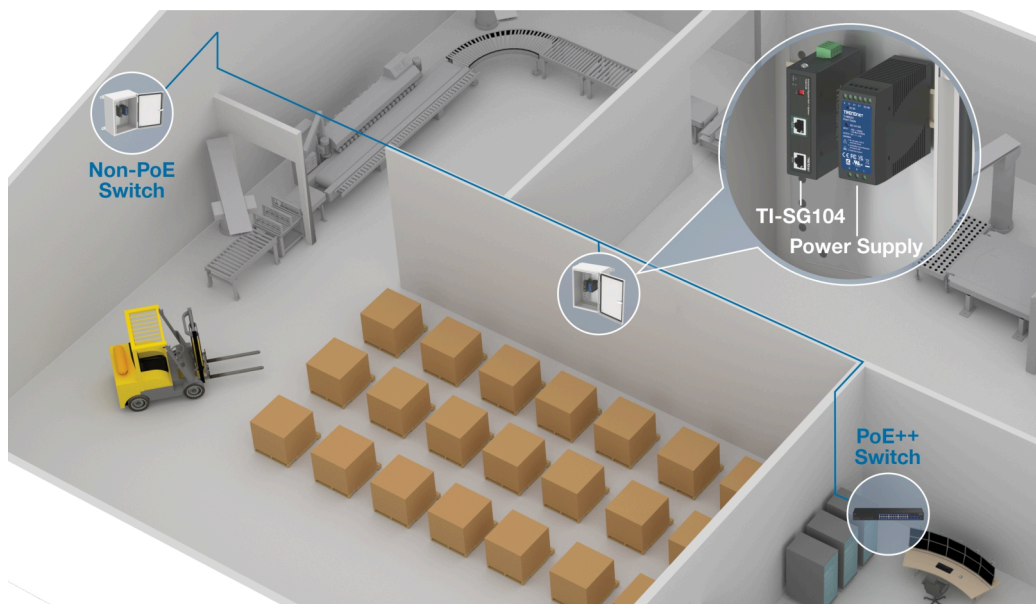
Un pratico switch DIP regola l'uscita di tensione a 12V (2.3A), 16V (2.3A), 24V (2.3A) o 48V (1.5A) in modo tale da soddisfare le diverse esigenze di alimentazione del dispositivo non-PoE.



## Opzioni flessibili di montaggio

Le opzioni di montaggio a parete e su guida DIN dello splitter PoE++ assicurano una maggiore flessibilità di configurazione e si adeguano alla maggior parte degli scenari di installazione.

## SOLUZIONE DELLA RETE



## CARATTERISTICHE



### Ethernet Gigabit

1 x porta Gigabit PoE++ in ingresso, 1 x porta Gigabit in uscita



### Alimentato PoE++

Non è necessario un adattatore di alimentazione; lo splitter PoE++ acquisisce una connessione di rete PoE++ e ripartisce i dati e l'alimentazione in connessioni separate consentendo di collegare in rete un dispositivo non PoE alimentandolo entro una distanza di



100m (328ft.)

### Tensione di uscita regolabile

Un pratico switch DIP regola l'uscita di tensione a 12V (2.3A), 16V (2.3A), 24V (2.3A) o 48V (1.5A) per accoppiare le diverse esigenze di alimentazione del dispositivo nonPoE



### Doppia morsettiera in uscita di alimentazione CC

Lo splitter PoE++ integra una doppia morsettiera di uscita di alimentazione CC, in grado di alimentare fino a due dispositivi



### Temperature estreme

L'intervallo di temperatura operativa di -40° - 75° C (-40° - 167° F) permette l'installazione in ambienti industriali caratterizzati da condizioni di caldo o freddo estreme.



### Parete montabile

Progettato per essere montato a parete, lo Splitter Ultra PoE si adatta alla maggior parte delle esigenze di installazione.



### Montabile su guida DIN

Il design montabile su guida DIN dello splitter PoE++ industriale è compatibile con una guida DIN standard TS35

## SPECIFICHE

### Standards

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3af
- IEEE 802.3at
- IEEE 802.3bt

### Interfaccia del dispositivo

- 1 porta Gigabit
- 1 x porta ingresso Gigabit PoE++
- Connettore terminale rimovibile a 4 pin (doppia uscita CC)
- Commutatore DIP di alimentazione in uscita regolabile (48V, 24V, 16V, 12V)
- 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)
- Ethernet veloce: 100 Mbps (half duplex), 200 Mbps (full duplex)
- Gigabit: 2000 Mbps (full duplex)

### Caratteristiche speciali

- Componenti temprati certificati per temperature estreme
- Uscita doppia d'alimentazione CC
- Auto-negoziazione
- Protezione ESD 6kV e Surge 2kV

### Morsettiera

- Uscita doppia d'alimentazione CC, 4 pin
- Gamma filo: da 0.34mm<sup>2</sup> a 2.5mm<sup>2</sup>
- Filo pieno (AWG): 12-24
- Filo a trefoli (AWG): 12-24
- Torsione: 5 lb. – In / 0,5Nm / 0,56 Nm
- Lunghezza spelafilo: 7 -8mm

### Alimentazione

- Ingresso: alimentazione PoE  
15.4W/30W/60W/90W
- Consumo massimo: 1W (solo splitter)
- Uscita combinata CC max: 48V (1.5A),  
24V (2.3A), 16V (2.3A), 12V (2.3A)

Ingresso PoE	Uscita CC max. (ripartita tra due dispositivi)
90W	<ul style="list-style-type: none"><li>• Uscita CC 48V(1.5A): 72W</li><li>• Uscita CC 24V(2.3A): 55W</li><li>• Uscita CC 16V(2.18A): 35W</li><li>• Uscita CC 12V(2.25A): 27W</li></ul>
60W	<ul style="list-style-type: none"><li>• Uscita CC 48V(1.16A): 56W</li><li>• Uscita CC 24V(2.12A): 51W</li><li>• Uscita CC 16V(2.18A): 35W</li><li>• Uscita CC 12V(2.16A): 26W</li></ul>
30W	<ul style="list-style-type: none"><li>• Uscita CC 48V(0.52A): 25W</li><li>• Uscita CC 24V(0.95A): 23W</li><li>• Uscita CC 16V(1.37A): 22W</li><li>• Uscita CC 12V(1.83A): 22W</li></ul>
15.4W	<ul style="list-style-type: none"><li>• Uscita CC 48V(0.22A): 10.6W</li><li>• Uscita CC 24V(0.44A): 10.7W</li><li>• Uscita CC 16V(0.63A): 10.2W</li><li>• Uscita CC 12V(0.85A): 10.2W</li></ul>

### DIP Switch

DIP 1	DIP 2	Funzione
Up	Up	48 V CC (predefinita)
Down	Up	24V DC
Up	Down	16V DC
Down	Down	12V DC

### MTBF

- 622.154 ore a 50°C

### Involucro

- Alloggiamento in metallo classificato IP30
- Montaggio guida DIN
- Montaggio a parete
- Punto di messa a terra
- Protezione ESD 6 KV
- Protezione da sovratensione 2KV

### Temperatura in esercizio

- - 40° – 75° C (-40° – 167° F)

### Umidità di esercizio

- Max. 95% senza condensa

### Dimensioni

- 104 x 82 x 32mm (4.1 x 3.2 x 1.2 in.)

### Peso

- 150g (5.2 oz.)

### Certifications

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

### Garanzia

- 3 Anni

### Contenuto della confezione

- TI-SG104
- Guida di installazione rapida
- Morsettiera rimovibile
- Kit di montaggio DIN-rail e a muro

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.