

# TRENDnet<sup>®</sup>



## Quick Installation Guide

### PoE Unmanaged Industrial Switch (V1)

# Table of Contents

---

## **1 Italiano**

1. Prima di cominciare
2. Riferimento rapido
3. Installazione hardware

# 1. Prima di cominciare

## Contenuto della Confezione

- TI-PE50 / TI-PE80 / TI-PG541 / TI-PG62 / TI-PG62B / TI-PG50 / TI-PG80 / TI-PG102 / TI-PG160 / TI-UPG62 / TI-PG162 / TI-PG80B
- Guida di Installazione Rapida
- Blocco contatti estraibile
- Montaggio su guida DIN
- Piastra di montaggio a parete (non incluso con TI-PG541)

## Requisiti minimi

- Rete esistente
- Alimentatore

il Requisito D'ingresso CC/Budget di Alimentazione PoE Modello Switch Industriale non gestito PoE

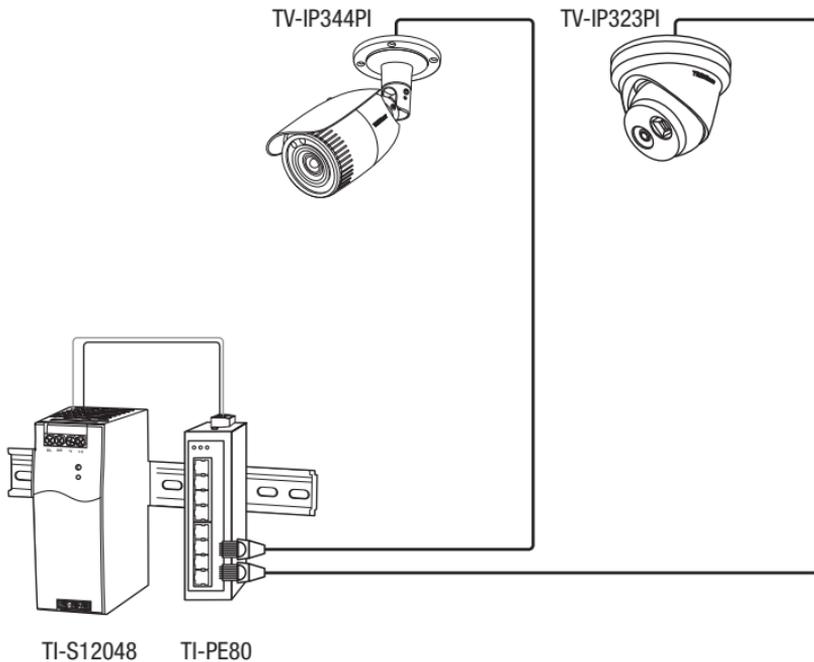
Modello Switch	Consumo energetico dell'interruttore (nessun carico PoE)	Budget di potenza PoE	Campo Tensione di Ingresso CC
TI-PE50	2.24W	90W	48 – 56V
TI-PE80	5.76W	200W	48 – 56V
TI-PG541	10W	120W	48 – 57V
TI-PG62	5.76W	120W	48 – 56V
TI-PG62B	5.76W	60 – 120W	12 – 56V
TI-PG50	5.76W	120W	48 – 56V
TI-PG80	5.76W	200W	48 – 56V
TI-PG102	5.67W	240W	48 – 56V
TI-PG160	13W	240W	48 – 56V
TI-UPG62 (V1.0R)	5.76W	240W	48 – 56V
TI-UPG62 (V2.0R)	6.2W	240W	52 – 56V
TI-PG162	13W	240W	48 – 56V
TI-PG80B	5.3W	120 – 200W	24 – 56V

Alimentazione elettrica Modello	Alimentazione Max.	Uscite CC	Genere	Nota
TI-M6024	60W	24V / 2.5A	DIN-Rail	
TI-S12024	120W	24V / 5A	DIN-Rail	
TI-S12048	120W	48V / 2.5A	DIN-Rail	
TI-S24048	240W	48V / 5A	DIN-Rail	
TI-S48048	480W	48V / 10A	DIN-Rail	
48VDC3000	160W	48V / 3.34A	Alimentatore (Connettore di tipo DIN a 4 pin)	Compatibile solo con TI-PG541 / TI-PG541i / TI-PG62 / TI-PG102 / TI-PG160 / TI-PG162

**Nota:** Selezionare l'alimentazione appropriata in base al modello di switch acquistato. Quando si sceglie l'alimentatore adeguato, si prega di tenere in considerazione che lo switch consumerà anche parte del bilancio energetico fornito in aggiunta al budget di alimentazione PoE.

## 2. Riferimento rapido

**Nota:** Il modello di switch e l'alimentatore possono essere differenti da quelli mostrati nell'esempio seguente.



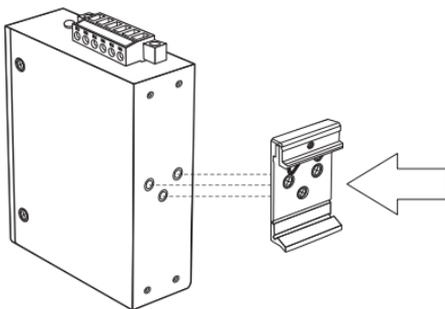
### 3. Installazione hardware

Il switch può essere posizionato su tavolo, a muro oppure montato su guida DIN.

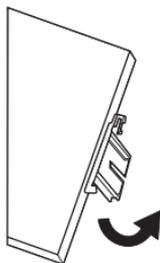
#### Istruzioni per il montaggio su guida DIN

1. Montare la staffa DIN sullo switch.

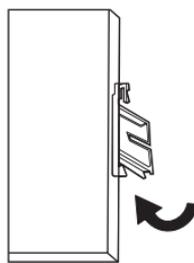
**Nota:** Lo switch può essere differente da quello mostrato nell'esempio seguente.



2. Installez les unités en face du rail DIN et accrochez le support de fixation au-dessus du rail.
3. Ruotate l'unità in basso in basso verso la guida per bloccarlo in posizione. Sarà fissato quando udirete lo scatto.



**Installazione dello unità**



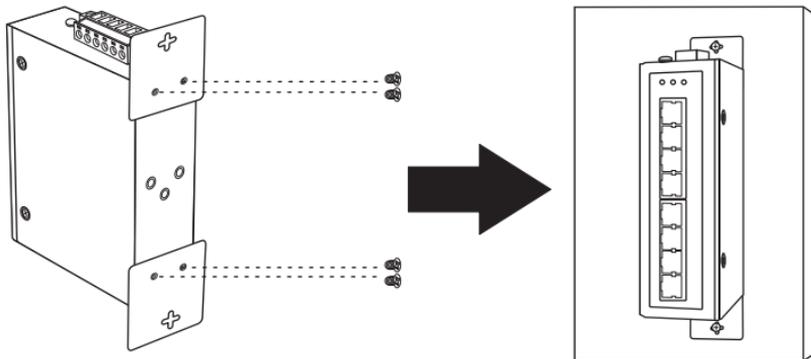
**Disinstallazione dello unità**

4. Pour enlever les unités, appuyez vers le bas afin de libérer le bas du rail DIN et faites-le pivoter hors du rail.

## Istruzione per il montaggio a muro

**Nota:** Si noti che il TI-PG541 non include un kit di montaggio a parete.

1. Montare le placche di fissaggio a muro switch.
2. Installare lo unità.



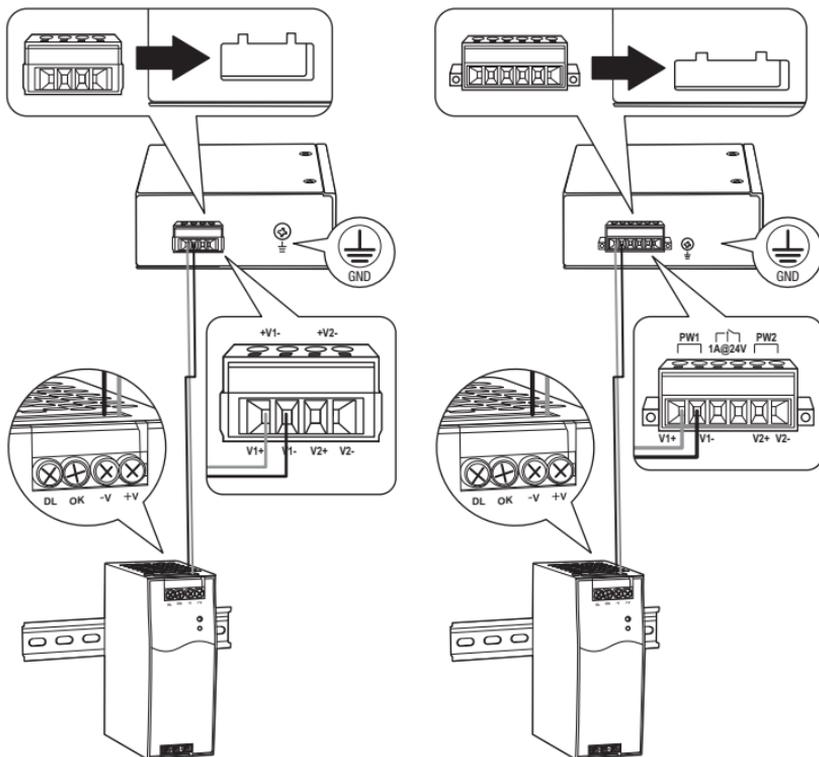
## Collegare l'alimentazione

1. Collegare l'alimentatore (venduto a parte) al blocco contatti in dotazione (come mostrato in basso) e stringere le viti.

**Nota:** Rispettare le polarità.

2. Inserire il blocco contatti sull'unità, collegare il filo di terra e fornire corrente all'alimentatore.

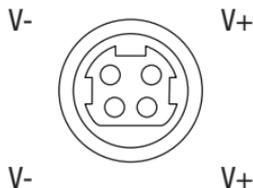
**Nota:** Il modello di switch e l'alimentatore possono essere differenti da quelli mostrati nell'esempio seguente. I blocchi terminali del connettore possono essere a 4 pin (solo a doppia alimentazione) o a 6 pin (a doppia alimentazione con uscita relè di allarme) differenziati per quanto riguarda l'etichettatura.



3. Collegare una sorgente di rete e dispositivi allo switch. Controllare i LED per confermare che le connessioni sono state stabilite. La tua installazione è completata.

**Nota:** Fare riferimento alla sezione sulla descrizione dei LED a pagina 77-84 per riferirsi al proprio modello di switch.

Se disponibile sul proprio switch (TI-PG541 / TI-PG62 / TI-PG102 / TI-PG160 / TI-PG162), il connettore di tipo DIN a 4 pin può essere utilizzato anche come ingresso di alimentazione supplementare (alimentatore 48 VCC 3000 venduto separatamente).



### Nota di sicurezza



- Spegner l'alimentazione prima di collegare qualsiasi modulo o filo. La corretta tensione di alimentazione è elencata sull'etichetta del prodotto. Controllare il voltaggio della propria fonte di alimentazione per accertarsi di stare usando la parte corretta. Non utilizzare un voltaggio superiore a come specificato sull'etichetta del prodotto.
- Calcolare la massima corrente possibile in ciascun cavo di alimentazione e cavo comune. Osservare tutti i codici elettrici che raccomandano la corrente massima disponibile per ciascuna dimensione del filo. Se la corrente supera la tensione nominale massima, il cablaggio potrebbe surriscaldarsi, causando seri danni alla vostra apparecchiatura.

## Riferimento Indicatori LED

TI-PG541		
	Stato	Descrizione
<b>PWR</b>	Verde fisso	L'alimentazione è connessa
	Disattivato	L'alimentazione non viene connessa
<b>RPS</b>	Verde fisso	L'alimentazione è connessa
	Disattivato	L'alimentazione non viene connessa
<b>ALM</b>	Rosso fisso	O il PWR oppure l'RPS è disconnesso (in base alle impostazioni degli switch DIP)
	Disattivato	Sia il PWR che l'RPS sono collegati e alimentati, a seconda delle impostazioni degli switch DIP
<b>LNK/ACT</b>	Verde fisso	Connessione
	Verde lampeggiante	Trasmissione / Ricezione dati
	Disattivato	Nessun PoE
<b>1000M</b>	Verde fisso	Connesso a 1000 M
	Disattivato	Connesso a 10/100M
<b>1000M SFP</b>	Verde fisso	Collegato
	Verde lampeggiante	Trasmissione / Ricezione dati
	Disattivato	Nessuna Connessione
<b>POE+, 1, 2, 3, 4</b>	Verde fisso	PoE è Connesso
	Verde lampeggiante	La PoE è stata rilevata
	Disattivato	Nessun PoE

<b>TI-UPG62</b>		
	<b>Stato</b>	<b>Descrizione</b>
<b>PW1</b>	Verde fisso	L'alimentazione è connessa
	Disattivato	L'alimentazione non viene connessa
<b>PW2</b>	Verde fisso	L'alimentazione è connessa
	Disattivato	L'alimentazione non viene connessa
<b>ERR</b>	Ambra solida	Solo PW1 o PW2 è connesso
	Disattivato	Sia il PWR che l'RPS sono collegati e alimentati, a seconda delle impostazioni degli switch DIP
<b>LNK</b>	Verde fisso	Connessione
	Verde lampeggiante	Trasmissione / Ricezione dati
	Disattivato	Nessuna Connessione
<b>SPD</b>	Ambra solida	Connesso a 1000 M
	Disattivato	Connesso a 10/100M
<b>SFP (F5,F6)</b>	Verde fisso	Collegato
	Verde lampeggiante	Trasmissione / Ricezione dati
	Disattivato	Nessuna Connessione
<b>POE (P1, P2, P3, P4)</b>	Verde fisso	PoE è Connesso
	Verde lampeggiante	La PoE è stata rilevata
	Disattivato	Nessun PoE

<b>TI-PG62</b>		
	<b>Status</b>	<b>Descrizione</b>
<b>PW1, P1</b>	Verde fisso	L'alimentazione è rilevata
	Disattivato	L'alimentazione non viene rilevata
<b>PW2, P2, RPS</b>	Verde fisso	L'alimentazione è rilevata
	Disattivato	L'alimentazione non viene rilevata
<b>PW3</b>	Ambra solida	L'alimentazione è rilevata
	Disattivato	L'alimentazione non viene rilevata
<b>RLY</b>	Ambra solida	Solo PW1, PW2 o PW3 è connesso
	Disattivato	Due tra i PW1, PW2, PW3 sono collegati e alimentati
<b>LNK</b>	Verde fisso	Connessione
	Verde lampeggiante	Trasmissione / Ricezione dati
	Disattivato	Nessuna Connessione
<b>SFP (F5, F6)</b>	Verde fisso	Collegato
	Verde lampeggiante	Trasmissione / Ricezione dati
	Disattivato	Nessuna Connessione
<b>PoE</b>	Verde fisso	PoE è Connesso
	Verde lampeggiante	La PoE è stata rilevata
	Disattivato	Nessun PoE

<b>TI-PG62B</b>		
	<b>Status</b>	<b>Descrizione</b>
<b>PW1</b>	Verde fisso	L'alimentazione è connessa
	Disattivato	L'alimentazione non viene connessa
<b>PW2</b>	Verde fisso	L'alimentazione è connessa
	Disattivato	L'alimentazione non viene connessa
<b>ERR</b>	Ambra solida	Solo PW1 o PW2 è connesso
	Disattivato	Sia il PWR che l'RPS sono collegati e alimentati
<b>LNK</b>	Verde fisso	Connessione
	Verde lampeggiante	Trasmissione / Ricezione dati
	Disattivato	Nessuna Connessione
<b>SPD</b>	Ambra solida	Connesso a 1000 M
	Disattivato	Connesso a 10/100M
<b>SFP (F5, F6)</b>	Verde fisso	Collegato
	Verde lampeggiante	Trasmissione / Ricezione dati
	Disattivato	Nessuna Connessione
<b>POE (P1, P2, P3, P4)</b>	Verde fisso	PoE è Connesso
	Verde lampeggiante	La PoE è stata rilevata
	Disattivato	Nessun PoE

<b>TI-PG102</b>		
	<b>Status</b>	<b>Description</b>
<b>P1</b>	Verde fisso	L'alimentazione è rilevata
	Disattivato	L'alimentazione non viene rilevata
<b>P2</b>	Verde fisso	L'alimentazione è rilevata
	Disattivato	L'alimentazione non viene rilevata
<b>P3</b>	Ambra solida	L'alimentazione è rilevata
	Disattivato	L'alimentazione non viene rilevata
<b>RLY</b>	Ambra solida	Solo PW1 o PW2 è connesso
	Disattivato	Sia PW1 che PW2 sono collegati e alimentati
<b>LINK, LNK/ACT</b>	Verde fisso	Connessione
	Verde lampeggiante	Trasmissione / Ricezione dati
	Disattivato	Nessuna Connessione
<b>SFP (F9, F10)</b>	Verde fisso	Collegato
	Verde lampeggiante	Trasmissione / Ricezione dati
	Disattivato	Nessuna Connessione
<b>PoE</b>	Ambra solida	PoE è Connesso
	Ambra lampeggiante	La PoE è stata rilevata
	Disattivato	Nessun PoE

<b>TI-PE50 / TI-PE80 / TI-PG50 / TI-PG80 / TI-PG80B</b>		
	<b>Stato</b>	<b>Descrizione</b>
<b>PW1</b>	Verde fisso	L'alimentazione è rilevata
	Disattivato	L'alimentazione non viene rilevata
<b>PW2</b>	Verde fisso	L'alimentazione è rilevata
	Disattivato	L'alimentazione non viene rilevata
<b>RLY (SOLO TI-PE80, TI-PG80, e TI-PG80B)</b>	Ambra solida	Solo PW1 o PW2 è connesso
	Disattivato	Sia PW1 che PW2 sono collegati e alimentati
<b>LNK</b>	Verde fisso	Collegato
	Verde lampeggiante	Trasmissione / Ricezione dati
	Disattivato	Nessuna Connessione
<b>POE</b>	Ambra solida	PoE è Connesso
	Ambra lampeggiante	La PoE è stata rilevata
	Disattivato	Nessun PoE

<b>TI-PG160 / TI-PG162</b>		
	<b>Stato</b>	<b>Descrizione</b>
<b>P1</b>	Verde fisso	L'alimentazione è connessa
	Disattivato	L'alimentazione non viene rilevata
<b>P2</b>	Verde fisso	L'alimentazione è connessa
	Disattivato	L'alimentazione non viene rilevata
<b>P3</b>	Ambra solida	L'alimentazione è connessa
	Disattivato	L'alimentazione non viene rilevata
<b>RLAY</b>	Ambra solida	Solo PW1 o PW2 è connesso
	Disattivato	Sia PW1 che PW2 sono collegati e alimentati
<b>LNK</b>	Verde fisso	Connessione
	Verde lampeggiante	Trasmissione / Ricezione dati
	Disattivato	Nessuna Connessione
<b>SFP (F15, F16) (TI-PG162 ONLY)</b>	Verde fisso	Collegato
	Verde lampeggiante	Trasmissione / Ricezione dati
	Disattivato	Nessuna Connessione
<b>PoE</b>	Ambra solida	PoE è Connesso
	Ambra lampeggiante	La PoE è stata rilevata
	Disattivato	Nessun PoE



### Certifications

This device complies with Part 15 of the FCC Rules.

Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause harmful interference.
- (2) This device must accept any interference received.

Including interference that may cause undesired operation.



Waste electrical and electronic products must not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with your Local Authority or Retailer for recycling advice.

Applies to PoE Products Only: This product is to be connected only to PoE networks without routing to the outside plant.

### Note

The Manufacturer is not responsible for any radio or TV interference caused by unauthorized modifications to this equipment. Such modifications could void the user's authority to operate the equipment.

### Advertencia

En todos nuestros equipos se mencionan claramente las características del adaptador de alimentación necesario para su funcionamiento. El uso de un adaptador distinto al mencionado puede producir daños físicos y/o daños al equipo conectado. El adaptador de alimentación debe operar con voltaje y frecuencia de la energía eléctrica domiciliar existente en el país o zona de instalación.

### Technical Support

If you have any questions regarding the product installation, please contact our Technical Support.

Toll free US/Canada: **1-855-373-4741**

Regional phone numbers available at [www.trendnet.com/support](http://www.trendnet.com/support)

### TRENDnet

20675 Manhattan Place  
Torrance, CA 90501  
USA

### Product Warranty Registration

Please take a moment to register your product online. Go to TRENDnet's website at: [www.trendnet.com/register](http://www.trendnet.com/register)