

# TRENDnet®



## Quick Installation Guide Industrial PoE L2 Managed Switches

# Table of Contents

---

## **1 Italiano**

1. Prima di cominciare
2. Riferimento rapido
3. Installazione hardware
4. Configurazione hardware
5. Informazioni Aggiuntive
6. Indicatori LED

## 1. Prima di cominciare

### Contenuto della confezione

- TI-PG1284i/TI-PG541i/TI-PG102i/TI-PG102i-M/TI-BG62i
- Guida rapida d'installazione
- Cavo console

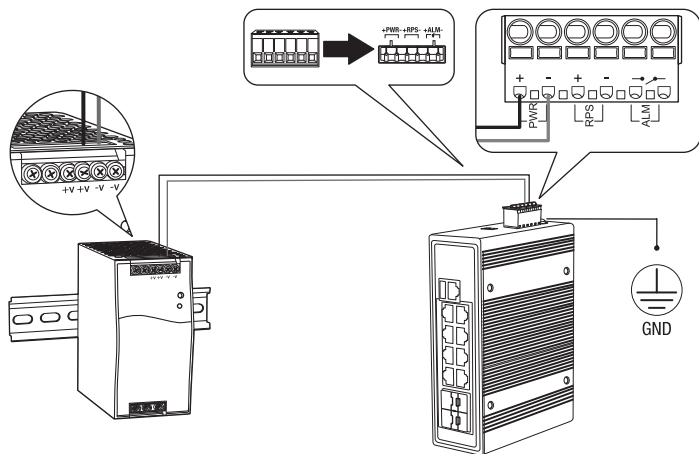
### Requisiti minimi

- Alimentazione (es. Modelli: TI-S48048, TI-S24048)
- Computer connessi in rete
- Cavo di rete RJ-45

### Apparecchiature opzionali

- Guida DIN 35 mm
- Moduli SFP (ad es. TI-MGBSX, TI-MGBS10, TI-MGBS40)

## 2. Riferimento rapido



### 3. Installazione hardware

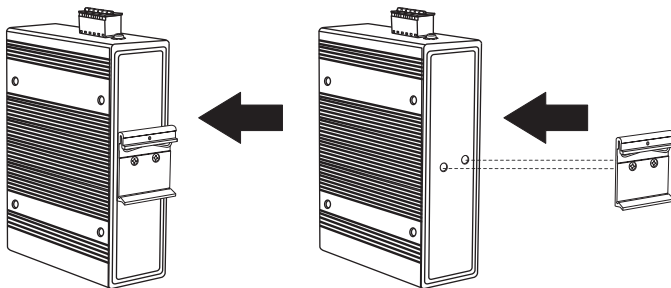
#### **Nota:**

La quantità massima di potenza disponibile è 30 Watt per porta. Se si verifica un sovraccarico di potenza, lo Switch priorizzerà la distribuzione della potenza per porta (dalla più bassa alla più alta). Vale a dire che la porta 1 riceverà la priorità più alta e la porta 8 riceverà la priorità più bassa. Le porte con la priorità più bassa avranno la loro funzione PoE disabilitata fino a quando più di 7,5 watt di potenza diventano disponibili.

Il TI-PG1284i/TI-PG541i/TI-PG102i/TI-PG102i-M/TI-BG62i può essere posizionato su un desktop, parete o montato su un DIN-Rail.

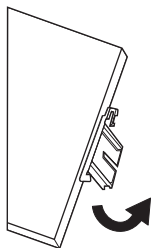
#### **Istruzioni per il montaggio DIN-Rail**

1. Collegare la staffa DIN-Rail al TI-PG1284i/TI-PG541i/TI-PG102i/TI-PG102i-M/TI-BG62i.

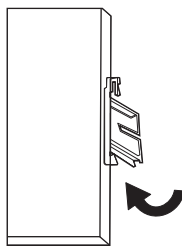


2. Posizionare l'unità di fronte al DIN-Rail e agganciare la staffa di montaggio sopra la parte superiore del binario.

3. Ruotare il TI-PG1284i/TI-PG541i/TI-PG102i/TI-PG102i-M/TI-BG62i verso il basso in direzione del binario e bloccarlo in posizione. Il dispositivo sarà fissato in sicurezza quando sentirete un clic.



**Montaggio dell'unità**



**Rilascio dell'unità**

4. Per rimuovere l'unità, spingere per liberare la parte inferiore del DIN-Rail e ruotare per allontanare dal binario.

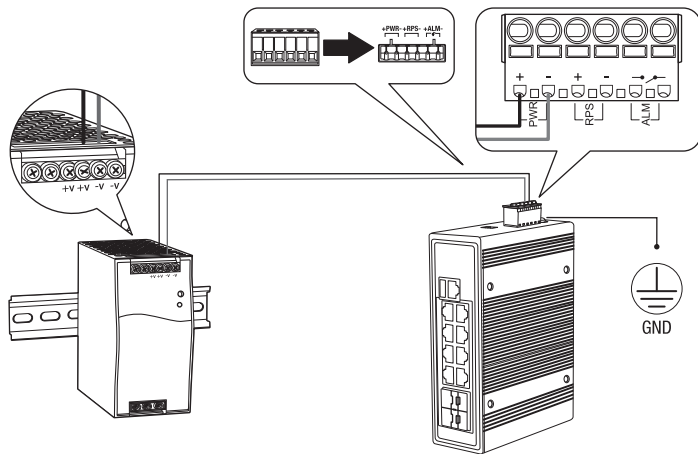
### **Applicazione potenza**

1. Collegare l'alimentatore (venduto separatamente) alla morsetteria inclusa (come mostrato sotto) e assicurare con le viti.

**Nota:** Le polarità devono corrispondere

2. Attaccare la morsetteria all'unità, collegare il cavo neutro alla terra e l'alimentatore all'adattatore.

**Opzionale:** lo switch classico può anche essere collegato a un punto di messa a terra conosciuto per una sicurezza e protezione aggiuntive (cavo di messa a terra non incluso).



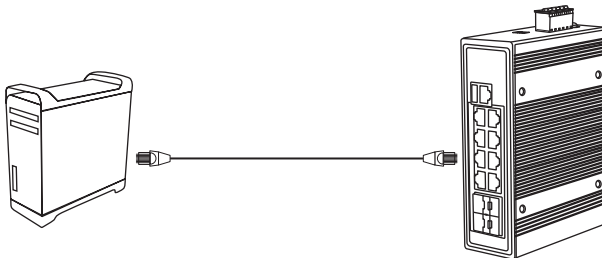
## Nota di sicurezza



- Spegnere l'alimentazione prima di collegare qualsiasi modulo o filo. La corretta tensione di alimentazione (48 - 57 V CC) 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 48 - 57 VCC 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.

## 4. Configurazione hardware

1



2. Assegnare un indirizzo IP statico all'adattatore di rete del vostro computer nella subnet di 192.168.10.x (e.g. 192.168.10.25) e una subnet mask di 255.255.255.0.
3. Aprite la finestra del browser, digitate l'indirizzo IP dello switch nella barra dell'indirizzo e quindi premere **Enter**. L'indirizzo IP predefinito è 192.168.10.200.
4. Digitare User name e Password, quindi cliccare su **Login**. Impostazione predefinita:  
User Name: **admin**  
Password: **admin**

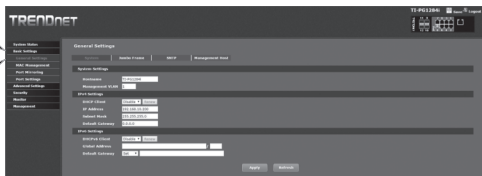
**Nota:** User Name e Password distinguono tra lettere maiuscole e minuscole.



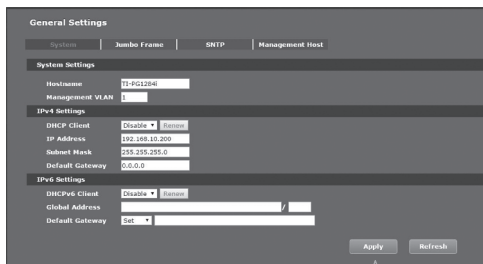
5. Cliccare su **Impostazioni di Base** quindi cliccare su **Impostazioni Generali**.

Basic Settings

General Settings



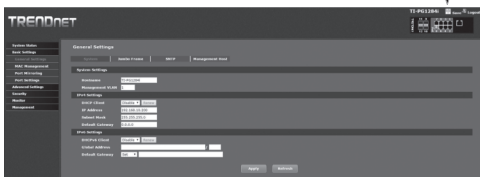
6. Configurare lo switch per soddisfare i requisiti della vostra rete. Quindi cliccare su **Applica**.



Apply

7. Cliccare su **Salva**.

Save



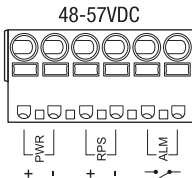
8. Collegare una sorgente di rete e i dispositivi allo switch. Controllare i LED per confermare che i collegamenti sono stati stabiliti. La vostra installazione è completata.



## 5. Ulteriori Aggiuntive

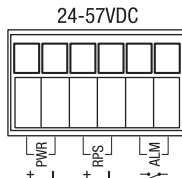
### Ingressi alimentazione ridondanti

#### TI-PG1284i/TI-PG541i



Terminal Block

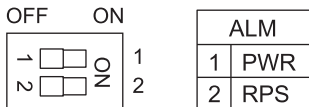
#### TI-PG102i/TI-PG102i-M



Terminal Block

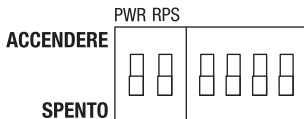
**Ingresso alimentazione ridondante:** Selezionare “DC-jack” o “Terminal Block (PWR)” come alimentazione principale e “Terminal Block (RPS)” come fonte di alimentazione secondaria, per essere un ingresso di alimentazione ridondante.

### DIP Switch (TI-PG1284i/TI-PG541i)



<b>PWR</b>	<b>ON:</b> Allarme alimentazione principale abilitato
	<b>OFF:</b> Allarme alimentazione principale disabilitato
<b>RPS</b>	<b>ON:</b> Allarme alimentazione ridondante abilitato
	<b>OFF:</b> Allarme alimentazione principale disabilitato

## DIP Switch (TI-PG102i/TI-PG102i-M)



Commutatore	Stato	Funzione
1	SPENTO	Disattivare relé di allarme per ingresso alimentazione PWR
	ACCENDERE	Abilitare relé di allarme per errore alimentazione ingresso alimentazione PWR
2	SPENTO	Disattivare relé di allarme per ingresso alimentazione RPS
	ACCENDERE	Abilitare relé di allarme per errore alimentazione ingresso alimentazione RPS
3	SPENTO	Controllo trasmissione dati tramite configurazione del commutatore
	ACCENDERE	Abilitare controllo trasmissione dati (velocità di trasmissione e DLF impostata a 300 pps) Precedenza sulla configurazione del commutatore di controllo di trasmissione dati
4	SPENTO	802.1p QoS gestita tramite configurazione commutatore
	ACCENDERE	Abilitare 802.1p QoS sulle porte 1 e 2 (impostare la priorità CoS per il tag 4 sulle porte 1 e 2) Precedenza sulla configurazione del commutatore 802.1p QoS
5	SPENTO	Porta 9 SFP impostata alla velocità Gigabit full-duplex
	ACCENDERE	Porta 9 SFP impostata alla velocità 100Mbps full-duplex
6	SPENTO	Porta 10 SFP impostata alla velocità Gigabit full-duplex
	ACCENDERE	Porta 10 SFP impostata alla velocità 100Mbps full-duplex

## 6. Indicatori LED

### TI-PG1284i/TI-PG541i

<b>PWR (Verde)</b>	<b>ON:</b> La morsettiere PWR è collegata
	<b>OFF:</b> La morsettiere PWR è guasta
<b>RPS (Verde)</b>	<b>ON:</b> La morsettiere RPS è collegata
	<b>OFF:</b> La morsettiere RPS è guasta
<b>ALM (Rosso)</b>	<b>ON:</b> PWR/RPS guasto
	<b>OFF:</b> Nessuna impostazione allarme
<b>POST (Verde)</b>	<b>ON:</b> Sistema dispositivo pronto
	<b>Lampeggiante:</b> Il Sistema si sta attivando
	<b>OFF:</b> Sistema dispositivo non pronto
<b>10/100/1000 Mbps (Verde)</b>	<b>ON:</b> Velocità di rete a 1000 Mbps
	<b>OFF:</b> Velocità di rete a 10/100 Mbps
<b>LINK/ACT (Verde)</b>	<b>ON:</b> La connessione della porta è stata stabilita
	<b>Lampeggiante:</b> Trasmissione/ricezione dati in corso
	<b>OFF:</b> Porta scollegata
<b>SFP Slots 9 - 12 (Verde)</b>	<b>ON:</b> Collegamento porta SFP a 1000 Mbps
	<b>Lampeggiante:</b> Trasmissione/ricezione dati in corso
	<b>OFF:</b> Porta scollegata
<b>PoE Ports 1 - 8 (Verde)</b>	<b>ON:</b> Dispositivo PoE/PoE+ collegato
	<b>OFF:</b> Nessuna uscita potenza PoE o nessun dispositivo PoE/PoE+ collegato

## TI-PG102i/TI-PG102i-M

LED	Estado	Función
PWR	APAGADO	Error en el bloque de terminales PWR o desconectado
	ENCENDIDO	Bloque de terminales PWR conectado
RPS	APAGADO	Error en el bloque de terminales RPS o desconectado
	ENCENDIDO	Bloque de terminales RPS conectado
ALM (Rojo)	APAGADO	No hay alarma configurada
	ENCENDIDO	Error de PWR / RPS o desconectado
PoE (Puertos 1 – 8)	APAGADO	Ausencia de suministro de alimentación PoE
	ENCENDIDO	La alimentación PoE se suministra al dispositivo conectado
10/100/ 1000Mbps (Puertos 1 – 8)	APAGADO	Velocidad de enlace establecida en 10MPS o 100Mbps
	ENCENDIDO	Velocidad de enlace establecida en 1000Mbps
LINK/ACT (Puertos 1 – 8)	APAGADO	Ningún enlace/puerto está desconectado
	ENCENDIDO	Conexión de puerto establecida
	INTERMITENTE	Transmisión de datos
SFP 9-10	APAGADO	Ningún ENLACE/SFP está desconectado
	ENCENDIDO	Se ha establecido el enlace SFP
	INTERMITENTE	Transmisión de datos

**Nota:** Per scaricare la versione più recente del manuale utente, andare sul sito <http://www.trendnet.com/support> e selezionare la **TI-PG1284i/TI-PG541i/TI-PG102i/TI-PG102i-M/TI-BG62i** con la lista a tendina Download Prodotti.

## 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.

- This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.
- FCC Caution: Any changes or modification not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.

## 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

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.

## Power supply connected caution

The equipment power supply cord shall be connected to a socket-outlet with earthing connection.

## Advertencia

Le cordon d'alimentation de l'appareil doit être raccordé à une prise de courant avec mise à la terre.

If the Optical Transceiver doesn't ship with the unit, the user manual shall have description as below or equivalent: "This product is intended to be used with a UL Listed Optical Transceiver product, Rated DC3.3V, Laser Class I."

## Wall-mounted instructions

The Unit has two wall-mount slots on its bottom panel. Before you begin, make sure you have two screws that indicate a diameter measurement of 0.265748 inches (6.75mm).

- (1) Determine where you want to mount the modem.
- (2) Maneuver the modem so the wall-mount slots line up with the two screws.
- (3) Place the wall-mount slots over the screws and slide the modem down until the screws fit snugly into the wall-mount slots.
- (4) Screw type P3.5 x 16mm x 2

## 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)