

# TRENDnet®



## Quick Installation Guide

---

### TI-G642i / TI-G160i / TI-G102i (V1)

# Table of Contents

---

## **1 Italiano**

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

# 1. Prima di iniziare

## Contenuto della confezione

- TI-G642i / TI-G160i / TI-G102i
- Guida rapida d'installazione
- Blocco contatti estraibile
- Montaggio su guida DIN

## Requisiti minimi

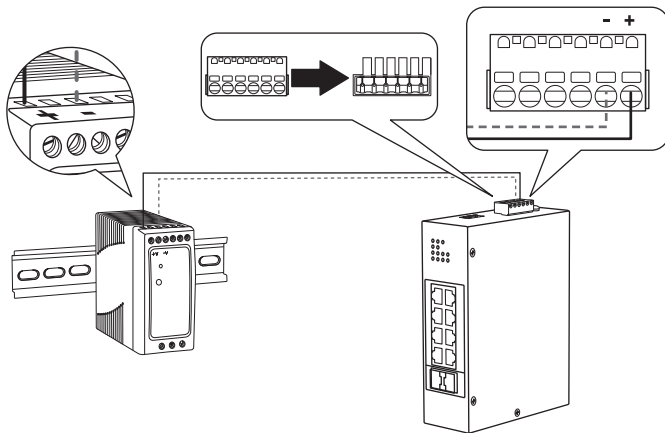
- Alimentazione [es. Modelli: TI-M6024 (60W), TI-S12024 (120W), TI-S12048 (120W), TI-S24048 (240W)]
- Computer connessi in rete
- Cavo di rete RJ-45

## Apparecchiature opzionali

- Guida DIN 35 mm

# 2. Riferimento rapido

**Nota:** Il modello di switch (commutatore) potrebbe essere diverso da quello mostrato nell'esempio seguente.



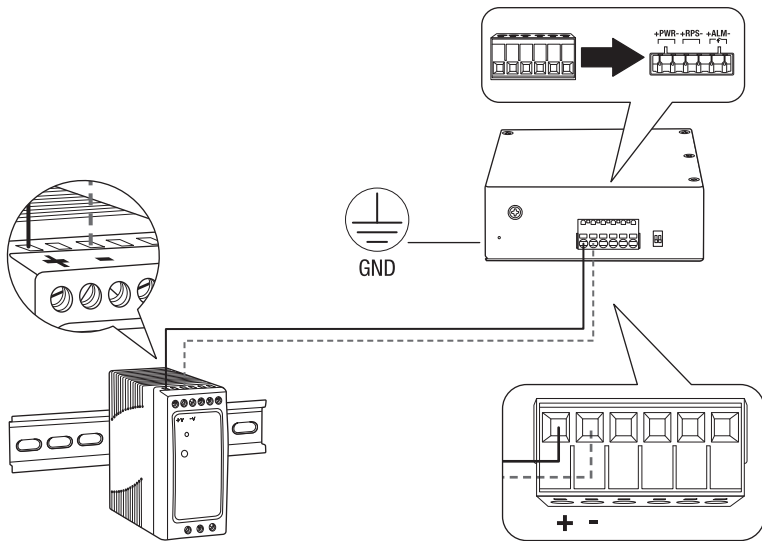
## Applicazione potenza

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.

**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

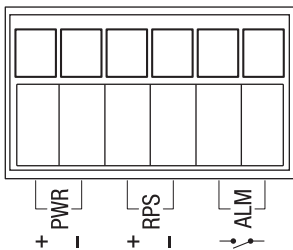


- Spegnere l'alimentazione prima di collegare qualsiasi modulo o filo. La corretta tensione di alimentazione TI-G642i: 20-60VDC / TI-G160i: 12-60VDC / TI-G102i: 12-60VDC è elencata sull'etichetta del prodotto. Controllare il voltaggio della propria fonte di alimentazione per accertarsi di stare usando la parte corretta. Non utilizzare un voltaggio superiore a TI-G642i: 20-60VDC / TI-G160i: 12-60VDC / TI-G102i: 12-60VDC, 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.

## Ingressi alimentazione ridondanti

### Terminal Block

TI-G642i: 20-60VDC / TI-G160i: 20-60VDC / TI-G102i: 12-60VDC



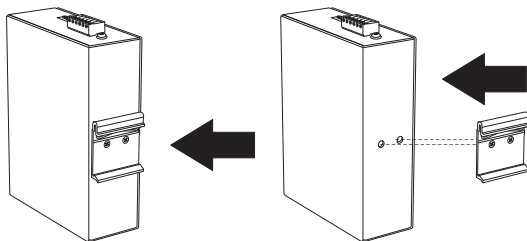
**Ingresso alimentazione ridondante:** Selezionare “Terminal Block (PWR)” come alimentazione principale e “Terminal Block (RPS)” come fonte di alimentazione secondaria, per essere un ingresso di alimentazione ridondante.

### 3. Installazione hardware

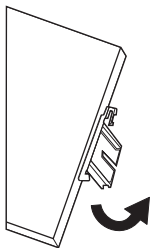
**Nota:** Il switch può essere posizionato su un desktop, parete o montato su un DIN-Rail.

#### Istruzioni per il montaggio DIN-Rail

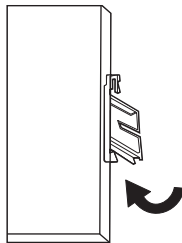
1. Collegare la staffa DIN-Rail al switch.



2. Posizionare l'unità di fronte al DIN-Rail e agganciare la staffa di montaggio sopra la parte superiore del binario.
3. Ruotare il switch verso il basso in direzione del binario e bloccarlo in posizione. Il dispositivo sarà fissato in sicurezza quando sentirete un clic.



**Installazione dello unità**



**Disinstallazione dello unità**

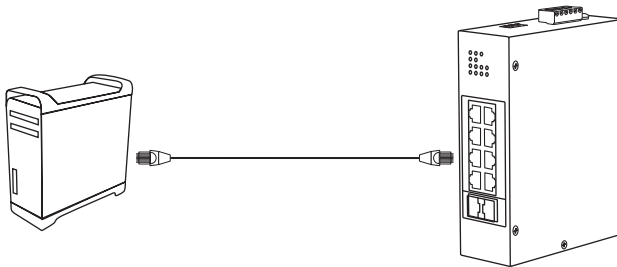
4. Per rimuovere l'unità, spingere per liberare la parte inferiore del DIN-Rail e ruotare per allontanare dal binario.

## 4. Configurazione hardware

### **Nota:**

Il modello di switch (commutatore) potrebbe essere diverso da quello mostrato nell'esempio seguente.

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**

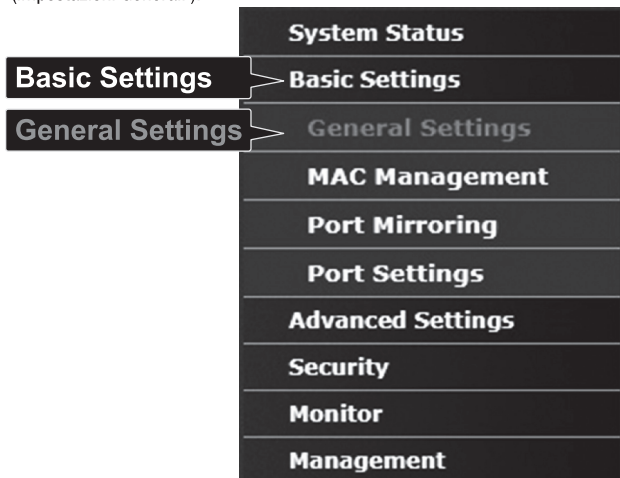
Password: **admin**

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

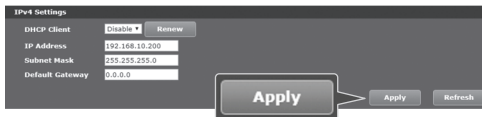
<b>User Name:</b>	<input type="text"/>
<b>Password:</b>	<input type="password"/>
<input type="button" value="Login"/>	



5. Fare clic su **Basic Settings** (Impostazioni di base) e quindi fare clic su **General Settings** (Impostazioni Generali).



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



7. Cliccare su **Save** (**Salva**).



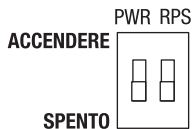
8. Collegare una sorgente di rete e i dispositivi allo switch. Controllare i LED per confermare che i collegamenti sono stati stabiliti. La vostra installazione è completata.



## 5. Informazioni Aggiuntive

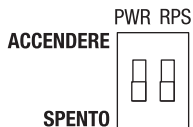
### DIP Switch TI-G642i / TI-G160i / TI-G102i

#### TI-G642i

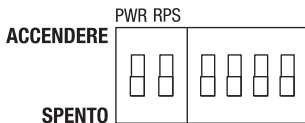


Commutatore	Stato	Funzione
1	SPENTO	Disattivare relè di allarme per ingresso alimentazione PWR
	ACCENDERE	Abilitare relè di allarme per errore alimentazione ingresso alimentazione PWR
2	SPENTO	Disattivare relè di allarme per ingresso alimentazione RPS
	ACCENDERE	Abilitare relè di allarme per errore alimentazione ingresso alimentazione RPS

#### TI-G160i



Commutatore	Stato	Funzione
1	SPENTO	Allarme alimentazione principale disabilitato
	ACCENDERE	Allarme alimentazione principale abilitato
2	SPENTO	Allarme alimentazione principale disabilitato
	ACCENDERE	Allarme alimentazione ridondante abilitato



Comm-utatore	Stato	Funzione
1	SPENTO	Disattivare relè di allarme per ingresso alimentazione PWR
	ACCENDERE	Abilitare relè di allarme per errore alimentazione ingresso alimentazione PWR
2	SPENTO	Disattivare relè di allarme per ingresso alimentazione RPS
	ACCENDERE	Abilitare relè 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

### 3. Indicatori LED DIP Switch TI-G642i / TI-G160i / TI-G102i

#### TI-G642i

LED	Stato	Funzione
PWR	SPENTO	La morsettiera PWR è guasta o scollegata
	ACCENDERE	La morsettiera PWR è collegata
RPS	SPENTO	La morsettiera RPS è guasta o scollegata
	ACCENDERE	La morsettiera RPS è collegata
ALM (Rosso)	SPENTO	Nessuna impostazione allarme
	ACCENDERE	PWR/RPS è guasta o scollegata
10/100/ 1000Mbps (Porte 1 – 4)	SPENTO	Velocità di collegamento stabilita a 10Mbps o 100Mbps
	ACCENDERE	Velocità di collegamento stabilita a 1000Mbps
LINK/ACT (Porte 1 – 4)	SPENTO	Nessun LINK/PORTA è collegata
	ACCENDERE	La connessione della porta è stata stabilita
	LAMPEGGIANTE	Trasmissione dati
SFP 5 – 6	SPENTO	Nessun LINK/SFP è collegata
	ACCENDERE	Il collegamento SFP è stato stabilito
	LAMPEGGIANTE	Trasmissione dati

**TI-G160i**

<b>LED</b>	<b>Stato</b>	<b>Funzione</b>
PWR	SPENTO	La morsettiera PWR è guasta o scollegata
	ACCENDERE	La morsettiera PWR è collegata
RPS	SPENTO	La morsettiera RPS è guasta o scollegata
	ACCENDERE	La morsettiera RPS è collegata
ALM (Rosso)	SPENTO	Nessuna impostazione allarme
	ACCENDERE	PWR/RPS guasto o scollegata
10/100/ 1000Mbps (Porte 1 – 4)	SPENTO	Velocità di rete a 10/100 Mbps
	ACCENDERE	Velocità di rete a 1000 Mbps
LINK/ACT (Porte 1 – 4)	SPENTO	Porta scollegata
	ACCENDERE	La connessione della porta è stata stabilita
	Lampeggiante	Trasmissione/ricezione dati in corso

## TI-G102i

LED	Stato	Funzione
PWR	SPENTO	La morsettieria PWR è guasta o scollegata
	ACCENDERE	La morsettieria PWR è collegata
RPS	SPENTO	La morsettieria RPS è guasta o scollegata
	ACCENDERE	La morsettieria RPS è collegata
ALM (Rosso)	SPENTO	Nessuna impostazione allarme
	ACCENDERE	PWR/RPS è guasta o scollegata
10/100/ 1000Mbps (Porte 1 – 8)	SPENTO	Velocità di collegamento stabilita a 10Mbps o 100Mbps
	ACCENDERE	Velocità di collegamento stabilita a 1000Mbps
LINK/ACT (Porte 1 – 8)	SPENTO	Nessun LINK/PORTA è collegata
	ACCENDERE	La connessione della porta è stata stabilita
	LAMPEGGIANTE	Trasmissione dati
SFP 9 – 10	SPENTO	Nessun LINK/SFP è collegata
	ACCENDERE	Il collegamento SFP è stato stabilito
	LAMPEGGIANTE	Trasmissione dati

**Nota:** Per scaricare la versione più recente del manuale utente, andare sul sito <http://www.trendnet.com/support> e selezionare la **TI-G642i / TI-G102i** 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 use with a UL Listed Optical Transceiver product, Rated DC3.3V, Laser Class I."

## 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)