

# TRENDnet®



## Quick Installation Guide

---

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

# Table of Contents

---

## **1 English**

1. Before You Start
2. Quick Reference
3. Hardware Installation
4. Hardware Configuration
5. Additional Information

## **11 Français**

1. Avant de commencer
2. Références rapides
3. Installation du matériel
4. Configuration du matériel
5. Informations supplémentaires

## **21 Deutsch**

1. Bevor Sie Anfangen
2. Schnellübersicht
3. Hardware-Installation
4. Hardwarekonfiguration
5. Zusätzliche Informationen

## **31 Español**

1. Antes de comenzar
2. Referencia rápida
3. Instalación del hardware
4. Configuración del hardware
5. Más información

## **41 Português**

1. Antes de Começar
2. Consulta rápida
3. Instalação do hardware
4. Configuração do hardware
5. Informações adicionais

## **51 Italiano**

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

## **61 Русский**

1. Перед началом работы
2. Краткий справочник
3. Установка аппаратного обеспечения
4. Конфигурация оборудования
5. Дополнительная информация

# 1. Before You Start

---

## Package Contents

- TI-G642i / TI-G102i
- Quick Installation Guide
- Removable terminal block
- DIN-rail mount

## Minimum Requirements

- Power supply [ex. model TI-M6024 (60W), TI-S12024 (120W), TI-S12048 (120W), TI-S24048 (240W)]
- Networked computer
- RJ-45 Network Cable

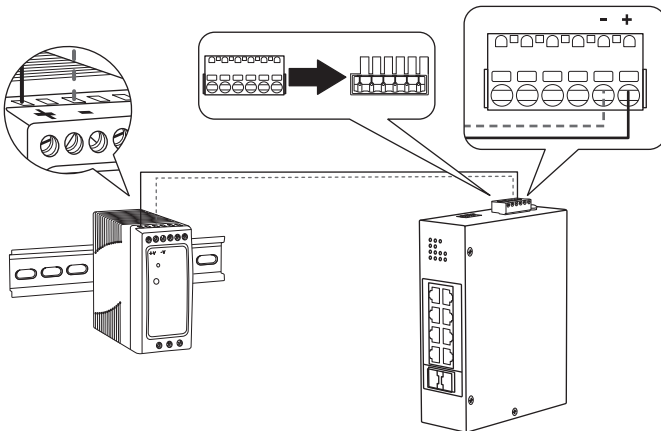
## Optional Equipment

- 35 mm DIN-Rail

# 2. Quick Reference

---

**Note:** The switch may be different than the one shown in the examples below.



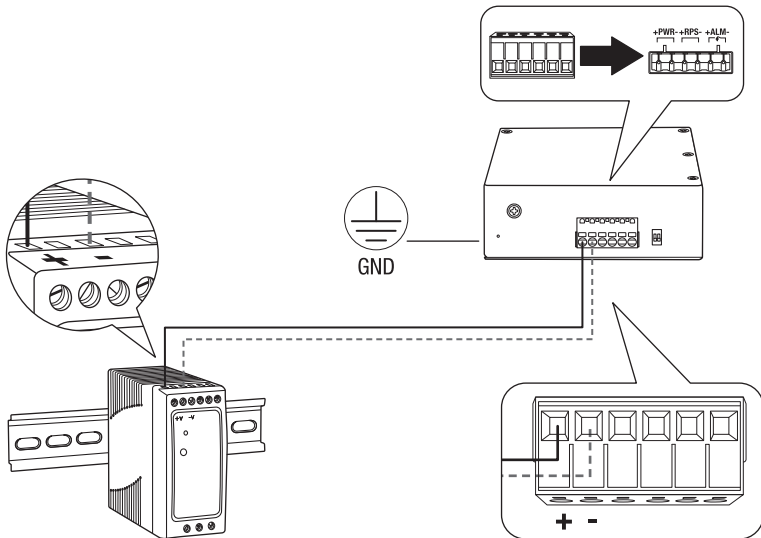
## Applying Power

1. Connect the power supply (sold separately) to the included terminal block (as shown below) and secure with the screws.

**Note:** Polarities must match.

2. Attach the terminal block to the unit.

**Optional:** The switch chassis can also be connected to a known grounding point for additional safety and protection (grounding wire is not included)





## Safety Note

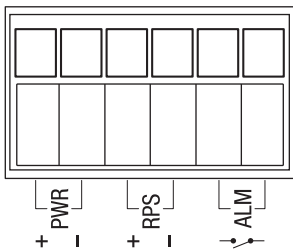


- Turn off the power before connecting any module or wire. The correct power supply voltage TI-G642i: 20-60VDC / TI-G102i: 12-60VDC is listed on the product label. Check the voltage of your power source to make sure that you are using the correct part. Do NOT use voltage greater than TI-G642i: 20-60VDC / TI-G102i: 12-60VDC, as specified on the product label.
- Calculate the maximum possible current in each power wire and common wire. Observe all electrical codes dictating the maximum current allowable for each wire size. If the current surpasses the maximum ratings, the wiring could overheat, causing serious damage to your equipment.

## Redundant power inputs

### Terminal Block

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



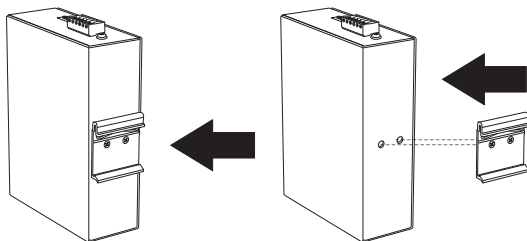
**Redundant Power Input:** “Terminal Block (PWR)” as primary power and “Terminal Block (RPS)” for secondary power source, to be a redundant power Input.

### 3. Hardware Installation

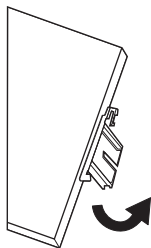
**Note:** The switch can be placed on a desktop, wall mounted, or mounted to a DIN-Rail.

#### DIN-Rail Mounting Instructions

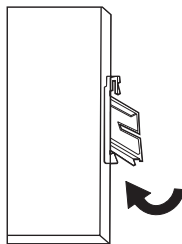
1. Attach the DIN-Rail mount to switch.



2. Position the unit in front of the DIN-Rail and hook the mount bracket over the top of the rail.
3. Rotate the switch downward towards the rail to lock it into place. You will know it is secure when you hear the click.



**Mounting the unit**



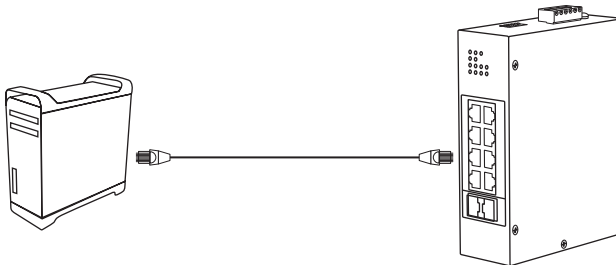
**Releasing the unit**

4. To remove the unit, pull down to clear the bottom of the DIN-Rail and rotate away from the rail.

## 4. Hardware Configuration

---

1.



2. Assign a Static IP address to your computer's network adapter in the subnet of 192.168.10.x (e.g. 192.168.10.25) and a subnet mask of 255.255.255.0.

3. Open your web browser, type the IP address of the switch in the address bar, and then press **Enter**. The default IP address is 192.168.10.200

4. Enter the **User name** and **Password**, and then click **Login**. By default:

User Name: **admin**

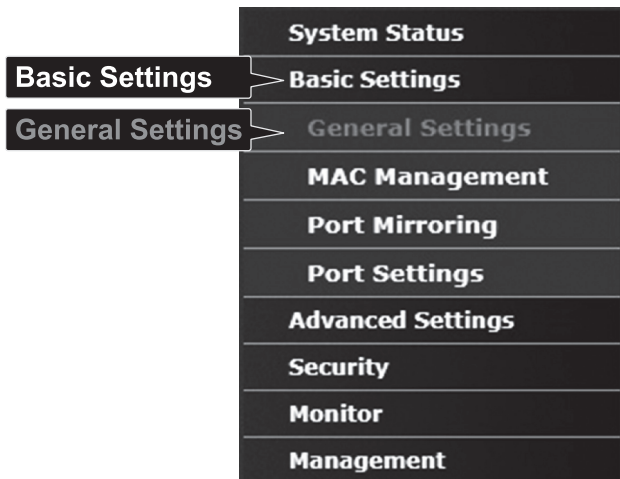
Password: **admin**

**Note:** User Name and Password are case sensitive.

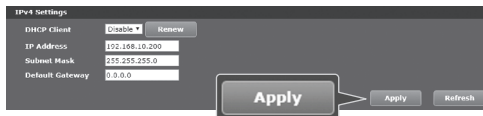
<b>User Name:</b>	<input type="text"/>
<b>Password:</b>	<input type="password"/>
<input type="button" value="Login"/>	

A callout box with a white border and a pointer pointing to the 'Login' button in the form above. Inside the callout box is a larger, shaded button with the text 'Login' in white.

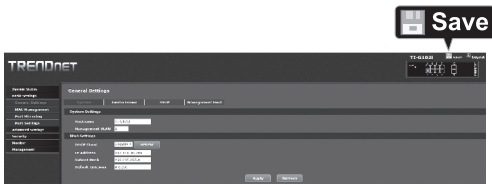
5. Click **Basic Settings** and then click **General Settings**.



6. Configure the switch to match the requirements of your network. Then click **Apply**.



7. Click **Save**.

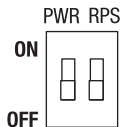


8. Connect a network source and devices to the switch. Check the LEDs to confirm the connections are established. Your installation is complete.

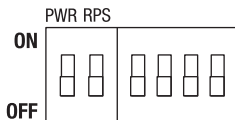
## 5. Additional Information

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

#### TI-G642i



Switch	Status	Function
1	OFF	Disable alarm relay for PWR power input
	ON	Enable alarm relay for power failure on PWR power input
2	OFF	Disable alarm relay for RPS power input
	ON	Enable alarm relay for power failure on RPS power input



Switch	Status	Function
1	OFF	Disable alarm relay for PWR power input
	ON	Enable alarm relay for power failure on PWR power input
2	OFF	Disable alarm relay for RPS power input
	ON	Enable alarm relay for power failure on RPS power input
3	OFF	Storm control managed by switch configuration
	ON	Enable storm control (Broadcast and DLF rate set to 300pps) Takes precedence over storm control switch configuration
4	OFF	802.1p QoS managed by switch configuration
	ON	Enable 802.1p QoS on ports 1 and 2 (Set CoS priority to tag 4 on ports 1 and 2) Takes precedence over 802.1p QoS switch configuration
5	OFF	Port 9 SFP set to Gigabit speed full duplex
	ON	Port 9 SFP set to 100Mbps speed full duplex
6	OFF	Port 10 SFP set to Gigabit speed full duplex
	ON	Port 10 SFP set to 100Mbps speed full duplex

### 3. LED Indicators DIP Switch TI-G642i / TI-G102i

#### TI-G642i

LED	Status	Function
PWR	OFF	Terminal block PWR failure or disconnected
	ON	Terminal block PWR is connected
RPS	OFF	Terminal block RPS failure or disconnected
	ON	Terminal block RPS is connected
ALM (Red)	OFF	No alarm setup
	ON	PWR/RPS failure or disconnected
10/100/ 1000Mbps (Ports 1 – 4)	OFF	Link speed established at 10Mbps or 100Mbps
	ON	Link speed established at 1000Mbps
LINK/ACT (Ports 1 – 4)	OFF	No link/port is disconnected
	ON	Port connection is established
	Blinking	Data transmission
SFP 5 – 6	OFF	No link/SFP is disconnected
	ON	SFP link is established
	Blinking	Data transmission

## TI-G102i

LED	Status	Function
PWR	OFF	Terminal block PWR failure or disconnected
	ON	Terminal block PWR is connected
RPS	OFF	Terminal block RPS failure or disconnected
	ON	Terminal block RPS is connected
ALM (Red)	OFF	No alarm setup
	ON	PWR/RPS failure or disconnected
10/100/ 1000Mbps (Ports 1 – 8)	OFF	Link speed established at 10Mbps or 100Mbps
	ON	Link speed established at 1000Mbps
LINK/ACT (Ports 1 – 8)	OFF	No link/port is disconnected
	ON	Port connection is established
	Blinking	Data transmission
SFP 9 – 10	OFF	No link/SFP is disconnected
	ON	SFP link is established
	Blinking	Data transmission

**Note:** To download the latest version of the user's guide, please go to <http://www.trendnet.com/support> and select the **TI-G642i / TI-G102i** within the Products Download dropdown list.



# 1. Avant de commencer

## Contenu de l'emballage

- TI-G642i / TI-G102i
- Guide d'installation rapide
- Removable terminal block
- Fixation Rail DIN

## Configuration minimale

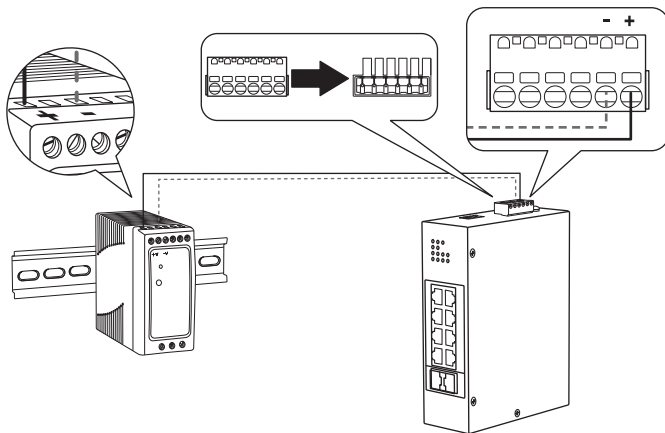
- Alimentation électrique (ex. Modèles TI-M6024 (60W), TI-S12024 (120W), TI-S12048 (120W), TI-S24048 (240W))
- Ordinateur en réseau
- Câble réseau RJ-45

## Matériel supplémentaire

- 35 mm DIN-Rail

# 2. Référence rapides

**Remarque:** Le modèle de switch peut être différent de celui montré dans l'exemple ci-dessous.



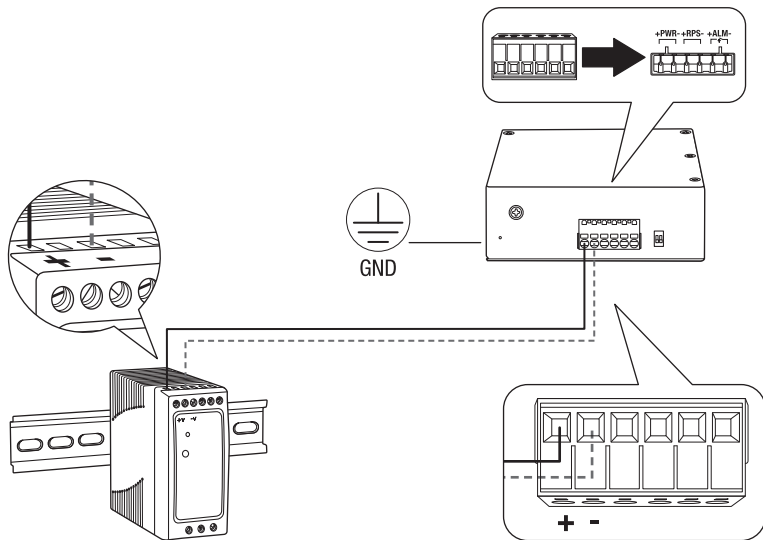
## Mise sous tension

1. Connectez l'alimentation électrique (vendue séparément) au bornier fourni (comme illustré ci-dessous) et fixez-le à l'aide de vis.

**Remarque:** Respecter les polarités.

2. Attachez la borne d'alimentation à l'appareil.

**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)



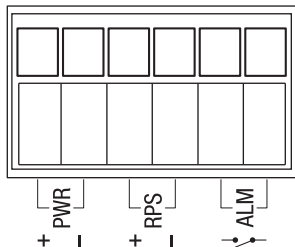
## Consignes de sécurité



- Coupez le courant avant de brancher quelque module ou câble que ce soit. Le voltage correct de l'alimentation TI-G642i: 20-60VDC / TI-G102i: 12-60VDC est mentionné sur l'étiquette du produit. Vérifiez le voltage de votre source d'alimentation afin de vous assurer d'utiliser la pièce adéquate. N'utilisez PAS un voltage supérieur à TI-G642i: 20-60VDC / TI-G102i: 12-60VDC, tel que mentionné sur l'étiquette du produit.
- Calculez le courant maximum possible sur chaque câble d'alimentation et sur les câbles communs. Respectez tous les codes électriques indiquant le courant maximum accepté par chaque taille de fil. Si le courant dépasse les indications maximales, le câblage pourrait surchauffer et provoquer des dégâts importants à votre matériel.

## Entrées d'alimentation redondantes

Bornes d'alimentation  
TI-G642i: 20-60VDC / TI-G102i: 12-60VDC



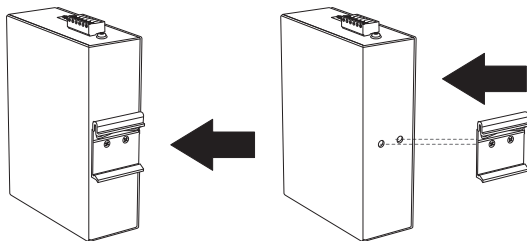
**Entrées d'alimentation redondantes:** « Terminal Block (PWR) » (Bornes d'alimentation) comme alimentation principale et « Terminal Block (RPS) » (Borne d'alimentation (redondante)) comme source d'alimentation secondaire pour constituer une source d'alimentation redondante.

### 3. Installation du matériel

**Remarque:** Le switch peut être placé sur un bureau, sur un mur ou fixé sur un rail DIN.

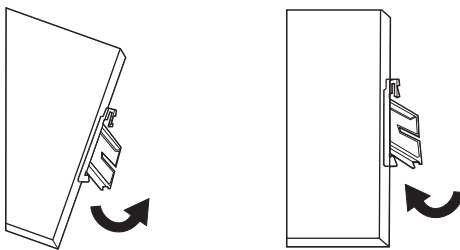
#### Instructions de fixation sur rail DIN

1. Fixez le support de fixation rail DIN au switch.



2. Installez l'appareil en face du rail DIN et accrochez le support de fixation au-dessus du rail.

3. Faites pivoter le switch vers le bas en direction du rail afin de le fixer à son emplacement. Un clic vous avertira lorsqu'il est en place.



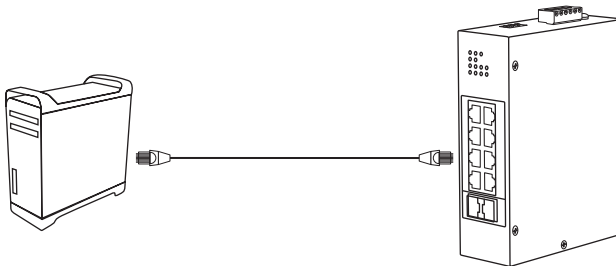
**Installation du appareil**

**Retirer le appareil**

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

## 4. Configuration du matériel

1.

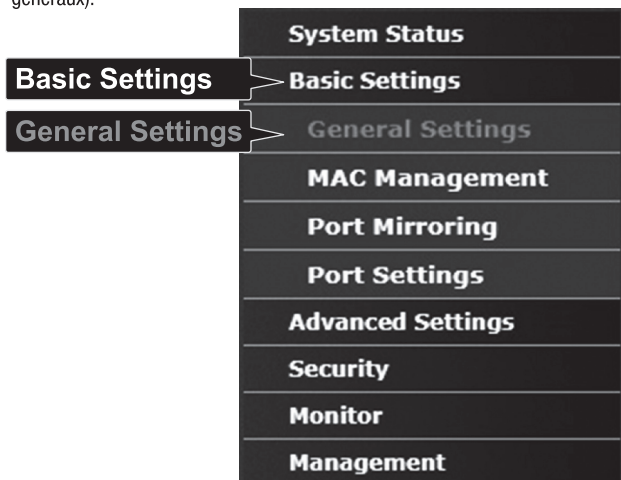


2. Assignez une adresse IP statique à l'adaptateur réseau de votre ordinateur dans le sous-réseau de 192.168.10.x. (p. ex. 192.168.10.25) et un masque de sous-réseau de 255.255.255.0.
3. Ouvrez votre navigateur Internet, tapez-y l'adresse IP du switch dans la barre d'adresse et appuyez sur **Enter**. L'adresse IP par défaut est 192.168.10.200.
4. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe et cliquez ensuite sur **Login** Par défaut:  
Nom d'utilisateur: **admin**  
Mot de passe: **admin**

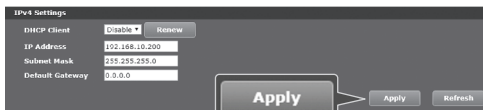
**Remarque:** Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.

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

5. Cliquez sur **Basic Settings** (Paramètres de base) et ensuite sur **General Settings** (Paramètres généraux).



6. Configurez le switch afin qu'il corresponde aux exigences de votre réseau. Cliquez ensuite sur **Apply** (Appliquer).



7. Cliquez sur **Save** (Enregistrer).

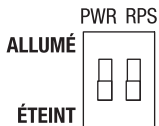


8. Connectez une source et les périphériques réseau au switch. Vérifiez les LED afin de confirmer que les connexions sont établies. Votre installation est terminée.

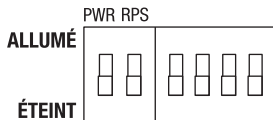
## 5. Informations supplémentaires

### 2. Interrupteur DIP TI-G642i / TI-G102i

TI-G642i



Switch	Status	Function
1	ÉTEINT	Désactivation du relais d'alarme pour l'entrée d'alimentation PWR
	ALLUMÉ	Activation du relais d'alarme en cas de panne de courant pour l'entrée d'alimentation PWR
2	ÉTEINT	Désactivation du relais d'alarme pour l'entrée d'alimentation RPS
	ALLUMÉ	Activation du relais d'alarme en cas de panne de courant pour l'entrée d'alimentation RPS



Switch	Status	Function
1	ÉTEINT	Désactivation du relais d'alarme pour l'entrée d'alimentation PWR
	ALLUMÉ	Activation du relais d'alarme en cas de panne de courant pour l'entrée d'alimentation PWR
2	ÉTEINT	Désactivation du relais d'alarme pour l'entrée d'alimentation RPS
	ALLUMÉ	Activation du relais d'alarme en cas de panne de courant pour l'entrée d'alimentation RPS
3	ÉTEINT	Contrôle Storm géré par la configuration du switch
	ALLUMÉ	Activation du contrôle Storm (débit de diffusion et DLF réglé sur 300pps) Priorité sur la configuration de contrôle Storm du switch
4	ÉTEINT	802.1p QoS géré par configuration du switch
	ALLUMÉ	Activation du QoS 802.1p sur les ports 1 et 2 (définir la priorité CoS sur l'étiquette 4 des ports 1 et 2) Priorité sur la configuration QoS 802.1p du switch 802.1p
5	ÉTEINT	SFP Port 9 réglé sur débit full duplex Gigabit
	ALLUMÉ	SFP Port 9 réglé sur débit full duplex 100Mb/s
6	ÉTEINT	SFP Port 10 réglé sur débit full duplex Gigabit
	ALLUMÉ	SFP Port 10 réglé sur débit full duplex 100Mb/s



### 3. Interrupteurs DIP Voyants LED TI-G642i / TI-G102i

#### TI-G642i

LED	Status	Function
PWR	ÉTEINT	La borne d'alimentation PWR est déconnectée ou défectueuse
	ALLUMÉ	La borne d'alimentation PWR est connectée
RPS	ÉTEINT	La borne d'alimentation RPS est déconnectée ou défectueuse
	ALLUMÉ	La borne d'alimentation RPS est connectée
ALM (Rouge)	ÉTEINT	Pas d'alarme installée
	ALLUMÉ	PWR/RPS déconnectée ou défectueuse
10/100/ 1000Mbps (Ports 1 – 4)	ÉTEINT	Vitesse de liaison établie à 10Mbps ou 100Mb/s
	ALLUMÉ	Vitesse de liaison établie à 1000Mb/s
LINK/ACT (Ports 1 – 4)	ÉTEINT	Aucun LIEN/PORT n'est déconnecté
	ALLUMÉ	La connexion au port est établie
	CLIGNOTANT	Transmission de données
SFP 5 – 6	ÉTEINT	Aucun LIEN/SFP n'est déconnecté
	ALLUMÉ	La liaison SFP est établie
	CLIGNOTANT	Transmission de données

## TI-G102i

LED	Status	Function
PWR	ÉTEINT	La borne d'alimentation PWR est déconnectée ou défectueuse
	ALLUMÉ	La borne d'alimentation PWR est connectée
RPS	ÉTEINT	La borne d'alimentation RPS est déconnectée ou défectueuse
	ALLUMÉ	La borne d'alimentation RPS est connectée
ALM (Rouge)	ÉTEINT	Pas d'alarme installée
	ALLUMÉ	PWR/RPS déconnectée ou défectueuse
10/100/ 1000Mbps (Ports 1 – 8)	ÉTEINT	Vitesse de liaison établie à 10Mbps ou 100Mb/s
	ALLUMÉ	Vitesse de liaison établie à 1000Mb/s
LINK/ACT (Ports 1 – 8)	ÉTEINT	Aucun LIEN/PORT n'est déconnecté
	ALLUMÉ	La connexion au port est établie
	CLIGNOTANT	Transmission de données
SFP 9 – 10	ÉTEINT	Aucun LIEN/SFP n'est déconnecté
	ALLUMÉ	La liaison SFP est établie
	CLIGNOTANT	Transmission de données

**Remarque:** Pour télécharger la version la plus récente du guide de l'utilisateur, veuillez vous rendre sur <http://www.trendnet.com/support> et sélectionnez le **TI-G642i / TI-G102i** dans la liste déroulante des téléchargements de produits.

# 1. Bevor Sie Anfahren

## Paketinhalte

- TI-G642i / TI-G102i
- Schnellinstallationsanleitung
- Abnehmbare Anschlussleiste
- DIN-Schienenmontage

## Mindestanforderungen

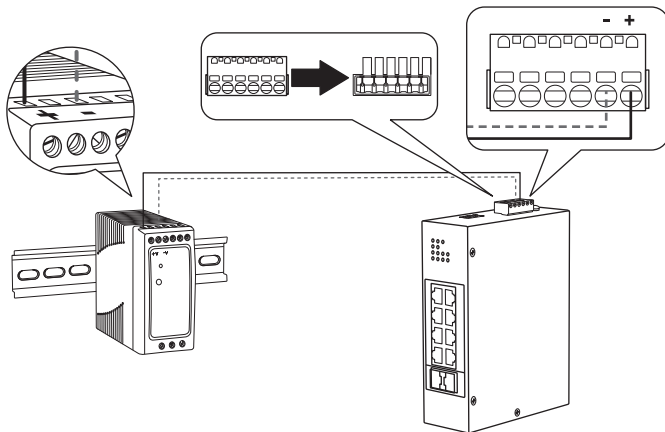
- Stromversorgung [außer Modelle TI-M6024 (60W), TI-S12024 (120W), TI-S12048 (120W), TI-S24048 (240W)]
- Netzwerk Computer
- RJ-45 Netzwerkkabel

## Optionale Ausrüstung

- 35 mm DIN-Schiene

# 2. Schnellübersicht

**Hinweis:** Das Switchmodell kann sich von dem im folgenden Beispiel gezeigten unterscheiden.



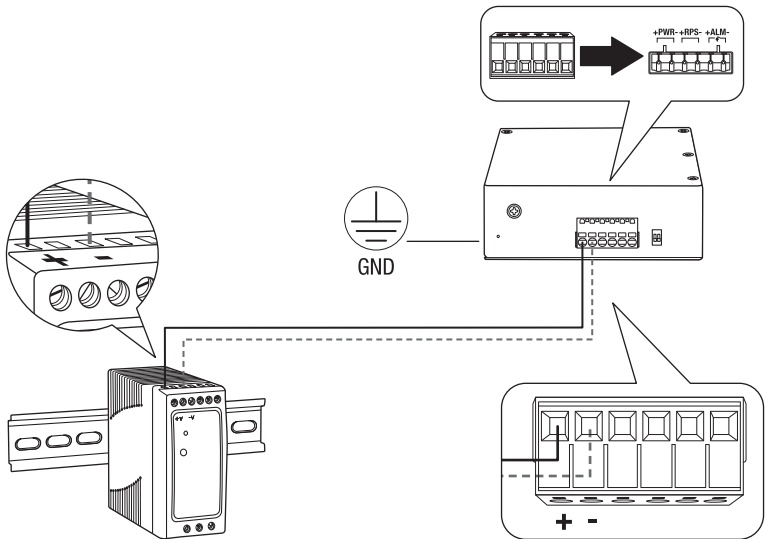
## Strom zuführen

1. Schließen Sie die Stromversorgung (separat erhältlich) an die inbegriffene Klemmleiste an (wie unten abgebildet) und ziehen Sie die Schrauben an.

**Anmerkung:** Die Polaritäten müssen übereinstimmen.

2. Befestigen Sie die Klemmleiste am Gerät.

**Fakultativ:** Das Switch-Gehäuse kann für mehr Sicherheit und Schutz auch mit einem bekannten Erdungspunkt verbunden werden (Erdungskabel nicht inbegriffen).



## Sicherheitsanmerkung

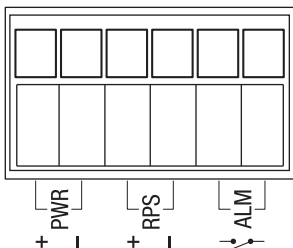


- Schalten Sie das Gerät aus, bevor Sie ein Modul oder ein Kabel anschließen. Die korrekte Versorgungsspannung TI-G642i: 20-60VDC / TI-G102i: 12-60VDC befindet sich auf dem Produktetikett. Prüfen Sie die Spannung Ihrer Stromquelle, um sicher zu stellen, dass Sie das korrekte Teil verwenden. Verwenden Sie KEINE Spannung, welche die auf dem Produktetikett angegebene Spannung von TI-G642i: 20-60VDC / TI-G102i: 12-60VDC überschreitet.
- Berechnen Sie den maximal möglichen Strom für jedes Kabel und die gemeinsame Leitung. Beachten Sie alle Elektrorichtlinien, die den maximal zulässigen Strom für jede Kabelgröße vorschreiben. Bei Überschreitung der Maximalwerte können sich die Kabel überhitzen und Ihre Ausrüstung schwer beschädigen.

## Redundante Stromversorgung

Klemmleiste

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



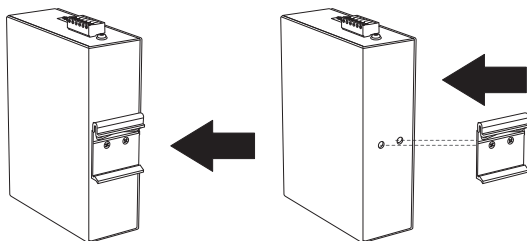
**Redundante Stromversorgung:** “Klemmleiste (PWR)” als Hauptstromversorgung und “Klemmleiste (RPS)” als sekundäre Stromversorgung für redundante Stromversorgung.

### 3. Hardware-Installation

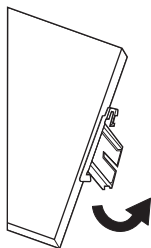
**Anmerkung:** Der switch kann auf einem Schreibtisch platziert oder an der Wand / mit einer DIN-Schiene angebracht werden.

#### Befestigungsanleitung für DIN-Schiene

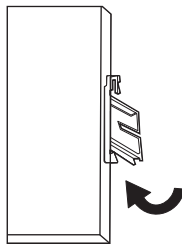
1. Befestigen Sie die DIN-Schiene am switch.



2. Positionieren Sie das Gerät vor der DIN-Schiene und haken Sie die Befestigungshalterung über die Oberseite der Schiene.
3. Drehen Sie den switch zum Einrasten nach unten zur Schiene hin. Wenn Sie ein Klicken hören, ist das Gerät sicher eingerastet.



Montage des Gerät

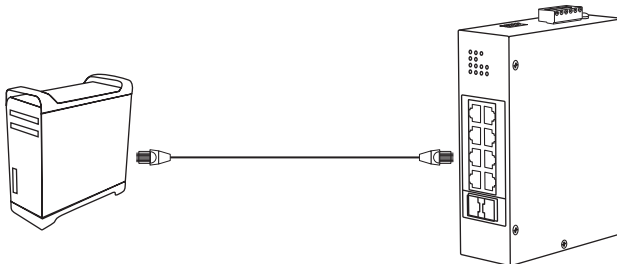


Freigabe des Gerät

4. Um das Gerät abzunehmen, ziehen Sie es bitte herunter, um es von der Unterseite der Schiene zu entfernen und drehen Sie es von der Schiene weg.

## 4. Hardware-konfiguration

1.



2. Weisen Sie dem Netzadapter Ihres Computers eine statische IP-Adresse innerhalb des Subnetzes 192.168.10.x (z.B. 192.168.10.25) und die Subnetzmaske 255.255.255.0 zu.
3. Öffnen Sie Ihren Webbrowser, geben Sie die IP-Adresse des Switch in die Adressleiste ein und drücken Sie auf **Enter** (Eingabe). Die Standard-IP-Adresse ist 192.168.10.200.
4. Geben Sie den **User name** (Benutzernamen) und das **Password** (Kennwort) ein und klicken Sie dann auf **Einloggen**. Standard:

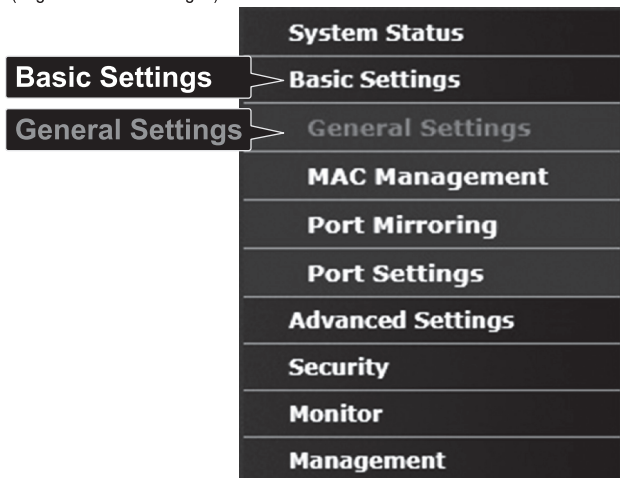
Benutzername: **admin**

Kennwort: **admin**

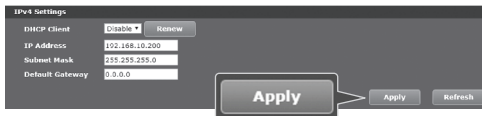
**Anmerkung:** Bei Benutzername und Kennwort Groß-/Kleinschreibung beachten.

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

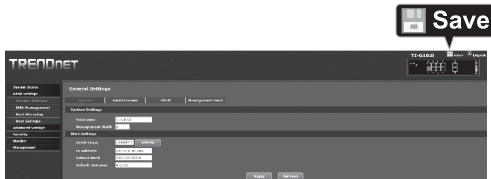
5. Klicken Sie auf **Basic Settings** (Grundeinstellungen) und dann auf **General Settings** (Allgemeine Einstellungen).



6. Konfigurieren Sie den Switch entsprechend den Anforderungen Ihres Netzwerks. Klicken Sie dann auf **Apply** (Übernehmen).



7. Klicken Sie auf **Save** (Speichern).



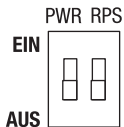
8. Schließen Sie eine Netzwerkquelle und Geräte an den Switch an. Prüfen Sie die LEDs, um sicherzustellen, dass Sie eine Verbindung haben. Die Installation ist damit abgeschlossen.



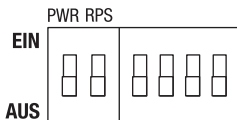
## 5. Zusätzliche Informationen

### DIP-Schalter TI-G642i / TI-G102i

#### TI-G642i



Switch	Status	Function
1	AUS	Deaktivierung des Alarmrelais für PWR-Leistungseingang
	EIN	Aktivierung des Alarmrelais bei Stromausfall am PWR-Eingang
2	AUS	Deaktivierung des Alarmrelais für RPS-Leistungseingang
	EIN	Aktivierung des Alarmrelais bei Stromausfall am RPS-Eingang



Switch	Status	Funktion
1	AUS	Deaktivierung des Alarmrelais für PWR-Leistungseingang
	EIN	Aktivierung des Alarmrelais bei Stromausfall am PWR-Eingang
2	AUS	Deaktivierung des Alarmrelais für RPS-Leistungseingang
	EIN	Aktivierung des Alarmrelais bei Stromausfall am RPS-Eingang
3	AUS	Storm Control über Switch-Konfiguration gesteuert
	EIN	Storm Control aktivieren (Broadcast- und DLF-Rate auf 300pps eingestellt) Hat Vorrang vor Storm Control Switch-Konfiguration
4	AUS	802.1p QoS über Switch-Konfiguration gesteuert
	EIN	802.1p QoS auf Port 1 und 2 aktivieren (CoS-Priorität auf Tag 4 auf Port 1 und 2 setzen) Hat Vorrang vor 802.1p QoS-Switch-Konfiguration
5	AUS	Port 9 SFP auf Gigabit-Geschwindigkeit Vollduplex eingestellt
	EIN	Port 9 SFP auf 100 Mbit/s Geschwindigkeit Vollduplex eingestellt
6	AUS	Port 10 SFP auf Gigabit-Geschwindigkeit Vollduplex eingestellt
	EIN	Port 10 SFP auf 100 Mbit/s Geschwindigkeit Vollduplex eingestellt

### 3. LED-Anzeige DIP-Schalter TI-G642i / TI-G102i

#### TI-G642i

LED	Status	Funktion
PWR	AUS	Klemmenblock Stromausfall oder abgeklemmt
	EIN	Klemmleiste mit Strom versorgt
RPS	AUS	Klemmenblock RPS Fehler oder getrennt
	EIN	Klemmenblock RPS ist verbunden
ALM (Rot)	AUS	Kein Alarm eingerichtet
	EIN	PWR/RPS Fehler oder getrennt
10/100/ 1000Mbps (Anschlüsse 1 – 4)	AUS	Verbindungsgeschwindigkeit bei 10 Mbit/s oder 100 Mbit/s festgelegt
	EIN	Verbindungsgeschwindigkeit bei 1000 Mbit/s festgelegt
LINK/ACT (Anschlüsse 1 – 4)	AUS	Keine Verbindung / Port ist nicht angeschlossen
	EIN	Portverbindung ist hergestellt
	BLINKT	Datenübertragung
SFP 5 – 6	AUS	Keine Verbindung / SFP ist nicht angeschlossen
	EIN	SFP-Verbindung ist hergestellt
	BLINKT	Datenübertragung

## TI-G102i

LED	Status	Funktion
PWR	AUS	Klemmenblock Stromausfall oder abgeklemmt
	EIN	Klemmleiste mit Strom versorgt
RPS	AUS	Klemmenblock RPS Fehler oder getrennt
	EIN	Klemmenblock RPS ist verbunden
ALM (Rot)	AUS	Kein Alarm eingerichtet
	EIN	PWR/RPS Fehler oder getrennt
10/100/ 1000Mbps (Anschlüsse 1 – 8)	AUS	Verbindungsgeschwindigkeit bei 10 Mbit/s oder 100 Mbit/s festgelegt
	EIN	Verbindungsgeschwindigkeit bei 1000 Mbit/s festgelegt
LINK/ACT (Anschlüsse 1 – 8)	AUS	Keine Verbindung / Port ist nicht angeschlossen
	EIN	Portverbindung ist hergestellt
	BLINKT	Datenübertragung
SFP 9 – 10	AUS	Keine Verbindung / SFP ist nicht angeschlossen
	EIN	SFP-Verbindung ist hergestellt
	BLINKT	Datenübertragung

**Anmerkung:** Die neueste Version des Benutzerhandbuchs und des Hilfsprogramms finden Sie unter <http://www.trendnet.com/support>. Wählen Sie **TI-G642i / TI-G102i** aus dem Aufklappenmenü für Produkt-Downloads aus.

# 1. Antes de comenzar

## Contenidos del paquete

- TI-G642i / TI-G102i
- Guía de instalación rápida
- Bloque de terminales extraíble
- Montaje en DIN-rail

## Requisitos mínimos

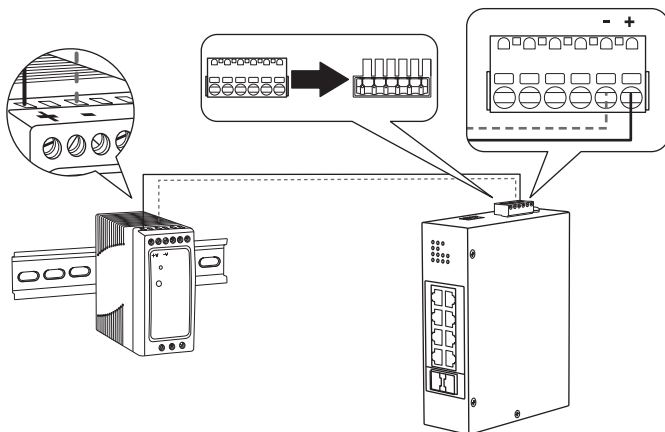
- Fuente de alimentación [ej. modelos: TI-M6024 (60W), TI-S12024 (120W), TI-S12048 (120W), TI-S24048 (240W)]
- Computadora conectada en red
- Cable de red RJ-45

## Equipo opcional

- 35 mm DIN-Rail

# 2. Referencia rápida

**Nota:** El modelo de switch puede ser diferente al que se muestra en el siguiente ejemplo.



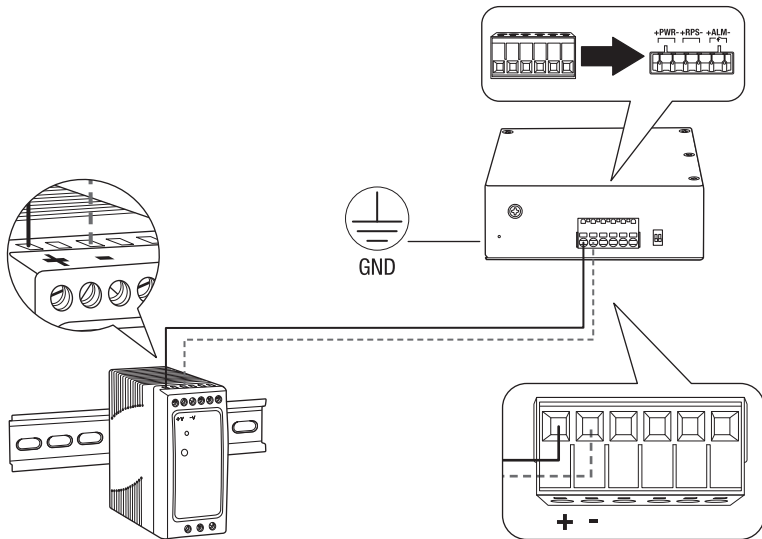
## Aplicar la alimentación

1. Conecte el adaptador de corriente (se vende por separado) al bloque de terminales incluido (según se indica más abajo) y fjelo con los tornillos.

**Nota:** Las polaridades deben coincidir.

2. Acople el bloque de terminales a la unidad.

**Opcional:** El bastidor del switch también se puede conectar a un punto de tierra conocido para obtener mayor seguridad y protección (no se incluye el cable de tierra).



## Nota de seguridad

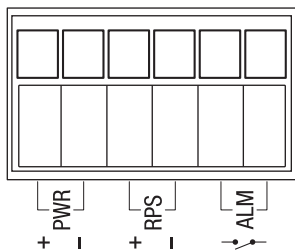


- Apague la alimentación antes de conectar cualquier módulo o cable. El voltaje correcto de suministro de alimentación TI-G642i: 20-60VDC / TI-G102i: figura en la etiqueta del producto. Compruebe el voltaje de su fuente de alimentación para asegurarse de que esté utilizando la parte correcta. NO utilice un voltaje superior a TI-G642i: 20-60VDC / TI-G102i: 12-60VDC, según se especifica en la etiqueta del producto.
- Calcule la corriente máxima posible en cada cable de alimentación y cable común. Observe todos los códigos eléctricos que dictan la corriente máxima permisible para cada tamaño de cable. Si la corriente supera las clasificaciones máximas, el cableado podría sobrecalentarse y producir daños graves en su equipo.

## Entradas de alimentación redundantes

El bloque de terminales

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



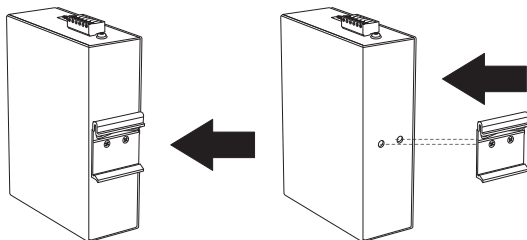
**Entrada de alimentación redundante:** “Terminal Block (PWR)” como alimentación principal y “Terminal Block (RPS)” como fuente de alimentación secundaria, para que actúe como entrada de alimentación redundante.

### 3. Instalación del hardware

**Nota:** El switch puede colocarse en un escritorio o montarse en una pared o en DIN-Rail.

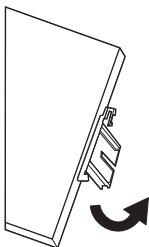
#### **Instrucciones de montaje en DIN-Rail**

1. Acople el soporte de montaje en DIN-Rail al switch.

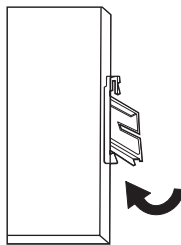


2. Coloque la unidad en frente del DIN-Rail y enganche el soporte de montaje sobre el carril.

3. Gire el switch para abajo, hacia el carril, hasta dejarlo bloqueado. Escuchará un clic cuando quede fijado.



**Montando la unidad**



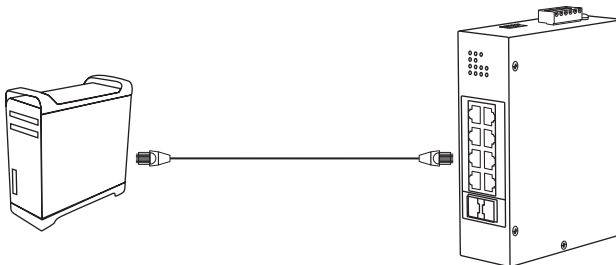
**Soltando la unidad**

4. Para retirar la unidad, presione hacia abajo para liberar la parte inferior del DIN-Rail y gírelo hasta sacarlo del carril.



## 4. Configuración del hardware

1.



2. Asigne una dirección IP estática al adaptador de red de su computadora en la subred 192.168.10.x (p. ej. 192.168.10.25) y una máscara de subred de 255.255.255.0.

3. Abra su navegador web, escriba la dirección IP del switch en la barra de direcciones y pulse **Enter (Intro)**. La dirección IP predeterminada es 192.168.10.200.

4. Introduzca el **User name (nombre de usuario)** y la **Password (Contraseña)**, y después haga clic en **Login** (entrar al sistema). Por defecto:

Nombre de usuario: **admin**

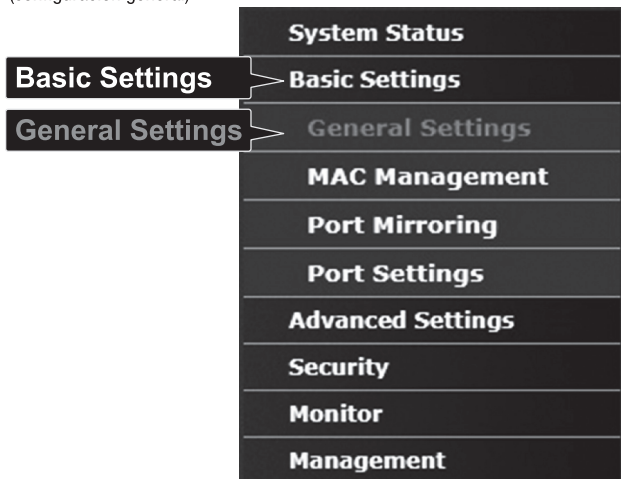
Contraseña: **admin**

**Nota:** El nombre de usuario y la contraseña distinguen entre mayúsculas y minúsculas.

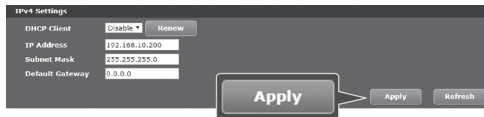
<b>User Name:</b>	<input type="text"/>
<b>Password:</b>	<input type="password"/>
<input type="button" value="Login"/>	



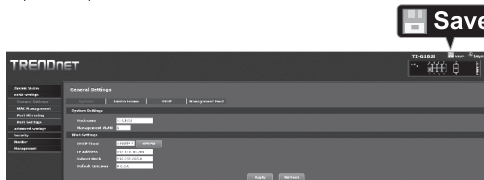
5. Haga clic en **Basic Settings** (Configuración Básica) y después en **General Settings** (configuración general)



6. Configure el switch para que se ajuste a los requisitos de su red. Seguidamente, haga clic en **Apply** (Aplicar).



7. Haga clic en **Save** (Guardar).

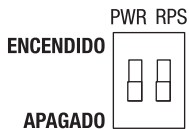


8. Conecte una fuente de red y dispositivos al switch. Compruebe los LED para confirmar que las conexiones estén establecidas. Su instalación ha finalizado.

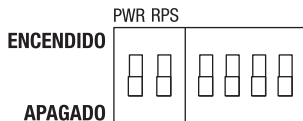
## 5. Más información

### Switchs DIP TI-G642i / TI-G102i

#### TI-G642i



Switch	Estado	Función
1	APAGADO	Desactivar el relé de alarma de la entrada de alimentación PWR
	ENCENDIDO	Activar el relé de alarma por fallo de alimentación en la entrada de alimentación PWR
2	APAGADO	Desactivar el relé de alarma de la entrada de alimentación RPS
	ENCENDIDO	Activar el relé de alarma por fallo de alimentación en la entrada de alimentación RPS



Switch	Estado	Función
1	APAGADO	Desactivar el relé de alarma de la entrada de alimentación PWR
	ENCENDIDO	Activar el relé de alarma por fallo de alimentación en la entrada de alimentación PWR
2	APAGADO	Desactivar el relé de alarma de la entrada de alimentación RPS
	ENCENDIDO	Activar el relé de alarma por fallo de alimentación en la entrada de alimentación RPS
3	APAGADO	Control de tormentas gestionado por configuración de switch
	ENCENDIDO	Habilitar el control de tormentas (velocidad de transmisión y DLF fijada a 300pps) Tiene prioridad sobre la configuración del switch del control de tormentas
4	APAGADO	QoS 802.1p administrada por la configuración del switch
	ENCENDIDO	Habilitar QoS 802.1p en los puertos 1 y 2 (establecer prioridad CoS para la etiqueta 4 en los puertos 1 y 2) Tiene prioridad sobre la configuración del switch QoS 802.1p
5	APAGADO	Puerto 9 SFP ajustado a velocidad Gigabit full duplex
	ENCENDIDO	Puerto 9 SFP configurado a velocidad de 100Mbps full duplex
6	APAGADO	Puerto 10 SFP ajustado a velocidad Gigabit full duplex
	ENCENDIDO	Puerto 10 SFP configurado a velocidad de 100Mbps full duplex

### 3. Indicadores LED Switch DIP TI-G642i / TI-G102i

#### TI-G642i

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
10/100/ 1000Mbps (Puertos 1 – 4)	APAGADO	Velocidad de enlace establecida en 10MPS o 100Mbps
	ENCENDIDO	Velocidad de enlace establecida en 1000Mbps
LINK/ACT (Puertos 1 – 4)	APAGADO	Ningún enlace/puerto está desconectado
	ENCENDIDO	Conexión de puerto establecida
	INTERMITENTE	Transmisión de datos
SFP 5 – 6	APAGADO	Ningún ENLACE/SFP está desconectado
	ENCENDIDO	Se ha establecido el enlace SFP
	INTERMITENTE	Transmisión de datos

## TI-G102i

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
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:** Para descargar la última versión del manual del usuario, vaya a <http://www.trendnet.com/support> y seleccione el **TI-G642i / TI-G102i** desde la lista desplegable Products Download (descarga de productos).

# 1. Antes de Começar

## Conteúdo da embalagem

- TI-G642i / TI-G102i
- Guia de instalação rápida
- Bloco de terminais removível
- Montagem em trilho DIN

## Requisitos mínimos

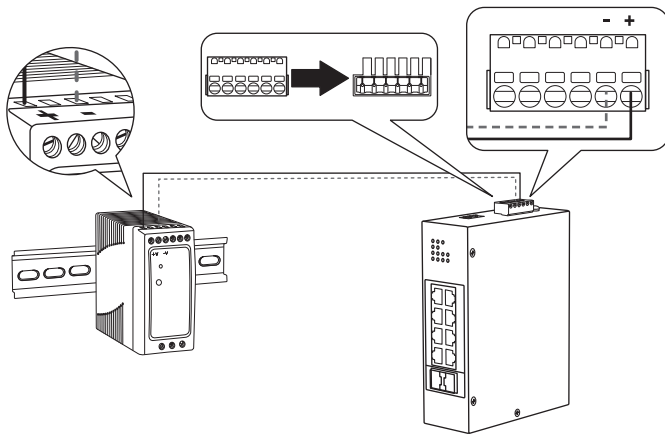
- Fonte de alimentação [ex. TI-M6024 (60W), TI-S12024 (120W), TI-S12048 (120W), TI-S24048 (240W)]
- Computador em rede
- Cabo de rede RJ-45

## Equipamentos opcionais

- Trilho DIN 35 mm

# 2. Consulta rápida

**Nota:** O modelo de switch pode ser diferente do exemplo mostrado abaixo.



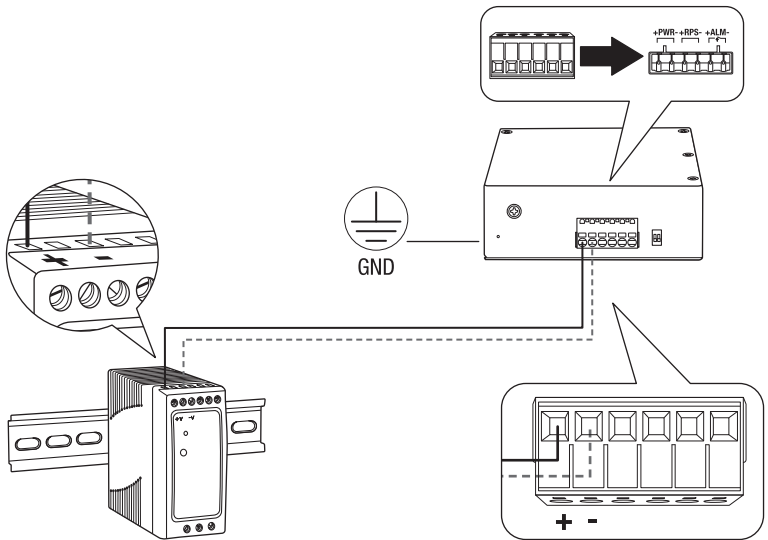
## Aplicação de energia

1. Conecte a fonte de alimentação (vendida separadamente) ao bloco de terminais incluído (como exibido abaixo) e fixe com parafusos.

**Nota:** As polaridades devem coincidir.

2. Fixe o bloco de terminais na unidade.

**Opcional:** o chassi do switch também pode ser conectado a um ponto de aterramento conhecido para se obter segurança e proteção adicionais (fio de aterramento não incluído).





## Nota de segurança

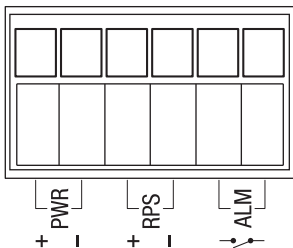


- Desligue a energia antes de conectar qualquer módulo ou fio. A tensão correta da fonte de alimentação TI-G642i: 20-60VDC / TI-G102i: 12-60VDC está indicada na etiqueta do produto. Verifique a tensão de sua fonte de energia para certificar-se de que está usando a peça correta. NÃO use uma tensão maior do que TI-G642i: 20-60VDC / TI-G102i: 12-60VDC, conforme especificado na etiqueta do produto.
- Calcule a corrente máxima possível em cada fio de energia e fio comum. Siga todos os códigos elétricos que ditam a corrente máxima permissível para cada bitola de fio. Se a corrente ultrapassar a classificação máxima, a fiação pode superaquecer causando sérios danos ao seu equipamento.

## Entradas de energia redundantes

Bloco de terminais

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



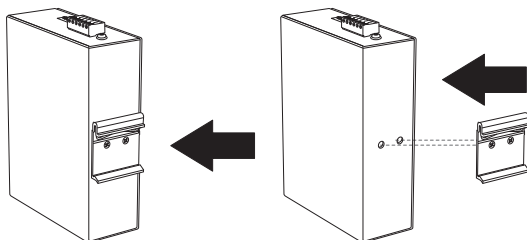
**Entrada de energia redundante:** Selecione “Bloco de terminais (PWR)” como alimentação primária e “Bloco de terminais (RPS)” para a alimentação secundária para ser uma entrada de alimentação redundante.

### 3. Instalação do hardware

**Nota:** O switch pode ser colocado sobre uma mesa, na parede ou montado em um trilho DIN.

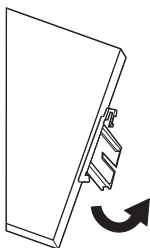
#### Instruções de montagem em trilho DIN

1. Fixe o suporte do trilho DIN no switch.

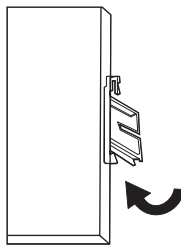


2. Posicione a unidade na frente do trilho DIN e enganche o suporte de montagem na parte superior do trilho.

3. Gire o switch para baixo na direção do trilho para travá-lo no local adequado. Você saberá que ele está seguro quando ouvir um clique.



Montagem da unidade

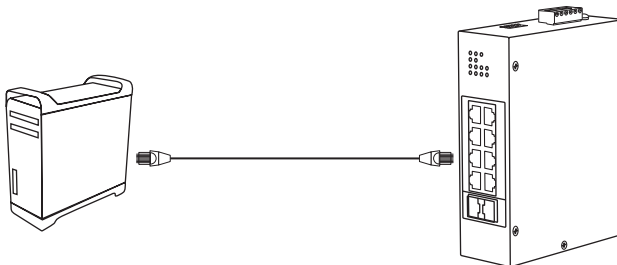


Liberação da unidade

4. Para remover a unidade, pressione para baixo para afastar a parte inferior do trilho DIN e gire, afastando-a do trilho.

## 4. Configuração do hardware

1.



2. Atribua um endereço IP estático ao adaptador de rede do seu computador na sub-rede 192.168.10.x. (e.g. 192.168.10.25) e máscara de subrede de 255.255.255.0.

3. Abra seu navegador de Internet, digite o endereço IP do switch na barra de endereços e pressione **Enter**. O endereço IP padrão é 192.168.10.200

4. Digite o **User Name (Nome de usuário)** e **Password (Senha)** e depois clique em **Login**. Por padrão:

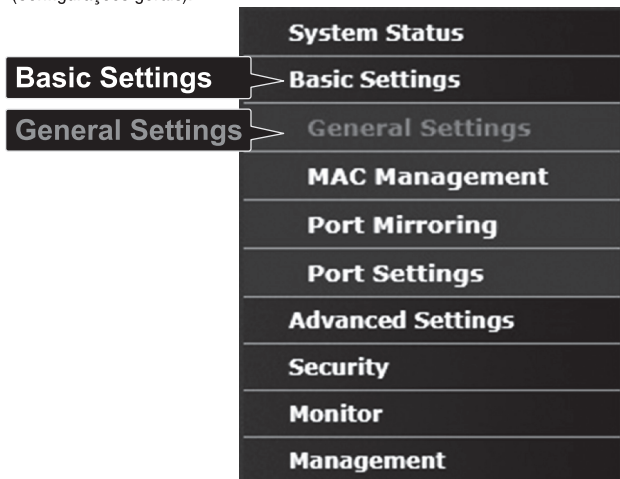
Nome do usuário: **admin**

Senha: **admin**

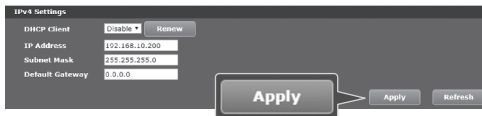
**Nota:** O Nome de usuário e a Senha diferenciam maiúsculas e minúsculas.

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

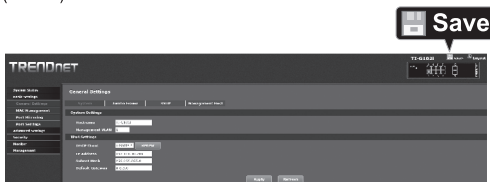
5. Haga clic en **Basic Settings** (Configuración Básica) y después en **General Settings** (Configurações gerais).



6. Configure o switch para coincidir com os requisitos de sua rede. Em seguida clique em **Apply** (Aplicar).



7. Clique em **Save** (Salvar).



8. Conecte uma fonte de rede e dispositivos no switch. Verifique os LEDs para confirmar se as conexões estão estabelecidas. Sua instalação está concluída.

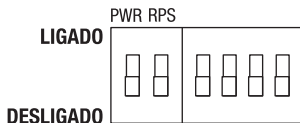
## 5. Informações adicionais

### Interruptor DIP TI-G642i / TI-G102i

TI-G642i



Switch	Status	Função
1	DESLIGADO	Desativa relé de alarme para entrada de energia PWR
	LIGADO	Ativa relé de alarme para falha de energia na entrada de energia PWR
2	DESLIGADO	Desativa relé de alarme para entrada de energia RPS
	LIGADO	Ativa relé de alarme para falha de energia na entrada de energia RPS



Switch	Status	Função
1	DESLIGADO	Desativa relé de alarme para entrada de energia PWR
	LIGADO	Ativa relé de alarme para falha de energia na entrada de energia PWR
2	DESLIGADO	Desativa relé de alarme para entrada de energia RPS
	LIGADO	Ativa relé de alarme para falha de energia na entrada de energia RPS
3	DESLIGADO	Controle de Storm gerenciado pela configuração de switch
	LIGADO	Ativa storm control (Broadcast e taxa DLF configurada para 300pps) Tem precedência sobre a configuração de storm control do switch
4	DESLIGADO	802.1p QoS gerenciado pela configuração do switch
	LIGADO	Ativa 802.1p QoS nas portas 1 e 2 (define a prioridade CoS para tag 4 nas portas 1 e 2) Tem precedência sobre a configuração 802.1p QoS do switch
5	DESLIGADO	Porta 9 SFP definida para velocidade Gigabit full duplex
	LIGADO	Porta 9 SFP definida para velocidade 100Mbps full duplex
6	DESLIGADO	Porta 10 SFP definida para velocidade Gigabit full duplex
	LIGADO	Porta 10 SFP definida para velocidade 100Mbps full duplex

### 3. LED Indicators DIP Switch TI-G642i / TI-G102i

#### TI-G642i

LED	Status	Função
PWR	DESLIGADO	Bloco de terminais PWR com falha ou desconectado
	LIGADO	Bloco de terminais PWR conectado
RPS	DESLIGADO	Bloco de terminais RPS com falha ou desconectado
	LIGADO	Bloco de terminais RPS conectado
ALM (Vermelho)	DESLIGADO	Sem configuração de alarme
	LIGADO	PWR/RPS com falha ou desconectado
10/100/ 1000Mbps (Portas 1 – 4)	DESLIGADO	Velocidade de link estabelecida em 10 Mbps ou 100Mbps
	LIGADO	Velocidade de link estabelecida em 1000 Mbps
LINK/ACT (Portas 1 – 4)	DESLIGADO	Nenhum LINK/PORTA desconectada
	LIGADO	Conexão de porta estabelecida
	BRUXULEANTE	Transmissão de dados
SFP 5 – 6	DESLIGADO	Nenhum LINK/SFP desconectada
	LIGADO	Link SFP estabelecido
	BRUXULEANTE	Transmissão de dados

## TI-G102i

LED	Status	Função
PWR	DESLIGADO	Bloco de terminais PWR com falha ou desconectado
	LIGADO	Bloco de terminais PWR conectado
RPS	DESLIGADO	Bloco de terminais RPS com falha ou desconectado
	LIGADO	Bloco de terminais RPS conectado
ALM (Vermelho)	DESLIGADO	Sem configuração de alarme
	LIGADO	PWR/RPS com falha ou desconectado
10/100/ 1000Mbps (Portas 1 – 8)	DESLIGADO	Velocidade de link estabelecida em 10 Mbps ou 100Mbps
	LIGADO	Velocidade de link estabelecida em 1000 Mbps
LINK/ACT (Portas 1 – 8)	DESLIGADO	Nenhum LINK/PORTA desconectada
	LIGADO	Conexão de porta estabelecida
	BRUXULEANTE	Transmissão de dados
SFP 9 – 10	DESLIGADO	Nenhum LINK/SFP desconectada
	LIGADO	Link SFP estabelecido
	BRUXULEANTE	Transmissão de dados

**Nota:** Para baixar a versão mais recente do guia do usuário, acesse <http://www.trendnet.com/support> e selecione **TI-G642i / TI-G102i** na lista suspensa Download de produtos.



# 1. Prima di iniziare

## Contenuto della confezione

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

## Requisiti minimi

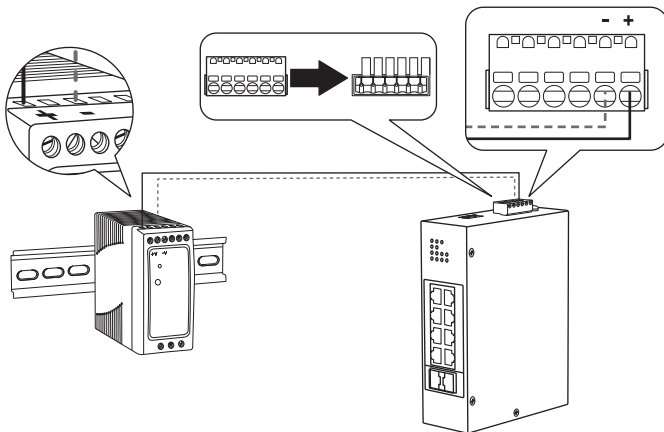
- Alimentazione [es. Modelli: TI-M6024 (60W), TI-S12024 (120W), TI-S12048 (120W), TI-S24048 (240W)]
- Computer connessi in rete
- Cavo di rete RJ-45

## Apparecchiature opzionali

- Guida DIN 35 mm

# 2. Riferimento rapido

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



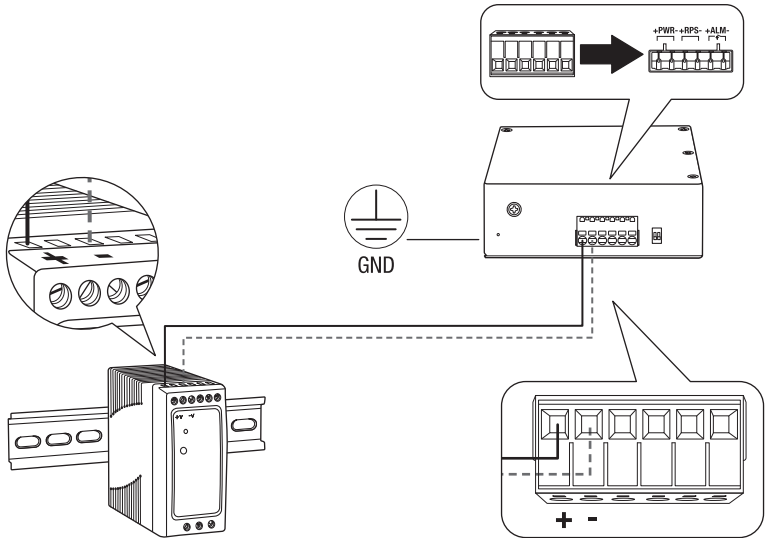
## Applicazione potenza

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

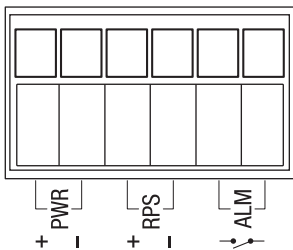


- Spegnere l'alimentazione prima di collegare qualsiasi modulo o filo. La corretta tensione di alimentazione TI-G642i: 20-60VDC / TI-G102i: 12-60VDC è elencata sull'etichetta del prodotto. Controllare il voltaggio della propria fonte di alimentazione per accertarsi di stare usando la parte corretta.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



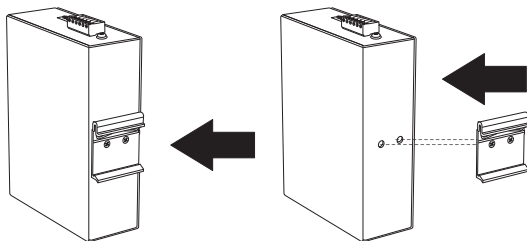
**Ingresso alimentazione ridondante:** Selezionare “Terminal Block (PWR)” come alimentazione principale e “Terminal Block (RPS)” come fonte di alimentazione secondaria, per essere un ingresso di alimentazione ridondante.

### 3. Installazione hardware

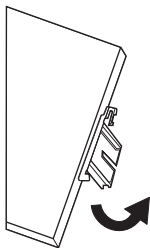
**Nota:** Il switch può essere posizionato su un desktop, parete o montato su un DIN-Rail.

#### Istruzioni per il montaggio DIN-Rail

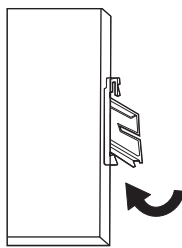
1. Collegare la staffa DIN-Rail al switch.



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**

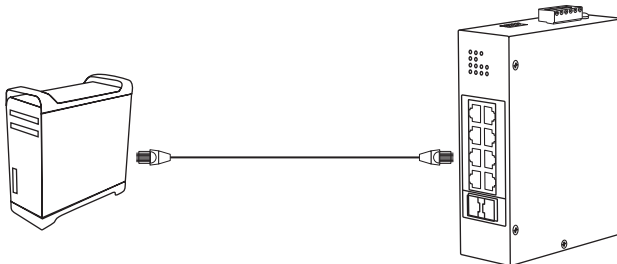


**Disinstallazione dello unità**

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

## 4. Configurazione hardware

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:

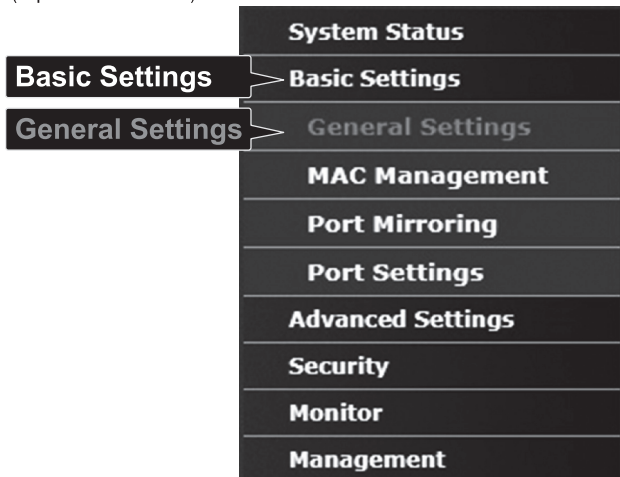
User Name: **admin**

Password: **admin**

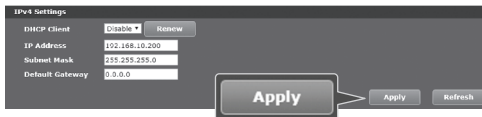
**Nota:** User Name e Password distinguono tra lettere maiuscole e minuscole.

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

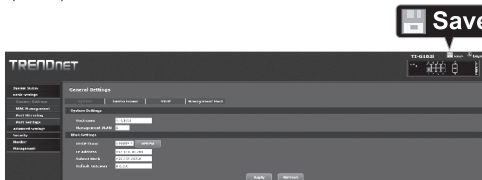
5. Fare clic su **Basic Settings** (Impostazioni di base) e quindi fare clic su **General Settings** (Impostazioni Generali).



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



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

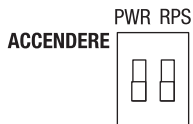


8. Collegare una sorgente di rete e i dispositivi allo switch. Controllare i LED per confermare che i collegamenti sono stati stabiliti. La vostra installazione è completata.

## 5. Informazioni Aggiuntive

DIP Switch TI-G642i / TI-G102i

TI-G642i



Comm-utatore	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

ENGLISH

FRANÇAIS

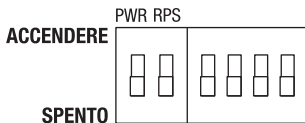
DEUTSCH

ESPAÑOL

PORTUGUÊS

ITALIANO

РУССКИЙ



Comm-utatore	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



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

#### TI-G642i

LED	Stato	Funzione
PWR	SPENTO	La morsetteria PWR è guasta o scollegata
	ACCENDERE	La morsetteria PWR è collegata
RPS	SPENTO	La morsetteria RPS è guasta o scollegata
	ACCENDERE	La morsetteria 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-G102i

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 – 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.

# 1. Перед началом работы

## Комплектация

- TI-G642i / TI-G102i
- Руководство по быстрой установке
- Съёмная клеммная колодка
- Установка на DIN-Рейку

## Минимальные требования

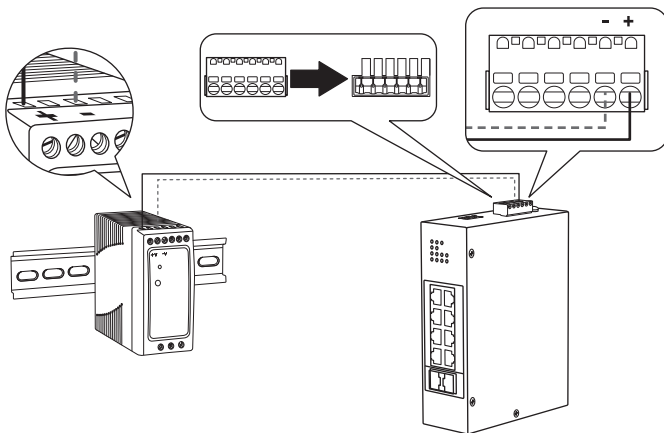
- Питание [например Модель TI-M6024 (60W), TI-S12024 (120W), TI-S12048 (120W), TI-S24048 (240W)]
- Сетевой компьютер
- RJ-45 Сетевой кабель

## Дополнительное оборудование

- 35 mm DIN-рейки

# 2. Краткий справочник

**Примечание:** Модель переключателя может отличаться от той, которая показана в приведенном ниже примере.



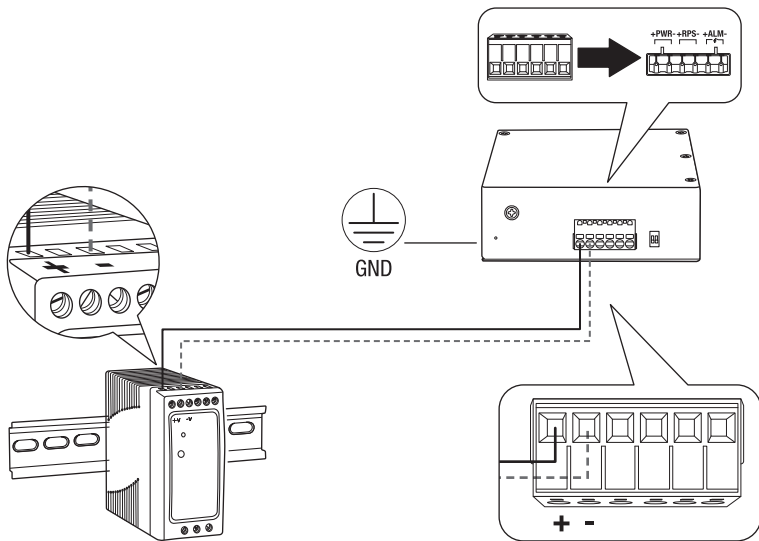
## Подключение питания

1. Подключите источник питания (приобретается отдельно) к имеющейся в комплекте клеммной коробке (как показано ниже) и закрепите с помощью винтов.

**Примечание:** Полярности должны совпадать.

2. Присоедините клеммную коробку к устройству.

**Дополнительный материал:** шасси коммутатора также может быть подключено к имеющейся точке заземления для дополнительной безопасности и защиты (провод заземления в комплект не входит).



## Примечание по технике безопасности

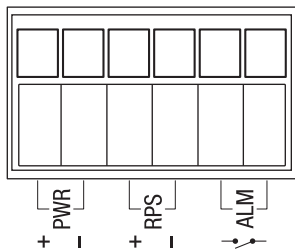


- Выключите питание перед подключением любого модуля или провода. Правильное напряжение питания TI-G642i: 20-60VDC / TI-G102i: 12-60VDC указано на этикетке устройства. Проверьте напряжение источника питания, чтобы убедиться, что вы используете правильную систему. НЕ использовать напряжение, превышающее TI-G642i: 20-60VDC / TI-G102i: 12-60VDC В постоянного тока, как указано на этикетке устройства.
- Подсчитайте максимально возможный ток в каждом проводе питания и общем проводе. Соблюдайте все электрические коды, предписывающие максимальный ток, допустимый для каждого размера провода. Если текущий ток превосходит максимальные значения, проводка может нагреться и нанести серьезный ущерб вашему оборудованию.

## Резервные входы питания

Терминальный блок

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



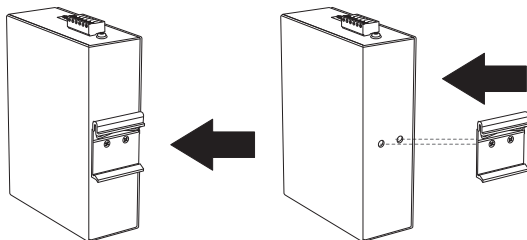
**Резервный вход питания:** Выберите "Терминальный блок (PWR)" в качестве основного источника питания, и "Клеммную коробку (RPS)" в качестве вторичного источника питания, который является резервным входом питания.

### 3. Установка аппаратного обеспечения

**Примечание:** Коммутатор может быть размещен на рабочем столе, стене или установлен на DIN-рейку.

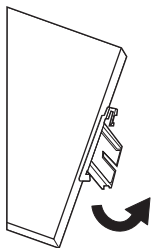
#### **Инструкции по установке DIN-рейки**

1. Прикрепите крепление DIN-рейки к коммутатору.

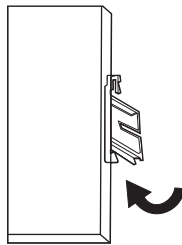


2. Поместите устройство перед DIN-рейкой и прикрепите монтажный кронштейн поверх рейки.

3. Поверните коммутатор вниз к рейке, чтобы зафиксировать его на месте. Вы поймете, что устройство зафиксировано, когда услышите щелчок.



**Установка устройства**

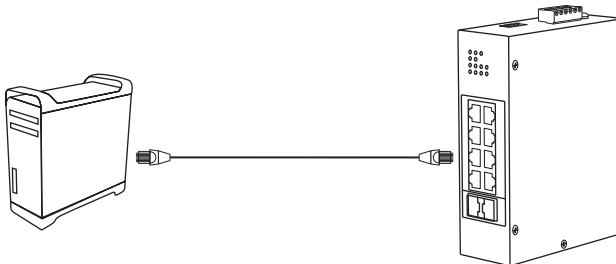


**Изъятие устройства**

4. Для снятия устройства потяните вниз, чтобы освободить нижнюю часть DIN-рейки, и поверните в обратную сторону от рейки.

## 4. Конфигурация оборудования

1.



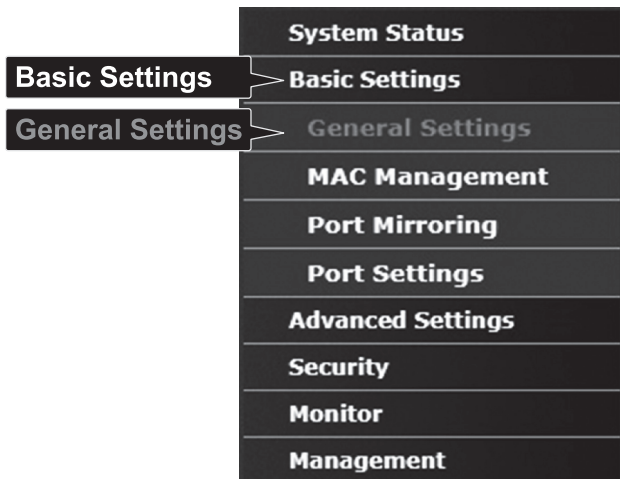
2. Назначение статического IP-адреса сетевого адаптера компьютера в подсети 192.168.10.x (Например 192.168.10.25) и маска подсети 255.255.255.0.
3. Откройте веб-браузер, введите IP-адрес коммутатора в адресной строке, а затем нажмите **Enter**. IP-адрес по умолчанию 192.168.10.200.
4. Введите имя **User name** (пользователя) и **Password** (пароль), а затем нажмите **Login**.  
По умолчанию:  
Имя пользователя: **admin**  
Пароль: **admin**

**Примечание:** Имя пользователя и пароль регистрочувствительны.

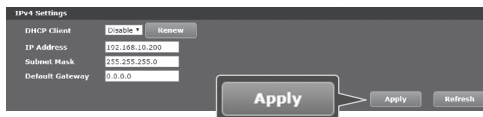
<b>User Name:</b>	<input type="text"/>
<b>Password:</b>	<input type="password"/>
<input type="button" value="Login"/>	

A callout box with a white border and a pointer pointing to the 'Login' button in the form above. The callout box contains the word 'Login' in a bold, sans-serif font.

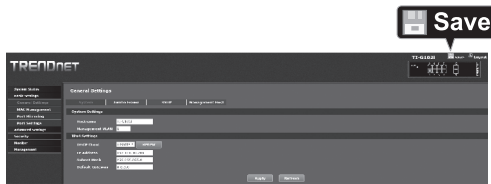
5. Нажмите **Basic Settings**, затем нажмите **General Settings**.



6. Настройка коммутатора в соответствии с требованиями вашей сети. Затем нажмите **Apply**.



7. Нажмите **Save**.



8. Подключение сетевого источника и устройства к коммутатору. Проверьте индикаторы, чтобы убедиться в установке соединения. Установка завершена.



## 5. Дополнительная информация

Переключатель DIP TI-G642i / TI-G102i

TI-G642i



Переключатель	Статус	Функция
1	ВЫКЛ	Отключить аварийное реле для входной мощности PWR
	ВКЛЮЧЕНИЕ	Включить аварийное реле в случае сбоя электропитания для входной мощности PWR
2	ВЫКЛ	Отключить аварийное реле для входной мощности RPS
	ВКЛЮЧЕНИЕ	Включить аварийное реле в случае сбоя электропитания для входной мощности RPS

ENGLISH

FRAANÇAIS

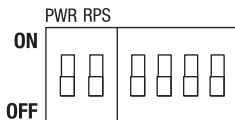
DEUTSCH

ESPAÑOL

PORTUGUÊS

ITALIANO

РУССКИЙ



Переключатель	Статус	Функция
1	ВЫКЛ	Отключить аварийное реле для входной мощности PWR
	ВКЛЮЧЕНИЕ	Включить аварийное реле в случае сбоя электропитания для входной мощности PWR
2	ВЫКЛ	Отключить аварийное реле для входной мощности RPS
	ВКЛЮЧЕНИЕ	Включить аварийное реле в случае сбоя электропитания для входной мощности RPS
3	ВЫКЛ	Управление штормом через конфигурацию переключателя
	ВКЛЮЧЕНИЕ	Включить управление штормом (широковещательная и DLF-скорость установлены на 300 импульсов в секунду) Обладает первоочередностью перед конфигурацией переключателя для управления штормом
4	ВЫКЛ	Качество обслуживания 802.1р управляется конфигурацией переключателя
	ВКЛЮЧЕНИЕ	Включить качество обслуживания 802.1р на портах 1 и 2 (установите приоритет качества обслуживания для метки 4 на портах 1 и 2) Обладает первоочередностью перед конфигурацией переключателя для качества обслуживания 802.1р
5	ВЫКЛ	Порт 9 SFP установлен на Гбит скорости в полнодуплексном режиме
	ВКЛЮЧЕНИЕ	Порт 9 SFP установлен на скорости 100 Мбит/с в полнодуплексном режиме
6	ВЫКЛ	Порт 10 SFP установлен на Гбит скорости в полнодуплексном режиме
	ВКЛЮЧЕНИЕ	Порт 10 SFP установлен на скорости 100 Мбит/с в полнодуплексном режиме

### 3. Светодиодные индикаторы DIP-переключателя TI-G642i / TI-G102i

#### TI-G642i

LED	Статус	Функция
PWR	ВЫКЛ	Клеммный блок PWR отключен или не подсоединен
	ВКЛЮЧЕНИЕ	Клеммный блок PWR подсоединен
RPS	ВЫКЛ	Клеммный блок RPS отключен или не подсоединен
	ВКЛЮЧЕНИЕ	Клеммный блок RPS подсоединен
ALM (Красный)	ВЫКЛ	Нет настройки сигнала
	ВКЛЮЧЕНИЕ	PWR/RPS или не подсоединен
10/100/ 1000Mbps (Порты 1 – 4)	ВЫКЛ	Скорость связи установлена на 10 Мбит/с или 100 Мбит/с
	ВКЛЮЧЕНИЕ	Скорость связи установлена на 1000 Мбит/с
СВЯЗИ / СОСТОЯНИЕ (Порты 1 – 4)	ВЫКЛ	Нет связи / Порт отключен
	ВКЛЮЧЕНИЕ	Подключение порта устанавливается
	МИГАНИЕ	Передача данных
SFP 5 – 6	ВЫКЛ	Нет связи / SFP отключен
	ВКЛЮЧЕНИЕ	Установлена связь SFP
	МИГАНИЕ	Передача данных

## TI-G102i

LED	Статус	Функция
PWR	ВЫКЛ	Клеммный блок PWR отключен или не подсоединен
	ВКЛЮЧЕНИЕ	Клеммный блок PWR подсоединен
RPS	ВЫКЛ	Клеммный блок RPS отключен или не подсоединен
	ВКЛЮЧЕНИЕ	Клеммный блок RPS подсоединен
ALM (Красный)	ВЫКЛ	Нет настройки сигнала
	ВКЛЮЧЕНИЕ	PWR/RPS или не подсоединен
10/100/ 1000Mbps (Порты 1 – 8)	ВЫКЛ	Скорость связи установлена на 10 Мбит/с или 100 Мбит/с
	ВКЛЮЧЕНИЕ	Скорость связи установлена на 1000 Мбит/с
СВЯЗИ / СОСТОЯНИЕ (Порты 1 – 8)	ВЫКЛ	Нет связи / Порт отключен
	ВКЛЮЧЕНИЕ	Подключение порта устанавливается
	МИГАНИЕ	Передача данных
SFP 9 – 10	ВЫКЛ	Нет связи / SFP отключен
	ВКЛЮЧЕНИЕ	Установлена связь SFP
	МИГАНИЕ	Передача данных

**Примечание:** Чтобы загрузить последнюю версию руководства пользователя, пожалуйста, перейдите на <http://www.trendnet.com/support> и выберите **TI-G642i / TI-G102i** в списке загрузки Products Download.

# Declaration of Conformity

TRENDnet®

## Manufacturer's Name and Address

TRENDnet, Inc.  
20675 Manhattan Place  
Torrance, CA 90501 USA

Zwolsestraat 156 2587 WB  
The Hague The Netherlands



## Product Information:

**Model Number:** TI-G642i / TI-G102i  
**Product Name:** 6-Port Industrial Gigabit L2 Managed DIN-Rail Switch  
10-Port Industrial Gigabit L2 Managed DIN-Rail Switch  
**Trade Name:** TRENDnet

TRENDnet hereby declare that the product is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions under our sole responsibility.

**EMC** EN 55011: 2009 + A1: 2010 (Group 1, Class A) (TI-G642i)  
EN 55022: 2010 + AC: 2011 (Class A) (TI-G642i)  
EN 55024: 2010  
EN 55032: 2015 + AC: 2016 (Class A) (TI-G102i)  
EN 61000-4-2: 2009  
EN 61000-4-3: 2006 + A1: 2008 + A2: 2010  
EN 61000-4-4: 2012  
EN 61000-4-5: 2014  
EN 61000-4-6: 2013  
EN 61000-4-8: 2009  
EN 61000-4-11: 2004 + A1: 2007 (TI-G102i)

**Energy Efficiency** Regulation (EC) No. 278/2009, No. 801/2013  
This product is herewith confirmed to comply with the Directives.

**Directives:** EMC Directive 2004/30/EU  
RoHS Directive 2011/65/EU  
REACH Regulation (EC) No. 1907/2006

Person responsible for this declaration.

Place of Issue: Torrance, California, USA

Date: March 29, 2019

Name: Sonny Su

Title: Director of Technology

Signature: \_\_\_\_\_

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Sonny Su', is written over a horizontal line.



# Déclaration de conformité

TRENDnet<sup>®</sup>

## Nom et adresse du fabricant

TRENDnet, Inc.  
20675 Manhattan Place  
Torrance, CA 90501 USA

Zwolsestraat 156 2587 WB  
The Hague The Netherlands



## Détails du produit:

**Modèle:** TI-G642i / TI-G102i  
**Nom du produit:** Switch rail DIN industriel administrable L2 Gigabit à 6 ports  
Switch rail DIN industriel administrable L2 Gigabit à 10 ports

**Nom Commercial:** TRENDnet

TRENDnet déclare par la présente que le produit est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la Directive en vertu de notre seule responsabilité.

**CEM** EN 55011: 2009 + A1: 2010 (Group 1, Class A) (TI-G642i)  
EN 55022: 2010 + AC: 2011 (Class A) (TI-G642i)  
EN 55024: 2010  
EN 55032: 2015 + AC: 2016 (Class A) (TI-G102i)  
EN 61000-4-2: 2009  
EN 61000-4-3: 2006 + A1: 2008 + A2: 2010  
EN 61000-4-4: 2012  
EN 61000-4-5: 2014  
EN 61000-4-6: 2013  
EN 61000-4-8: 2009  
EN 61000-4-11: 2004 + A1: 2007 (TI-G102i)

**Energy Efficiency** Regulation (EC) No. 278/2009, No. 801/2013

Ce produit est conforme à la directives suivante.

**Directives:** Directive CEM 2004/30/EU  
Directive RoHS 2011/65/EU  
REACH Règlement (CE) N° 1907/2006

Personne responsable de cette déclaration.

Lieu de délivrance: Torrance, California, USA

Date: 29 Mars, 2019

Nom: Sonny Su

Position: Director of Technology

Signature:



## 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)