



Quick Installation Guide

Industrial PoE L2 Managed Switches

Table of Contents

1 English

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

11 Français

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

21 Deutsch

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

31 Español

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

41 Português

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

51 Italiano

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

61 Русский

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

1. Before You Start

Package Contents

- TI-PG1284i/TI-PG541i/TI-PG102i/TI-PG102i-M/TI-BG62i
- Quick Installation Guide
- Console cable

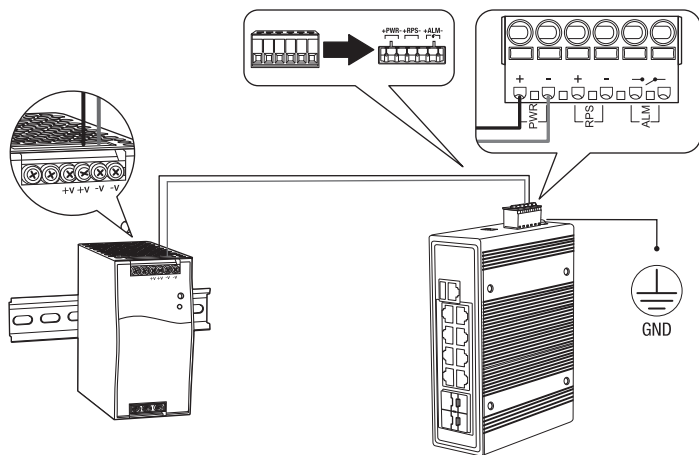
Minimum Requirements

- Power supply (ex. model TI-S48048, TI-S24048)
- Networked computer
- RJ-45 Network Cable

Optional Equipment

- 35 mm DIN-Rail
- SFP modules (e.g. TI-MGBSX, TI-MGBS10, TI-MGBS40)

2. Quick Reference



3. Hardware Installation

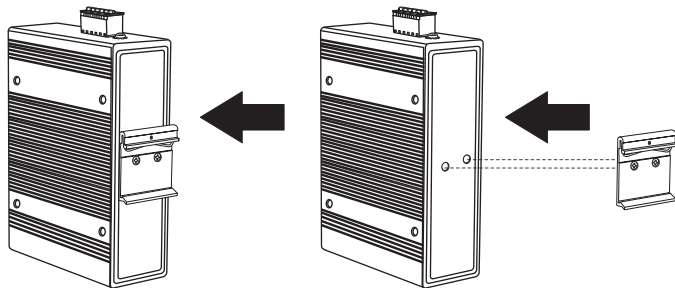
Note:

The maximum amount of power available is 30 Watts per port. If a power overload has occurred, the switch will prioritize the distribution of power by port (from lowest to highest). That is, port 1 will receive the highest priority and port 8 will receive the lowest priority. The ports with lower priority will have its PoE function disabled until more than 7.5 watts of power becomes available.

The TI-PG1284i/TI-PG541i/TI-PG102i/TI-PG102i-M/TI-BG62i can be placed on a desktop, wall, or mounted to a DIN-Rail.

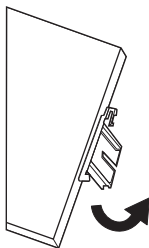
DIN-rail Mounting Instructions

1. Attach the DIN-Rail mount to TI-PG1284i/TI-PG541i/TI-PG102i/TI-PG102i-M/TI-BG62i.

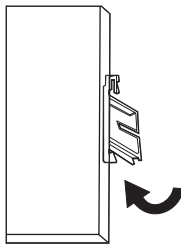


2. Position the unit in front of the DIN-Rail and hook the mount bracket over the top of the rail.

3. Rotate the TI-PG1284i/TI-PG541i/TI-PG102i/TI-PG102i-M/TI-BG62i downward towards the rail to lock it into place. You will know it is secure when you hear a 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.

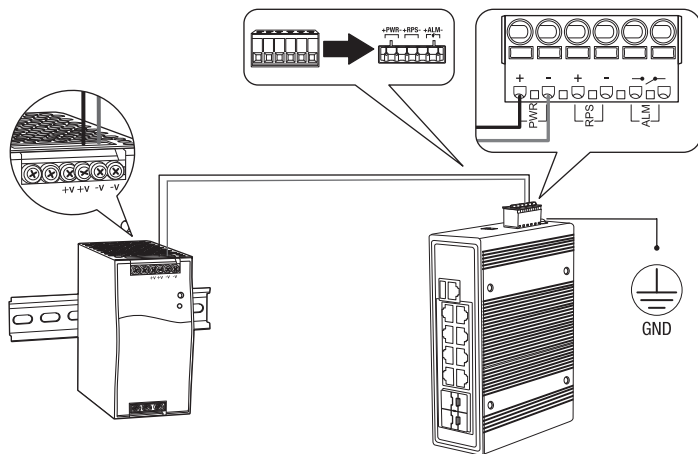
Applying Power

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).



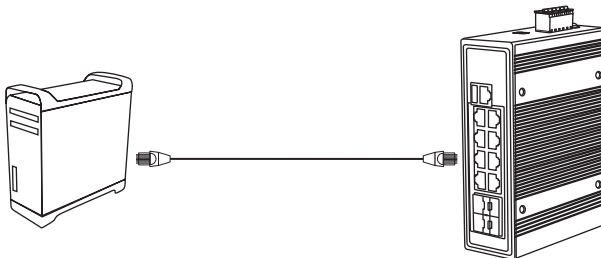
Safety Note



- Turn off the power before connecting any module or wire. The correct power supply voltage (48 – 57 V DC) 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 48 – 57 V DC, 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.

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**

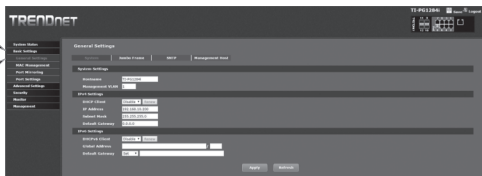
Note: User Name and Password are case sensitive.



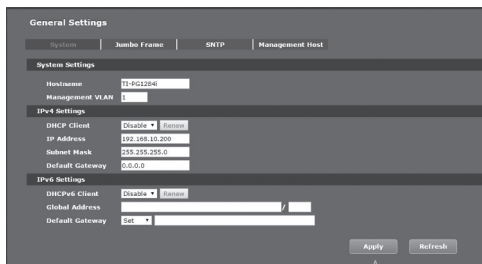
5. Click **Basic Settings** and then click **General Settings**.

Basic Settings

General Settings



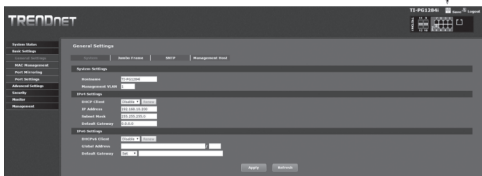
6. Configure the switch to match the requirements of your network. Then click **Apply**.



Apply

7. Click **Save**.

Save

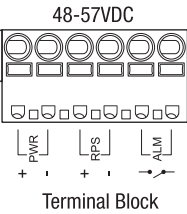


8. Connect a network source and devices to the switch. Check the LEDs to confirm the connections are established. Your installation is complete.

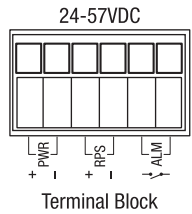
5. Additional Information

Redundant power inputs

TI-PG1284i/TI-PG541i

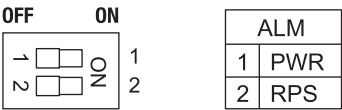


TI-PG102i/TI-PG102i-M



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

DIP Switch (TI-PG1284i/TI-PG541i)



PWR	ON: Primary power alarm enabled
	OFF: Primary power alarm disabled
RPS	ON: Redundant power alarm enabled
	OFF: Redundant power alarm disabled

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



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

6. LED Indicators

TI-PG1284i/TI-PG541i

PWR (Green)	ON: Terminal block PWR is connected
	OFF: Terminal block PWR failure
RPS (Green)	ON: Terminal block RPS is connected
	OFF: Terminal block RPS failure
ALM (Red)	ON: PWR/RPS failure
	OFF: No alarm setup
POST (Green)	ON: Device system ready
	Blinking: System is getting ready
	OFF: Device system not ready
10/100/1000 Mbps (Green)	ON: Network speed at 1000 Mbps
	OFF: Network speed at 10/100 Mbps
LINK/ACT (Green)	ON: Port connection is established
	Blinking: Data is transmitting/receiving
	OFF: Port disconnected
SFP Slots 9 - 12 (Green)	ON: SFP port link-up at 1000 Mbps
	Blinking: Data is transmitting/receiving
	OFF: Port disconnected
PoE Ports 1 - 8 (Green)	ON: PoE/PoE+ device is connected
	OFF: No PoE power output or no PoE device connected

TI-PG102i/TI-PG102i-M

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
PoE (Ports 1 – 8)	OFF	No PoE power supplied
	ON	PoE power is supplied to connected device
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-PG1284i/TI-PG541i/TI-PG102i/TI-PG102i-M/TI-BG62i** within the Products Download dropdown list.

3. Installation du matériel

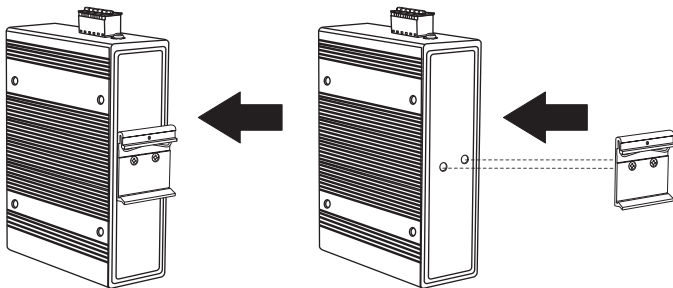
Remarque:

La puissance disponible maximale est de 30 Watts par port. Si une surcharge de courant s'est produite, le switch donnera la priorité à la distribution d'énergie par port (du plus petit vers le plus élevé). C'est-à-dire que le port 1 recevra la priorité la plus élevée et que le port 8 recevra la priorité la plus faible. La fonction PoE des ports avec la priorité la plus faible sera désactivée jusqu'à ce que 7,5 Watts d'énergie soient disponibles.

Le TI-PG1284i/TI-PG541i/TI-PG102i/TI-PG102i-M/TI-BG62i peut être placé sur un bureau, sur un mur ou fixé sur un rail DIN.

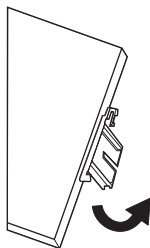
Instructions de fixation sur rail DIN

1. Fixez le support de fixation rail DIN au TI-PG1284i/TI-PG541i/TI-PG102i/TI-PG102i-M/TI-BG62i.

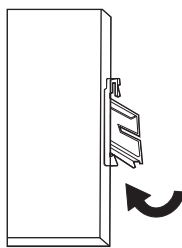


2. Installez l'appareil en face du rail DIN et accrochez le support de fixation au-dessus du rail.

3. Faites pivoter le TI-PG1284i/TI-PG541i/TI-PG102i/TI-PG102i-M/TI-BG62i vers le bas en direction du rail afin de le fixer à son emplacement. Un clic vous avertira lorsqu'il est en place.



Fixation de l'appareil



Détacher l'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.

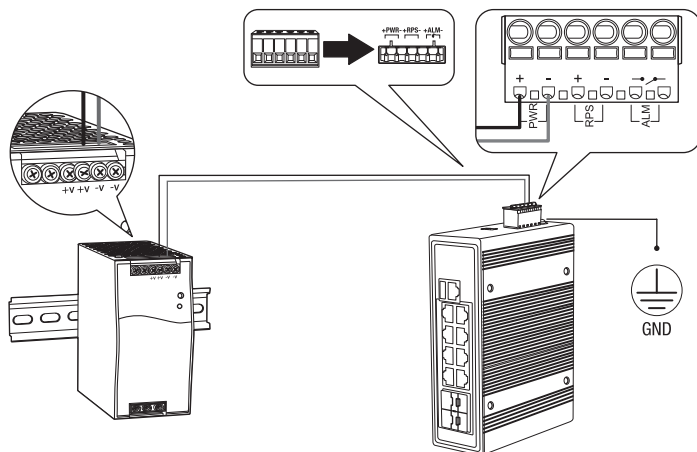
Mise sous tension

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)



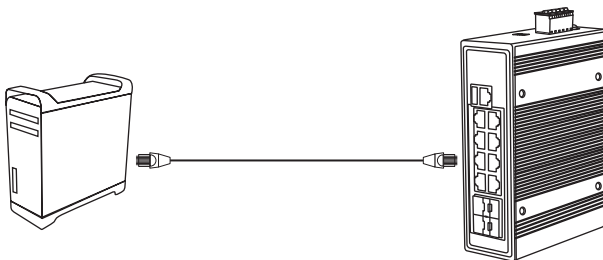
Consignes de sécurité



- Coupez le courant avant de brancher quelque module ou câble que ce soit. Le voltage correct de l'alimentation (48 – 57 V DC) 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 48 – 57 V DC, 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.

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**

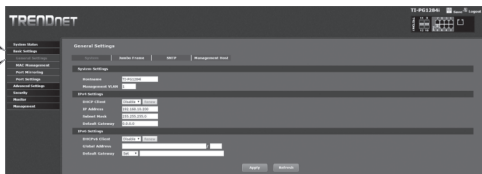
Remarque: Le nom d'utilisateur et le mot de passé sont sensibles à la casse.



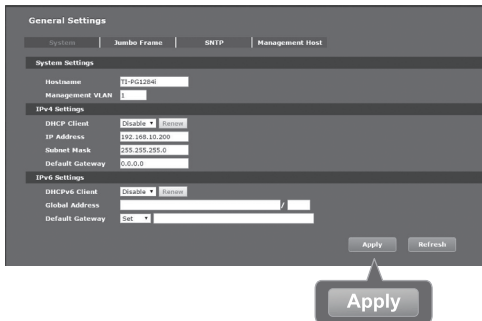
5. Cliquez sur **Basic Settings** (Paramètres de base) et ensuite sur **General Settings** (Paramètres généraux).

Basic Settings

General Settings

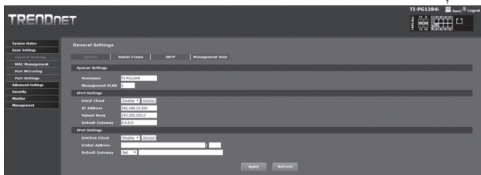


6. Configurez le switch afin qu'il corresponde aux exigences de votre réseau. Cliquez ensuite sur **Apply** (Appliquer).



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

Save

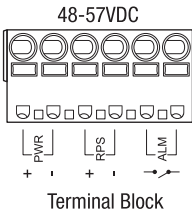


8. Connectez une source et les périphériques réseau au switch. Vérifiez les LED afin de confirmer que les connexions sont établies. Votre installation est terminée.

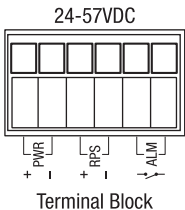
5. Informations supplémentaires

Entrées d'alimentation redondantes

TI-PG1284i/TI-PG541i

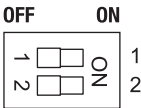


TI-PG102i/TI-PG102i-M



Entrées d'alimentation redondantes: Choisissez soit « DC-jack » (Prise DC) ou « 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.

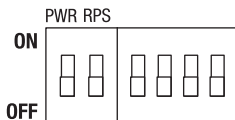
Interrupteur DIP (TI-PG1284i/TI-PG541i)



ALM	
1	PWR
2	RPS

PWR	ON: Alarme de l'alimentation principale activée
	OFF: Alarme de l'alimentation principale désactivée
RPS	ON: Alarme de l'alimentation secondaire activée
	OFF: Alarme de l'alimentation secondaire désactivée

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



Switch	Statut	Fonction
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

6. Voyants LED

TI-PG1284i/TI-PG541i

PWR (Vert)	Allumé: La borne d'alimentation PWR est connectée
	Eteint: La borne d'alimentation PWR est déconnectée
RPS (Vert)	Allumé: La borne d'alimentation secondaire (RPS) est connectée
	Eteint: La borne d'alimentation secondaire (RPS) est déconnectée
ALM (Rouge)	Allumé: PWR/RPS déconnecté
	Eteint: Pas d'alarme installée
POST (Vert)	Allumé: Appareil prêt
	Clignotant: Le système se prépare
	Eteint: Appareil pas prêt
10/100/1000 Mbps (Vert)	Allumé: Débit réseau à 1000 Mb/s
	Orange: Débit réseau à 10/100 Mb/s
LINK/ACT (Vert)	Allumé: La connexion au port est établie
	Blinking: Transmission/réception des données en cours
	Eteint: Port déconnecté
SFP Slots 9 - 12 (Vert)	Allumé: Lien avec le port SFP à 1000 Mb/s
	Blinking: Transmission/réception des données en cours
	Eteint: Port déconnecté
PoE Ports 1 - 8 (Vert)	Allumé: Périphérique PoE/PoE+ connecté
	Eteint: Pas de sortie de courant PoE ou pas d' appareil PoE connecté

TI-PG102i/TI-PG102i-M

LED	Statut	Fonction
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
PoE (Ports 1 – 8)	ÉTEINT	Pas d'alimentation PoE
	ALLUMÉ	L'alimentation PoE est fournie aux dispositifs connectés
10/100/1000Mbps (Ports 1 – 8)	ÉTEINT	Vitesse de liaison établie à 10Mbps ou 100Mb/s
	ALLUMÉ	Vitesse de liaison établie à 1000Mb/s
LIEN/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-PG1284i/TI-PG541i/TI-PG102i/TI-PG102i-M/TI-BG62i** dans la liste déroulante des téléchargements de produits.

1. Bevor Sie Anfängen

Paketinhalte

- TI-PG1284i/TI-PG541i/TI-PG102i/TI-PG102i-M/TI-BG62i
- Schnellinstallationsanleitung
- Konsolenkabel

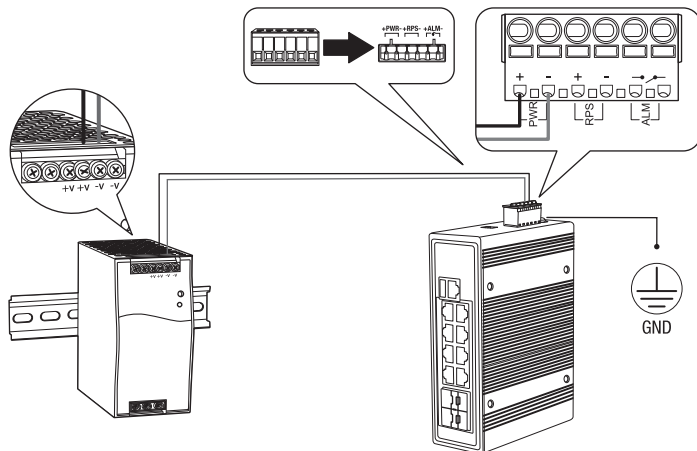
Mindestanforderungen

- Stromversorgung (außer Modelle TI-S48048, TI-S24048)
- Networked computer
- RJ-45 Netzwerkkabe

Optionale Ausrüstung

- 35 mm DIN-Schiene
- SFP Module (z.B. TI-MGBSX, TI-MGBS10, TI-MGBS40)

2. Schnellübersicht



3. Hardware-Installation

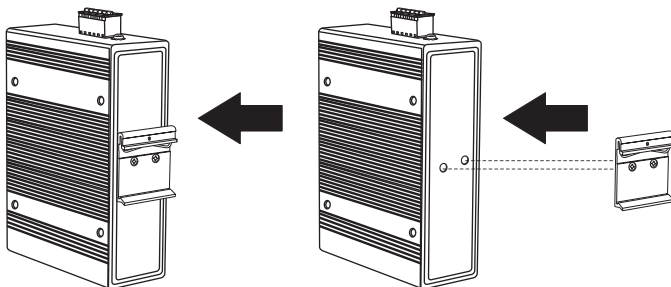
Anmerkung:

Der maximal verfügbare Strom ist 30 Watt pro Port. Das heißt, dass Port 1 die höchste Priorität erhält und Port 8 die niedrigste Priorität. Bei den Ports mit niedrigerer Priorität wird die PoE-Funktion deaktiviert, bis wieder mehr als 7.5 Watt Strom verfügbar ist.

Der TI-PG1284i/TI-PG541i/TI-PG102i/TI-PG102i-M/TI-BG62i kann auf einem Schreibtisch platziert oder an der Wand / mit einer DIN-Schiene angebracht werden.

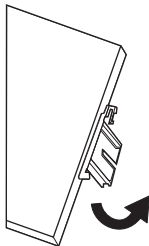
Befestigungsanleitung für DIN-Schiene

1. Befestigen Sie die DIN-Schiene am TI-PG1284i/TI-PG541i/TI-PG102i/TI-PG102i-M/TI-BG62i.

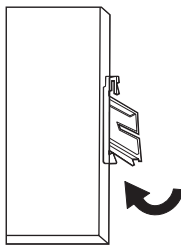


2. Positionieren Sie das Gerät vor der DIN-Schiene und haken Sie die Befestigungshalterung über die Oberseite der Schiene.

3. Drehen Sie den TI-PG1284i/TI-PG541i/TI-PG102i/TI-PG102i-M/TI-BG62i zum Einrasten nach unten zur Schiene hin. Wenn Sie ein Klicken hören, ist das Gerät sicher eingerastet.



Befestigung des Geräts



Abnahme des Geräts

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.

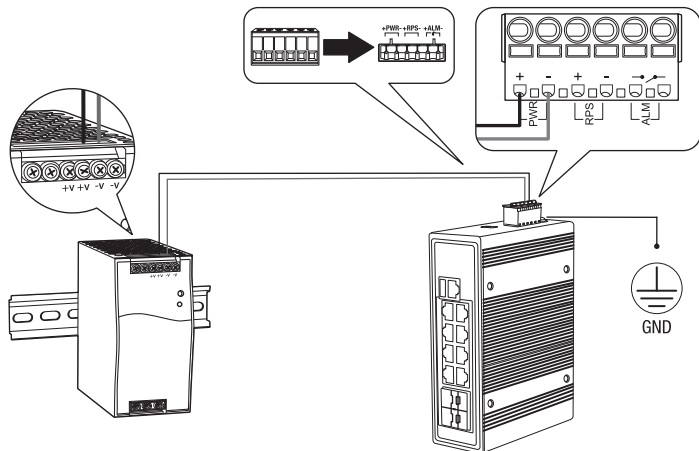
Strom zuführen

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

Anmerkung: 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 (48 – 57 V DC) 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 48 – 57 V DC 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.

4. Hardwarekonfiguration

ENGLISH

FRANÇAIS

DEUTSCH

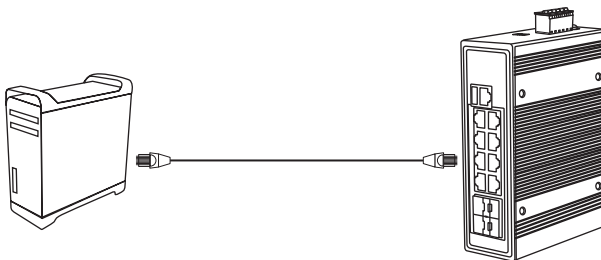
ESPAÑOL

PORTUGUÊS

ITALIANO

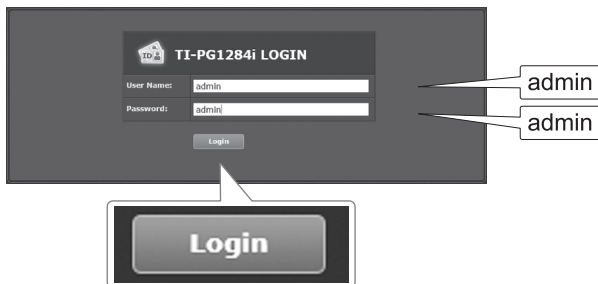
РУССКИЙ

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 **Eingabe**. Die Standard-IP-Adresse ist 192.168.10.200.
4. Geben Sie den **Benutzernamen** und das **Kennwort** ein und klicken Sie dann auf **Einloggen**.
Standard:
Benutzername: **admin**
Kennwort: **admin**

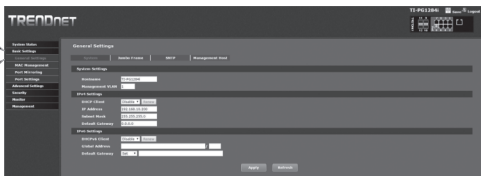
Anmerkung: Bei Benutzername und Kennwort Groß-/Kleinschreibung beachten.



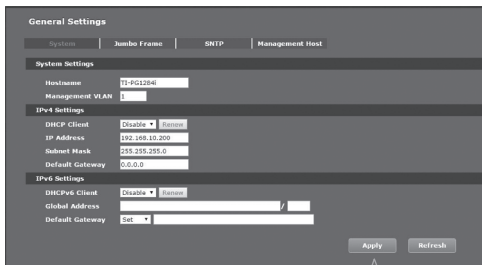
5. Klicken Sie auf **Grundeinstellungen** und klicken Sie dann auf **Allgemeine Einstellungen**.

Basic Settings

General Settings

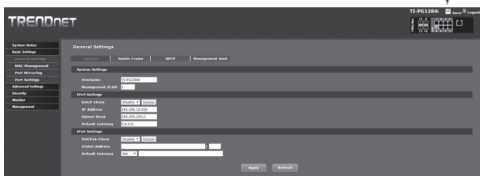


6. Konfigurieren Sie den Switch entsprechend den Anforderungen Ihres Netzwerks. Klicken Sie dann auf **Übernehmen**.



7. Klicken Sie auf **Speichern**.

Save

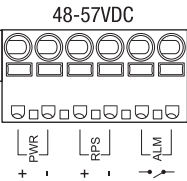


8. Schließen Sie eine Netzwerkquelle und Geräte an den Switch an. Prüfen Sie die LEDs, um sicherzustellen, dass Sie eine Verbindung haben. Die Installation ist damit abgeschlossen.

5. Zusätzliche Informationen

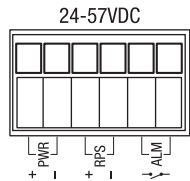
Redundante Stromversorgung

TI-PG1284i/TI-PG541i



Wählen Sie entweder

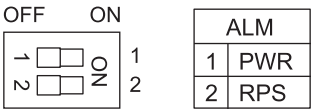
TI-PG102i/TI-PG102i-M



Wählen Sie entweder

Redundante Stromversorgung: Wählen Sie entweder “DC-Buchse” oder “Klemmleiste (PWR)” als Hauptstromversorgung und “Klemmleiste (RPS)” als sekundäre Stromversorgung für redundante Stromversorgung.

DIP-Schalter (TI-PG1284i/TI-PG541i)



PWR	EIN: Primäre Stromversorgung Alarm aktiviert
	AUS: Primäre Stromversorgung Alarm deaktiviert
RPS	EIN: Redundante Stromversorgung Alarm aktiviert
	AUS: Redundante Stromversorgung Alarm deaktiviert

DIP-Schalter (TI-PG102i/TI-PG102i-M)



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
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

6. LED-Leuchten

TI-PG1284i/TI-PG541i

PWR (Grün)	Ein: Klemmleiste PWR ist verbunden
	Aus: Klemmleiste PWR ausgefallen
RPS (Grün)	Ein: Klemmleiste RPS ist verbunden
	Aus: Klemmleiste RPS ausgefallen
ALM (Rot)	Ein: PWR/RPS ausgefallen
	Aus: Kein Alarm eingerichtet
POST (Grün)	Ein: Gerätesystem bereit
	Blinkt: Das System lädt
	Aus: Gerätesystem nicht bereit
10/100/1000 Mbps (Grün)	Ein: Netzwerkgeschwindigkeit 1000 Mbps
	Orange: Netzwerkgeschwindigkeit 10/100 Mbps
LINK/ACT (Grün)	Ein: Portverbindung hergestellt
	Blinkt: Daten werden übermittelt / empfangen
	Aus: Port getrennt
SFP Slots 9 - 12 (Grün)	Ein: SFP Port Link-Up mit 1000 Mbps
	Blinkt: Daten werden übermittelt / empfangen
	Aus: Port getrennt
PoE Ports 1 - 8 (Grün)	Ein: PoE/PoE+ Gerät ist verbunden
	Aus: Keine PoE-Leistung oder kein PoE angeschlossen

TI-PG102i/TI-PG102i-M

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
PoE (Anschlüsse 1 – 8)	AUS	Keine PoE-Stromversorgung
	EIN	Angeschlossenes Gerät wird über PoE mit Strom versorgt
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-PG1284i/TI-PG541i/TI-PG102i/TI-PG102i-M/TI-BG62i** aus dem Aufklappmenü für Produkt-Downloads aus.

1. Antes de comenzar

Contenidos del paquete

- TI-PG1284i/TI-PG541i/TI-PG102i/TI-PG102i-M/TI-BG62i
- Guía de instalación rápida
- Cable de consola

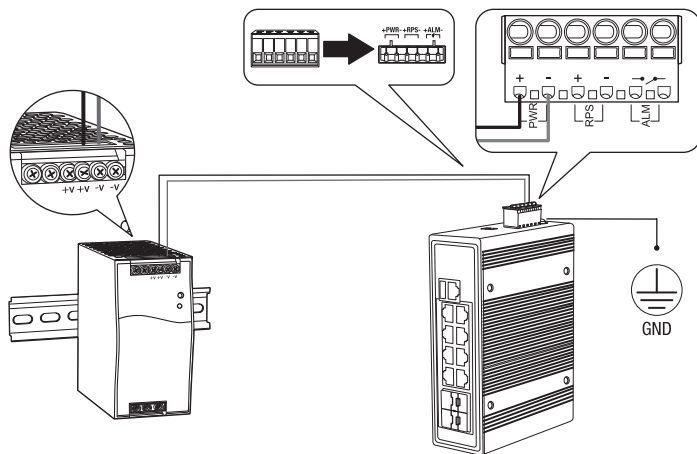
Requisitos mínimos

- Fuente de alimentación (ej. modelos: TI-S48048, TI-S24048)
- Computadora conectada en red
- Cable de red RJ-45

Equipo opcional

- 35 mm DIN-Rail
- Módulo SFP (e.g. TI-MGBSX, TI-MGBS10, TI-MGBS40)

2. Referencia rápida



3. Instalación del hardware

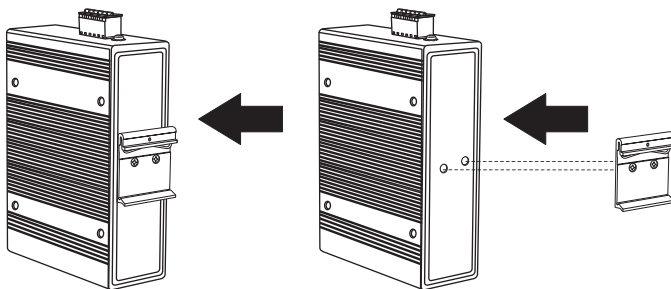
Nota:

La máxima cantidad de energía disponible es de 30 vatios por puerto. Si se produce una sobrecarga, el switch priorizará la distribución de energía por puerto (desde la más baja hasta la más alta). Es decir, el puerto 1 recibirá la prioridad más alta y el puerto 8 la más baja. Los puertos con la menor prioridad tendrán la función PoE inactiva hasta que estén disponibles más de 7.5 vatios.

El TI-PG1284i/TI-PG541i/TI-PG102i/TI-PG102i-M/TI-BG62i puede colocarse en un escritorio o montarse en una pared o en DIN-Rail.

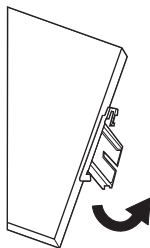
Instrucciones de montaje en DIN-Rail

1. Acople el soporte de montaje en DIN-Rail al TI-PG1284i/TI-PG541i/TI-PG102i/TI-PG102i-M/TI-BG62i.

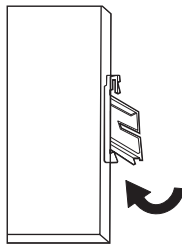


2. Coloque la unidad en frente del DIN-Rail y enganche el soporte de montaje sobre el carril.

3. Gire el TI-PG1284i/TI-PG541i/TI-PG102i/TI-PG102i-M/TI-BG62i para abajo, hacia el carril, hasta dejarlo bloqueado. Escuchará un clic cuando quede fijado.



Montando la unidad



Liberando la unidad

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

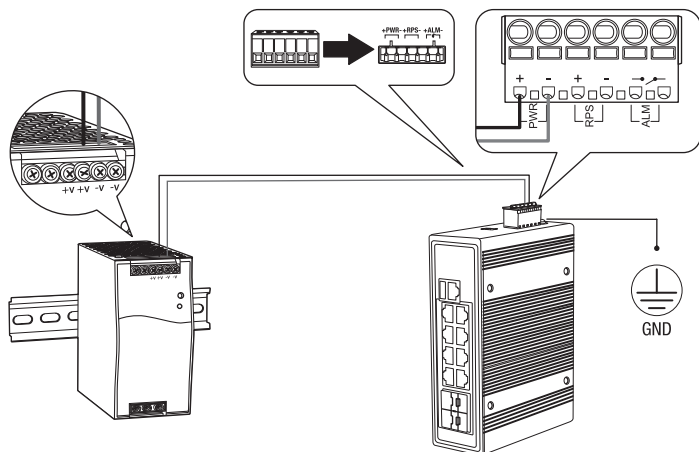
Aplicar la alimentación

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



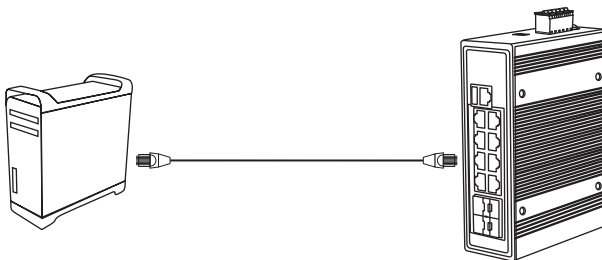
Nota de seguridad



- Apague la alimentación antes de conectar cualquier módulo o cable. El voltaje correcto de suministro de alimentación (48 – 57 V DC) 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 48 – 57 V DC, 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.

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 **Intro**. La dirección IP predeterminada es 192.168.10.200.
4. Introduzca el **nombre de usuario** y la **contraseña**, y después haga clic en **Login** (entrar al sistema). Por defecto:
Nombre de usuario: **admin**
Contraseña: **admin**

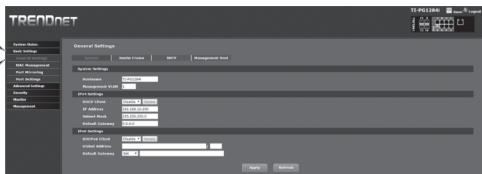
Nota: El nombre de usuario y la contraseña distinguen entre mayúsculas y minúsculas.



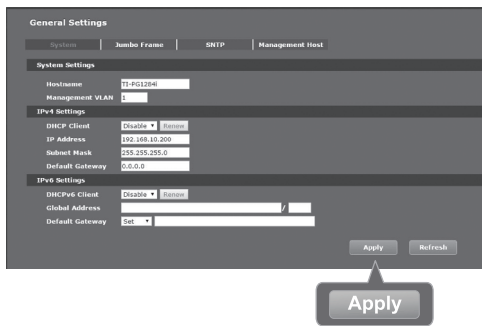
5. Haga clic en **Basic Settings** (configuración básica) y luego en **General Settings** (configuración general).

Basic Settings

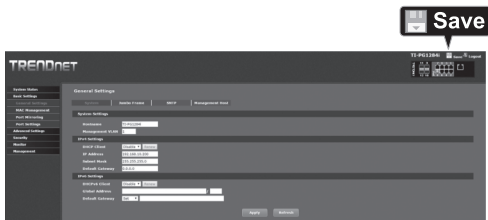
General Settings



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).

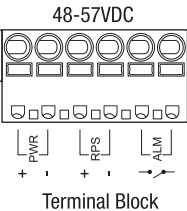


8. Conecte una fuente de red y dispositivos al switch. Compruebe los LED para confirmar que las conexiones estén establecidas. Su instalación ha finalizado.

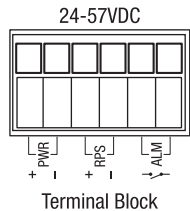
5. Más información

Entradas de alimentación redundantes

TI-PG1284i/TI-PG541i

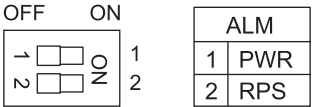


TI-PG102i/TI-PG102i-M



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

Switch DIP (TI-PG1284i/TI-PG541i)



PWR	ENCENDIDO: Alarma de alimentación primaria activada
	APAGADO: Alarma de alimentación primaria desactivada
RPS	ENCENDIDO: Alarma de alimentación secundaria activada
	APAGADO: Alarma de alimentación secundaria desactivada

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



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

6. Indicadores LED

TI-PG1284i/TI-PG541i

PWR (Verde)	Encendido: Bloque de terminales PWR conectado
	Apagado: Error en el bloque de terminales PWR
RPS (Verde)	Encendido: Bloque de terminales RPS conectado
	Apagado: Error en el bloque de terminales RPS
ALM (Rojo)	Encendido: Error en PWR/RPS
	Apagado: No hay alarma configurada
POST (Verde)	Encendido: Sistema de dispositivos preparado
	Intermitente: El sistema se está preparando
	Apagado: Sistema de dispositivos no preparado
10/100/1000 Mbps (Verde)	Encendido: Velocidad de red de 1000 Mbps
	Naranja: Velocidad de red de 10/100 Mbps
LINK/ACT (Verde)	Encendido: Conexión de puerto establecida
	Intermitente: Transmisión o recepción de datos
	Apagado: Puerto desconectado
SFP Slots 9 - 12 (Verde)	Encendido: Enlace de puerto SFP a 1000 Mbps
	Intermitente: Transmisión o recepción de datos
	Apagado: Puerto desconectado
PoE Ports 1 - 8 (Verde)	Encendido: Dispositivo PoE/PoE+ conectado
	Apagado: No hay salida de alimentación PoE o no hay dispositivo PoE conectado

TI-PG102i/TI-PG102i-M

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
PoE (Anschlüsse 1 – 8)	AUS	Keine PoE-Stromversorgung
	EIN	Angeschlossenes Gerät wird über PoE mit Strom versorgt
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

Nota: Para descargar la última versión del manual del usuario, vaya a <http://www.trendnet.com/support> y seleccione el **TI-PG1284i/TI-PG541i/TI-PG102i/TI-PG102i-M/TI-BG62i** desde la lista desplegable Products Download (descarga de productos).

1. Antes de começar

Conteúdo da embalagem

- TI-PG1284i/TI-PG541i/TI-PG102i/TI-PG102i-M/TI-BG62i
- Guia de instalação rápida
- Cabo de console

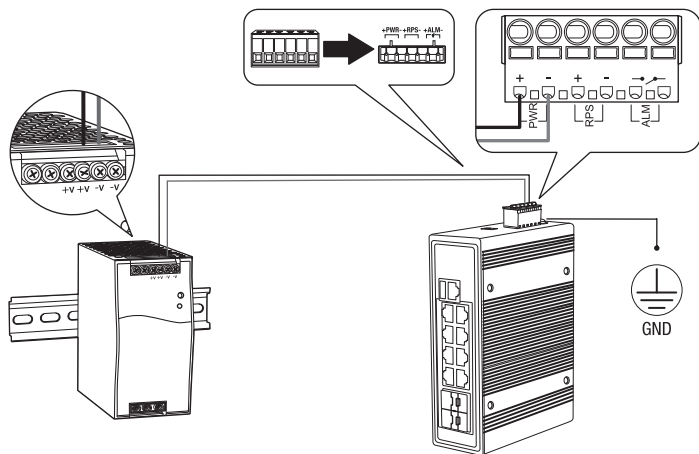
Requisitos mínimos

- Fonte de alimentação (ex. Modelos: TI-S48048, TI-S24048)
- Computador em rede
- Cabo de rede RJ-45

Equipamentos opcionais

- Trilho DIN 35 mm
- Módulos SFP (por exemplo, TI-MGBSX, TI-MGBS10, TI-MGBS40)

2. Consulta rápida



3. Instalação do hardware

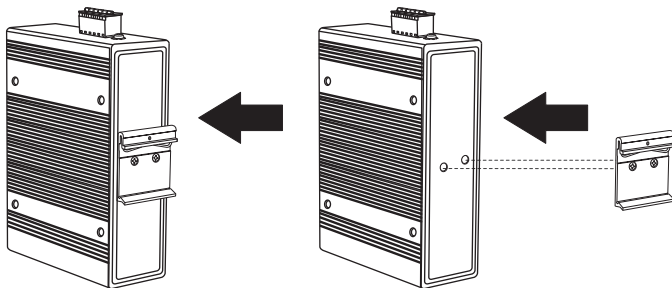
Nota:

O valor máximo da potência disponível é de 30 watts por porta. Caso ocorra uma sobrecarga de energia, o switch priorizará a distribuição da energia por porta (da mais baixa para a mais alta). Isto é, a porta 1 receberá a prioridade máxima e a porta 8 receberá a prioridade mínima. As portas com menor prioridade terão sua função PoE desabilitada até que mais de 7,5 watts de potência estejam disponíveis.

O TI-PG1284i/TI-PG541i/TI-PG102i/TI-PG102i-M/TI-BG62i pode ser colocado sobre uma mesa, na parede ou montado em um trilho DIN.

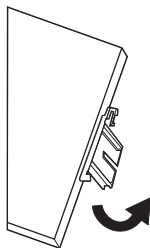
Instruções de montagem em trilho DIN

1. Fixe o suporte do trilho DIN no TI-PG1284i/TI-PG541i/TI-PG102i/TI-PG102i-M/TI-BG62i.

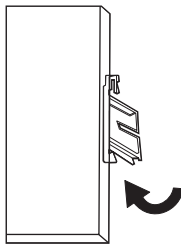


2. Posicione a unidade na frente do trilho DIN e enganche o suporte de montagem na parte superior do trilho.

3. Gire o TI-PG1284i/TI-PG541i/TI-PG102i/TI-PG102i-M/TI-BG62i 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.

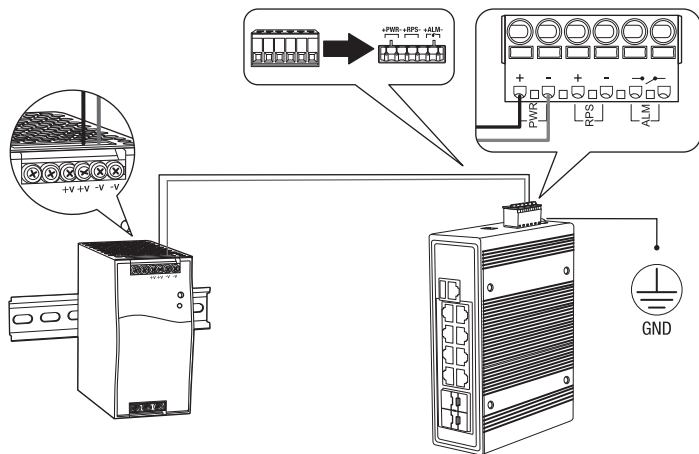
Aplicação de energia

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, conecte o fio neutro ao aterramento e a fonte de alimentação ao adaptador de energia.

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 (48 – 57 VCC) 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 48 - 57 VCC 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 permitível para cada bitola de fio. Se a corrente ultrapassar a classificação máxima, a fiação pode superaquecer causando sérios danos ao seu equipamento.

4. Configuração do hardware

ENGLISH

FRANÇAIS

DEUTSCH

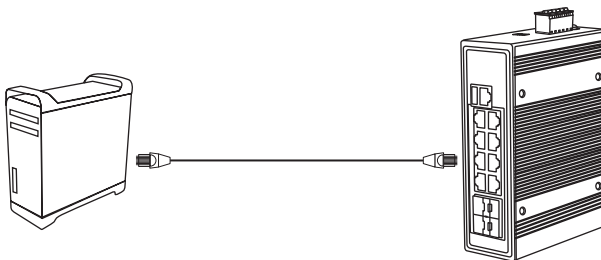
ESPAÑOL

PORTUGUÊS

ITALIANO

РУССКИЙ

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 **Nome de usuário** e **Senha** e depois clique em **Login**. Por padrão:
Nome do usuário: **admin**
Senha: **admin**

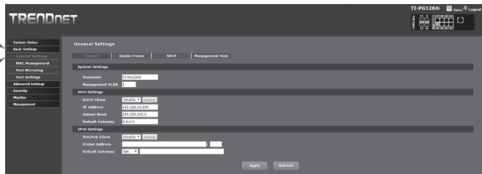
Nota: O Nome de usuário e a Senha diferenciam maiúsculas e minúsculas.



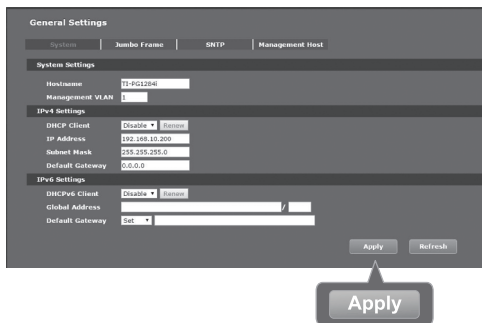
5. Clique em **Configurações básicas** e depois clique em **Configurações gerais**.

Basic Settings

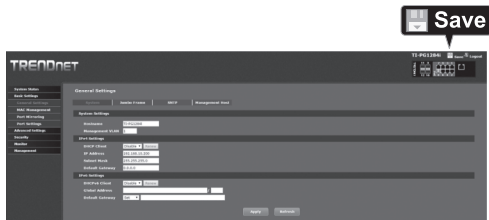
General Settings



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



7. Clique em **Salvar**.

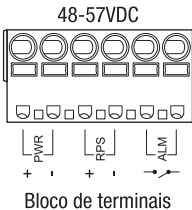


8. Conecte uma fonte de rede e dispositivos no switch. Verifique os LEDs para confirmar se as conexões estão estabelecidas. Sua instalação está concluída.

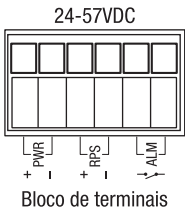
5. Informações adicionais

Entradas de energia redundantes

TI-PG1284i/TI-PG541i

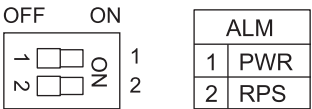


TI-PG102i/TI-PG102i-M



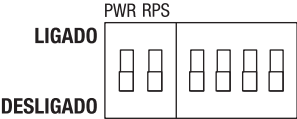
Entrada de energia redundante: Selecione “Conector CC” ou “Bloco de terminais (PWR)” como alimentação primária e “Bloco de terminais (RPS)” para a alimentação secundária para ser uma entrada de alimentação redundante.

Interruptor DIP (TI-PG1284i/TI-PG541i)



PWR	DESLIGADO: Alarme de alimentação primária habilitado
	LIGADO: Primary power alarm disabled
RPS	DESLIGADO: Alarme de alimentação redundante habilitado
	LIGADO: Alarme de alimentação redundante desabilitado

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



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

6. LEDs indicadores

TI-PG1284i/TI-PG541i

PWR (Verde)	Ligado: O bloco de terminais PWR está conectado
	Desligado: Falha do bloco de terminais PWR
RPS (Verde)	Ligado: O bloco de terminais RPS está conectado
	Desligado: Falha do bloco de terminais RPS
ALM (Vermelho)	Ligado: Falha do PWR/RPS
	Desligado: Sem configuração de alarme
POST (Verde)	Ligado: Sistema do dispositivo pronto
	Piscando: Sistema se preparando
	Desligado: Sistema do dispositivo não pronto
10/100/1000 Mbps (Verde)	Ligado: Velocidade da rede a 1000 Mbps
	Orange: Velocidade da rede a 10/100 Mbps
LINK/ACT (Verde)	Ligado: A conexão da porta está estabelecida
	Piscando: Dados estão sendo transmitidos/recebidos
	Ligado: Porta desconectada
SFP Slots 9 - 12 (Verde)	Ligado: Vinculação de porta SFP a 1000 Mbps
	Piscando: Dados estão sendo transmitidos/recebidos
	Desligado: Porta desconectada
PoE Ports 1 - 8 (Verde)	ON: PoE/PoE+ device is connected
	OFF: No PoE power output or no PoE device connected

TI-PG102i/TI-PG102i-M

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
PoE (Portas 1 – 8)	DESLIGADO	Sem energia PoE fornecida
	LIGADO	Energia PoE fornecida ao dispositivo conectado
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-PG1284i/TI-PG541i/TI-PG102i/TI-PG102i-M/TI-BG62i** na lista suspensa Download de produtos.

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

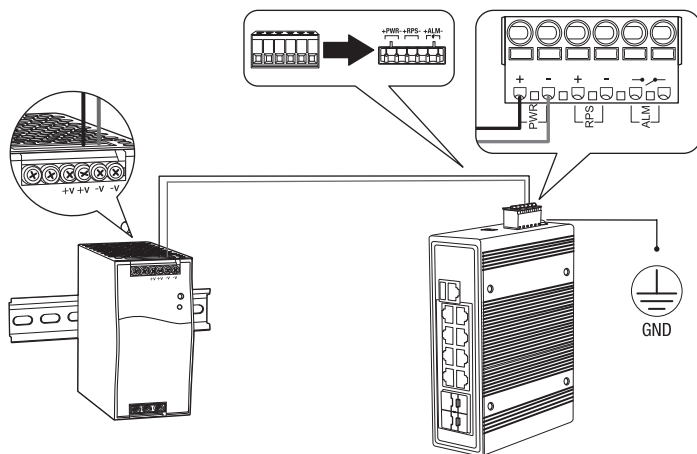
Alimentazione (es. Modelli: TI-S48048, TI-S24048)

- 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

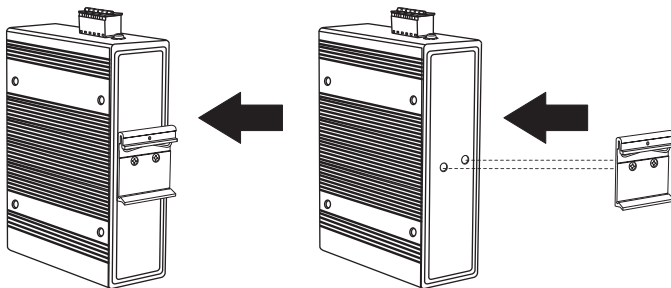
Nota:

La quantità massima di potenza disponibile è 30 Watt per porta. Se si verifica un sovraccarico di potenza, lo Switch prioriteggerà 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.

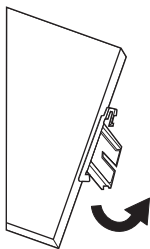
Istruzioni per il montaggio DIN-Rail

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

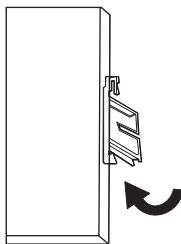


2. Posizionare l'unità di fronte al DIN-Rail e agganciare la staffa di montaggio sopra la parte superiore del binario.

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.

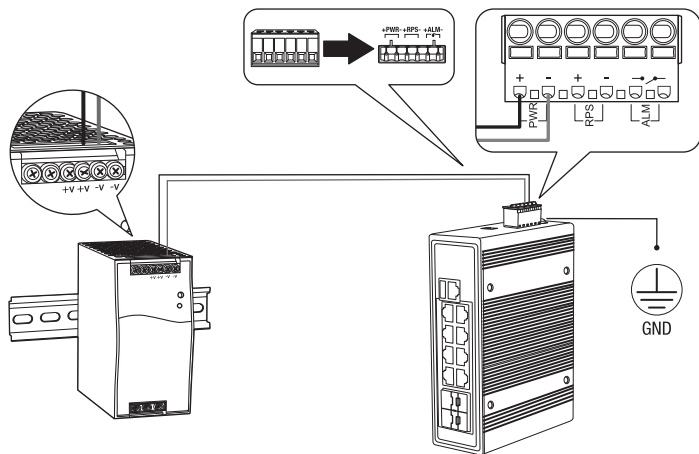
Applicazione potenza

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

Nota: Le polarità devono corrispondere

2. Attaccare la morsettiera 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).



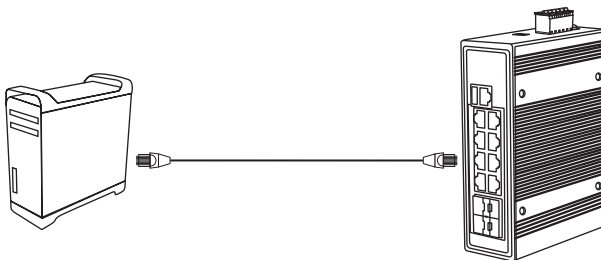
Nota di sicurezza



- 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**

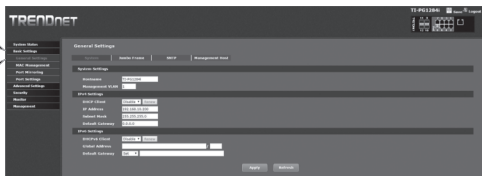
Nota: User Name e Password distinguono tra lettere maiuscole e minuscole.



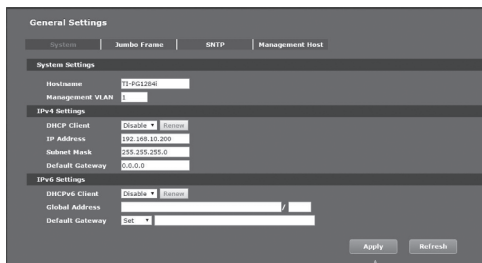
5. Cliccare su **Impostazioni di Base** quindi cliccare su **Impostazioni Generali**.

Basic Settings

General Settings



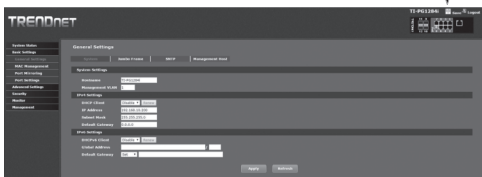
6. Configurare lo switch per soddisfare i requisiti della vostra rete. Quindi cliccare su **Applica**.



Apply

7. Cliccare su **Salva**.

Save

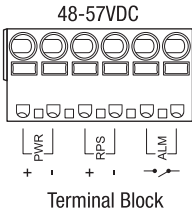


8. Collegare una sorgente di rete e i dispositivi allo switch. Controllare i LED per confermare che i collegamenti sono stati stabiliti. La vostra installazione è completa.

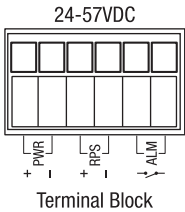
5. Ulteriori Aggiuntive

Ingressi alimentazione ridondanti

TI-PG1284i/TI-PG541i

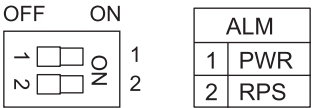


TI-PG102i/TI-PG102i-M



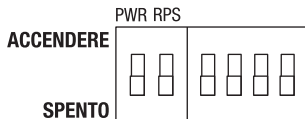
Ingresso alimentazione ridondante: Selezionare “DC-jack” o “Terminal Block (PWR)” come alimentazione principale e “Terminal Block (RPS)” come fonte di alimentazione secondaria, per essere un ingresso di alimentazione ridondante.

DIP Switch (TI-PG1284i/TI-PG541i)



PWR	ON: Allarme alimentazione principale abilitato
	OFF: Allarme alimentazione principale disabilitato
RPS	ON: Allarme alimentazione ridondante abilitato
	OFF: 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

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

1. Перед началом работы

Комплектация

- TI-PG1284i/TI-PG541i/TI-PG102i/TI-PG102i-M/TI-BG62i
- Руководство по быстрой установке
- Установка на DIN-Рейку

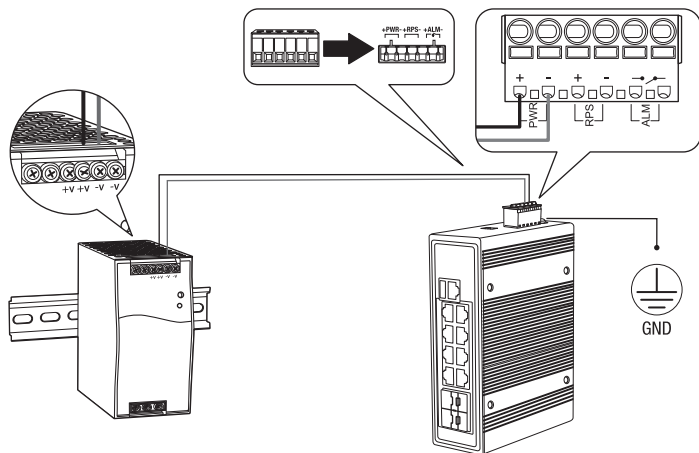
Минимальные требования

- Питание (например Модель TI-S48048, TI-S24048)
- Сетевой компьютер
- RJ-45 Сетевой кабель

Дополнительное оборудование

- 35 mm DIN-рейки
- Модули SFP (Е.Г. TI-MGBSX, TI-MGBS10, TI-MGBS40)

2. Краткий справочник



3. Установка аппаратного обеспечения

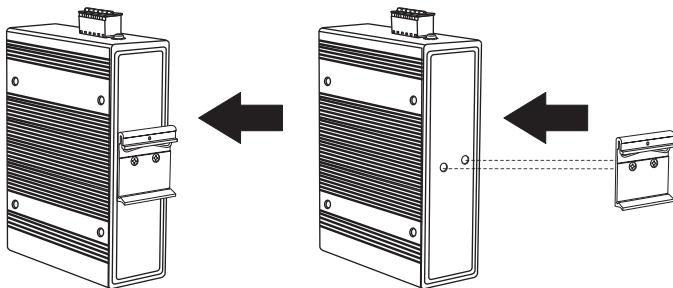
Примечание:

Максимальный объем мощности 30 Вт на порт. Если происходит перегрузка мощности, коммутатор в первую очередь будет распределять мощность по портам (от низшего к высшему). То есть, порт 1 получит наивысший приоритет и порт 8 получит самый низкий приоритет. На портах с более низким приоритетом будет отключена функция питания по Ethernet пока не будет доступно более 7,5 Вт мощности.

TI-PG1284i/TI-PG541i/TI-PG102i/TI-PG102i-M/TI-BG62i может быть установлен на столе, стене или закреплен при помощи DIN-Рейки.

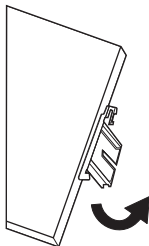
Инструкции по установке DIN-рейки

1. Прикрепите скобы для DIN-Рейки к TI-PG1284i/TI-PG541i/TI-PG102i/TI-PG102i-M/TI-BG62i.

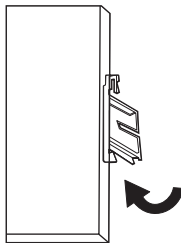


2. Расположите устройство перед DIN-Рейкой и зацепите монтажный кронштейн поверх рейки.

3. Двигайте TI-PG1284i/TI-PG541i/TI-PG102i/TI-PG102i-M/TI-BG62i вниз по направлению к рейке, чтобы зафиксировать. Вы поймете, чтобы он зафиксирован по характерному щелчку.



Установка устройства



Изъятие устройства

4. Чтобы снять устройство, потяните его вниз, чтобы освободить низ DIN-Рейки, и разверните в бок от рейки.

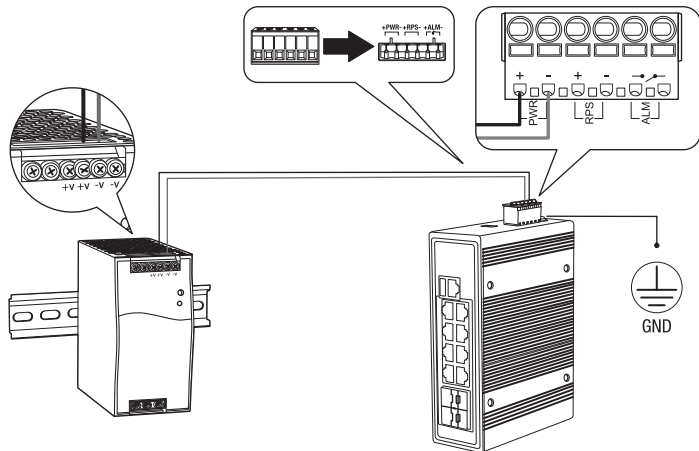
Подключение питания

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).



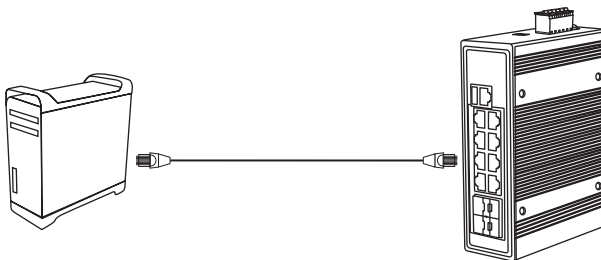
Примечание по технике безопасности



- Выключите питание перед подключением любого модуля или провода. Правильное напряжение питания 48-57 V DC указано на этикетке устройства. Проверьте напряжение источника питания, чтобы убедиться, что вы используете правильную систему. НЕ использовать напряжение, превышающее 48-57 V DC 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.

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**

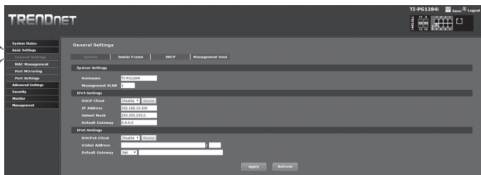
Примечание: Имя пользователя и пароль регистрочувствительны.



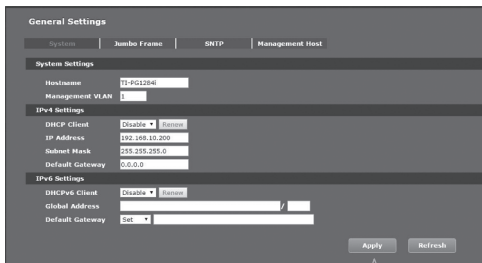
5. Нажмите **Basic Settings**, затем нажмите **General Settings**.

Basic Settings

General Settings



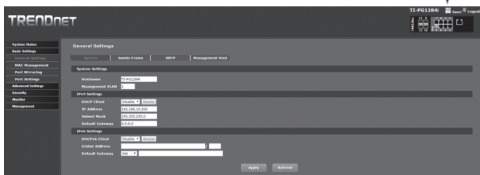
6. Настройка коммутатора в соответствии с требованиями вашей сети. Затем нажмите **Apply**.



Apply

7. Нажмите **Save**.

Save

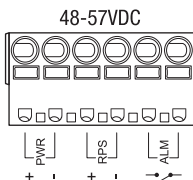


8. Подключение сетевого источника и устройства к коммутатору. Проверьте индикаторы, чтобы убедиться в установке соединения. Установка завершена.

5. Дополнительная информация

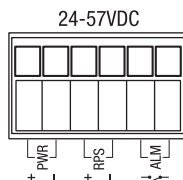
Резервные входы питания

TI-PG1284i/TI-PG541i



Терминальный блок

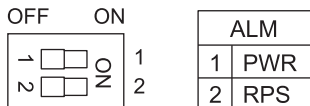
TI-PG102i/TI-PG102i-M



Терминальный блок

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.

Переключатель DIP (TI-PG1284i/TI-PG541i)



PWR	ВКЛ.: Светодиодный сигнал основного входа питания включен
	ВЫКЛ.: Светодиодный сигнал основного входа питания выключен
RPS	ВКЛ.: Светодиодный сигнал резервного входа питания включен
	ВЫКЛ.: Светодиодный сигнал резервного входа питания выключен

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



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

6. Светодиодные индикаторы

TI-PG1284i/TI-PG541i

PWR (Цвет зеленый)	Включено: РИП через клеммную колодку подключен
	Выключено: РИП через клеммную колодку отключен
RPS (Цвет зеленый)	Включено: РИП через клеммную колодку подключен
	Выключено: РИП через клеммную колодку неисправен либо отсутствует
ALM (Красный)	Включено: PWR/RPS неисправен либо отсутствует
	Выключено: Сигналы отключены
POST (Цвет зеленый)	Включено: Система устройства готова
	Мигает: Подготовка системы
	Выключено: Система устройства не готова
10/100/1000 Mbps (Цвет зеленый)	Включено: Скорость передачи в сети - 1000 Мбит/с
	Выключено: Скорость передачи в сети - 10/100 Мбит/с
LINK/ACT (Цвет зеленый)	Включено: Установлено соединение через порт
	Мигает: Осуществляется передача / прием данных
	Выключено: Порт отключен
SFP Slots 9 - 12 (Цвет зеленый)	Включено: Скорость соединения SFP порта - 1000 Мбит/с
	Мигает: Осуществляется передача / прием данных
	Выключено: Порт отключен
PoE Ports 1 - 8 (Цвет зеленый)	Включено: PoE/PoE+ устройство подключено
	Выключено: Отсутствует выходное питание PoE или PoE не подключено

TI-PG102i/TI-PG102i-M

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
PoE (Порты 1-8)	ВЫКЛ	Нет питания по Ethernet
	ВКЛЮЧЕНИЕ	Питание по Ethernet PoE подключенных устройств
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: Загрузить самую последнюю версию направляющего выступления и общего назначения потребителя, пожалуйста пойдите к <http://www.trendnet.com/support> и выбирает **TI-PG1284i/TI-PG541i/TI-PG102i/TI-PG102i-M/TI-BG62i** в пределах Загрузки Продуктов раскрывающийся список.

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-PG1284i/TI-PG541i/TI-PG102i/TI-PG102i-M/TI-BG62i
Product Name: 12-Port Industrial Gigabit L2 Managed PoE+ DIN-Rail Switch
6-Port Hardened Industrial Gigabit PoE+ Layer 2 Managed DIN-Rail Switch
10-Port Industrial Gigabit L2 Managed PoE+ DIN-Rail Switch 24 – 57V
10-Port Industrial Gigabit L2 Managed PoE+ DIN-Rail Switch 24 – 57V
6-Port Industrial Gigabit L2 Managed PoE++ 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 55032: 2015 + AC: 2016 Class A (TI-PG1284i, TI-PG102i, TI-PG102i-M)
EN 55024: 2010 + A1: 2015 (TI-PG1284, TI-PG102i, TI-PG102i-M)
EN 55024: 2010 (TI-PG541i)
EN 55022: 2010 + AC: 2011 Class A (TI-PG541i)
EN 55011: 2016 Group 1 Class A (TI-PG1284)
CISPR 22: 2008 (Ed 6.0) (TI-PG541i)
EN 61000-6-4:2007 + A1: 2011 (TI-PG1284)
EN 61000-6-2:2005 + AC: 2005 (TI-PG1284)
EN 61000-3-2: 2014 (TI-PG541i)
EN 61000-3-3: 2013 (TI-PG541i)

This product is herewith confirmed to comply with the Directives.

Directives: EMC Directive 2014/30/EU
RoHS Directive 2011/65/EU
RoHS 3 Directive 2015/863/EU
REACH Regulation (EU) No. 1907/2006
WEEE Directive 2012/19/EU

Person responsible for this declaration.

Place of Issue: Torrance, California, USA

Date: May 19, 2021

Name: Sonny Su

Title: VP of Technology

Signature: _____



Déclaration de conformité

TRENDnet®

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-PG1284i/TI-PG541i/TI-PG102i/TI-PG102i-M/TI-BG62i

Nom du produit: Switch industriel Rail DIN Gigabit PoE+ L2 administrable à 12 ports
Switch Rail DIN géré PoE+ Gigabit industriel renforcé de couche 2 à 6 ports
Switch industriel Rail DIN Gigabit PoE+ L2 administrable à 10 ports 24 – 57V
Switch industriel Rail DIN Gigabit PoE+ L2 administrable à 10 ports 24 – 57V
Switch industriel Rail DIN Gigabit PoE++ L2 administrable à 6 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 55032: 2015 + AC: 2016 Class A (TI-PG1284i, TI-PG102i, TI-PG102i-M)
EN 55024: 2010 + A1: 2015 (TI-PG1284, TI-PG102i, TI-PG102i-M)
EN 55024: 2010 (TI-PG541i)
EN 55022: 2010 + AC: 2011 Class A (TI-PG541i)
EN 55011: 2016 Group 1 Class A (TI-PG1284)
CISPR 22: 2008 (Ed 6.0) (TI-PG541i)
EN 61000-6-4:2007 + A1: 2011 (TI-PG1284)
EN 61000-6-2:2005 + AC: 2005 (TI-PG1284)
EN 61000-3-2: 2014 (TI-PG541i)
EN 61000-3-3: 2013 (TI-PG541i)

Ce produit est conforme à la directives suivante.

Directives: Directive CEM 2014/30/UE
Directive RoHS 2011/65/UE
Directive 2015/863/UE (RoHS 3)
REACH Règlement (UE) N° 1907/2006
Directive WEEE 2012/19/UE

Personne responsable de cette déclaration.

Lieu de délivrance: Torrance, California, USA

Date: 17 Mai, 2021

Nom: Sonny Su

Title: VP of Technology

Signature: _____



Declaration of Conformity

TRENDnet®

Manufacturer's Name and Address

TRENDnet, Inc.
20675 Manhattan Place
Torrance, CA 90501 USA
Authorized Representative:
Office: +44 (0) 1635 887 399
Unit 4 Rivermead Business Park,
Pipers Way, Thatcham, RG19 4EP England



Product Information:

Model Number: TI-PG1284i/TI-PG541i/TI-PG102i/TI-PG102i-M/TI-BG62i
Product Name: 12-Port Industrial Gigabit L2 Managed PoE+ DIN-Rail Switch
6-Port Hardened Industrial Gigabit PoE+ Layer 2 Managed DIN-Rail Switch
10-Port Industrial Gigabit L2 Managed PoE+ DIN-Rail Switch 24 – 57V
10-Port Industrial Gigabit L2 Managed PoE+ DIN-Rail Switch 24 – 57V
6-Port Industrial Gigabit L2 Managed PoE++ 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 55032: 2015 + AC: 2016 Class A (TI-PG1284i, TI-PG102i, TI-PG102i-M)
EN 55024: 2010 + A1: 2015 (TI-PG1284, TI-PG102i, TI-PG102i-M)
EN 55024: 2010 (TI-PG541i)
EN 55022: 2010 + AC: 2011 Class A (TI-PG541i)
EN 55011: 2016 Group 1 Class A (TI-PG1284)
CISPR 22: 2008 (Ed 6.0) (TI-PG541i)
EN 61000-6-4:2007 + A1: 2011 (TI-PG1284)
EN 61000-6-2:2005 + AC: 2005 (TI-PG1284)
EN 61000-3-2: 2014 (TI-PG541i)
EN 61000-3-3: 2013 (TI-PG541i)

This product is herewith confirmed to comply with the Directives.

Directives: Electromagnetic Compatibility Regulations 2016
The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012
The REACH Enforcement Regulations 2008 (as amended)
The Waste Electrical and Electronic Equipment Regulations 2013 (as amended)

Person responsible for this declaration.

Place of Issue: Torrance, California, USA

Date: May 19, 2021

Name: Sonny Su

Title: VP 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.

- 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

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