

TRENDnet®



Quick Installation Guide Industrial PoE L2 Managed Switches

Table of Contents

1 Deutsch

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

1. Bevor Sie Anfahren

Paketinhalte

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

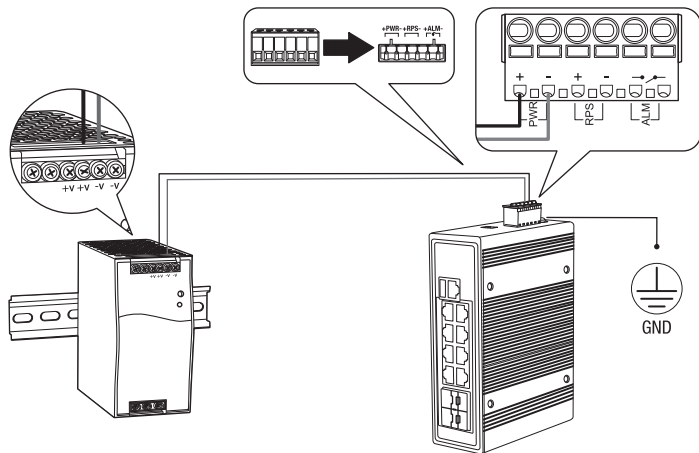
Mindestanforderungen

- 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

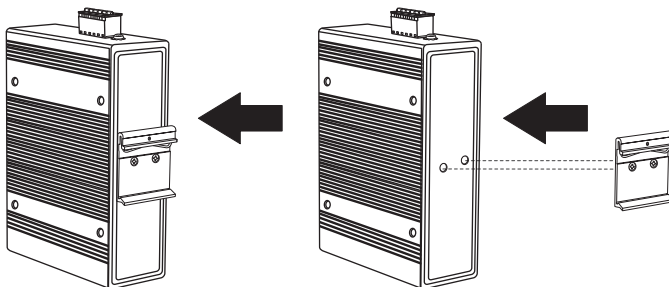
Anmerkung:

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.

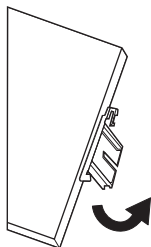
Befestigungsanleitung für DIN-Schiene

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

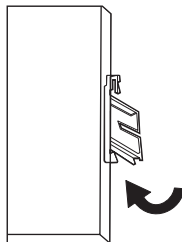


2. Positionieren Sie das Gerät vor der DIN-Schiene und haken Sie die Befestigungshalterung über die Oberseite der Schiene.

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.

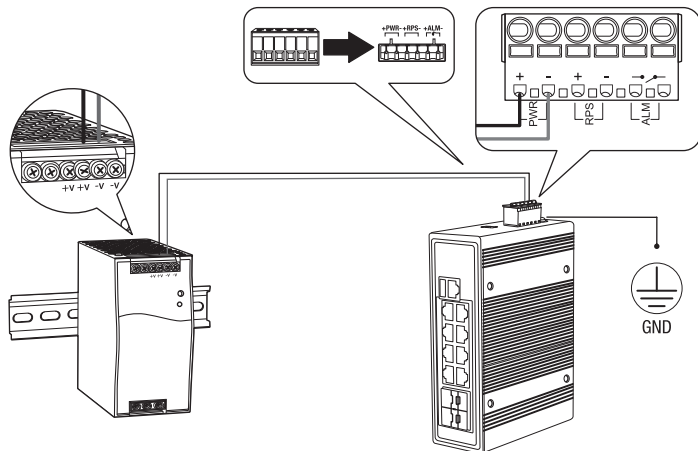
Strom zuführen

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).



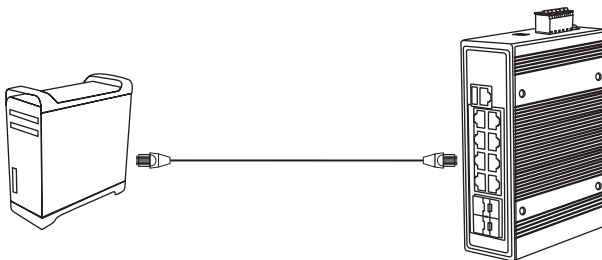
Sicherheitsanmerkung



- 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.

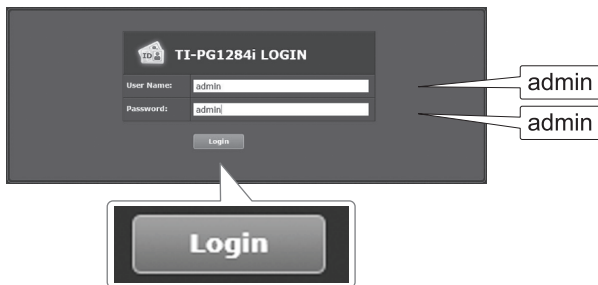
4. Hardwarekonfiguration

1



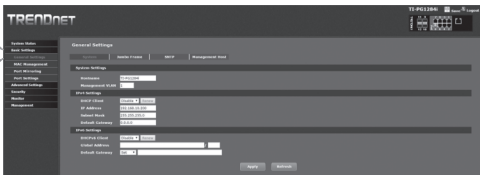
2. Weisen Sie dem Netzadapter Ihres Computers eine statische IP-Adresse innerhalb des Subnetzes 192.168.10.x (z.B. 192.168.10.25) und die Subnetzmaske 255.255.255.0 zu.
3. Öffnen Sie Ihren Webbrowser, geben Sie die IP-Adresse des Switch in die Adressleiste ein und drücken Sie auf **Eingabe**. Die Standard-IP-Adresse 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.

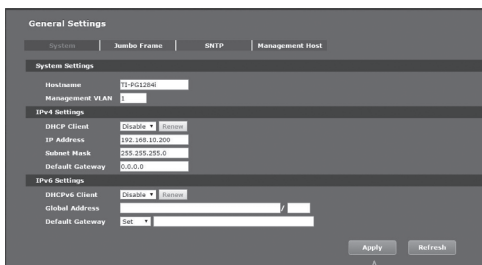


5. Klicken Sie auf **Grundeinstellungen** und klicken Sie dann auf **Allgemeine Einstellungen**.

Basic Settings
General Settings



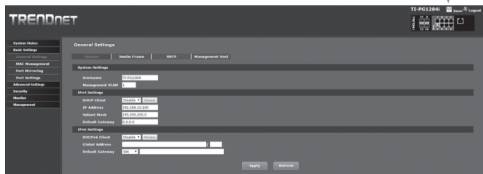
6. Konfigurieren Sie den Switch entsprechend den Anforderungen Ihres Netzwerks. Klicken Sie dann auf **Übernehmen**.



Apply

7. Klicken Sie auf **Speichern**.

Save

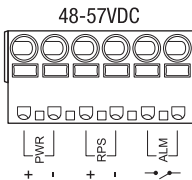


8. Schließen Sie eine Netzwerkquelle und Geräte an den Switch an. Prüfen Sie die LEDs, um sicherzustellen, dass Sie eine Verbindung haben. Die Installation ist damit abgeschlossen.

5. Zusätzliche Informationen

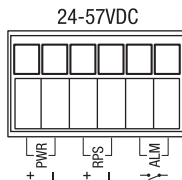
Redundante Stromversorgung

TI-PG1284i/TI-PG541i



Wählen Sie entweder

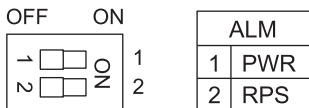
TI-PG102i/TI-PG102i-M



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
	Blink: 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
	Blink: Daten werden übermittelt / empfangen
	Aus: Port getrennt
SFP Slots 9 - 12 (Grün)	Ein: SFP Port Link-Up mit 1000 Mbps
	Blink: 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.

TRENDnet[®]

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