

# TRENDnet®



## Quick Installation Guide

---

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

# Table of Contents

---

## **1 Deutsch**

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

# 1. Bevor Sie Anfahren

## Paketinhalte

- TI-G642i / TI-G160i / TI-G102i
- Schnellinstallationsanleitung
- Abnehmbare Anschlussleiste
- DIN-Schienenmontage

## Mindestanforderungen

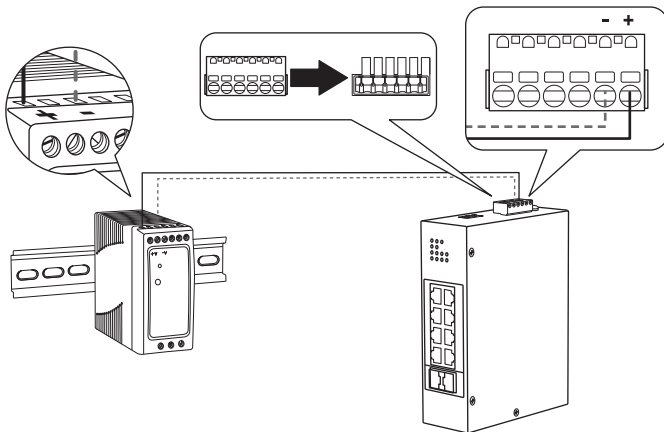
- Stromversorgung [außer Modelle TI-M6024 (60W), TI-S12024 (120W), TI-S12048 (120W), TI-S24048 (240W)]
- Netzwerk Computer
- RJ-45 Netzwerkkabel

## Optionale Ausrüstung

- 35 mm DIN-Schiene

# 2. Schnellübersicht

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



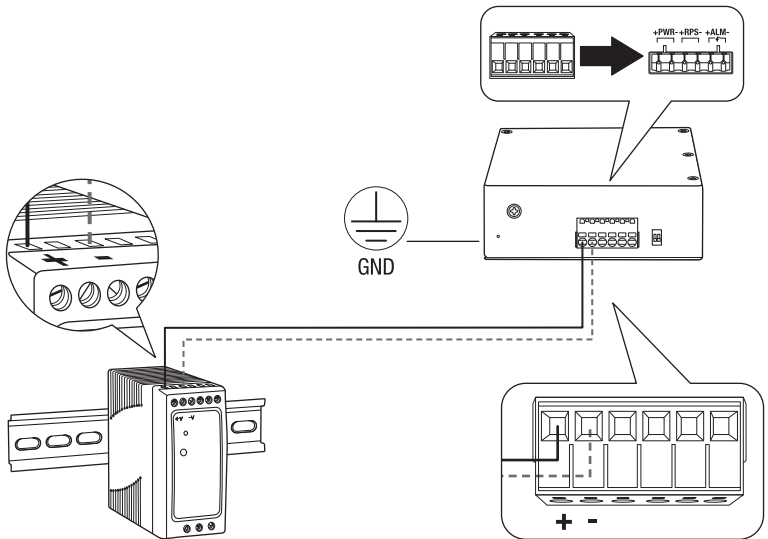
## Strom zuführen

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

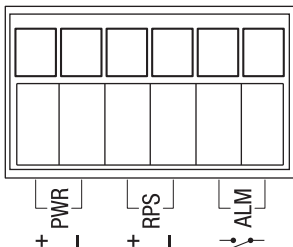


- Schalten Sie das Gerät aus, bevor Sie ein Modul oder ein Kabel anschließen. Die korrekte Versorgungsspannung TI-G642i: 20-60VDC / TI-G160i: 12-60VDC / TI-G102i: 12-60VDC befindet sich auf dem Produktetikett. Prüfen Sie die Spannung Ihrer Stromquelle, um sicher zu stellen, dass Sie das korrekte Teil verwenden. Verwenden Sie KEINE Spannung, welche die auf dem Produktetikett angegebene Spannung von TI-G642i: 20-60VDC / TI-G160i: 12-60VDC / 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-G160i: 20-60VDC / TI-G102i: 12-60VDC



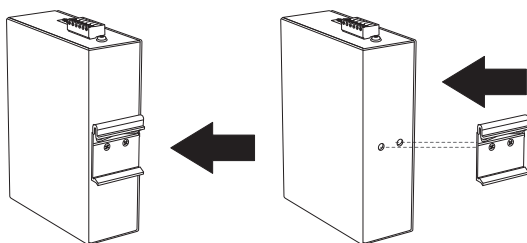
**Redundante Stromversorgung:** “Klemmleiste (PWR)” als Hauptstromversorgung und “Klemmleiste (RPS)” als sekundäre Stromversorgung für redundante Stromversorgung.

### 3. Hardware-Installation

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

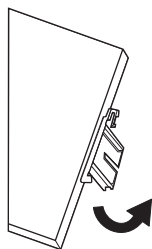
#### Befestigungsanleitung für DIN-Schiene

1. Befestigen Sie die DIN-Schiene am switch.

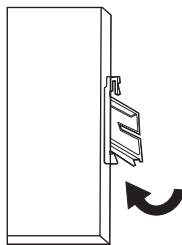


2. Positionieren Sie das Gerät vor der DIN-Schiene und haken Sie die Befestigungshalterung über die Oberseite der Schiene.

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

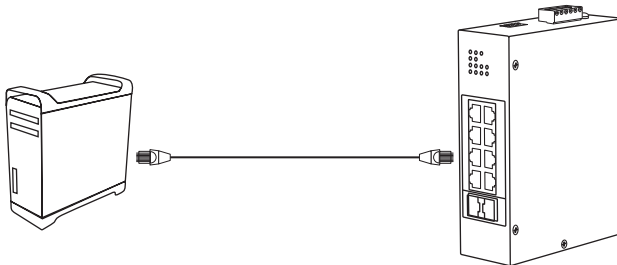
4. Um das Gerät abzunehmen, ziehen Sie es bitte herunter, um es von der Unterseite der Schiene zu entfernen und drehen Sie es von der Schiene weg.

## 4. Hardware-konfiguration

### Hinweis:

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

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:

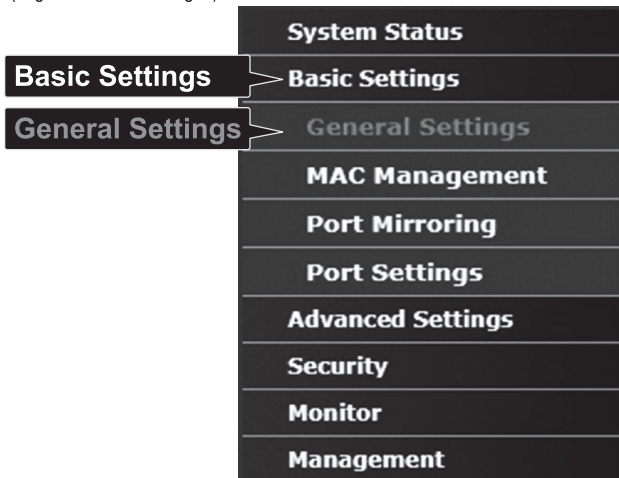
Benutzername: **admin**

Kennwort: **admin**

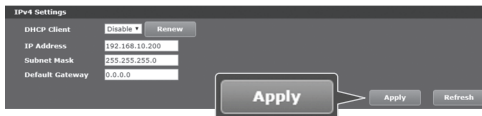
**Anmerkung:** Bei Benutzername und Kennwort Groß-/Kleinschreibung beachten.

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

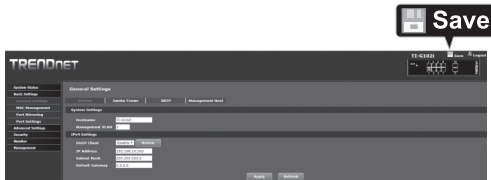
5. Klicken Sie auf **Basic Settings** (Grundeinstellungen) und dann auf **General Settings** (Allgemeine Einstellungen).



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



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



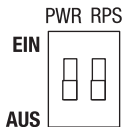
8. Schließen Sie eine Netzwerkquelle und Geräte an den Switch an. Prüfen Sie die LEDs, um sicherzustellen, dass Sie eine Verbindung haben. Die Installation ist damit abgeschlossen.



## 5. Zusätzliche Informationen

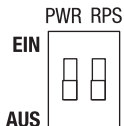
### DIP-Schalter TI-G642i / TI-G160i / TI-G102i

#### TI-G642i

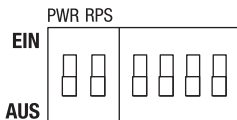


Switch	Status	Funktion
1	AUS	Deaktivierung des Alarmrelais für PWR-Leistungseingang
	EIN	Aktivierung des Alarmrelais bei Stromausfall am PWR-Eingang
2	AUS	Deaktivierung des Alarmrelais für RPS-Leistungseingang
	EIN	Aktivierung des Alarmrelais bei Stromausfall am RPS-Eingang

#### TI-G160i



Switch	Status	Funktion
1	AUS	Primäre Stromversorgung Alarm deaktiviert
	EIN	Primäre Stromversorgung Alarm aktiviert
2	AUS	Redundante Stromversorgung Alarm deaktiviert
	EIN	Redundante Stromversorgung Alarm aktiviert



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-G160i / 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-G160i**

<b>LED</b>	<b>Status</b>	<b>Funktion</b>
PWR	AUS	Klemmleiste PWR ausgefallen oder getrennt
	EIN	Klemmleiste PWR ist verbunden
RPS	AUS	Klemmleiste RPS ausgefallen oder getrennt
	EIN	Klemmleiste RPS ist verbunden
ALM (Rot)	AUS	Kein Alarm eingerichtet
	EIN	PWR/RPS ausgefallen
10/100/ 1000Mbit/s (Ports 1 – 4)	AUS	Netzwerkgeschwindigkeit 10/100 Mbps
	EIN	Netzwerkgeschwindigkeit 1000 Mbps
LINK/ACT (Ports 1 – 4)	AUS	Port getrennt
	EIN	Portverbindung hergestellt
	Blinkt	Daten werden übermittelt / empfangen

## 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.

## Certifications

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:  
(1) This device may not cause harmful interference.  
(2) This device must accept any interference received. Including interference that may cause undesired operation.



Waste electrical and electronic products must not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with your Local Authority or Retailer for recycling advice.

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

## Technical Support

If you have any questions regarding the product installation, please contact our Technical Support.  
Toll free US/Canada: **1-855-373-4741**  
Regional phone numbers available  
at [www.trendnet.com/support](http://www.trendnet.com/support)

## TRENDnet

20675 Manhattan Place  
Torrance, CA 90501  
USA

Applies to PoE Products Only: This product is to be connected only to PoE networks without routing to the outside plant.

## Note

The Manufacturer is not responsible for any radio or TV interference caused by unauthorized modifications to this equipment. Such modifications could void the user's authority to operate the equipment.

## Advertencia

En todos nuestros equipos se mencionan claramente las características del adaptador de alimentación necesario para su funcionamiento. El uso de un adaptador distinto al mencionado puede producir daños físicos y/o daños al equipo conectado. El adaptador de alimentación debe operar con voltaje y frecuencia de la energía eléctrica domiciliar existente en el país o zona de instalación.

## Power supply connected caution

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

## Advertencia

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

If the Optical Transceiver doesn't ship with the unit, the user manual shall have description as below or equivalent: "This product is intended to be used with a UL Listed Optical Transceiver product, Rated DC3V, Laser Class I."

## Product Warranty Registration

Please take a moment to register your product online. Go to TRENDnet's website at:  
[www.trendnet.com/register](http://www.trendnet.com/register)