

# TRENDnet®



---

## Quick Installation Guide Industrial PoE L2 Managed Switches

# Table of Contents

---

## **1 Русский**

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

## 1. Перед началом работы

### Комплектация

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

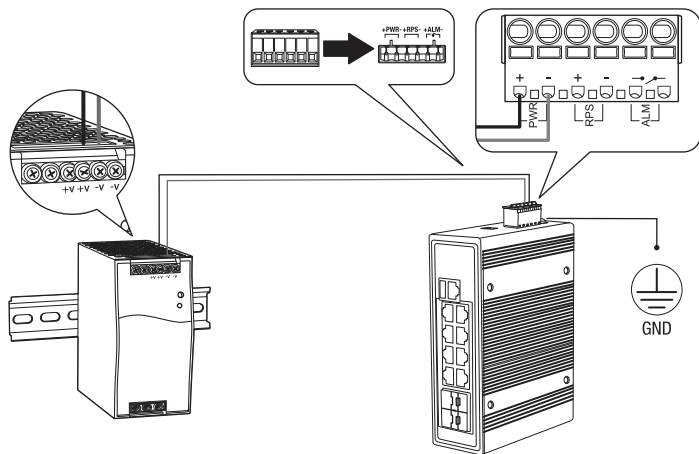
### Минимальные требования

- Питание [например Модель TI-S48048, TI-S24048]
- Сетевой компьютер
- RJ-45 Сетевой кабель

### Дополнительное оборудование

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

## 2. Краткий справочник



### 3. Установка аппаратного обеспечения

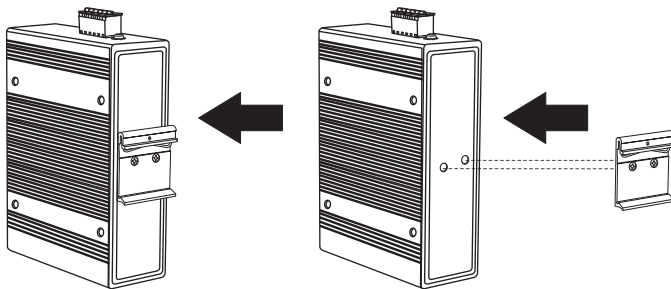
#### **Примечание:**

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.

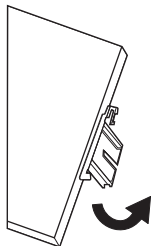
#### **Инструкции по установке DIN-рейки**

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

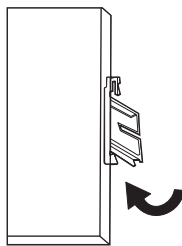


2. Расположите устройство перед DIN-Рейкой и зацепите монтажный кронштейн поверх рейки.

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.

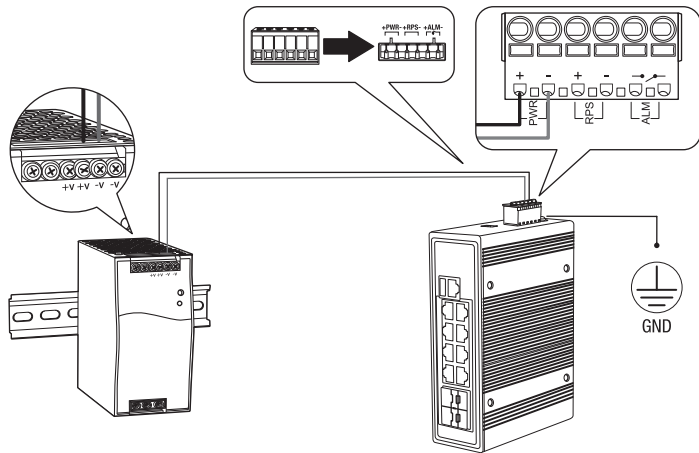
#### **Подключение питания**

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).



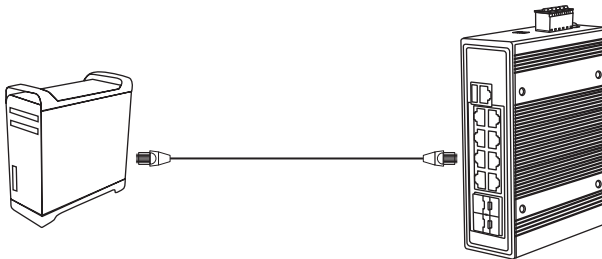
### Примечание по технике безопасности



- 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.

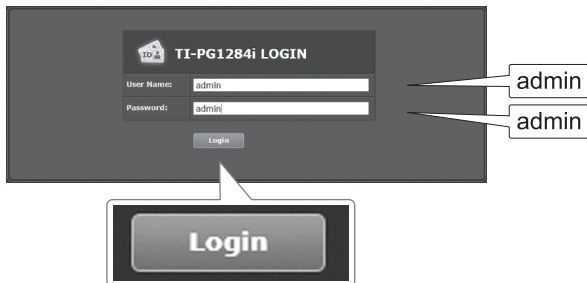
## 4. Конфигурация оборудования

1

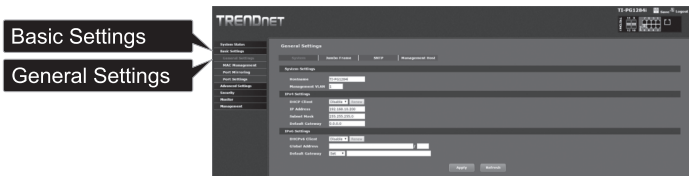


2. Назначение статического IP-адреса сетевого адаптера компьютера в подсети 192.168.10.x (Например 192.168.10.25) и маска подсети 255.255.255.0.
3. Откройте веб-браузер, введите IP-адрес коммутатора в адресной строке, а затем нажмите **Enter**. IP-адрес по умолчанию 192.168.10.200.
4. Введите имя **User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

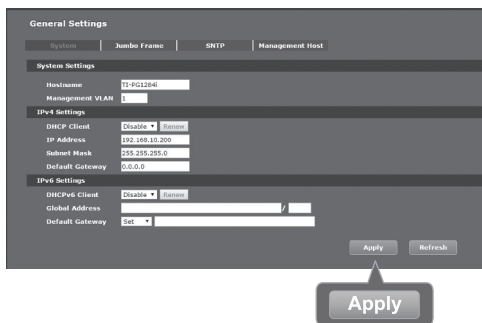
**Примечание:** Имя пользователя и пароль регистрочувствительны.



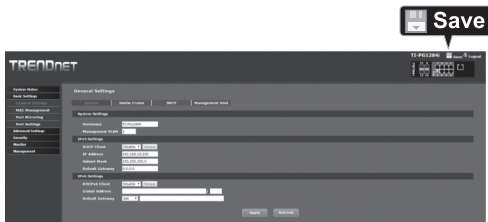
5. Нажмите **Basic Settings**, затем нажмите **General Settings**.



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



7. Нажмите **Save**.



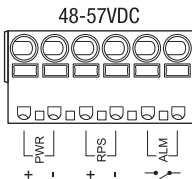
8. Подключение сетевого источника и устройства к коммутатору. Проверьте индикаторы, чтобы убедиться в установке соединения. Установка завершена.



## 5. Дополнительная информация

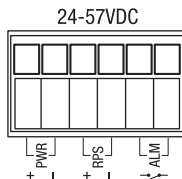
### Резервные входы питания

#### TI-PG1284i/TI-PG541i



Терминальный блок

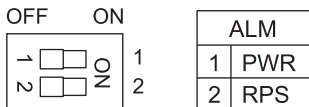
#### TI-PG102i/TI-PG102i-M



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)



<b>PWR</b>	<b>ВКЛ.:</b> Светодиодный сигнал основного входа питания включен
	<b>ВЫКЛ.:</b> Светодиодный сигнал основного входа питания выключен
<b>RPS</b>	<b>ВКЛ.:</b> Светодиодный сигнал резервного входа питания включен
	<b>ВЫКЛ.:</b> 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

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

# TRENDnet<sup>®</sup>

## 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 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](http://www.trendnet.com/register)