

# TRENDnet®



---

## Quick Installation Guide

### PoE Web Smart Switch Series

# Table of Contents

---

## **1 Русский**

1. Перед началом работы
2. Краткий справочник
3. Установка и настройка оборудования

# 1. Перед началом работы

## Содержимое упаковки

- Руководство по быстрой установке
- Сетевой провод (1.8 м / 6 футов)
- Набор оборудования монтажной стойки

## Дополнительное оборудование

- Корпус 19 дюймов стандарта EIA
- Модуль SFP (напр., TE100-MGBFX, TEG-MGBSX, TEG-MGBS10, TEG-MGBS40, TEG-MGBS80, TEG-MGBS10D3, TEG-MGBS10D5, TEG-MGBS40D3, TEG-MGBS40D5)

## Требования к установке

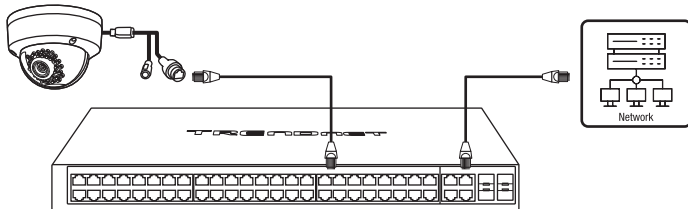
- Компьютер с портом Ethernet и веб-браузер
- Кабель Ethernet/Сетевой кабель
- Существующая сеть с доступом в Интернет и DHCP-сервером для автоматической IP-адресации (требуется только для настройки с помощью TRENDnet Hive Cloud Management)

## Максимальный бюджет мощности по Ethernet

TPE-1620WS PoE Power Budget: 185W	TPE-5240WS PoE Power Budget: 370W	TPE-1620WSF PoE Power Budget: 370W
TPE-5048WS PoE Power Budget: 740W	TPE-2840WS PoE Power Budget: 185W	TPE-30284 PoE Power budget: 370W
TPE-5028WS PoE Power Budget: 370W	TPE-204US PoE Power budget: 370W	TPE-1021WS PoE Power budget: 130W

## 2. Краткий справочник

PoE камера



PoE камера



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

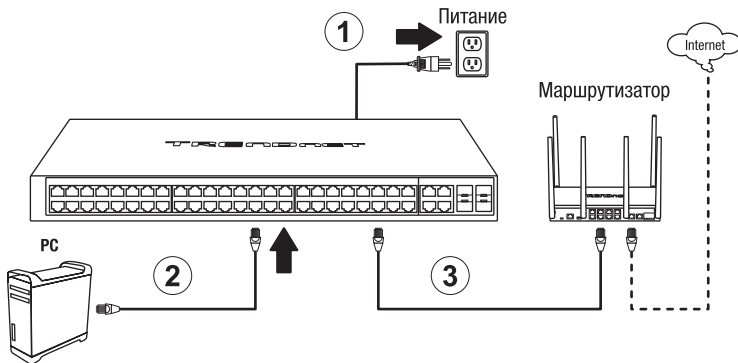
### 3. Установка и настройка оборудования

**Примечание:** Если Вы настраиваете управление коммутатором из существующей учетной записи на удаленном сервере для хранения данных TRENDnet Hive, то выполните действия, описанные в разделе A: Настройка коммутатора с помощью TRENDnet Hive Cloud Management. Если Вы настраиваете коммутатор только для управления локальной сетью, то выполните действия, описанные в разделе B: Настройка коммутатора для управления локальной сетью.

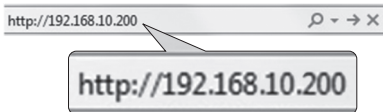
#### Раздел A: Настройка коммутатора с помощью TRENDnet Hive Cloud Management

**Примечание:** Для настройки коммутатора с помощью TRENDnet Hive Cloud Management требуется существующая сеть с доступом в Интернет и DHCP-сервером для автоматической IP-адресации. Коммутатор должен быть настроен для выхода в Интернет, чтобы подключиться к Вашей учетной записи на удаленном сервере для хранения данных TRENDnet Hive Cloud Management.

1. Подключите прилагаемый шнур питания к входу питания коммутатора и включите его в электрическую розетку.
2. Подключите кабель Ethernet/сетевой кабель к Вашему компьютеру и одному из портов коммутатора.
3. Подключите другой кабель Ethernet/сетевой кабель к одному из портов коммутатора и к существующей сети или маршрутизатору с доступом в Интернет и DHCP-сервером для автоматической IP-адресации.



- Необходимо назначить сетевому адаптеру компьютера статический IP-адрес в подсети 192.168.10.x (напр., 192.168.10.25) и маску подсети 255.255.255.0.
- Откройте свой браузер, введите IP-адрес коммутатора в адресной строке и нажмите на **Enter** (Ввод). IP-адрес по умолчанию 192.168.10.200 / 255.255.255.0.

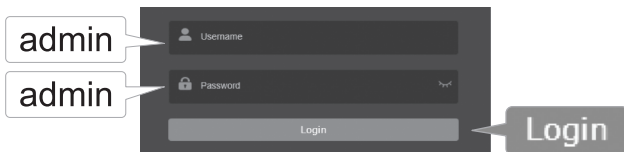


- Введите **User Name** (**имя пользователя**) и **Password** (**пароль**), затем щелкните по кнопке **Login**. По умолчанию:


User name (**Имя пользователя**): **admin**

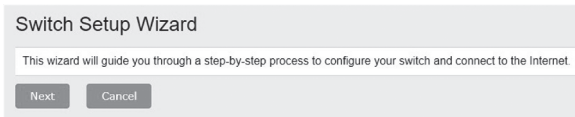
Password (**Пароль**): **admin**

**Примечание:** Имя пользователя и пароль следует вводить с учетом регистра.



- Нажмите «**Далее**» в **Мастере Установки Коммутатора**.

**Примечание:** Если мастер настройки коммутатора не отображается, Вы можете нажать кнопку мастера настройки  в верхнем правом разделе страницы управления коммутатором, чтобы перейти к мастеру настройки коммутатора.



8. Вы можете изменить пароль администратора коммутатора, введя новый пароль в соответствующие поля и нажав «**Далее**».

**Примечание:** При вводе нового пароля имейте в виду, что Вам нужно будет использовать новый пароль при входе на страницу управления коммутатором для дальнейшего доступа к локальному управлению.

Switch Setup Wizard

Step 1: Change your login credentials

Username: admin

Password: \_\_\_\_\_ (Maximum length is 20)

Confirm Password: \_\_\_\_\_

Previous Next Cancel

9. В качестве метода управления выберите **TRENDnet Hive**.

**Примечание:** Для настройки коммутатора с помощью TRENDnet Hive Cloud Management требуется существующая сеть с доступом в Интернет и DHCP-сервером для автоматической IP-адресации. Коммутатор должен быть настроен для выхода в Интернет, чтобы подключиться к Вашей учетной записи на удаленном сервере для хранения данных TRENDnet Hive Cloud Management. Если коммутатор не может получить настройки IP-адреса и DNS от DHCP-сервера и подключиться к Интернету, регистрация коммутатора в Вашей учетной записи на удаленном сервере для хранения данных TRENDnet Hive невозможна.

Switch Setup Wizard

Step 2: Select the method of management for this switch

**TRENDnet Hive:** Choose this option if you would like to manage your switch through TRENDnet's Cloud Management. This option will automatically apply a DHCP connection (Dynamic IP Address) to your switch.  
**Note:** You will need a TRENDnet Hive account with a valid license to complete setup with this process. Choosing this option will prompt an immediate re-login to the device management page.

**Default Management:** Choose this option if you would like to manage your switch through the GUI. You may opt in to use TRENDnet Hive at a later date. Please note, this will set the IP of the switch to 192.168.10.200/255.255.255.0.

Previous Next

10. Выбрав **TRENDnet Hive**, нажмите «**Далее**» и измените настройки сетевого адаптера Вашего компьютера для автоматического получения IP-адреса для дальнейших этапов мастера установки.

**Примечание:** После выбора опции TRENDnet Hive и нажатия кнопки «Далее» коммутатор немедленно изменит настройки IP-адреса по умолчанию на DHCP и получит настройки IP-адреса из Вашей существующей сети.

Previous Next

11. Выберите свой **часовой пояс** и нажмите «**Далее**».

Switch Setup Wizard

Step 3: Date/Time Settings

Current Time: 03 Dec 2021 14:34:48

Time Zone: (GMT-08:00) Pacific Time (US & Canada), Tijuana

Previous Next Cancel

12. Введите данные учетной записи на удаленном сервере для хранения данных TRENDnet Hive Cloud Management, чтобы зарегистрировать коммутатор в своей учетной записи, затем нажмите «**Далее**».

Switch Setup Wizard

Step 4: Input your Hive credentials to sync the switch to your Hive account.

Username	XXXXXXXXXX
Password	*****

Previous Next Cancel

13. На странице сводки будут отображены все параметры конфигурации, которые были применены с помощью мастера установки. Нажмите «**Применить**», чтобы завершить работу мастера установки.

**Примечание:** Вы можете отметить новый пароль и настройки IP-адреса для локального управления доступом к коммутатору.

Switch Setup Wizard

System Information

Write down the below information and store it in a safe place. The below information are the current settings that will be applied to the switch. Click **Apply** below to finalize the settings.

System Time	03 Dec 2021 14:28:23
Username	admin
Password	*****
Switch IP Address	192.168.10.200
Subnet Mask	255.255.255.0
Gateway IP Address	192.168.10.254
DNS	8.8.8.8

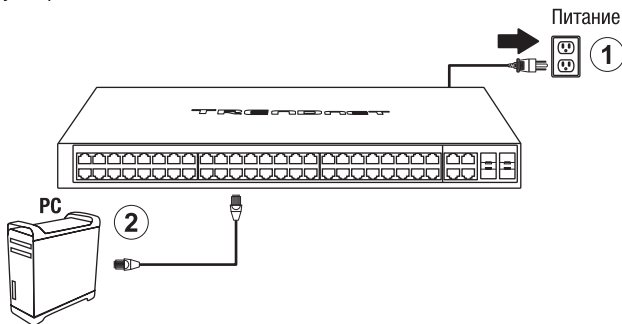
Previous Apply Cancel

14. Если коммутатор успешно зарегистрирован в Вашей учетной записи на удаленном сервере для хранения данных TRENDnet Hive Cloud Management, кнопка Hive в правом верхнем углу станет зеленой, что указывает на успешную регистрацию.

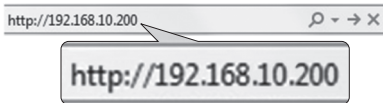


## Раздел В: Настройка коммутатора для управления локальной сетью

1. Подключите прилагаемый шнур питания к входу питания коммутатора и включите его в электрическую розетку.
2. Подключите кабель Ethernet/сетевой кабель к Вашему компьютеру и одному из портов коммутатора.



3. Необходимо назначить сетевому адаптеру компьютера статический IP-адрес в подсети 192.168.10.x (напр., 192.168.10.25) и маску подсети 255.255.255.0.
4. Откройте свой браузер, введите IP-адрес коммутатор в адресной строке и нажмите на **Enter** (Ввод). IP-адрес по умолчанию 192.168.10.200 / 255.255.255.0.

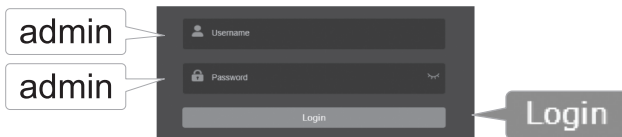


5. Введите **User Name** (имя пользователя) и **Password** (пароль), затем щелкните по кнопке **Login**. По умолчанию:

User name (Имя пользователя): **admin**


Password (Пароль): **admin**

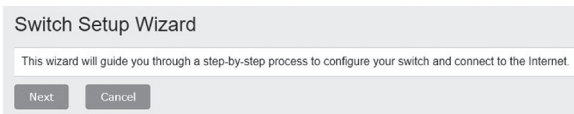
**Примечание:** Имя пользователя и пароль следует вводить с учетом регистра.





## 6. Нажмите «Далее» в Мастере Установки Коммутатора.

**Примечание:** Если мастер настройки коммутатора не отображается, Вы можете нажать кнопку мастера настройки  в верхнем правом разделе страницы управления коммутатором, чтобы перейти к мастеру настройки коммутатора.

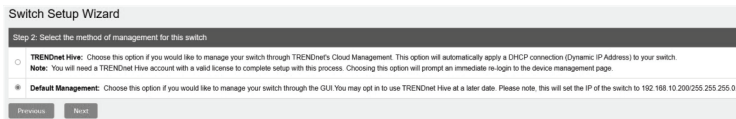


## 7. Вы можете изменить пароль администратора коммутатора, введя новый пароль в соответствующие поля и нажав «Далее».

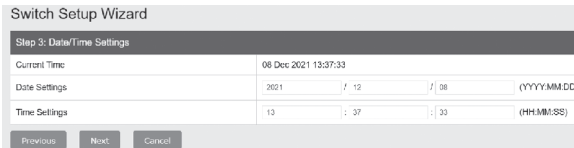
**Примечание:** При вводе нового пароля имейте в виду, что Вам нужно будет использовать новый пароль при входе на страницу управления коммутатором для дальнейшего доступа к локальному управлению.



## 8. В качестве метода управления выберите Default Management.



## 9. Настройте параметры даты и времени коммутатора и нажмите «Далее».



10. Настройте IP-адрес коммутатора, маску подсети, IP-адрес шлюза и параметры DNS в соответствии с требованиями Вашей существующей сети, используя предоставленные поля, и нажмите «Далее».

**Примечание:** Если настройки IP-адреса коммутатора изменяются на другую подсеть IP-сети, например 192.168.1.x, 192.168.2.x и т.д., то настройки сетевого адаптера Вашего компьютера должны быть изменены в соответствии с настройками нового IP-адреса коммутатора, чтобы получить доступ к странице управления коммутатором.

Switch Setup Wizard	
Step 4: Input your IP settings in the fields below	
IP Address	192.168.10.200
Subnet Mask	255.255.255.0
Gateway IP Address	0.0.0.0
DNS	0.0.0.0
Previous Next Cancel	

11. На странице сводки будут отображены все параметры конфигурации, которые были применены с помощью мастера установки. Нажмите «Применить», чтобы завершить работу мастера установки.

**Примечание:** Вы можете отметить новый пароль и настройки IP-адреса для локального управления доступом к коммутатору.

Switch Setup Wizard	
System Information	
Write down the below information and store it in a safe place. The below information are the current settings that will be applied to the switch. Click <b>Apply</b> below to finalize the settings.	
System Time	00 Dec 2021 13:42:09
Username	admin
Password	*****
Switch IP Address	192.168.10.200
Subnet Mask	255.255.255.0
Gateway IP Address	0.0.0.0
DNS	0.0.0.0
Previous Apply Cancel	

### Примечание:

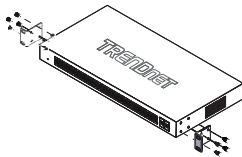
1. При необходимости простого нахождения в сети всех управляющих коммутаторов, работающих на основе веб-технологии, назначения IP-адреса, изменения пароля и обновления встроенных программ достаточно воспользоваться служебной программой Web Management Utility. Выполните нижеприведенные указания.
2. Загрузить самую последнюю версию направляющего выступления и общего назначения потребителя, пожалуйста пойдите к <http://www.trendnet.com/support> и выбирает **Switch Model** в пределах Загрузки Продуктов раскрывающийся список.

## UL Warning

- 1) Elevated Operating Ambient Temperature - If installed in a closed or multi-unit rack assembly, the operating ambient temperature of the rack environment may be greater than room ambient. Therefore, consideration should be given to installing the equipment in an environment compatible with the manufacturer's maximum rated ambient temperature (Tmra).
- 2) Reduced Air Flow - Installation of the equipment in a rack should be such that the amount of air flow required for safe operation of the equipment is not compromised.
- 3) Mechanical Loading - Mounting of the equipment in the rack should be such that a hazardous condition is not achieved due to uneven mechanical loading.
- 4) Circuit Overloading - Consideration should be given to the connection of the equipment to the supply circuit and the effect that overloading of circuits might have on over current protection and supply wiring. Appropriate consideration of equipment nameplate ratings should be used when addressing this concern.
- 5) Reliable Earthing - Reliable earthing of rack-mounted equipment should be maintained. Particular attention should be given to supply connections other than direct connections to the branch circuit (e.g., use of power strips).

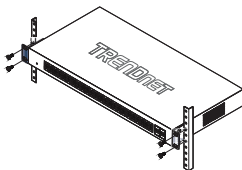
## Rack Installation

The Switch can be mounted in an EIA standard, 19-inch rack, which can be placed in a wiring closet with other equipment. To install, attach the mounting brackets to the switch's front panel (one on each side) and secure them with the screws provided.



### Attaching the mounting brackets to the Switch

Use the screws provided with the equipment rack to mount the Switch on the rack.



### Installing the Switch in an equipment rack

# 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.

## FCC warning:

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.

**CAUTION:** Double pole, neutral fusing. Disconnect mains before servicing.

**ATTENTION:** Double pôle/fusible sur le neutre.

## 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.

## Avertissement

S'applique uniquement aux produits PoE: Ce produit doit être raccordé qu'aux réseaux PoE sans routage vers l'installation extérieure.

## 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 domiciliaria existente en el país o zona de instalación.

## UL warning:

The equipment power supply cord shall be connected to a socket-outlet with earthing connection.  
Le cordon d'alimentation de l'appareil doit être raccordé à une prise de courant avec mise à la terre.

## Fiber product warning note:

If the Optical Transceiver doesn't ship with the unit, the user manual shall have the description as below or equivalent: "This product is intended to be use with a UL Listed Optical Transceiver product, Rated DC3.3V, Laser Class I."

## Laser warning note:

This product is intended to be use with a UL Listed Optical Transceiver product, Rated DC3.3V, 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)