



## 24-портовый коммутатор Gigabit с поддержкой GREENnet

TEG-S24D (v1.0R)

- 24 x гигабитных портов
- Поддержка pass-through приоритезации трафика Качества обслуживания (802.1p QoS)
- Коммутирующая способность: 48 Гбит/с
- Поддержка Jumbo-кадров
- Конструкция без кулеров
- Энергосберегающая технология GREENnet

24-портовый гигабитный коммутатор с поддержкой технологии GREENnet от компании TRENDnet, модель TEG-S24D, предлагает высокую производительность, проверенную надежность и низкое энергопотребление. Внедренная энергосберегающая технология GREENnet готова к работе сразу при включении устройства и не требует дополнительных установок и манипуляций. Данный неуправляемый настольный коммутатор без кулеров предлагает общую коммутирующую способность 48 Гбит/с, а также поддержку pass-through приоритезации трафика 802.1p QoS.



### Гигабитная сеть

Шестнадцать гигабитных портов создают 48 Гбит/с коммутирующей способности и поддерживают Jumbo-кадры размером до 9 КБ.



### Энергосберегающая

#### GREENnet

Технология GREENnet позволяет экономить энергию, выключая неиспользуемые порты и повышая эффективность используемых портов.

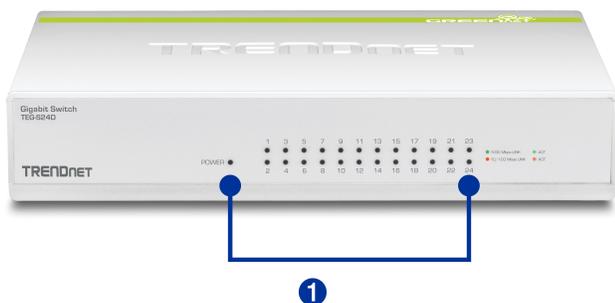
### технология



### Приоритезация QoS

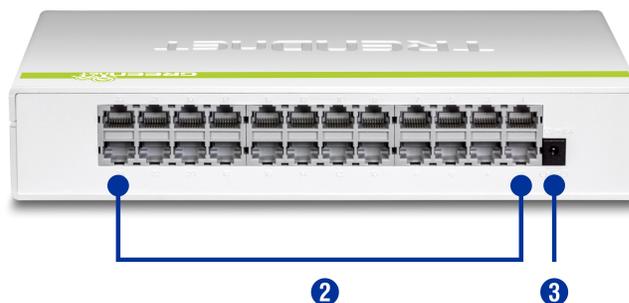
Поддержка pass-through приоритезации трафика Качества обслуживания (QoS) IEEE 802.1p на уровне MAC.

## Сетевое решение



1

1 Светодиодн Индикаторы



2

2 Портами Гигабит

3

3 Порт питания



### Установка по принципу Plug and Play

Просто включите коммутатор и подключите к нему подключённые устройства



### Порты

24 x портов Gigabit Ethernet



### Коммутирующая способность

Коммутирующая способность: 48 Гбит/с



### Приоритезация QoS

Поддержка pass-through приоритезации трафика  
Качества обслуживания (QoS) IEEE 802.1p на уровне MAC.



### Jumbo-кадр

Посылает большие пакеты или Jumbo-кадры (до 9 КБ), повышая таким образом производительность



### Светодиодные индикаторы

Светодиодные индикаторы сообщают о статусе порта



### Без кулеров

Отсутствие кулеров экономит электроэнергию и уменьшает уровень шума



### Энергосбережение

Встроенная технология GREENnet помогает снизить энергопотребление

## Характеристики

### Стандарты

- IEEE 802.1p
- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3az

### Интерфейс устройства

- 24 x гигабитных порта
- Светодиодные индикаторы
- Порт питания

### Скорость передачи данных

- Для обычного Ethernet: 10 Мбит/с (полудуплекс), 20 Мбит/с (полный дуплекс)
- Для скоростного Ethernet: 100 Мбит/с (полудуплекс), 200 Мбит/с (полный дуплекс)
- Для гигабитного Ethernet: 2000 Мбит/с (полный дуплекс)

### Рабочие характеристики

- Коммутационная матрица: 48 Гбит/с
- Буфер ОЗУ: 512 КБ
- Таблица MAC-адресов: 8 тыс. записей
- Jumbo-кадры: 9 КБ

### Особенности

- Поддержка приоритезации пакетов 802.1p QoS
- Экономия электроэнергии до 40% благодаря технологии GREENnet

### Питание

- Входная мощность: 100-240 В переменного тока, 50/60 Гц, 0,8 А
- Выходная мощность: 12 В постоянного тока, 1,5 А
- Потребляемая мощность: 12 Вт (макс.)

### Средняя наработка на отказ

- 2 344 449 часов

### Температура

- Рабочая: 0 – 40 °C (32 - 104 °F)

### Рабочая влажность

- Макс. 90% без конденсата

### Размеры

- 251 x 158 x 48 мм (9,9 x 6,2 x 1,9 дюйм.)

### Вес

- 1,6 кг (3,5 фунт.)

### Сертификаты

- CE
- FCC

### Гарантия

- 3 года ограниченная

### Содержимое упаковки

- TEG-S24D
- Руководство по быстрой установке
- Блок питания (12 В постоянного тока, 1,5 А)

