



## 8-портовый коммутатор GREENnet Gigabit PoE+ TPE-TG44g (V1.0R)

8-портовый коммутатор GREENnet Gigabit PoE+ компании TRENDnet, модель TPE-TG44g, позволяет одновременно передавать данные и обеспечивать электропитание посредством имеющихся кабелей Ethernet, что дает возможность снизить расходы на закупку оборудования и его установку. Этот неуправляемый коммутатор оснащен четырьмя портами Gigabit PoE+, а также четырьмя портами Gigabit для подключения устройств, не поддерживающих технологию PoE. Это устройство стандарта IEEE 802.3at PoE+ обеспечивает электропитание мощностью до 30 Ватт на каждый порт для подключения высокопроизводительных беспроводных точек доступа, поворотных интернет-камер и систем VoIP-телефонии.

Технология автоматического определения позволяет подавать электропитание мощностью до 30 Ватт на устройства стандарта 802.3at PoE+ (до 2 устройств), до 15 Ватт на устройства стандарта 802.3af PoE (до 4 устройств) и только данные на устройства, не поддерживающие технологию PoE. Технология GREENnet дает возможность уменьшить расход электроэнергии до 75%, когда коммутатор находится в режиме ожидания. Повышает эффективность офиса, снижает перегруженность сети при общей возможности 16 Гбит/с. Состояние устройства отображается при помощи светового индикатора, что позволяет быстро обнаруживать и устранять неисправности. Этот коммутатор поставляется в прочном металлическом корпусе и быстро добавляет PoE+, PoE, и не-PoE устройства к вашей сети.

## ОБЗОР ПРОДУКТА

- 4 порта Gigabit PoE / PoE+ (До 30 ВАТТ на POE+ порт)
- 4 порта Gigabit
- Питание до 30 Вт на порт, общая мощность 60 Вт
- Снижает расходы на оборудование, так как передает данные и питание по существующим сетевым кабелям
- Продвижение данных – 16 Гбит/с
- Прочный металлический корпус
- Технология GREENnet обеспечивает энергосбережение до 75%



## ОСОБЕННОСТИ

- Совместимость со стандартом IEEE 802.3af et 802.3at Power over Ethernet
- Поддерживает подключение PoE-устройств класса 2 (7 Ватт), класса 3 (15,4 Ватт) и класса 4 (30 Ватт)
- 4 порта Gigabit Auto-MDIX PoE / PoE+
- 4 порта Gigabit Auto-MDIX
- Обеспечивает электропитание мощностью до 30 Ватт на порт PoE+ (2 портов макс)
- Обеспечивает электропитание мощностью до 15,4 Ватт на порт PoE(4 портов макс)
- Автоматически определяет класс подключенного PoE-устройства
- Пропускная способность – 16 Гбит/с
- Скорость продвижения данных: 1000 Мбит (1,488,000 пакетов в секунду), 100 Мбит (148,800 пакетов в секунду), 10 Мбит (14,880 пакетов в секунду)
- Светоиндикаторы состояния: Система ВКЛ, PoE, 1000 Мбит, и Связь/Работа
- 1К для записей MAC-адресов
- Буферная память 96 Кбайт
- Неблокирующая коммутация в проводных сетях с поддержкой полной скорости
- Метод коммутации с промежуточным хранением
- функция Back Pressure для полудуплексного режима
- Управление потоком IEEE 802.3x для дуплексного режима
- Энергосберегающая технология отключает неиспользуемые порты, а также порты, к которым подключены устройства, находящиеся в режиме ожидания
- Поддержка пакетов увеличенного размера до 9Кб
- Plug and Play
- Прочный металлический корпус
- 3-летняя ограниченная гарантия



## ХАРАКТЕРИСТИКИ

### АППАРАТУРА

<b>Стандарты</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• IEEE 802.3 10Base-T</li><li>• IEEE 802.3u 100Base-TX</li><li>• IEEE 802.3ab 1000Base-T</li><li>• питания по витой паре (PoE+) в стандарте IEEE 802.3af</li><li>• питания по витой паре (PoE) в стандарте IEEE 802.3af</li><li>• Управление потоками в стандарте IEEE 802.3x</li><li>• IEEE 802.az Энергоэффективная Ethernet</li></ul>
<b>Порты</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4 порта Gigabit Auto-MDIX PoE / PoE+</li><li>• 4 порта Gigabit Auto-MDIX</li></ul>
<b>Скорость передачи данных</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ethernet: 10/20 Мбит/с (полудуплексный / дуплексный режим)</li><li>• Fast Ethernet: 100/200 Мбит/с (полудуплексный / дуплексный режим)</li><li>• Gigabit: 2000 Мбит/с (полудуплексный режим)</li></ul>
<b>Скорость продвижения данных</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1,000 Мбит/с: 1,488,000 пакетов в секунду</li><li>• 100 Мбит/с: 148,800 пакетов в секунду</li><li>• 10 Мбит/с: 14,880 пакетов в секунду</li></ul>
<b>Буферы ОЗУ данных</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 96 Кбайт</li></ul>
<b>Адресный стол</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1К для записей MAC-адресов</li></ul>
<b>Переключите Ткань</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 16 Гбит/с</li></ul>
<b>мощность</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Входное: 100-240V 47-63 Hz, 2A</li><li>• выходное: 53V DC, 1,2A внешний силовой адаптер</li></ul>
<b>Диагностические СИД</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Power (Питание), PoE, 1000 Мбит/с, Link/Activity (активность подключений)</li></ul>
<b>Потребляемая мощность</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• мин: 4 Ватт (режим ожидания)</li><li>• макс: 65 Ватт</li><li>• PoE макс: 60 Ватт</li><li>• (4 подключенных устройств PoE на 15 Вт или 2 устройства PoE на 30 Вт)</li></ul>
<b>Температура</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• При работе: 0° ~ 40°C (32° ~ 104°F)</li><li>• Хранения: -20° ~ 90°C (-4° ~ 194°F)</li></ul>
<b>Влажность</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• макс 90% (без конденсации)</li></ul>
<b>Габариты</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 142 x 95 x 30 mm (5,6 x 3,7 x 1,2 дюйма)</li></ul>
<b>Вес</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 380 г (13,4 фунта)</li></ul>
<b>Сертификация</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• CE, FCC</li></ul>

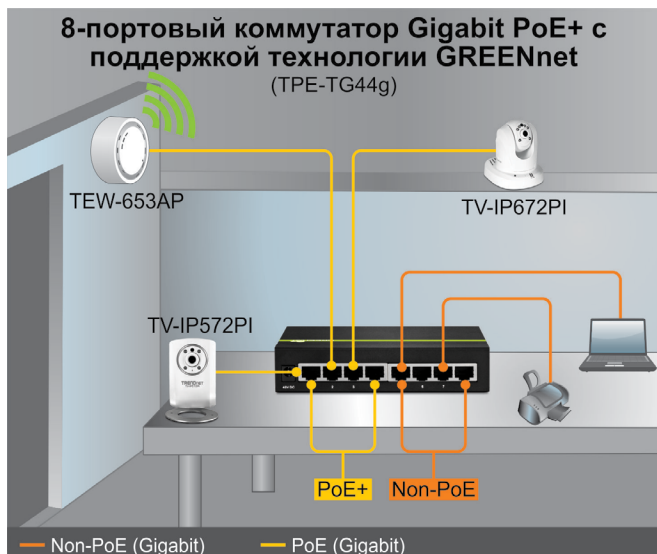
### POE

<b>питания по витой паре</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• До 15.4 Вт на порт для устройств PoE</li><li>• До 30 Вт на порт для устройств PoE+</li><li>• PoE: штыри 1, 2 питание+ штыри 3, 6 питание- (Режим А)</li></ul>
------------------------------	---

# 8-портовый коммутатор GREENnet Gigabit PoE+ TPE-TG44g (v1.0R)



## СЕТЕВОЕ РЕШЕНИЕ



## СОДЕРЖИМОЕ УПАКОВКИ

TPE-TG44g

Руководство по быстрой установке

Силовой адаптер (53V DC, 1,2A)

## ПРОДУКТЫ ИЗ ЭТОЙ СЕРИИ

<b>TPE-T88G</b>	16-портовый коммутатор GREENnet PoE+ 10/100 Мбит/с
<b>TPE-T160</b>	16-портовый 30-ваттный коммутатор PoE+ 10/100 Мбит/с
<b>TPE-TG80G</b>	8-портовый коммутатор GREENnet Gigabit PoE+

## ИНФОРМАЦИЯ КАСАТЕЛЬНО ЗАКАЗОВ

**TRENDnet**

20675 Manhattan Place, Torrance, CA 90501 USA

Tel: 1-310-961-5500

Fax: 1-310-961-5511

Web: [www.trendnet.com](http://www.trendnet.com)

Email: [sales@trendnet.com](mailto:sales@trendnet.com)

