



8-портовый коммутатор GREENnet Gigabit PoE+ TPE-TG80g (v1.0R)

8-портовый коммутатор GREENnet Gigabit PoE+ компании TRENDnet, модель TPE-TG80g, 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 восемью портами Gigabit PoE+ и 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 3 устройств), до 15 Ватт на устройства стандарта 802.3af PoE 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

- 8 порта Gigabit PoE+ (До 30 ВАТТ на POE+ порт)
- Питание до 30 Вт на порт, общая мощность 105 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)
- 8 порта Gigabit Auto-MDIX PoE / PoE+
- Обеспечивает электропитание мощностью до 30 Ватт на порт PoE+
- Обеспечивает электропитание мощностью до 15.4 Ватт на порт PoE
- Автоматически определяет класс подключенного PoE-устройства
- Продвижение данных – 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

Стандарты	<ul style="list-style-type: none">• IEEE 802.3 10Base-T• IEEE 802.3u 100Base-TX• IEEE 802.3ab 1000Base-T• питания по витой паре (PoE+) в стандарте IEEE 802.3af• питания по витой паре (PoE) в стандарте IEEE 802.3af• Управление потоками в стандарте IEEE 802.3x• IEEE 802.az Энергоэффективная Ethernet
Порты	<ul style="list-style-type: none">• 8 порта Gigabit Auto-MDIX PoE / PoE+
Скорость передачи данных	<ul style="list-style-type: none">• Ethernet: 10/20 Мбит/с (полудуплексный / дуплексный режим)• Fast Ethernet: 100/200 Мбит/с (полудуплексный / дуплексный режим)• Gigabit: 2000 Мбит/с (полудуплексный режим)
Скорость продвижения данных	<ul style="list-style-type: none">• 1,000 Мбит/с: 1.488.000 пакетов в секунду• 100 Мбит/с: 148.800 пакетов в секунду• 10 Мбит/с: 14.880 пакетов в секунду
Буферы ОЗУ данных	<ul style="list-style-type: none">• 96 Кбайт
Адресный стол	<ul style="list-style-type: none">• 1К для записей MAC-адресов
Переключите Ткань	<ul style="list-style-type: none">• 16 Гбит/с
мощность	<ul style="list-style-type: none">• Входное: 100-240V 50/60 Hz, 2.1A• выходное: 52V DC, 2.31A
Диагностические СИД	<ul style="list-style-type: none">• Power (Питание), PoE, 1000 Мбит/с, Link/Activity (активность подключений)
Потребляемая мощность	<ul style="list-style-type: none">• Мин: 5 Ватт (режим ожидания)• Макс: 120 Ватт• PoE макс: 105 Ватт• (7 подключенных устройств PoE на 15 Вт или 3 устройства PoE на 30 Вт)
Температура	<ul style="list-style-type: none">• При работе: 0° ~ 40°C (32° ~ 104°F)• Хранения: -20° ~ 90°C (-4° ~ 194°F)
Влажность	<ul style="list-style-type: none">• макс. 90% (без конденсации)
Габариты	<ul style="list-style-type: none">• 142 x 95 x 30 mm (5.6 x 3.7 x 1.2 дюйма)
Вес	<ul style="list-style-type: none">• 400 г (14 фунта)
Сертификация	<ul style="list-style-type: none">• CE, FCC

POE

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

8-портовый коммутатор GREENnet Gigabit PoE+ TPE-TG80g (v1.0R)



СЕТЕВОЕ РЕШЕНИЕ



СОДЕРЖИМОЕ УПАКОВКИ

TPE-TG80g

Руководство по быстрой установке

Силовой адаптер (52V DC, 2.31A)

ПРОДУКТЫ ИЗ ЭТОЙ СЕРИИ

TPE-T88G	16-портовый коммутатор GREENnet PoE+ 10/100 Мбит/с
TPE-114GS	Сплиттер, работающий по технологии Gigabit Power over Ethernet
TPE-TG44G	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

Email: sales@trendnet.com

