



## 8-портовый коммутатор Gigabit с поддержкой GREENnet TEG-S82g (v2.0R)

Компактный 8-портовый коммутатор Gigabit с поддержкой GREENnet обеспечивает высокую пропускную способность, отличается удобством использования и высокой надежностью. При этом устройство позволяет в некоторых случаях сократить энергопотребление на 70%. Технология GREENnet позволяет автоматически регулировать уровень мощности, что помогает значительно уменьшить потребление электроэнергии.

Высокая скорость передачи данных, характерная для технологии Gigabit Ethernet, а также общая емкость коммутации 16 Гбит/с с поддержкой дуплексного режима позволяют повысить производительность труда в компании и избежать перегрузок сети. Устройство помещено в прочный металлический корпус и поддерживает технологию Plug and Play, что позволяет создать надежную и высокопроизводительную сеть без дополнительной настройки.

### ОБЗОР ПРОДУКТА

- В некоторых случаях технология GREENnet помогает сократить потребление электроэнергии на 70%\*
- 8 портов Gigabit Ethernet с автосогласованием
- Создайте высокопроизводительную экономичную сеть Gigabit Ethernet за считанные минуты
- Коммутатор в прочном металлическом корпусе
- Простой процесс установки

### ОСОБЕННОСТИ

- 8 портов Auto-MDIX Gigabit Ethernet
- Технология GREENnet снижает потребление энергии:
  - когда порты не используют
  - когда подключенные устройства не используются
  - Устройство, подключенное к питанию, находится в режиме энергосбережения.
  - сила передаваемого сигнала зависит от длины кабеля
- Архитектура коммутации с промежуточным хранением (Store-and-Forward) без блокировки
- Контроль потока данных IEEE 802.3x для дуплексного режима
- Контроль обратного потока (Back pressure Flow Control) для полудуплексного режима
- Таблица на 8000 абсолютных MAC-адресов
- Буфер данных 256 Кб
- Оптимизация фильтрации и пересылки пакетов
- IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet и GREENnet технология
- Технология Jumbo Frame, поддерживающая длину пакета до 9216 Байтов
- Прочный металлический корпус
- Информативная индикация
- Plug & Play
- 3-летняя ограниченная гарантия

\* Максимальная экономия потребления по сравнению со стандартными переключателями фирмы TRENDnet.

# 8-портовый коммутатор Gigabit с поддержкой GREENnet TEG-S82g (v2.0R)

КОММУТАТОРЫ  
GIGABIT

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

### АППАРАТНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

<b>Стандарты</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• IEEE 802.3 10Base-T; IEEE 802.3u 100Base-TX</li><li>• IEEE 802.3ab 1000Base-T; IEEE 802.3x управление потоками; IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet</li></ul>
<b>Кабели</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ethernet: Cat. 5 до 100 м</li><li>• Fast Ethernet: Cat. 5 до 100 м</li><li>• Gigabit Ethernet: Cat. 5, 5е, 6, до 100 м</li></ul>
<b>Передача данных</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ethernet: 10 Мбит/с / 20 Мбит/с (half / full-duplex)</li><li>• Fast Ethernet: 100 Мбит/с / 200 Мбит/с (half / full-duplex)</li><li>• Gigabit Ethernet: 2000 Мбит/с (full-duplex)</li></ul>
<b>Протокол / Топология</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• CSMA / CD, Star</li></ul>
<b>Потребление энергии</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 3,5 В (макс)</li></ul>
<b>Пропускная способность</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 16 Гбит/с Продвижение данных</li></ul>
<b>Разъемы</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 8 портов Gigabit Auto-MDIX RJ-45</li></ul>
<b>Буферы ОЗУ данных</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 256 KBytes</li></ul>
<b>Адресная таблица</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 8 К записей</li></ul>
<b>Поддержка кадров увеличенного размера</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 9216 Bytes</li></ul>
<b>Индикаторы</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Power (Питание), Link / АСТ (связь / работа), 100 Мбит/с / 1000 Мбит/с</li></ul>
<b>Адаптер питания</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Входное: 100~240 В пер. тока, 50~60 Гц, 190 мА</li><li>• Выходное: 5 В пост. тока, 1 А-внешний силовой адаптер</li></ul>
<b>Размеры</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 148 x 97 x 26 мм (5,8 x 3,8 x 1 дюймов)</li></ul>
<b>Вес</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 380 г (13,4 унции)</li></ul>
<b>Температура</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Рабочая: 0° ~ 40° C (32° ~ 104° F)</li><li>• Хранения: -10° ~ 70° C (14° ~ 158° F)</li></ul>
<b>Влажность</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Макс 90% (без конденсации)</li></ul>
<b>Сертификаты</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• FCC, CE</li></ul>

## СЕТЕВОЕ РЕШЕНИЕ



## СОДЕРЖИМОЕ УПАКОВКИ

TEG-S82g

Краткое рук-во по уст. на нескольких языках

Адаптер питания (5 В пост. тока, 1 А-внешний)

## ПРОДУКТЫ ИЗ ЭТОЙ СЕРИИ

TEW-812DRU	Роутер Wireless AC1750 Dual Band
TEG-S50g	8-портовый коммутатор Gigabit с поддержкой GREENnet
TEG-PCITXR	PCI-адаптер Gigabit

## 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)

