



8-портовый коммутатор Gigabit с поддержкой GREENnet TEG-S81g (V1.0R)

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 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
- Простой процесс установки

ОСОБЕННОСТИ

- 8 портов Auto-MDIX Gigabit Ethernet
- Технология GREENnet снижает потребление энергии:
 - когда порты не используют
 - когда подключенные устройства не используются
 - когда подключенные устройства находятся в режиме Sleep или Standby
 - 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 8 000 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
- 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-S81g (v1.0R)

КОММУТАТОРЫ
GIGABIT

ХАРАКТЕРИСТИКИ

АППАРАТНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Стандарты	<ul style="list-style-type: none">• IEEE 802.3 10Base-T; IEEE 802.3u 100Base-TX• IEEE 802.3ab 1000Base-T; IEEE 802.3x управление потоками; IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet
Кабели	<ul style="list-style-type: none">• Ethernet: Cat. 5 до 100 м• Fast Ethernet: Cat. 5 до 100 м• Gigabit Ethernet: Cat. 5, 5е, 6, до 100 м
Передача данных	<ul style="list-style-type: none">• Ethernet: 10 Мбит/с / 20 Мбит/с (half / full-duplex)• Fast Ethernet: 100 Мбит/с / 200 Мбит/с (half / full-duplex)• Gigabit Ethernet: 2000 Мбит/с (full-duplex)
Протокол / Топология	<ul style="list-style-type: none">• CSMA / CD, Star
Потребление энергии	<ul style="list-style-type: none">• 3.5 В (макс)
Пропускная способность	<ul style="list-style-type: none">• 16 Гбит/с Продвижение данных
Разъемы	<ul style="list-style-type: none">• 8 портов Gigabit Auto-MDIX RJ-45
Буферы ОЗУ данных	<ul style="list-style-type: none">• 256 KBytes
Адресная таблица	<ul style="list-style-type: none">• 8 К записей
Поддержка кадров увеличенного размера	<ul style="list-style-type: none">• 9216 Bytes
Индикаторы	<ul style="list-style-type: none">• Power (Питание), Link / ACT (связь/работа), 100 Мбит/с / 1000 Мбит/с
Адаптер питания	<ul style="list-style-type: none">• Входное: 100~240 В пер. тока, 50~60 Гц, 190 мА• Выходное: 5 В пост. тока, 1 А-внешний силовой адаптер
Размеры	<ul style="list-style-type: none">• 171 x 100 x 31 mm (6,7 x 3,9 x 1,2 дюймов)
Вес	<ul style="list-style-type: none">• 190 г (6,8 унции)
Температура	<ul style="list-style-type: none">• Рабочая: 0° ~ 40° C (32° ~ 104° F)• Хранения: -10° ~ 70° C (14° ~ 158° F)
Влажность	<ul style="list-style-type: none">• Макс 90% (без конденсации)
Сертификаты	<ul style="list-style-type: none">• FCC, CE

СЕТЕВОЕ РЕШЕНИЕ



СОДЕРЖИМОЕ УПАКОВКИ

TEG-S81g

Краткое рук-во по уст. на нескольких языках

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

ПРОДУКТЫ ИЗ ЭТОЙ СЕРИИ

TEW-812DRU	Роутер Wireless AC1750 Dual Band
TEG-S82G	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

Email: sales@trendnet.com

