



16-портовый коммутатор Gigabit с поддержкой GREENnet TEG-S16Dg (V1.0R)

Компактный 16-портовый коммутатор Gigabit с поддержкой GREENnet (TEG-S16DG) 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. Встроенная технология GREENnet полностью готова к работе и не требует управления.

Высокая скорость передачи данных, характерная для технологии Gigabit Ethernet, а также общая емкость коммутации 32 Гбит/с с поддержкой дуплексного режима позволяют повысить производительность труда в компании и избежать перегрузок сети. Встроенный источник питания избавляет от кабельных помех, а диагностические светодиоды помогают обнаружить причину. Устройство помещено в прочный металлический корпус и поддерживает технологию Plug and Play, что позволяет создать надежную и высокопроизводительную сеть без дополнительной настройки.

ОСОБЕННОСТИ

- 16 портов RJ-45 Gigabit, 10/100/1000 Мбит/с, с Auto-MDIX
- Выключатель питания
- Скорость передачи пакетов 32 Гбит/с
- Встроенный блок питания для удобства
- GREENnet-технология позволяет экономить потребление энергии:
 - а. когда порты не используют
 - б. когда подключенные устройства не используются
 - с. когда подключенные устройства находятся в режиме Sleep или Standby
 - д. сила передаваемого сигнала зависит от длины кабеля
- IEEE 802.3az (draft 2.0) Энергетически эффективная технология
- Контроль потока данных IEEE 802.3x для дуплексного режима
- Контроль обратного потока (Back pressure Flow Control) для полудуплексного режима
- Архитектура коммутации с промежуточным хранением (Store-and-Forward) без блокировки
- Интегрированный механизм поиска адресов Look-Up Engine с поддержкой 8000 MAC-адресов, 2 Мбит для буферизации данных
- Оптимизация фильтрации и пересылки пакетов
- Технология Jumbo Frame, поддерживающая длину пакета до 9216 Байтов
- Прочный металлический корпус.
- Информативная индикация и поддержка технологии Plug & Play
- Гарантия - 3 лет

*Максимальная экономия потребления по сравнению со стандартными переключателями фирмы TRENDnet

16-портовый коммутатор Gigabit с поддержкой GREENnet TEG-S16Dg (V1.0R)



Технические характеристики

ОБОРУДОВАНИЕ

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 Datenflusskontrolle• IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet
Кабели	<ul style="list-style-type: none">• Ethernet: Cat. 5, до 100m• Fast Ethernet: Cat. 5, 5e, до 100m• Gigabit Ethernet: Cat. 5, 5e, 6, до 100m
Передача данных	<ul style="list-style-type: none">• Ethernet: 10Mbps/20Mbps (Half/Full-Duplex)• Fast Ethernet: 100Mbps/200Mbps (Half/Full-Duplex)• Gigabit Ethernet: 2000Mbps (Full-Duplex)
Протокол / Топология	<ul style="list-style-type: none">• CSMA/CD, Star
Потребление энергии	<ul style="list-style-type: none">• 7.2B (макс)
Пропускная способность	<ul style="list-style-type: none">• 32 Гбит/с
Разъемы	<ul style="list-style-type: none">• 16 портов 10/100/1000Mbps Auto-MDIX (RJ-45)
Выключатель питания	<ul style="list-style-type: none">• Выключатель питания вкл./выкл
RAM	<ul style="list-style-type: none">• 2 MBits
Адресная таблица	<ul style="list-style-type: none">• 8K записей
Поддержка кадров увеличенного размера	<ul style="list-style-type: none">• Up to 9216Bytes
Индикаторы	<ul style="list-style-type: none">• Power, Link/ACT, 100Mbps, 1000Mbps
Адаптер питания	<ul style="list-style-type: none">• 100~240VAC, 50/60Hz внутренний универсальный импульсный источник питания
Размеры	<ul style="list-style-type: none">• 280 x 180 x 44 mm (11 x 7 x 1.7 in.)
Вес	<ul style="list-style-type: none">• 1.5 kg (3.3 lbs.)
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)
Certifications	<ul style="list-style-type: none">• CE, FCC

Сетевое решение

1 Reduces power consumption of unused ports

2 Reduces power consumption when devices are off or in standby mode

3 Reduces power consumption with shorter cable lengths

Содержимое упаковки

TEG-S16Dg

Краткое рук-во по уст. на нескольких языках

Шнур питания (1,8 м / 6 футов)

Продукты из этой серии

TEW-639GR	Гигабитный Wi-Fi роутер стандарта 802.11n 300 Мбит/с
TEG-S24Dg	24-портовый гигабитный коммутатор с технологией GREENnet
TEG-PCITXR	Сетевой адаптер Gigabit Ethernet 10/100/1000 Мбит/с с интерфейсом PCI

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

1-888-326-6061

