



16-портовый коммутатор Gigabit с поддержкой GREENnet TEG-S16g(V1.0R)

Компактный 16-портовый коммутатор Gigabit с поддержкой GREENnet (TEG-S16G) 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.

FEATURES

- 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:
 - a. когда порты не используют
 - b. когда подключенные устройства не используются
 - c. когда подключенные устройства находятся в режиме Sleep или Standby
 - d. сила передаваемого сигнала зависит от длины кабеля
- 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 таблицей на 8 000 MAC-адресов
- 2 Мбит для буферизации данных
- Оптимизация фильтрации и пересылки пакетов
- Технология Jumbo Frame, поддерживающая длину пакета до 9216 Байтов
- Оборудование с возможностью монтажа в стойку
- Прочный металлический корпус
- Информативная индикация и поддержка технологии Plug & Play
- Гарантия - 3 лет

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

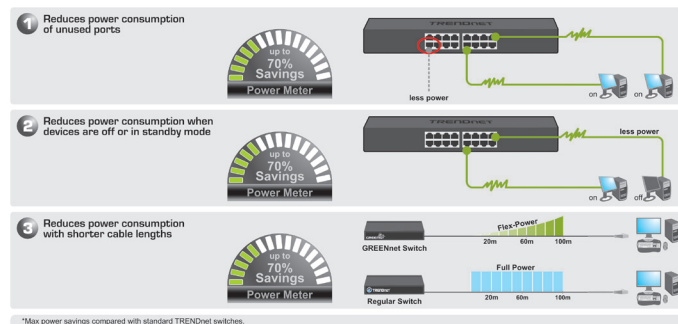
16-портовый коммутатор Gigabit с поддержкой GREENnet TEG-S16g(V1.0R)

характеристики

HARDWARE

| | |
|--|--|
| 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 Flow Control; |
| Кабели | <ul style="list-style-type: none"> • Ethernet: Cat. 5 до 100 метров • Fast Ethernet: Cat. 5, 5e до 100 метров • Gigabit Ethernet: Cat. 5e, 6 до 100 метров |
| Передача данных | <ul style="list-style-type: none"> • Ethernet: 10Мбит/с/20Мбит/с (полудуплексный / дуплексный режим) • Fast Ethernet: 100Мбит/с/200Мбит/с (полудуплексный / дуплексный режим) • Gigabit Ethernet: 2000Мбит/с (дуплексный режим) |
| Протокол / Топология | <ul style="list-style-type: none"> • CSMA /CD, Star |
| Потребление энергии | <ul style="list-style-type: none"> • 7.2В (макс) |
| Пропускная способность | <ul style="list-style-type: none"> • 32Гбит/с |
| Разъемы | <ul style="list-style-type: none"> • 16 портов 10/100/1000Мбит/с Auto-MDIX (RJ-45) |
| Выключатель питания | <ul style="list-style-type: none"> • Выключатель питания вкл./выкл |
| буферизации данных | <ul style="list-style-type: none"> • 2 Мбит |
| Адресная таблица | <ul style="list-style-type: none"> • 8К записей |
| Поддержка кадров увеличенного размера | <ul style="list-style-type: none"> • до 9216 байт |
| Индикаторы | <ul style="list-style-type: none"> • Power, Link/ACT, 100Mbps, 1000Mbps |
| Адаптер питания | <ul style="list-style-type: none"> • 100~240 В переменного тока, 50/60 Гц |
| Размеры | <ul style="list-style-type: none"> • 440 x 140 x 45 mm (17.4 x 5.5 x 1.8 in.) |
| Вес | <ul style="list-style-type: none"> • 1.6 кг (3.5 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) |
| Сертификаты | <ul style="list-style-type: none"> • CE, FCC |

NETWORKING SOLUTIONS



Содержимое упаковки

TEG-S16G

Краткое рук-во по уст. на нескольких языках

Шнур питания (1,8 м / 6 футов)

Оборудование с возможностью монтажа в стойку

Продукты из этой серии

| | |
|-------------------|--|
| TEW-639GR | Маршрутизатор беспроводных сетей Wireless N Gigabit 300 Мбит/с |
| TEW-S24g | 24-портовый коммутатор Gigabit с поддержкой GREENnet |
| TEG-PCITXR | PCI-адаптер Gigabit |

CONTACT INFORMATION

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

