



16-портовый коммутатор 10/100 Мбит/с

ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Иновационный дизайн с экономичной и тихой системой охлаждения

ВЫСОКОСКОРОСТНАЯ ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ ПО СЕТИ

Порты Fast Ethernet позволяют подключить сетевые устройства для быстрой передачи файлов и потоковых данных

АВТОМАТИЧЕСКОЕ СОХРАНЕНИЕ ЭНЕРГИИ

Технология EEE снижает энергопотребление не влияя на производительность



ТЕХНОЛОГИЯ THINK GREEN

Коммутатор D-Link DES-1016 с 16 портами 10/100 Мбит/с входит в новую серию устройств, предназначенных для сетей SOHO. Благодаря технологии Green устройство уменьшает затраты на энергию и снижает потребляемую устройством мощность, не жертвуя эксплуатационными и функциональными характеристиками. Использование адаптера питания, соответствующего стандарту EnergyStar Level V и директиве RoHS по ограничению использования вредных веществ, а также повторное использование упаковки обеспечивают защиту окружающей среды.

СОХРАНЕНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

16-портовый коммутатор DES-1016 обеспечивает автоматическое сохранение электроэнергии несколькими способами. Благодаря автоматическому отключению питания портов при отсутствии соединения происходит сохранение значительного количества энергии на неактивных портах или портах, подключенных к выключенным компьютерам. Коммутатор способен анализировать длину любого подключенного кабеля для выбора необходимого уровня потребления электропитания, обеспечивая тем самым экономию электроэнергии без ущерба для производительности.

ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

DES-1016 разработан в соответствии со стандартом EnergyStar Level V и постановлениями CEC и MEPS, требующими использования адаптеров питания, сокращающих энергопотребление в целях защиты окружающей среды. Коммутатор также соответствует стандартам RoHS по ограничению использования вредных веществ и повторному использованию упаковки, что значительно сокращает количество отходов согласно директиве WEEE.

Технические характеристики

Основные характеристики

- Встроенная технология D-Link Green
- Недорогое решение Fast Ethernet для домашних сетей и сетей SOHO
- 16 портов Fast Ethernet 10/100 Мбит/с
- Коммутационная матрица 3.2 Гбит/с
- Автоматическое определение MDI/MDIX на всех портах
- Метод коммутации: Store-and-forward
- Ethernet/Fast Ethernet: Полный дуплекс/полудуплекс
- Управление потоком IEEE 802.3x
- Поддержка Jumbo-фреймов размером до 9216 Байт
- Поддержка IEEE 802.1p QoS (4 очереди, Strict Mode)
- Соответствие директиве RoHS
- Функция Plug-and-play

Стандарты

- Поддержка IEEE 802.1p QoS
- IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet (медная витая пара)
- IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet (медная витая пара)
- IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet (EEE)
- ANSI/IEEE 802.3 NWay автоопределение скорости и режима работы
- Управление потоком IEEE 802.3x

Протокол CSMA/CD

Скорость передачи данных Ethernet:

- 10 Мбит/с (полудуплекс)
- 20 Мбит/с (полный дуплекс)

Fast Ethernet:

- 100 Мбит/с (полудуплекс)
- 200 Мбит/с (полный дуплекс)

Топология

Звезда

Сетевые кабели

10BASE-T:

- UTP кат 3, 4, 5/5е (100м макс.)
- EIA/TIA-586 100 Ом STP (100м макс.)

100BASE-TX:

- UTP кат 5/5е (100 м макс.)
- EIA/TIA-568 100 Ом STP (100 м макс.)

Интерфейсы среды передачи

Автоматическое определение MDI/MDIX на всех портах

Индикаторы

- На порт: Link/Activity/Speed
- На устройство: Power

Метод коммутации

Store-and-forward

Таблица MAC-адресов

8K записей на устройство

Изучение MAC-адресов

Автоматическое обновление

Скорость фильтрации/ передачи пакетов

- Ethernet: 14880 пакетов в сек. на порт
- Fast Ethernet: 148800 пакетов в сек. на порт

Буфер RAM

256 Кбайт на устройство

Питание на входе

Переключаемый адаптер питания с уровнем эффективности "V", 5В/ 1А

Потребляемая мощность

- Питание включено (режим ожидания): 2.36 Вт при переменном токе, 1.2 Вт при постоянном токе
- Максимальная: 2.69 Вт при переменном токе, 1.6 Вт при постоянном токе

Рабочая температура

От 0 до 40 °C

Температура хранения

От -10 до 70 °C

Рабочая влажность

От 10% до 90% (без конденсата)

Влажность хранения

От 5% до 90% (без конденсата)

Размеры устройства (Ш X Д X В)

155.7 x 122 x 41 мм

Сертификаты

- CE Class B
- FCC Class B
- CB
- ROHS
- EuP



Версия 02 (Январь 2012)

D-Link является зарегистрированной торговой маркой D-Link Corporation/D-Link System Inc.
Все другие торговые марки являются собственностью их владельцев.