



НЕУПРАВЛЯЕМЫЙ КОММУТАТОР GIGABIT ETHERNET С 8 ПОРТАМИ

ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
Бесшумная система охлаждения с автоматическим сохранением энергии

ВЫСОКОСКОРОСТНАЯ ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ В СЕТИ
Высокая гигабитная скорость передачи данных в сети

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПЕРЕДАЧИ ПОТОКОВЫХ ДАННЫХ
Поддержка QoS обеспечивает высокое качество звонков VoIP и игр в режиме онлайн



ТЕХНОЛОГИЯ D-LINK GREEN

Гигабитный коммутатор D-Link с 8 портами входит в новую серию устройств, предназначенных для сетей SOHO. Благодаря технологии Green устройство уменьшает затраты на энергию и снижает потребляемую 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 обеспечивает защиту окружающей среды.

СОХРАНЕНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

8-портовый гигабитный коммутатор DGS-1008D обеспечивает автоматическое сохранение электроэнергии различными 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 настройки потребления электропитания, обеспечивая тем самым сохранение электроэнергии без влияния на производительность.

ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

8-портовый гигабитный коммутатор разработан с учетом защиты окружающей среды, в соответствии со стандартом EnergyStar Level V и постановлениями CEC и MEPS, требующими использования адаптеров питания, сокращающих энергопотребление. 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
- 8 портов 10/100/1000 Мбит/с Gigabit
- Коммутационная матрица 16 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
- Jumbo-фреймы 9000 Байт
- Поддержка IEEE 802.1p QoS (4 очереди, строгий приоритет)

Стандарты

- IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet (медная витая пара)
- IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet (медная витая пара)
- IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet (медная витая пара)
- ANSI/IEEE 802.3 NWay автоопределение скорости и режима работы
- Управление потоком IEEE 802.3x
- IEEE 802.1p QoS

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)
- Gigabit Ethernet:
 - 2000 Мбит/с (полный дуплекс)

Топология

Звезда

Сетевые кабели

- 10BASE-T:
 - UTP кат. 3/4/5/5e (100м макс.)
 - EIA/TIA-586 100 Ом STP (100м макс.)
- 100BASE-TX, 1000BASE-T:
 - UTP кат. 5/5e (100м макс.)
 - EIA/TIA-586 100 Ом STP (100м макс.)

Индикаторы

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

Метод коммутации

Store-and-forward

Таблица MAC-адресов

8К записи 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
- Gigabit Ethernet: 1488000 пакетов в сек. на порт

Буфер RAM

128 Кбайт на устройство

Питание на входе

5В/1А постоянного тока, внешний адаптер питания

Потребляемая мощность

- Питание вкл. (Режим ожидания):
 - Питание на входе: 0,55 Вт постоянного тока, 1.0 Вт переменного тока
- Макс.:
 - Питание на входе: 2,8 Вт постоянного тока, 4,5 Вт переменного тока

Тепловыделение

- Питание вкл. (Режим ожидания):
 - 3,41 BTU/ч
- Макс.
 - 9,548 BTU/ч

MTBF

2,053,751 часов

Рабочая температура

от 0° до 50°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

162 x 102 x 28 мм

Сертификаты

- FCC Class B
- ICES-003 Class B
- CE Class B
- C-Tick
- VCCI Class B
- cUL
- CB