

НЕУПРАВЛЯЕМЫЙ КОММУТАТОР GIGABIT ETHERNET С 5 ПОРТАМИ

ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

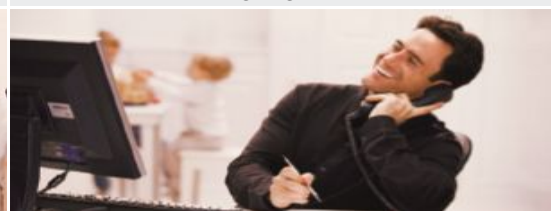
Бесшумная система охлаждения с автоматическим сохранением энергии

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 THINK GREEN

Гигабитный коммутатор D-Link с 5 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

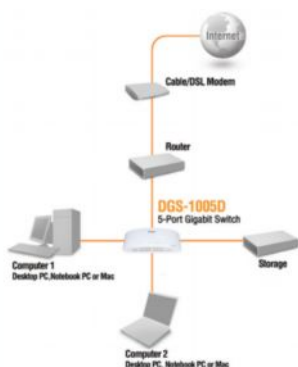
5-портовый гигабитный коммутатор DGS-1005D/RU обеспечивает автоматическое сохранение электроэнергии различными способами. Благодаря автоматическому отключению питания портов при отсутствии соединения происходит сохранение значительного количества энергии на неактивных портах или портах, подключенных 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

5-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

Установка сети



Основные характеристики

- Встроенная технология D-Link Green
- Недорогое гигабитное решение для домашних сетей и сетей SOHO
- 5 портов 10/100/1000 Мбит/с Gigabit
- Коммутационная матрица 10 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, Strict Mode)
- Соответствие директиве RoHS
- Функция Plug-and-play

Стандарты

- IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet (медная витая пара)
- IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet (медная витая пара)
- IEEE 802.3ab 1000BASE-TX 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.)

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

4K 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/1,2А постоянного тока, внешний адаптер питания

Потребляемая мощность

- Питание вкл. (режим ожидания):
 - Питание на входе: 0,4 Вт постоянного тока, 1,1 Вт переменного тока
- Макс.:
 - Питание на входе: 3,2 Вт постоянного тока, 4,5 Вт переменного тока

Тепловыделение

- Питание вкл. (Режим ожидания):
 - 3,751 BTU/ч
- Макс.
 - 15,345 BTU/ч

MTBF

861516 ч

Рабочая температура

От 0° до 40°C

Температура хранения

От -10° до 70°C

Влажность

От 5% до 90%, без образования конденсата

Размеры

144,2 x 100,2 x 32,6 мм

Сертификаты

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



Версия 09 (Апрель 2010)

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