



## 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 THINK 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

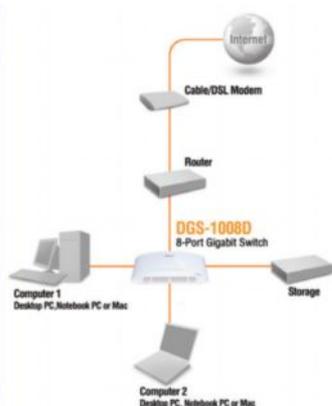
8-портовый гигабитный коммутатор DGS-1008D/RU обеспечивает автоматическое сохранение электроэнергии различными способами. Благодаря автоматическому отключению питания портов при отсутствии соединения происходит сохранение значительного количества энергии на неактивных портах или портах, подключенных 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

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

#### Установка сети



#### Основные характеристики

- Встроенная технология D-Link Green
- Недорогое гигабитное решение для домашних сетей и сетей SOHO
- 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, 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

192 Кбайт на устройство

#### Питание на входе

5В/1,2А постоянного тока, внешний адаптер питания

#### Потребляемая мощность

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

#### Тепловыделение

- Питание вкл. (Режим ожидания):
  - 2,73 ВТУ/ч
- Макс.
  - 19,79 ВТУ/ч

#### MTBF

1150498 часов

#### Рабочая температура

от 0° до 40°C

#### Температура хранения

От -10° до 70°C

#### Влажность

От 5% до 90%, без образования конденсата

#### Размеры

164,5 x 112,4 x 35,0 мм

#### Сертификаты

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



Версия 11 (Май 2010)  
D-Link является зарегистрированной торговой маркой D-Link Corporation/D-Link System Inc.  
Все другие торговые марки являются собственностью их владельцев.