



## 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 обеспечивает автоматическое сохранение электроэнергии различными способами. Коммутатор DGS-1008D соответствует стандарту IEEE802.3az Energy Efficient Ethernet, потребляя меньше электроэнергии при небольшом объеме трафика. 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.



Порты Ethernet 10/100/1000 для подключения компьютеров и устройств

Разъем питания для подключения к адаптеру питания

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### 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)
- Функция диагностики кабеля
- 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

8 индикаторов статуса (один на порт)

### 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: 0,53 Вт постоянного тока, 0,77 Вт переменного тока
- Макс.:
  - Питание на входе: 3,695 Вт постоянного тока, 5,14 Вт переменного тока

### Тепловыделение

- Питание вкл. (Режим ожидания):
  - 2,63 ВТУ/ч
- Макс.:
  - 17,58 ВТУ/ч

### MTBF

685,419 часов

### Рабочая температура

от 0° до 40°C

### Температура хранения

От -10° до 70°C

### Влажность

От 5% до 90%, без образования конденсата

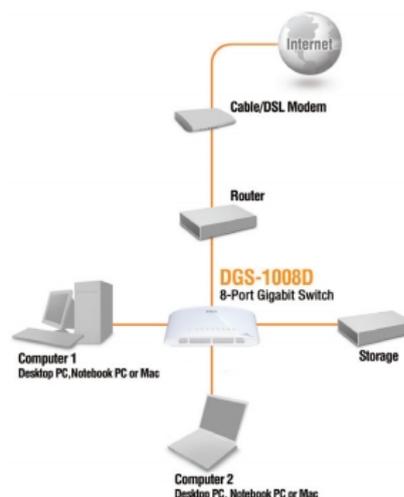
### Размеры

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

## Установка сети



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