



## 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