



## 5-ПОРТОВЫЙ ГИГАБИТНЫЙ КОММУТАТОР

### ЭКОЛОГИЧНОСТЬ И ЭКОНОМИЧНОСТЬ

Инновационный экономичный коммутатор

### ВЫСОКОСКОРОСТНАЯ РАБОТА В СЕТИ

Гигабитные порты позволяют подключить сетевые устройства для осуществления высокоскоростной передачи файлов и передачи мультимедийных данных в режиме реального времени

### АВТОМАТИЧЕСКОЕ СОХРАНЕНИЕ ЭНЕРГИИ

Снижение потребления энергии без ущерба для производительности в соответствии со стандартом IEEE



### РЕАЛИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИИ D-LINK GREEN

5-портовый гигабитный коммутатор DGS-1005A является частью новой серии устройств для сетей SOHO от компании D-Link, которые используют технологию D-Link Green, обеспечивающую сохранение энергии, пониженное тепловыделение и более продолжительный срок службы изделия без ущерба для производительности или функциональных возможностей. Энергосберегающий адаптер питания (сертифицированный по стандарту Energy Star Level V), минимизированное использование вредных веществ (соответствие директиве RoHS) и перерабатываемая упаковка обеспечивают экологичность данного коммутатора.

### СОХРАНЕНИЕ ЭНЕРГИИ

5-портовый гигабитный коммутатор DGS-1005A обеспечивает автоматическое сохранение электроэнергии несколькими способами. Благодаря автоматическому отключению питания портов при отсутствии соединения происходит сохранение значительного количества энергии на неактивных портах или портах, подключенных к выключенным компьютерам.

### ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

5-портовый гигабитный коммутатор DGS-1005A разработан с учетом фактора защиты окружающей среды и соответствует стандарту Energy Star Level V, а также обязательным постановлениям CEC и MEPS, которые предписывают использование энергосберегающих адаптеров питания. Также коммутатор сконструирован в соответствии со стандартами RoHS для минимизации использования опасных материалов и использует перерабатываемую упаковку, что помогает сократить отходы, следуя предписаниям директивы WEEE.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Основные функции

- 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
- Режимы полу- и полного дуплекса для скоростей Ethernet/Fast Ethernet
- Управление потоком 802.3x
- Поддержка Jumbo-фреймов 9216 байт
- Соответствие директиве RoHS
- Установка 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-T Gigabit Ethernet (медная витая пара)
- Автосогласование ANSI/IEEE 802.3 NWay
- Управление потоком 802.3x
- IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet (IEEE)

#### 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 (100 м макс.)
  - EIA/TIA-586 100 Ом STP (100 м макс.)
- 100BASE-TX, 1000BASE-T:
  - UTP кат. 5/5e (100 м макс.)
  - EIA/TIA-568 100 Ом STP (100 м 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

2К записей 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

Адаптер питания Level "V" 5 В/1 А

#### Потребляемая мощность

Питание на входе: 2,7 Вт переменного тока, 1,67 Вт постоянного тока

#### MTBF

815700 ч

#### Рабочая температура

От 0° до 40° 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

97 x 79 x 28 мм

#### Сертификаты

- CE Class B
- FCC Class B
- ICES-003 Class B
- VCCI Class B
- C-Tick
- Anatel
- CCC
- LVD
- cUL/UL



Версия 02 (Октябрь 2011)

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