

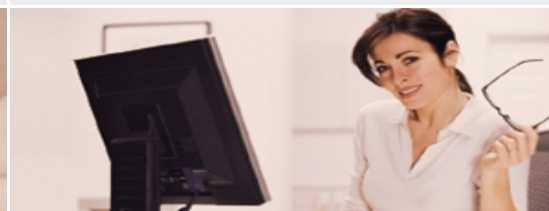


## 16-ПОРТОВЫЙ ГИГАБИТНЫЙ КОММУТАТОР

Инновационный экологичный коммутатор



Пониженное энергопотребление, меньшая теплоотдача



Идеален для VoIP и игр с интеллектуальной передачей потоковых данных



### **РЕАЛИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИИ THINK GREEN**

Компания D-Link реализовала технологию Green Ethernet в новой серии гигабитных коммутаторов для сетей SOHO. Данное устройство, безвредное для окружающей среды, уменьшает затраты на энергию, благодаря снижению потребляемой мощности, не жертвуя эксплуатационными и функциональными характеристиками, что приносит пользу экосистеме и домашним/офисным пользователям. Энергосберегающий коммутатор защищает окружающую среду от вредных веществ и уменьшает затраты при повторном использовании упаковки.

### **СОХРАНЕНИЕ ЭНЕРГИИ**

- + Автоматическое отключение питания при отсутствии соединения
- + Разная выходная мощность для кабелей Ethernet различной длины

### **ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

- + Соответствие директиве RoHS, при которой использование опасных материалов ограничено.
- + Соответствие директиве WEEE (Директива ЕС об отходах электрического и электронного оборудования), при которой возможно повторное использование упаковки для сокращения отходов с целью предотвращения негативного воздействия на окружающую среду.

### Характеристики

#### Основные функции

- + Инновационная технология Green Ethernet
- + Недорогое гигабитное решение для малых и средних предприятий
- + 16 портов 10/100/1000Base-T для подключения кабелей UTP 5 категории
- + Коммутационная матрица: 32 Гбит/с
- + Автоопределение полярности кабеля MDI/MDIX на всех портах
- + Метод коммутации: store-and-forward
- + Режимы полу- и полного дуплекса для скоростей Ethernet/Fast Ethernet
- + Скорость передачи Gigabit Ethernet в полнодуплексном режиме: 2000 Мбит/с
- + Управление потоком IEEE 802.3x
- + Поддержка Jumbo-фреймов 9600 байт
- + Поддержка IEEE 802.1p QoS (4 очереди, строгий режим)
- + Поддержка функции диагностики кабелей
- + Соответствие директиве RoHS
- + Установка Plug-and-play

#### Стандарты

- + IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet (на витой медной паре)
- + IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet (на витой медной паре)
- + IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet (на витой медной паре)
- + Автоогласование ANSI/IEEE 802.3 Nway
- + Управление потоком IEEE 802.3x
- + IEEE 802.1p QoS

#### Количество портов

16 портов 10BASE-T/ 100BASE-TX/ 1000BASE-T

#### 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 3, 4, 5 (100 м максимум)
  - EIA/TIA-586 100-ohm STP (100 м максимум)
- + 100BASE-TX, 1000BASE-T:
  - UTP 5, 5e (100 м максимум)
  - EIA/TIA-568 100-ohm STP (100 м максимум)

#### Полный/полудуплекс

- + Полный/полудуплексный режим для 10/100 Мбит/с
- + Полнодуплексный режим для Gigabit Ethernet

#### Расширенные возможности интерфейса

Автоопределение MDI/MDIX для каждого порта

#### Индикаторы

- + На порт: 100Mbps/1000Mbps speed, Link/activity
- + На устройство: Power

#### Метод коммутации

Store-and-forward

#### Таблица MAC-адресов

8K записей на устройство

#### Изучение MAC-адресов

Автоматическое обновление

#### Передача/Фильтрация пакетов (в полнодуплексном режиме)

- + Ethernet: 14 881pps на порт
- + Fast Ethernet: 148 810 pps на порт
- + Gigabit Ethernet: 1 488 100 pps на порт

#### Буфер RAM

340 Кб на устройство

#### Питание

- + 100-240 В переменного тока

#### Потребляемая мощность

21 Вт

#### Вентиляторы

1 вентилятор DC 40x40 мм

#### Рабочая температура

От 0° до 40° C

#### Температура хранения

От -10° до 70°

#### Рабочая влажность

От 10% до 90%, без конденсата

#### Влажность хранения

От 5% до 95%, без конденсата

#### Размеры устройства

280 x 180 x 44 мм

#### Вес

1673 г

#### Электромагнитная совместимость

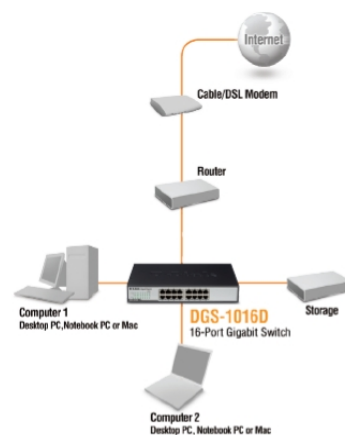
- + FCC Class B
- + ICES-003 Class B
- + CE Class A
- + C-Tick Class A
- + VCCI Class A

#### Безопасность

CSA International

#### MTBF

89 312 ч



### Офисы D-Link по всему миру

США	TEL: 1-800-326-1688	FAX: 1-866-743-4905	Люксембург	TEL: 32-(0)2-517-7111	FAX: 32-(0)2-517-6500
Канада	TEL: 1-905-8295033	FAX: 1-905-8295223	Польша	TEL: 48-(0)-22-583-92-75	FAX: 48-(0)-22-583-92-76
Европа (У. К.)	TEL: 44-20-8731-5555	FAX: 44-20-8731-5511	Венгрия	TEL: 36-(0)-1-461-30-00	FAX: 36-(0)-1-461-30-09
Германия	TEL: 49-6196-77990	FAX: 49-6196-7799300	Сингапур	TEL: 65-6774-6233	FAX: 65-6774-6322
Франция	TEL: 33-1-30238688	FAX: 33-1-30238689	Австралия	TEL: 61-2-8899-1800	FAX: 61-2-8899-1868
Нидерланды	TEL: 31-10-282-1445	FAX: 31-10-282-1331	Индия	TEL: 91-022-26526696	FAX: 91-022-26528914
Бельгия	TEL: 32(0)2-517-7111	FAX: 32(0)2-517-6500	Ближний Восток (Дубай)	TEL: 971-4-3916480	FAX: 971-4-3908881
Италия	TEL: 39-02-2900-0676	FAX: 39-02-2900-1723	Турция	TEL: 90-212-289-56-59	FAX: 90-212-289-76-06
Швеция	TEL: 46-(0)8564-61900	FAX: 46-(0)8564-61901	Египет	TEL: 202-414-4295	FAX: 202-415-6704
Дания	TEL: 45-43-969040	FAX: 45-43-424347	Израиль	TEL: 972-9-9715700	FAX: 972-9-9715601
Норвегия	TEL: 47-99-300-100	FAX: 47-22-309580	Латинская Америка	TEL: 56-2-232-3185	FAX: 56-2-232-0923
Финляндия	TEL: 358-9-2707 5080	FAX: 358-9-2707-5081	Бразилия	TEL: 55-11-218-59300	FAX: 55-11-218-59322
Испания	TEL: 34-93-4090770	FAX: 34-93-4910795	Южная Африка	TEL: 27-12-665-2165	FAX: 27-12-665-2186
Португалия	TEL: 351-21-8688493		Россия	TEL: 7-095-744-0099	FAX: 7-095-744-0099 #350
Чехия	TEL: 420-(603)-276-589		Китай	TEL: 86-10-58635800	FAX: 86-10-58635799
Швейцария	TEL: 41-(0)-1-832-11-00	FAX: 41(0)-1-832-11-01	Тайвань	TEL: 886-2-2910-2626	FAX: 886-2-2910-1515
Греция	TEL: 30-210-9914 512	FAX: 30-210-9916902	Штаб-квартира	TEL: 886-2-2916-1600	FAX: 886-2-2914-6299

Версия. 04 (Ноябрь. 2007)

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