



## КОММУТАТОР С 8 ПОРТАМИ 10/100 МБИТ/С

### БЕСШУМНАЯ РАБОТА

Пассивная система охлаждения обеспечивает бесшумную работу устройства

### ФУНКЦИЯ PLUG AND PLAY

Автоматическое определение MDI/MDIX упрощает подключение кабелей

### КОМПАКТНЫЙ ДИЗАЙН

Стильный, компактный дизайн подходит для любого интерьера



### 8 ПОРТОВ 10/100 МБИТ/С С АВТООПРЕДЕЛЕНИЕМ СКОРОСТИ

Коммутатор оснащен 8 портами 10/100 Мбит/с, позволяющими небольшой рабочей группе легко подключаться к уже имеющимся сетям Ethernet и Fast Ethernet. Это возможно благодаря свойству портов автоматически определять сетевую скорость и работать по стандартам 10BASE-T и 100BASE-TX, а также в режиме передачи полу-/полный дуплекс.

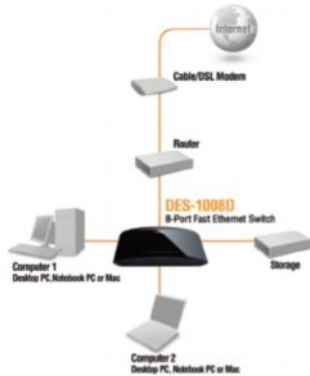
### АВТОМАТИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ MDI/MDIX

Все порты поддерживают автоматическое определение полярности MDI/MDIX. Это исключает необходимость использования кроссированных кабелей или портов uplink. Любой порт можно подключить к серверу, концентратору, маршрутизатору или коммутатору, используя «прямой» Ethernet-кабель на основе витой пары.

### УПРАВЛЕНИЕ ПОТОКОМ

Все порты поддерживают управление потоком 802.3x. Эта функция позволяет предотвратить потерю пакетов посредством передачи сигнала о возможном переполнении буфера. Приостановка передачи пакетов продолжается до тех пор, пока порт не будет готов принимать новые данные. Это обеспечивает надежное соединение всех подключенных устройств.

## Установка сети



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Недорогое решение Fast Ethernet для домашних сетей и сетей SOHO
- 8 портов 10/100 Мбит/с Fast Ethernet
- Автоматическое определение MDI/MDIX на всех портах
- Метод коммутации: Store-and-forward
- Ethernet/Fast Ethernet: Полный дуплекс/полудуплекс
- Управление потоком IEEE 802.3x
- Функция Plug-and-play
- Соответствие директиве RoHS

### КОММУТАЦИОННАЯ МАТРИЦА

1.6 Гбит/с

### СТАНДАРТЫ

- IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet (медная витая пара)
- IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet (медная витая пара)
- ANSI/IEEE 802.3 NWay автоопределение скорости и режима работы
- Управление потоком IEEE 802.3x

### 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)

### ТОПОЛОГИЯ

Звезда

### ИНТЕРФЕЙСЫ СРЕДЫ ПЕРЕДАЧИ

Автоматическое определение MDI/MDIX на всех портах

### СЕТЕВЫЕ КАБЕЛИ

- 10BASE-T:
  - UTP кат. 3/4/5/5e (100м макс.)
  - EIA/TIA-586 100 Ом STP (100м макс.)
- 100BASE-TX:
  - UTP кат. 5/5e (100м макс.)
  - EIA/TIA-586 100 Ом STP (100м макс.)

### ИНДИКАТОРЫ

- На порт:
  - Link/Activity
- На устройство:
  - Power

### МЕТОД КОММУТАЦИИ

Store-and-forward

### ТАБЛИЦА MAC-АДРЕСОВ

2K на устройство

### СКОРОСТЬ ФИЛЬТРАЦИИ/ ПЕРЕДАЧИ ПАКЕТОВ

- Ethernet: 14,880 пакетов в сек. на порт
- Fast Ethernet: 148,800 пакетов в сек. на порт

### БУФЕР RAM

57K на устройство

### ПИТАНИЕ НА ВХОДЕ

5 В/1.2 А постоянного тока, внешний адаптер питания

### ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ

- Питание вкл. (режим ожидания):
  - Питание на входе: 0.6 Вт постоянного тока, 1.4 Вт переменного тока
- Максимум:
  - Питание на входе: 3.3 Вт постоянного тока, 5.2 Вт переменного тока

### ТЕПЛОЫДЕЛЕНИЕ

- Питание вкл. (режим ожидания):
  - 4.774 ВТУ/ч
- Максимум:
  - 17.732 ВТУ/ч

### РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА

От 0° до 50°С

### ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ

От -10° до 70°С

### ВЛАЖНОСТЬ

От 5% до 90%, без конденсата

### РАЗМЕРЫ

164.5 x 111.5 x 36.0 мм

### СЕРТИФИКАТЫ

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



Версия 07 (Май 2010)  
D-Link является зарегистрированной торговой маркой D-Link Corporation/D-Link System Inc.  
Все другие торговые марки являются собственностью их владельцев.