



### КОММУТАТОР С 16/24 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

#### УСТАНОВКА НА СТОЛ ИЛИ В СТОЙКУ

Установка на стол или в стойку с использованием монтажного комплекта



#### БЫСТРОЕ СОЗДАНИЕ ПРОВОДНОЙ СЕТИ

С помощью коммутатора D-Link DES-1016A или DES-1024A можно легко расширить сеть путем добавления множества компьютеров или устройств со скоростью 200 Мбит/с в полнодуплексном режиме.

#### АВТОМАТИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОРТОВ 10/100 МБИТ/С

DES-1016A и DES-1024A используют функцию автоопределения портов 10/100 Мбит/с, позволяя маленьким рабочим группам легко подключаться к устройствам 10 или 100 Мбит/с для создания интегрированной сети. Каждый порт автоматически подстраивается к прямому или перекрестному кабелю для правильного соединения.

#### УПРАВЛЕНИЕ ПОТОКОМ ДЛЯ ЗАЩИЩЕННОЙ ПЕРЕДАЧИ

Все порты поддерживают управление потоком 802.3х. Эта функция позволяет предотвратить потерю пакетов посредством передачи сигнала о возможном переполнении буфера.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Недорогое решение Fast Ethernet для домашних сетей и сетей SOHO
- 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

#### КОММУТАЦИОННАЯ МАТРИЦА

DES-1016A: 3.2 Гбит/с  
DES-1024A: 4.8 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 Mbps (полудуплекс)
  - 20 Mbps (полный дуплекс)
- Fast Ethernet:
  - 100 Mbps (полудуплекс)
  - 200 Mbps (полный дуплекс)

#### КОЛИЧЕСТВО ПОРТОВ

- DES-1016A:
  - 16 портов 10/100Mbps Fast Ethernet
- DES-1024A:
  - 24 порта 10/100Mbps Fast Ethernet

#### ТОПОЛОГИЯ

Звезда

#### СЕТЕВЫЕ КАБЕЛИ

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

#### МЕТОД КОММУТАЦИИ

Store-and-forward

#### ТАБЛИЦА MAC-АДРЕСОВ

8K на устройство

#### ИЗУЧЕНИЕ MAC-АДРЕСОВ

Автоматическое обновление

#### СКОРОСТЬ ФИЛЬТРАЦИИ/ ПЕРЕДАЧИ ПАКЕТОВ

(ПОЛУДУПЛЕКС)

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

#### БУФЕР RAM

DES-1016A: 256 Кбайт (2 Мбит)  
DES-1024A: 320 Кбайт (2.5 Мбит)

#### ПИТАНИЕ НА ВХОДЕ

100~240 В переменного тока, 50/60 Гц, внутренний универсальный источник питания

#### ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ

##### DES-1016A

- Питание вкл. (режим ожидания): питание на входе: 1.4 Вт постоянного тока, 1.6 Вт переменного тока
- Макс.: питание на входе: 1.6 Вт постоянного тока, 2.3 Вт переменного тока

##### DES-1024A

- Питание вкл. (режим ожидания): питание на входе: 1 Вт постоянного тока, 1.4 Вт переменного тока
- Макс.: питание на входе: 4.6 Вт постоянного тока, 6.1 Вт переменного тока

#### ТЕПЛОВЫДЕЛЕНИЕ

##### DES-1016A

- Питание вкл. (режим ожидания): 5.46 ВТУ/ч
- Макс.: 7.68 ВТУ/ч

##### DES-1024A

- Питание вкл. (режим ожидания): 4.5 ВТУ/ч
- Макс.: 20.78 ВТУ/ч

#### MTBF

DES-1016A: 840,221 ч  
DES-1024A: 626,992 ч

#### РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА

От 0° до 40°C

#### ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ

От -10° до 70°C

#### РАБОЧАЯ ВЛАЖНОСТЬ

От 10% до 85%, без конденсата

#### ВЛАЖНОСТЬ ХРАНЕНИЯ

От 10% до 90%, без конденсата

#### РАЗМЕРЫ

280 x 125.8 x 44 мм

#### СЕРТИФИКАТЫ

- FCC Class A
- ICES-003 Class A
- CE Class A
- C-Tick Class A
- cUL
- LVD



Версия 02 (Июль 2010)  
D-Link является зарегистрированной торговой маркой D-Link Corporation/D-Link System Inc.  
Все другие торговые марки являются собственностью их владельцев.