



DES-1008F/RV

## Коммутатор с 7 портами 10/100Base-TX, 1 портом 100Base-FX и аппаратной реализацией функции VLAN

Неуправляемый коммутатор Fast Ethernet D-Link DES-1008F/RV является идеальным выбором для обеспечения связи, например, в бизнес-центрах, когда порты предоставляются различным организациям, и доступ одной организации к компьютерам другой не допустим. Мощный и одновременно с этим простой в использовании, DES-1008F/RV позволяет пользователям без труда подключить к любому порту сетевое оборудование, работающее на скоростях 10 Мбит/с или 100 Мбит/с. Этот коммутатор оснащен портом 100BASE-FX для безопасного подключения сервера с помощью волоконно-оптического сетевого кабеля.

### Порты 10/100Base-TX и аппаратная реализация VLAN

Коммутатор снабжен 7 портами 10/100BASE-TX, изолированными друг от друга. Т.е. в данном коммутаторе функция VLAN реализована в аппаратном виде: коммутатор поддерживает семь групп VLAN, каждая из которых включает один из изолированных портов коммутатора и восьмой порт. В результате информация от пользователей, подключенных к первым семи портам коммутатора, будет передаваться только на uplink-порт, ведущий к магистрали сети провайдера и далее в Интернет. Таким образом, DES-1008F/RV позволяет провайдерам устранить возможности несанкционированного доступа к информации и взлома чужих ПК, являясь недорогой альтернативой применения управляемых коммутаторов. Все порты 10/100Base-TX поддерживают автоматическое определение полярности MDI/MDIX. Это исключает необходимость в использовании кроссированных кабелей или портов uplink. Любой порт можно подключить к серверу, маршрутизатору или коммутатору, используя прямой кабель на основе витой пары. Коммутатор также поддерживает управление потоком и полу/полнодуплексный режимы передачи данных для каждого порта.

### Оптический порт 100BASE-FX для подключения сервера

Коммутатор оснащен оптическим портом, способным передавать данные на дальние расстояния. Этот порт может использоваться для подключения к серверу через надежный волоконно-оптический кабель или для подключения коммутатора к магистрали сети.

### Быстрая и надежная передача данных

С поддержкой функции управления потоком 802.3x и метода коммутации store-and-forward, DES-1008F/RV обеспечивает безопасную передачу данных с низкой задержкой для предотвращения передачи ошибочных пакетов между сегментами.

# DES-1008F/RV

## Технические характеристики

### Общие

#### Стандарты

- + IEEE 802.3 10Base-T Ethernet
- + IEEE 802.3u 100Base-TX/ 100BASE-FX Fast Ethernet
- + Автосогласование ANSI/IEEE 802.3 NWay
- + Управление потоком IEEE 802.3x

#### Протокол

CSMA/CD

#### Порты

- + 7 портов 10/100Base-TX
- + Порт 8 – uplink-порт 100Base-FX
- + Аппаратная поддержка 7 групп VLAN
  - VLAN1: порт 1 и порт 8
  - VLAN2: порт 2 и порт 8
  - VLAN3: порт 3 и порт 8
  - VLAN4: порт 4 и порт 8
  - VLAN5: порт 5 и порт 8
  - VLAN6: порт 6 и порт 8
  - VLAN7: порт 7 и порт 8

#### Скорость передачи

- + Ethernet:
  - 10 Мбит/с (полудуплекс)
  - 20 Мбит/с (полный дуплекс)
- + Fast Ethernet:
  - 100 Мбит/с (полудуплекс)
  - 200 Мбит/с (полный дуплекс)

#### Дистанция передачи данных

- + Многомодовый кабель 62,5/125мкм: до 2 км
- + Многомодовый кабель 50,0/125мкм: до 2 км

#### Длина волны

1310нм

#### Топология

- + Звезда

#### Сетевые кабели

- + 10BASE-T:
  - UTP категории 3, 4, 5 (100 м)
  - EIA/TIA-568 STP (100 м)
- + 100BASE-TX:
  - UTP категории 5 (100 м)
  - EIA/TIA-5681 STP (100 м)

#### Полный / полудуплекс

Полный/полудуплекс для скорости 10/100 Мбит/с

#### Интерфейс обмена данными

Автоопределение MDI/MDI-X для всех портов на витой паре

#### Индикаторы

- + На порт: 10/100 Мбит/с, Full-duplex/Collision
- + На устройство: Power

#### Метод коммутации

Store-and-forward

#### Изучение MAC-адресов

Автоматическое обновление

## Неуправляемый коммутатор 10/100Мбит/с

#### Скорость фильтрации /передачи пакетов

- + Ethernet: 14 880 pps на порт
- + Fast Ethernet: 148 800 pps на порт

#### Физические характеристики

##### Питание на входе

7,5В, 1А постоянного тока

##### Источник питания

Через внешний адаптер питания переменного тока

##### Размеры

192 x 118 x 32 мм (только устройство)

##### Вес

314 г.

##### Рабочая температура

От 0о до 40о С

##### Температура хранения

От -10о до 70о С

##### Рабочая влажность

От 10% до 90% без конденсата

##### Влажность хранения

От 5% до 90% без конденсата

##### Сертификаты:

- + FCC Class B
- + CE Class A
- + VCCI Class B



#### Информация для заказа

##### Неуправляемый коммутатор 10/100Мбит/с

**DES-1008F/RV** Коммутатор с 7 портами 10/100Base-TX, 1 портом 100Base-FX и аппаратной реализацией функции VLAN

## D-Link

129626, Москва, Графский пер., 14

Тел./Факс +7 (495) 744-0099,

E-mail: mail@dlink.ru