



DES-1008FL/PRO/RV

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

Неуправляемый коммутатор Fast Ethernet D-Link DES-1008FL/PRO/RV предназначен для использования в сетях малых рабочих групп. Он позволяет пользователям без труда подключить к любому порту сетевое оборудование, работающее на скоростях 10 Мбит/с или 100 Мбит/с. Коммутатор DES-1008FL/PRO/RV оснащен портом 100BASE-FX для одномодового оптического кабеля. Благодаря развитой элементной базе, все порты коммутаторов обеспечивают повышенную устойчивость при нестабильном напряжении питания и статическом напряжении в СКС, что позволяет устанавливать DES-1008FL/PRO/RV в сетях провайдеров услуг.

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-1008FL/PRO/PRO 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-1008FL/PRO/RV обеспечивает безопасную передачу данных с низкой задержкой для предотвращения передачи ошибочных пакетов между сегментами.

Улучшенная защита портов

Новая серия отличается улучшенными аппаратными характеристиками: все порты коммутаторов обеспечивают повышенную устойчивость к помехам и статическому напряжению в СКС или при нестабильном напряжении питания, что позволяет устанавливать коммутаторы серии /PRO на уровне доступа в сетях провайдеров EТТН и выносных сегментах сети компании.

DES-1008FL/PRO/RV

Технические характеристики

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)

Топология

- + Звезда

Сетевые кабели

- + 10BASE-T:
 - UTP категории 3, 4, 5 (до 100 м)
 - EIA/TIA-568 150 Ом STP (до 100 м)
- + 100BASE-TX:
 - UTP категории 5 (до 100 м)
 - EIA/TIA-568B 150 Ом STP (до 100 м)
- + 100BASE-FX:
 - Одномодовый оптический кабель 9/125 мкм (SC, до 15 км)

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

Производительность

Коммутационная фабрика

1.6 Гбит/с

Метод коммутации

Store-and-forward

Таблица MAC-адресов

1K записей на устройство

Неуправляемый коммутатор 10/100Мбит/с

Объем буферной памяти

64 Кб на устройство

Скорость фильтрации/передачи пакетов (полудуплекс)

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

Физические характеристики

Источник питания

Через внешний адаптер питания переменного тока

Питание на входе

7.5В, 1А постоянного тока

Потребляемая мощность

4.887 Вт

Рабочая температура

От 0° до 50° 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

192 x 118,5x 32 мм (только устройство)

Вес

314 г



Информация для заказа

DES-1008FL/PRO/RV Коммутатор с 7 портами 10/100Base-TX, 1 портом 100Base-FX и аппаратной реализацией функции VLAN (со встроенной защитой портов)

D-Link

129626, Москва, Графский пер., 14
Тел./Факс +7 (495) 744-0099,
E-mail: mail@dlink.ru