



DES-1008FL/PRO
DES-1008FR/PRO
(со встроенной защитой портов)

Коммутаторы с 7 портами 10/100Мбит/с и 1 оптическим портом 100BASE-FX

Неуправляемые коммутаторы Fast Ethernet D-Link DES-1008FL/PRO и DES-1008FR/PRO (со встроенной защитой портов) предназначены для использования в сетях малых рабочих групп. Они позволяют пользователям без труда подключить к любому порту сетевое оборудование, работающее на скоростях 10 Мбит/с или 100 Мбит/с. Коммутатор DES-1008FL/PRO оснащен портом 100BASE-FX для одномодового оптического кабеля, DES-1008FR/PRO – для двунаправленного одномодового оптического кабеля для надежного подключения к магистрали сети или серверу. 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 и DES-1008FR/PRO в сетях провайдеров услуг.

Автоматическое определение MDI/MDIX и функция Plug-and-Play

7 портов 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. Коммутаторы также поддерживают управление потоком и полу/полнодуплексный режимы работы для каждого порта.

Коммутатор DES-1008FR/PRO может использоваться для работы в паре с медиаконвертером DMC-920T.

Оптический порт 100BASE-FX

Коммутаторы оснащены оптическим портом, способным передавать данные на большие 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

Благодаря поддержке функции управления потоком 802.3x и метода коммутации fast store-and-forward, коммутаторы обеспечивают 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 ЕТТН и выносных сегментах сети компании.

Характеристики

- Экономичные коммутаторы для сетей SOHO
- 7 портов 10/100BASE-TX для подключения рабочих станций
- 1 порт 100BASE-FX для подключения по оптике
- Автоматическое определение полярности MDI/MDIX для всех портов на витой паре
- Метод коммутации store-and-forward
- Поддержка полного/полудуплексного режима
- Управление потоком 802.3x для уменьшения потери пакетов
- Подключение Plug and Play
- Компактный размер
- Соответствие RoHS

DES-1008FL/PRO DES-1008FR/PRO

Технические характеристики

Общие

Стандарты

- IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet
- IEEE 802.3u 100BASE-TX/100BASE-FX Fast Ethernet
- ANSI/IEEE 802.3 NWay auto-negotiation
- Управление потоком IEEE 802.3x

Протокол

CSMA/CD

Скорость передачи пакетов

- 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 категорий 3, 4, 5 (до 100 м)
- EIA/TIA-568 150 Ом STP (до 100 м)

- 100BASE-TX:

- UTP категорий 5 (до 100 м)
- EIA/TIA-568B 150 Ом STP (до 100 м)

- 100BASE-FX:

DES-1008FL/PRO: Одномодовый оптический кабель 9/125 мкм (SC, до 15 км)

DES-1008FR/PRO*: Двухнаправленный одномодовый оптический кабель 9/125 мкм (SC, до 20 км), (TX:1310 нм/ RX:1550 нм)

* Коммутатор может работать в паре с медиаконвертером DMC-920T.

Полный/полудуплекс

Полный/полу дуплекс 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

1К записей на устройство

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

Неуправляемый коммутатор 10/100Мбит/с

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° С

Температура хранения

От -10° до 70° С

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

Неуправляемый коммутатор 10/100Мбит/с (со встроенной защитой портов)

DES-1008FL/PRO 7 портов 10/100Мбит/с , 1 оптический порт 100BASE-FX (SC, SMF, до 15 км)

DES-1008FR/PRO 7 портов 10/100Мбит/с , 1 оптический порт 100BASE-FX (SC, BiDi SMF, до 20 км)

D-Link

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