



— DES-1005D (J2)

Коммутатор с 5 портами 10/100Мбит/с для SOHO

Неуправляемый коммутатор 10/100-Мбит/с D-Link DES-1005D предназначен для повышения производительности работы малой группы пользователей, обеспечивая при этом высокий уровень гибкости. Мощный и одновременно с этим простой в использовании, DES-1005D позволяет пользователям без труда подключить к любому порту сетевое оборудование, работающее на скоростях 10 Мбит/с или 100 Мбит/с, понизить время отклика и удовлетворить потребности в большой пропускной способности сети.

5 портов 10/100Мбит/с с автоопределением скорости

Коммутатор снабжен 5 портами 10/100 Мбит/с, позволяющими небольшой рабочей группе гибко подключаться к сетям Ethernet и Fast Ethernet, а также интегрировать их. Это достигается благодаря свойству портов автоматически определять сетевую скорость, согласовывать стандарты 10Base-T и 100Base-TX, а также режим передачи полу-/полный дуплекс.

Управление потоком

Все порты поддерживают управление потоком 802.3х. Эта функция предотвращает пакеты от передачи, которая может привести к их потере, посредством передачи сигнала о возможном переполнении портом, буфер которого полон. Приостановка передачи пакетов продолжается до тех пор, пока буфер порта не будет готов принимать новые данные. Управление потоком реализовано для режимов полного и полудуплекса.

Автоматическое определение MDI/MDIX на всех портах

Все порты 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.

Характеристики

- 5 портов 10/100Мбит/с
- Автоматическое определение полярности MDI/MDIX для каждого порта
- Автоматическое согласование режима полного и полудуплекса и скорости для всех портов
- Управление потоком 802.3х
- Автоматическое изучение конфигурации сети
- Метод коммутации store-and-forward
- Автоматическая коррекция полярности витой пары для каждого порта
- Компактный размер

DES-1005D (J2)

Технические характеристики

Общие

Стандарты

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

Протокол

CSMA/CD

Скорость продвижения пакетов

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

Топология

Звезда

Сетевые кабели

- 10BASE-T:
2 пары UTP категории 3 (до 100 метров)
4 пары UTP категорий 4, 5 (до 100 метров)
EIA/TIA-568 150 Ом STP (до 100 метров)
- 100BASE-TX:
4 пары UTP категории 5, 5e (до 100 метров)
EIA/TIA-568B 150 Ом STP (до 100метров)

Количество портов

5 портов 10/100Мбит/с

Изменение полярности Rx витой пары

Автоматическая коррекция

Индикаторы

На устройство:

- Power

На порт:

Link/Activity, скорость 10/100 Мбит/с

Производительность

Метод коммутации

Store-and-forward

Коммутационная матрица

1 Гбит/с

Таблица MAC-адресов

1К записей на устройство

Изучение MAC адресов

Автоматическое обновление

Объем буферной памяти

64КВ на устройство

Скорость фильтрации пакетов (полудуплекс)

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

Скорость продвижения пакетов (полудуплекс)

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

Неуправляемый коммутатор 10/100Мбит/с

Физические характеристики

Питание на входе

7.5В, 1А постоянного тока

Через внешний адаптер питания переменного тока

Потребляемая мощность

3.6 Ватт (max.)

Рабочая температура

0°÷ 55° С

Температура хранения

-30° ÷ 60° С

Рабочая влажность

10% ÷ 90% без конденсата

Влажность хранения

5% ÷ 90% без конденсата

Размеры

193 x 118 x 30 мм

Классы безопасности (EMI)

- FCC Class B
- CE
- C-Tick

Безопасность

CSA International

Информация для заказа

Неуправляемый коммутатор 10/100Мбит/с
DES-1005D (rev. J2) 5 портов 10/100Мбит/с,



129626, Москва, Графский пер., 14,

Тел./Факс +7 (095) 744-0099,

E-mail: mail@dlink.ru

Web: www.dlink.ru