

КОММУТАТОР С 5 ПОРТАМИ 10/100 МБИТ/С

БЕСШУМНАЯ РАБОТА

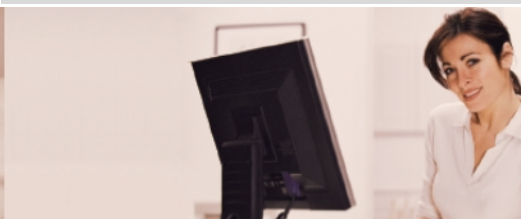
Пассивная система охлаждения обеспечивает бесшумную работу устройства

ЗАЩИЩЕННЫЙ КОМПАКТНЫЙ ДИЗАЙН

Стильный, компактный дизайн, слот для замка кенсингтона позволяет надежно устанавливать устройство в любом месте

ФУНКЦИЯ PLUG AND PLAY

Автоматическое определение MDI/MDIX упрощает подключение кабелей



Порты 10/100 Мбит/с с автоопределением скорости

Коммутатор DES-1005D оснащен 5 портами 10/100 Мбит/с с автоопределением скорости, позволяющими небольшой рабочей группе легко подключиться к сетям Ethernet и Fast Ethernet. Данные порты определяют скорость работы в сети и осуществляют автоматическое согласование между стандартами 10BASE-T и 100BASE-TX, а также режимами полу- и полного дуплекса, что позволяет достичь максимально возможной скорости работы для каждого устройства, подключенного к сети.

Автоматическое определение MDI/MDIX

Все порты поддерживают автоматическое определение полярности MDI/MDIX. Это исключает необходимость использования кроссоверных кабелей или портов uplink. Каждый порт можно подключить напрямую к серверу, концентратору, маршрутизатору или коммутатору, используя прямые Ethernet-кабели на основе витой пары. Кроме того, Ethernet-порты находятся на передней панели коммутатора, что облегчает доступ к ним, а индикаторы двух цветов для каждого порта помогают легко определить состояние соединения.

Управление потоком для защищенной передачи

Все порты поддерживают управление потоком 802.3x. Эта функция позволяет предотвратить потерю пакетов посредством передачи сигнала о возможном переполнении буфера. Благодаря сокращению потерянных пакетов, коммутатор обеспечивает более надежное соединение для всех подключенных устройств во время web-серфинга, онлайн игр или доступа к мультимедиа порталам.

Реализация технологии D-Link Green

Коммутатор DES-1005D с поддержкой функции plug-and-play является устройством, которое использует технологию D-Link Green, обеспечивающую сохранение энергии, пониженное тепловыделение и более продолжительный срок службы изделия без ущерба для производительности или функциональных возможностей. Коммутатор поддерживает технологию IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet (EEE), с помощью которой определяется, когда подсоединенный компьютер выключен, или когда отсутствует Ethernet-трафик, и отключается питание на неактивных портах, что позволяет экономить значительное количество энергии.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные функции

- Недорогое решение Fast Ethernet для домашних сетей и сетей SOHO
- 5 портов 10/100 Мбит/с Fast Ethernet
- Автоматическое определение MDI/MDIX на всех портах
- Метод коммутации: store-and-forward
- Режимы полу- и полного дуплекса для скоростей Ethernet/Fast Ethernet
- Управление потоком IEEE 802.3x
- Jumbo Frames: 2045 байт
 - Поддержка 802.1p QoS: 2 очереди, Strict Mode
- Соответствие директиве RoHS
- Установка Plug-and-play

Коммутационная матрица
1,0 Гбит/с

Стандарты

- IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet (медная витая пара)
- IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet (медная витая пара)
- Автосогласование ANSI/IEEE 802.3 NWay
- Управление потоком IEEE 802.3x
- IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet (EEE)

Протокол
CSMA/CD

Скорость передачи данных

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

Топология
Звезда

Интерфейсы среды передачи

Автоматическое определение MDI/MDIX на всех портах

Сетевые кабели

- 10BASE-T:
 - UTP кат. 3/4/5/5e (100 м макс.)
 - EIA/TIA-586 100 Ом STP (100 м макс.)
- 100BASE-TX:
 - UTP кат. 5/5e (100 м макс.)
 - EIA/TIA-568 100 Ом STP (100 м макс.)

Индикаторы

- На порт: Link/Activity
- На устройство: Power

Метод коммутации
Store-and-forward

Таблица MAC-адресов
2K

Изучение MAC-адресов
Автоматическое обновление

Скорость фильтрации/передачи пакетов

- Ethernet: 14880 пакетов в сек. на порт
- Fast Ethernet: 148800 пакетов в сек. на порт

Буфер RAM
384 Кбайт на устройство

Питание на входе
Внешний адаптер питания, 5 В/1 А

Потребляемая мощность

- Питание вкл. (режим ожидания):
 - Питание на входе: 0,35 Вт постоянного тока, 0,7 Вт переменного тока
- Максимум:
 - Питание на входе: 1,9 Вт постоянного тока, 2,7 Вт переменного тока

Тепловыделение

- Питание вкл. (режим ожидания):
 - Питание на входе (переменный ток): 2,3884 ВТУ/ч
- Максимум:
 - Питание на входе (переменный ток): 6,4828 ВТУ/ч

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
100 x 98 x 28 мм

Сертификаты

- FCC Class B
- ICES-003 Class B
- CE Class B
- C-Tick Class B
- VCCI Class B
- cUL
- CB



D-Link является зарегистрированной торговой маркой D-Link Corporation/D-Link System Inc. Все другие торговые марки являются собственностью их владельцев.