

Основные характеристики

Высокая скорость

Порты Ethernet 10/100 Мбит/с с автоматическим определением скорости обеспечивают каждому подключенному устройству максимально возможную скорость работы в сети

Функция Plug and Play

Автоматическое определение полярности MDI/MDIX облегчает подключение кабелей; просто подключив коммутатор к домашней сети, можно просматривать Web-страницы, загружать потоковый медиа-контент или играть в игры

Компактный дизайн

Стильный, компактный дизайн с расположенными на задней панели портами и разъемом питания позволяет разместить коммутатор в любом удобном месте



DES-1005A

Неуправляемый коммутатор с 5 портами 10/100BASE-T

Характеристики

Высокоскоростная работа в сети

- 5 портов 10/100 Мбит/с Fast Ethernet
- Режимы полу- и полного дуплекса для скоростей Ethernet/Fast Ethernet

Надежность

- Управление потоком IEEE802.3x
- Метод коммутации store-and-forward
- Соответствие RoHS

Легкая установка

- Поддержка Plug-and-play
- Автоматическое определение MDI/MDIX на всех портах

Технология D-Link Green

- IEEE802.3az EEE (Energy Efficient Ethernet)
- Режим ожидания портов
- Определение длины кабеля
- Определение статуса соединения

Стильный дизайн

- Компактный легковесный корпус
- Удобно расположенные на задней панели порты
- Бесшумная работа

Коммутатор DES-1005A с 5 портами 10/100 Мбит/с позволяет быстро создать высокоскоростную, надежную и эффективную проводную сеть дома или в офисе. Неуправляемый коммутатор DES-1005A разработан для увеличения производительности небольших рабочих групп, обеспечивая в то же время высокий уровень гибкости. Данное устройство позволяет пользователям просто подключить любой порт к сети 10/100 Мбит/с для увеличения полосы пропускания, повышения быстродействия и качества работы с большим объемом трафика. Подключите DES-1005A к нескольким компьютерам, чтобы предоставить общий доступ к файлам и папкам, или подключите его к маршрутизатору, чтобы совместно использовать Интернет-соединение.

Высокоскоростная работа в сети

Коммутатор DES-1005A оснащен легкодоступными портами 10/100 Мбит/с с автоматическим определением скорости и индикаторами для каждого порта, позволяющими быстро определить статус и активность соединения. Эти порты определяют скорость работы сети и выполняют автосогласование между 10BASE-T и 100BASE-TX, так же как и между режимами полу- и полного дуплекса, чтобы обеспечить каждому подключенному к сети устройству максимально возможную скорость для просмотра Web-страниц, передачи потокового видео и игр в режиме онлайн. DES-1005A также поддерживает функцию автоматического определения полярности MDI/MDIX, что позволяет напрямую подключить к каждому порту сервер, концентратор, маршрутизатор или коммутатор, используя обычные прямые Ethernet-кабели на основе витой пары.

Легкая установка при помощи Plug and Play

DES-1005A поддерживает функцию Plug-and-Play, которая, не требуя настройки, обеспечивает простую установку, благодаря которой можно сразу же подключить несколько компьютеров, совместно использовать файлы, музыку и видео во всей сети дома или в малом офисе, или даже создать условия для многопользовательской игры. Управление потоком 802.3x на каждом порту минимизирует потерю пакетов при переполнении входящего буфера порта, что обеспечивает надежное соединение всех подключенных устройств.

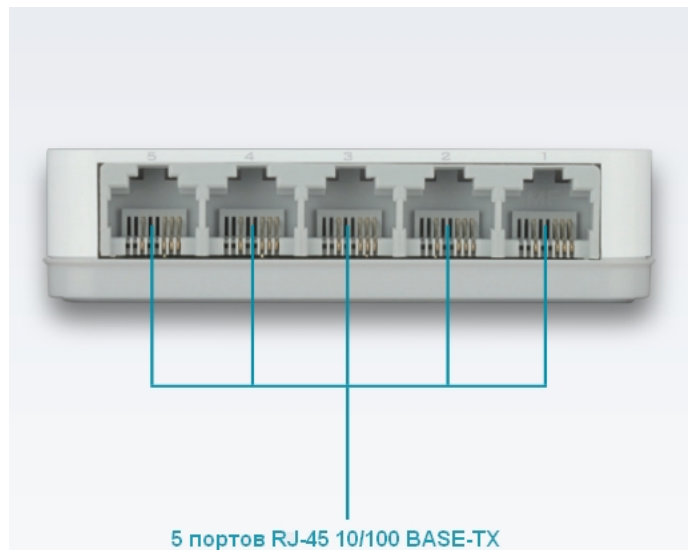
Неуправляемый коммутатор с 5 портами 10/100BASE-T

Экологичность

Коммутатор DES-1005A использует технологию D-Link Green, позволяющую существенно сократить потребление электроэнергии. Если компьютер не подключен к порту, или подключенный компьютер выключен, то порт автоматически переходит в спящий режим, существенно снижая потребляемую этим портом энергию, при этом не прерывая работу сети. Кроме того, коммутатор автоматически определит длину подключаемых Ethernet-кабелей и отрегулирует соответствующим образом их потребление энергии, не повлияв при этом на производительность. Это в значительной мере снижает общее энергопотребление, что позволяет уменьшить затраты на электроэнергию и сократить влияние на окружающую среду.

Компактность и бесшумная работа

DES-1005A имеет элегантный и компактный дизайн, таким образом, коммутатор можно разместить в любом легкодоступном месте так, чтобы он не мешал пользователям. Расположенные на задней панели устройства порты и разъем питания позволяют убрать подключенные кабели с видного места. DES-1005A не использует вентилятор, таким образом, коммутатор работает бесшумно, но эффективно, позволяя смотреть потоковое видео без задержек или просматривать Web-страницы.



Технические характеристики

Общие

Стандарты	<ul style="list-style-type: none"> 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 Экономия электроэнергии IEEE 802.3az EEE
Коммутационная матрица	<ul style="list-style-type: none"> 1 Гбит/с
Топология	<ul style="list-style-type: none"> Звезда
Протокол	<ul style="list-style-type: none"> CSMA/CD
Скорость передачи данных	<ul style="list-style-type: none"> Ethernet <ul style="list-style-type: none"> Полудуплекс: 10 Мбит/с Полный дуплекс: 20 Мбит/с Fast Ethernet <ul style="list-style-type: none"> Полудуплекс: 100 Мбит/с Полный дуплекс: 200 Мбит/с
Интерфейсы среды передачи	<ul style="list-style-type: none"> Автоматическое определение MDI/MDIX на всех портах
Сетевые кабели	<ul style="list-style-type: none"> 10BASE-T: <ul style="list-style-type: none"> UTP кат. 3/4/5/5e (100 м макс.) EIA/TIA-586 100 Ом STP (100 м макс.) 100BASE-TX: <ul style="list-style-type: none"> UTP кат. 5/5e (100 м макс.) EIA/TIA-568 100 Ом STP (100 м макс.)
Индикаторы	<ul style="list-style-type: none"> На порт: Link/Activity На устройство: Power
Метод коммутации	<ul style="list-style-type: none"> Store-and-forward
Таблица MAC-адресов	<ul style="list-style-type: none"> 2К записей на устройство
Изучение MAC-адресов	<ul style="list-style-type: none"> Автоматическое обновление
Скорость фильтрации/передачи пакетов	<ul style="list-style-type: none"> Ethernet: 14,880 пакетов в сек. на порт Fast Ethernet: 148,800 пакетов в сек. на порт
Буфер RAM	<ul style="list-style-type: none"> 96 КБ на устройство

Неуправляемый коммутатор с 5 портами 10/100BASE-TX

Физические характеристики	
Размеры	<ul style="list-style-type: none"> 87 x 47,85 x 21,7 мм
Питание на входе	<ul style="list-style-type: none"> 5 В/0,55 А постоянного тока, внешний адаптер питания
Потребляемая мощность	<ul style="list-style-type: none"> Питание вкл. (Режим ожидания): питание на входе: 0,1 Вт постоянного тока, 0,69 Вт переменного тока Макс.: питание на входе: 0,9 Вт постоянного тока, 1,6 Вт переменного тока
Тепловыделение	<ul style="list-style-type: none"> Питание вкл. (Режим ожидания): 2,355 ВТУ/ч Макс.: 5,461 ВТУ/ч
MTBF	<ul style="list-style-type: none"> 1,623,329 часов
Температура	<ul style="list-style-type: none"> Рабочая: От 0⁰ до 40⁰ С Хранения: От -10⁰ до 70⁰ С
Влажность	<ul style="list-style-type: none"> Рабочая: От 10% до 90% (без конденсата) Хранения: От 5% до 90% (без конденсата)
Сертификаты	<ul style="list-style-type: none"> FCC Class B CE Class B cUL/UL LVD
Информация для заказа	
Наименование изделия	Описание
DES-1005A	Неуправляемый коммутатор с 5 портами 10/100BASE-T

Обновлено 07/05/2013

D-Link[®]
Building Networks for People

Характеристики могут быть изменены без уведомления.
D-Link является зарегистрированной торговой маркой D-Link Corporation/D-Link System Inc.
Все другие торговые марки являются собственностью их владельцев.