

Основные характеристики

Высокая скорость передачи данных

Порты Fast Ethernet позволяют подключить до пяти или восьми устройств и обеспечивают быструю передачу файлов и потокового мультимедиа без задержек

Интеллектуальное потоковое воспроизведение

Поддержка QoS обеспечивает работу VoIP-телефонии, игры в режиме онлайн и быструю загрузку без задержек

Экономически выгодное решение без вреда для экологии

Инновационный дизайн устройства обеспечивает бесшумную работу, а технология D-Link Green позволяет экономить электроэнергию



DES-1005D/1008D

5/8-портовый неуправляемый коммутатор 10/100 Мбит/с

Характеристики

Возможности подключения

- 5 (DES-1005D) или 8 (DES-1008D) портов Fast Ethernet LAN для высокоскоростного подключения.
- Функция диагностики кабеля для проверки состояния кабеля и выявления неисправностей. При обнаружении неисправности на устройстве загораются соответствующие индикаторы.
- Удобная установка с помощью Plug-and-play

Технология D-Link Green

- Снижение энергопотребления на основе статуса соединения
- Снижение энергопотребления в зависимости от длины Ethernet-кабеля

Экологичность

- Соответствие Energy Star Level V, CEC и MEPS
- Соответствие стандартам RoHS

5-портовый (DES-1005D) и 8-портовый (DES-1008D) коммутаторы D-Link с поддержкой функции plug-and-play являются экономически выгодным решением для сетей SOHO, а также для небольшого бизнеса. Коммутатор оснащен 5/8 портами 10/100 Мбит/с, которые позволяют легко расширить сеть или обновить существующую.

Быстрая и надежная организация сети

Благодаря высокой скорости передачи данных (до 200 Мбит/с) в режиме полного дуплекса, коммутаторы D-Link DES-1005D/1008D являются идеальным решением для быстрой передачи файлов, игр в режиме онлайн и потоковой передачи данных без задержек. Ethernet-порты находятся на передней панели коммутатора, что облегчает доступ к ним, а индикаторы двух цветов для каждого порта помогают легко определить состояние соединения. Кроме того, коммутатор оснащен слотом для кенсингтонского замка на задней панели, который позволяет надежно прикрепить устройство к полке или столу.

Экономия электроэнергии

Коммутаторы DES-1005D и DES-1008D поддерживают технологию D-Link Green, обеспечивающую экономию электроэнергии, низкий уровень тепловыделения и увеличение срока эксплуатации без влияния на производительность и функциональные характеристики. Коммутаторы поддерживают технологию IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet (EEE), с помощью которой можно определить, когда подсоединенный компьютер выключен, или когда отсутствует Ethernet-трафик, и, соответственно, отключить питание на неактивных портах, что позволяет экономить значительное количество энергии. Кроме того, коммутатор способен регулировать потребление электроэнергии, определяя длину подключенного к порту кабеля. Обе эти функции работают вместе для автоматического сохранения энергии.

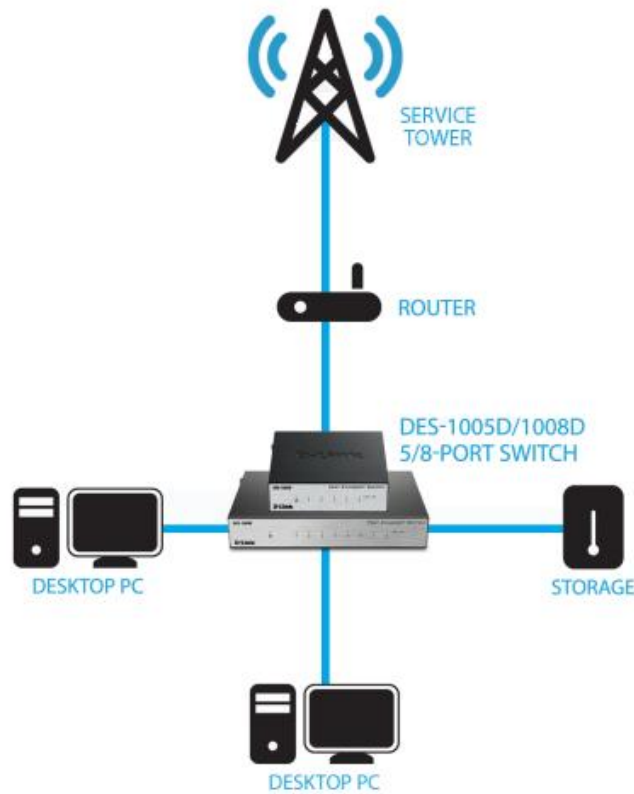
5/8-портовый неуправляемый коммутатор 10/100 Мбит/с

Забота об окружающей среде

Коммутаторы DES-1005D и DES-1008D разработаны с учетом требований защиты окружающей среды, в соответствии со стандартом EnergyStar Level V и постановлениями CEC и MEPS, требующими использования адаптеров питания, сокращающих энергопотребление. Коммутатор также соответствует стандартам RoHS по ограничению использования вредных веществ и использует перерабатываемую упаковку, что значительно сокращает количество отходов согласно директиве WEEE.

Потоковая передача данных

Коммутаторы DES-1005D и DES-1008D поддерживают функцию QoS, которая приоритизирует сетевой трафик, обеспечивая, таким образом, эффективную передачу данных, чувствительных к задержкам, даже в сетях с интенсивным трафиком. Поддержка QoS обеспечивает эффективную передачу медиаданных, высокое качество звонков VoIP и игры в режиме онлайн.



Технические характеристики		
Основные		
Интерфейсы	<ul style="list-style-type: none"> DES-1005D: 5 портов LAN 10/100 Мбит/с 	<ul style="list-style-type: none"> Green Ethernet
Стандарты	<ul style="list-style-type: none"> IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX Управление потоком IEEE 802.3x 	<ul style="list-style-type: none"> IEEE 802.1p QoS IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet (EEE)
Функционал		
Расширенные функции	<ul style="list-style-type: none"> Green Ethernet Коммутационная матрица: 1/1,6 Гбит/с Автоматическое определение полярности MDI/MDIX на всех портах Метод коммутации: store-and-forward Ethernet/Fast Ethernet: полный дуплекс/полудуплекс Jumbo-фреймы 2,048 байт Метод «Back pressure» в режиме полудуплекса Прием и передача по проводной сети Автосогласование скорости на каждом порту 	<ul style="list-style-type: none"> Соответствие RoHS Соответствие ErP Соответствие IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3az EEE Управление потоком IEEE 802.3x Поддержка IEEE 802.1p QoS (4 очереди, Strict Mode)
Протокол	CSMA/CD	

Скорость передачи данных	<ul style="list-style-type: none"> Ethernet: <ul style="list-style-type: none"> 10 Мбит/с (полудуплекс) 20 Мбит/с (полный дуплекс) 	<ul style="list-style-type: none"> Fast Ethernet: <ul style="list-style-type: none"> 100 Мбит/с (полудуплекс) 200 Мбит/с (полный дуплекс)
Метод коммутации	Store-and-forward	
Таблица MAC-адресов	2K	
Изучение MAC-адресов	Автоматическое обновление	
Скорость передачи пакетов	<ul style="list-style-type: none"> Ethernet: 14 880 пакетов/сек на порт 	<ul style="list-style-type: none"> Fast Ethernet: 148 800 пакетов/сек на порт
Буфер RAM	<ul style="list-style-type: none"> DES-1005D: 384 КБ на устройство 	<ul style="list-style-type: none"> DES-1008D: 768 КБ на устройство
Физические характеристики		
Индикаторы	На порт: Link/Activity/Speed	На устройство: Power
Интерфейсы среды передачи	Автоматическое определение полярности MDI/MDIX на всех портах	
Размеры	<ul style="list-style-type: none"> DES-1005D: 100 x 98 x 28 мм 	<ul style="list-style-type: none"> DES-1008D: 162 x 102 x 28 мм
Вес	<ul style="list-style-type: none"> DES-1005D: 260 г 	<ul style="list-style-type: none"> DES-1008D: 410 г
Питание	<ul style="list-style-type: none"> 5В/0,55А 	<ul style="list-style-type: none"> Разъем питания постоянного тока: на задней панели
Потребляемая мощность	<ul style="list-style-type: none"> DES-1005D: <ul style="list-style-type: none"> Питание включено (Режим ожидания): <ul style="list-style-type: none"> На входе: 0,15 Вт постоянного тока/ 0,25 Вт переменного тока Максимум: <ul style="list-style-type: none"> На входе: 0,85 Вт постоянного тока/ 2,17 Вт переменного тока 	<ul style="list-style-type: none"> DES-1008D: <ul style="list-style-type: none"> Питание включено (Режим ожидания): <ul style="list-style-type: none"> На входе: 0,25 Вт постоянного тока/ 0,3 Вт переменного тока Максимум: <ul style="list-style-type: none"> На входе: 1,3 Вт постоянного тока/ 2,4 Вт переменного тока
Температура	<ul style="list-style-type: none"> Рабочая: от 0° до 40°C 	<ul style="list-style-type: none"> Хранения: От -10 до 70 °C
Влажность	<ul style="list-style-type: none"> Рабочая: От 10% до 90% (без конденсата) 	<ul style="list-style-type: none"> Хранения: От 5% до 90% (без конденсата)
MTBF (часы)	<ul style="list-style-type: none"> DES-1005D: 1 564 656 	<ul style="list-style-type: none"> DES-1008D: 831 209
Тепловыделение	<ul style="list-style-type: none"> Питание включено (Режим ожидания) <ul style="list-style-type: none"> DES-1005D: Переменный ток на входе: 0,853 ВТУ/ч DES-1008D: Переменный ток на входе: 1,0236 ВТУ/ч 	<ul style="list-style-type: none"> Максимум: <ul style="list-style-type: none"> DES-1005D: Постоянный ток на входе: 2,9002 ВТУ/ч DES-1008D: Переменный ток на входе: 4,4356 ВТУ/ч
Сертификаты	<ul style="list-style-type: none"> FCC Class B CE Class B C-Tick CB 	<ul style="list-style-type: none"> ICES-003 Class B VCCI Class B cUL
Информация для заказа		
<i>Модель</i>	<i>Описание</i>	
DES-1005D/1008D	5/8-портовый неуправляемый коммутатор 10/100 Мбит/с	

Обновлено 06/11/2013

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.*