

## 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 является 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.

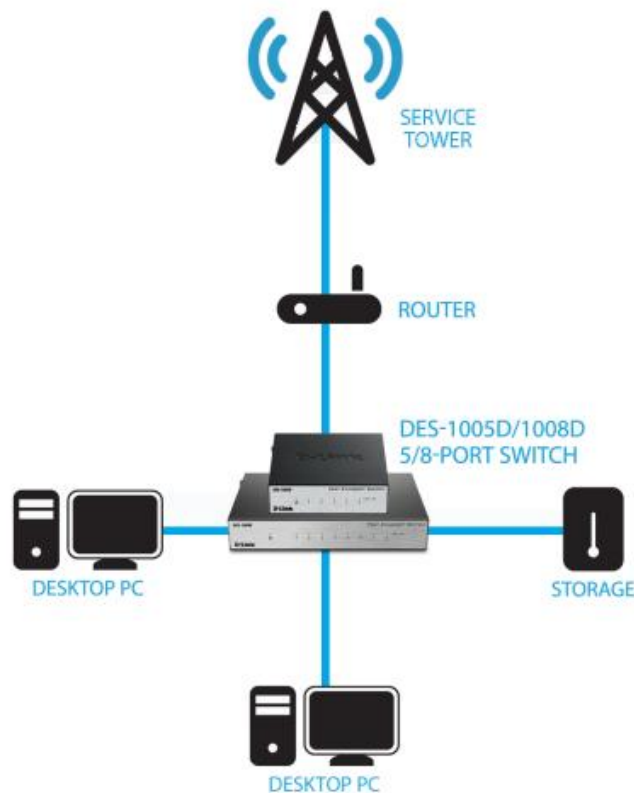
**5/8-портовый неуправляемый коммутатор 10/100 Мбит/с**

**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		
<b>Основные</b>		
Интерфейсы	<ul style="list-style-type: none"> <li>DES-1005D: 5 портов LAN 10/100 Мбит/с</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>DES-1008D: 8 портов LAN 10/100 Мбит/с</li> </ul>
Стандарты	<ul style="list-style-type: none"> <li>IEEE 802.3 10BASE-T</li> <li>IEEE 802.3u 100BASE-TX</li> <li>Управление потоком IEEE 802.3x</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>IEEE 802.1p QoS</li> <li>IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet (EEE)</li> </ul>
<b>Функционал</b>		
Расширенные функции	<ul style="list-style-type: none"> <li>Green Ethernet</li> <li>Коммутационная матрица: 1/1,6 Гбит/с</li> <li>Автоматическое определение полярности MDI/MDIX на всех портах</li> <li>Метод коммутации: store-and-forward</li> <li>Ethernet/Fast Ethernet: полный дуплекс/полудуплекс</li> <li>Jumbo-фреймы 2,048 байт</li> <li>Метод «Back pressure» в режиме полудуплекса</li> <li>Прием и передача по проводной сети</li> <li>Автосогласование скорости на каждом порту</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Соответствие RoHS</li> <li>Соответствие ErP</li> <li>Соответствие IEEE 802.3 10BASE-T</li> <li>EEE 802.3u 100BASE-TX</li> <li>IEEE 802.3az EEE</li> <li>Управление потоком IEEE 802.3x</li> <li>Поддержка IEEE 802.1p QoS (4 очереди, Strict Mode)</li> </ul>
Протокол	CSMA/CD	

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

Обновлено 06/11/2013

**D-Link**<sup>®</sup>  
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.*