

## Основные характеристики

### Экологичное и экономически выгодное решение

Доступная цена, инновационный дизайн, надежная и бесшумная работа при высоком уровне производительности

### Высокая скорость

Порты Fast Ethernet обеспечивают подключение устройств для быстрой передачи файлов и потокового мультимедиа без задержек

### Экономия электроэнергии

Технология Green позволяет снизить потребление электроэнергии и сократить денежные расходы



## DES-1016D и DES-1024D

### Неуправляемые коммутаторы с 16/24 портами 10/100 Мбит/с

#### Функции

##### Технология Green

- IEEE802.3az EEE (Energy Efficient Ethernet)
- Соответствие стандарту EnergyStar Level V
- Соответствие RoHS

##### Стандарты

- IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet (медный кабель на основе витой пары)
- IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet (медный кабель на основе витой пары)
- IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet (EEE)
- Автосогласование ANSI/IEEE 802.3 NWay

##### Многофункциональность

- Plug-and-play
- Ethernet/Fast Ethernet: Полный дуплекс/полудуплекс
- Управление потоком IEEE 802.3x

Благодаря использованию коммутаторов D-Link DES-1016D и DES-1024D с 16 или 24 портами 10/100 Мбит/с можно расширить существующую домашнюю или корпоративную сеть, подключив к ней компьютеры и устройства, обеспечивающие скорость передачи данных до 200 Мбит/с в режиме полного дуплекса. В небольших офисах коммутаторы позволяют реализовать быстрое и защищенное подключение рабочих групп, а также подключение к серверам, принтерам и другим используемым устройствам. Коммутаторы осуществляют быструю передачу и обработку данных, увеличивают время работоспособности сети, обеспечивая высокую производительность и надежное подключение.

#### Увеличение радиуса действия сети

Коммутаторы DES-1016D и DES-1024D представляет собой экономически выгодное решение для сетей SOHO и SMB, обеспечивающее максимальную выгоду за счет высокой скорости передачи данных. Коммутатор DES-1024D оснащен 24 портами, обеспечивающими подключение новых рабочих мест. Коммутаторы позволяют реализовать высокоскоростной обмен данными, таким образом, улучшая работу сети и предоставляя доступ к актуальным приложениям.

#### Экономия электроэнергии

Коммутатор DES-1016D 10/100 с 16 портами обеспечивает экономию электроэнергии благодаря соответствию IEEE802.3az EEE, действующему в случае, когда и коммутатор, и подключенное к нему устройство соответствует EEE. Если коэффициент использования равен нулю, благодаря использованию данной функции коммутатор автоматически переходит в состояние простоя с низким потреблением питания, что позволяет снизить потребление электроэнергии и сократить расходы.

#### Защита окружающей среды

Коммутаторы DES-1016D и DES-1024D 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 повторному использованию упаковки, что значительно сокращает количество отходов согласно директиве WEEE.

Технические характеристики		
<b>Основное</b>		
Стандарты	<ul style="list-style-type: none"> <li>IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet (медный кабель на основе витой пары)</li> <li>IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet (медный кабель на основе витой пары)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Автосогласование ANSI/IEEE 802.3 NWay</li> <li>Управление потоком IEEE 802.3x</li> <li>Функция IEEE 802.3az EEE</li> </ul>
Скорость передачи данных	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fast Ethernet               <ul style="list-style-type: none"> <li>Полудуплекс: 100 Мбит/с</li> <li>Полный дуплекс: 200 Мбит/с</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ethernet               <ul style="list-style-type: none"> <li>Полудуплекс: 10 Мбит/с</li> <li>Полный дуплекс: 20 Мбит/с</li> </ul> </li> </ul>
<b>Функционал</b>		
Фильтрация пакетов/Скорость передачи данных	<ul style="list-style-type: none"> <li>148 800 pps для 100 М</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>14 880 pps для 10 М</li> </ul>
Коммутационная матрица	<ul style="list-style-type: none"> <li>DES-1016D:               <ul style="list-style-type: none"> <li>3,2 Гбит/с</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>DES-1024D:               <ul style="list-style-type: none"> <li>4,8 Гбит/с</li> </ul> </li> </ul>
Количество портов	<ul style="list-style-type: none"> <li>DES-1016D:               <ul style="list-style-type: none"> <li>16 10/100 Мбит/с Fast Ethernet</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>DES-1024D:               <ul style="list-style-type: none"> <li>24 10/100 Мбит/с Fast Ethernet</li> </ul> </li> </ul>
Сетевые кабели	<ul style="list-style-type: none"> <li>10BASE-T:               <ul style="list-style-type: none"> <li>UTP CAT 3/4/5/5e (макс. 100 м)</li> <li>EIA/TIA-568 100-Ом STP (макс. 100 м)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>100BASE-TX:               <ul style="list-style-type: none"> <li>UTP CAT 5/5e (макс. 100 м)</li> <li>EIA/TIA-568 100-Ом STP (макс. 100м)</li> </ul> </li> </ul>
Расширенные возможности интерфейса	<ul style="list-style-type: none"> <li>Настраиваемое автоматически MDI/MDIX</li> </ul>	
Индикаторы	<ul style="list-style-type: none"> <li>На порт:               <ul style="list-style-type: none"> <li>Link/Activity</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>На устройство:               <ul style="list-style-type: none"> <li>Power</li> </ul> </li> </ul>
Метод коммутации	<ul style="list-style-type: none"> <li>Store-and-forward</li> </ul>	
Таблица MAC-адресов	<ul style="list-style-type: none"> <li>8К записей на устройство</li> </ul>	
Обновление MAC-адресов	<ul style="list-style-type: none"> <li>Автоматически</li> </ul>	
Топология	<ul style="list-style-type: none"> <li>Звезда</li> </ul>	
Протокол	<ul style="list-style-type: none"> <li>CSMA/CD</li> </ul>	
<b>Физические характеристики</b>		
Размеры	<ul style="list-style-type: none"> <li>280 x 125,8 x 44 мм</li> </ul>	
Вес	<ul style="list-style-type: none"> <li>DES-1016D: 1,08 кг</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>DES-1024D: 1,66 кг</li> </ul>
Потребляемая мощность	<ul style="list-style-type: none"> <li>DES-1016D:               <ul style="list-style-type: none"> <li>В режиме ожидания (питание на входе):                   <ul style="list-style-type: none"> <li>0,23 Вт постоянного тока</li> <li>0,8 Вт переменного тока</li> </ul> </li> <li>Макс. (питание на входе):                   <ul style="list-style-type: none"> <li>1,32 Вт постоянного тока</li> <li>2,1 Вт переменного тока</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>DES-1024D:               <ul style="list-style-type: none"> <li>В режиме ожидания (питание на входе):                   <ul style="list-style-type: none"> <li>1,33 Вт постоянного тока</li> <li>2,39 Вт переменного тока</li> </ul> </li> <li>Макс. (питание на входе):                   <ul style="list-style-type: none"> <li>5,50 Вт постоянного тока</li> <li>8,07 Вт переменного тока</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Тепловыделение	<ul style="list-style-type: none"> <li>DES-1016D:               <ul style="list-style-type: none"> <li>Режим ожидания (питание на входе):                   <ul style="list-style-type: none"> <li>2,7296 BTU/ч переменного тока</li> </ul> </li> <li>Макс.:                   <ul style="list-style-type: none"> <li>7,1652 BTU/ч переменного тока</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>DES-1024D:               <ul style="list-style-type: none"> <li>Режим ожидания (питание на входе):                   <ul style="list-style-type: none"> <li>8,16 BTU/ч переменного тока</li> </ul> </li> <li>Макс.:                   <ul style="list-style-type: none"> <li>27,54 BTU/ч переменного тока</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
MTBF	<ul style="list-style-type: none"> <li>DES-1016D: 492,096 часов</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>DES-1024D: 810,880 часов</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>Хранение: 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>Хранение: От 5% до 90% (без конденсата)</li> </ul>
Сертификаты	<ul style="list-style-type: none"> <li>CE</li> <li>FCC</li> <li>ICES-003</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>C-Tick</li> <li>cUL</li> <li>CB</li> </ul>
<b>Информация для заказа</b>		
Модель	Описание	
DES-1016D и DES-1024D	Неуправляемые коммутаторы с 16/24 портами 10/100 Мбит/с	

Обновлено 12/04/2013