

## Основные характеристики

### Высокая скорость передачи данных

Порты Fast Ethernet позволяют подключить до 16 (DES-1016C) или 24 (DES-1024C) устройств и обеспечивают быструю передачу файлов и потокового мультимедиа без задержек.

### Потоковая передача данных

Функция QoS обеспечивает эффективную передачу медиаданных и высокое качество звонков VoIP.

### Экономия электроэнергии

Применение 802.3az Energy Efficient Ethernet обеспечивает автоматическое снижение потребления энергии без влияния на производительность.



## DES-1016C/1024C

### Неуправляемый коммутатор с 16/24 портами 10/100Base-TX и функцией энергосбережения

#### Функции

##### Высокая скорость передачи данных

- 16 (DES-1016C) или 24 (DES-1024C) порта 10/100Base-TX, обеспечивающих высокую скорость передачи данных в сети
- Установка Plug-and-play

##### Экономия электроэнергии и экологичность

- Сокращение энергопотребления за счет определения статуса соединения
- Сокращение энергопотребления за счет длины кабеля
- Низкий уровень тепловыделения и бесшумная работа

Неуправляемые коммутаторы DES-1016C с 16 портами 10/100Base-TX и DES-1024C с 24 портами 10/100Base-TX представляют собой недорогое решение для сетей SOHO и предприятий малого и среднего бизнеса (SMB). Коммутаторы поддерживают функцию Plug-and-play, которая обеспечивает простую установку, и предоставляют широкую полосу пропускания.

#### Высокоскоростная работа в сети

Обеспечивая скорость передачи данных до 200 Мбит/с в режиме полного дуплекса, коммутатор DES-1016C/1024C является идеальным решением для быстрой передачи файлов, игр в режиме онлайн и передачи потокового мультимедиа без задержек. Коммутатор оснащен индикаторами для каждого порта, позволяющими быстро определить статус соединения. DES-1016C/1024C также поддерживает функцию автоматического определения полярности MDI/MDIX, что позволяет напрямую подключить к каждому порту сетевое устройство, используя обычный Ethernet-кабель на основе витой пары.

#### Экономия электроэнергии

Коммутатор DES-1016C/1024C использует стандарт 802.3az Energy Efficient Ethernet, обеспечивающий автоматическое сохранение электроэнергии и снижение тепловыделения без влияния на производительность и функциональные характеристики. Если подключенный к порту коммутатора компьютер выключен, или передача данных не выполняется, то порт автоматически перейдет в спящий режим, существенно снижая потребляемую энергию. Кроме того, коммутатор определяет длину подключаемых к портам Ethernet-кабелей и регулирует соответствующим образом энергопотребление на этих портах, используя лишь необходимое количество энергии. Обе эти функции работают вместе для автоматического сохранения энергии.

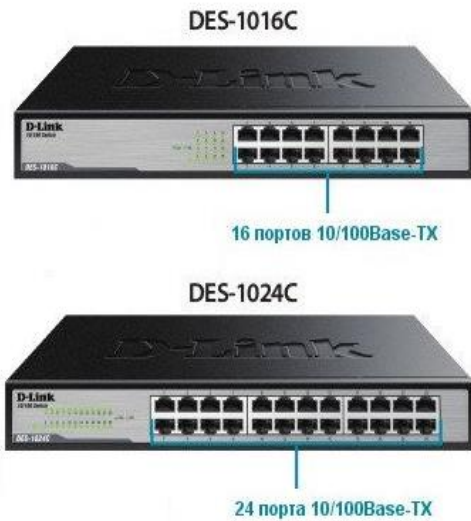
#### Установка Plug-and-play

Коммутатор DES-1016C/1024C поддерживает технологию Plug-and-play, позволяющую подключать к нему устройства без производства дополнительных настроек. Благодаря поддержке Plug-and-play процесс создания локальной сети значительно упрощается, и в своей домашней сети или сети офиса Вы можете совместно использовать файлы, музыку и видео или запускать многопользовательские сетевые приложения. Управление потоком 802.3x на каждом порту минимизирует потерю пакетов при переполнении входящего буфера порта, что обеспечивает надежное соединение всех подключенных устройств.

#### Потоковая передача данных

Коммутатор DES-1016C/1024C поддерживает 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 и высокое качество звонков VoIP.

**Неуправляемый коммутатор с 16/24 портами 10/100Base-TX и функцией энергосбережения**



Технические характеристики		
Модель	DES-1016C	DES-1024C
Аппаратная версия	A1	
Аппаратное обеспечение		
Интерфейсы	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 16 портов 10/100Base-TX</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 24 порта 10/100Base-TX</li> </ul>
Индикаторы	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Power</li> <li>• Link/Activity/Speed (на порт)</li> </ul>	
Стандарты и функции	<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> <li>• IEEE 802.1p QoS (4 очереди, Strict Mode)</li> <li>• IEEE 802.3az Energy Efficiency Ethernet</li> <li>• Автоматическое определение MDI/MDIX на всех портах</li> <li>• Поддержка режима полу-/полного дуплекса для скорости 10/100 Мбит/с <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jumbo-фреймы размером до 9 216 байт</li> </ul> </li> <li>• Метод «Back pressure» в режиме полудуплекса</li> <li>• Автосогласование скорости на каждом порту</li> </ul>	
Скорость передачи данных	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ethernet: 10 Мбит/с (полудуплекс) / 20 Мбит/с (полный дуплекс)</li> <li>• Fast Ethernet: 100 Мбит/с (полудуплекс) / 200 Мбит/с (полный дуплекс)</li> </ul>	
Производительность		
Коммутационная матрица	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3,2 Гбит/с</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4,8 Гбит/с</li> </ul>
Метод коммутации	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Store-and-forward</li> </ul>	
Скорость фильтрации/передачи пакетов	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ethernet: 14 880 пакетов в секунду</li> <li>• Fast Ethernet: 148 800 пакетов в секунду</li> </ul>	
Таблица MAC-адресов	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8К записей</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8К записей</li> </ul>
Буфер RAM	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 256 КБ на устройство</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 256 КБ на устройство</li> </ul>

**Неуправляемый коммутатор с 16/24 портами  
10/100Base-TX и функцией энергосбережения**

Физические параметры		
Размеры	• 282,2 x 151 x 44,5 мм	• 282,2 x 151 x 44,5 мм
Вес	• 1,06 кг	• 1,14 кг
Условия эксплуатации		
Питание	• 100-240 В переменного тока	
Потребляемая мощность	• В режиме ожидания: 0,79 Вт • Максимальная потребляемая мощность: 5 Вт	• В режиме ожидания: 1,25 Вт • Максимальная потребляемая мощность: 6 Вт
Тепловыделение	• Максимальное тепловыделение: 22,75 ВТУ/ч	• Максимальное тепловыделение: 27,3 ВТУ/ч
MTBF (часы)	• 1 215 319	• 952 099
Температура	• Рабочая: от 0 до 40 °C • Хранения: от -40 до 70 °C	
Влажность	• При эксплуатации: от 10% до 90% без конденсата • При хранении: от 5% до 95%	
Комплект поставки		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Коммутатор DES-1016C/1024C</li> <li>• 2 крепежных кронштейна для установки в 19-дюймовую стойку</li> <li>• Набор из винтов (8 шт.) и резиновых ножек (4 шт.)</li> <li>• Кабель питания</li> <li>• Краткое руководство по установке</li> <li>• Гарантийный талон</li> </ul>		
Прочее		
Сертификаты	• CE Class B • CE (LVD 2006/95/EC)	
Информация для заказа		
<i>Модель</i>	<i>Описание</i>	
DES-1016C	Неуправляемый коммутатор с 16 портами 10/100Base-TX и функцией энергосбережения	
DES-1024C	Неуправляемый коммутатор с 24 портами 10/100Base-TX и функцией энергосбережения	

Обновлено 30/11/2015