

## Основные характеристики

### Экономически выгодное решение без вреда для экологии

Доступная цена, бесшумная работа и соответствие директивам RoHS и WEEE.

### Высокая скорость передачи данных

Порты Fast Ethernet позволяют подключить до 16 устройств и обеспечивают быструю передачу файлов и потокового мультимедиа без задержек.

### Экономия электроэнергии

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



## DES-1016D

### Неуправляемый коммутатор с 16 портами 10/100Base-TX

#### Характеристики

##### Интерфейсы

- 16 портов 10/100Base-TX

##### Экономия электроэнергии

- IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet

##### Стандарты и функции

- IEEE 802.3 10Base-T
- IEEE 802.3u 100Base-TX
- Автоматическое согласование скорости
- Управление потоком IEEE 802.3x
- Полу-/полный дуплекс для скорости 10/100 Мбит/с

##### Простая установка

- Установка Plug-and-play

##### Забота об окружающей среде

- Соответствие директиве RoHS

Неуправляемый коммутатор DES-1016D с 16 портами 10/100Base-TX представляет собой недорогое решение для сетей SOHO и предприятий малого и среднего бизнеса (SMB). Каждый порт коммутатора обеспечивает передачу файлов и потокового мультимедиа на скорости до 200 Мбит/с в режиме полного дуплекса без задержек. DES-1016D поддерживает технологию Plug-and-play, позволяющую подключать к нему устройства без производства дополнительных настроек.

#### Экономия электроэнергии

Коммутатор DES-1016D поддерживает технологию IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet (EEE), с помощью которой можно определить, когда подсоединенный компьютер выключен, и, соответственно, сократить энергопотребление на неактивных портах, что позволяет экономить значительное количество энергии.

#### Забота об окружающей среде

Коммутатор DES-1016D соответствует стандартам RoHS по ограничению использования вредных веществ и поставляется в перерабатываемой упаковке, что значительно сокращает количество отходов согласно директиве WEEE. Данный коммутатор оснащен пассивной системой охлаждения, благодаря которой он функционирует бесшумно, при этом сохраняя эффективность работы.

**Технические характеристики**

**Аппаратное обеспечение**

Интерфейсы	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 16 портов 10/100Base-TX</li> </ul>
Индикаторы	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Power               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Горит зеленым светом - питание включено</li> </ul> </li> <li>• Link/Activity (на порт)               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Горит зеленым светом - к порту подключено устройство</li> <li>- Мигает зеленым светом – на порту выполняется передача данных</li> </ul> </li> </ul>
Сетевые кабели	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ethernet: UTP категории 3/4/5/5e (макс. 100 м)</li> <li>• Fast Ethernet: UTP категории 5/5e (макс. 100 м)</li> </ul>
Разъем питания	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Разъем для подключения питания (переменный ток)</li> </ul>
Корпус	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Металл</li> </ul>

**Функционал**

Стандарты и функции	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.3 10Base-T</li> <li>• IEEE 802.3u 100Base-TX</li> <li>• IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet</li> <li>• Управление потоком IEEE 802.3x</li> <li>• Автоматическое определение MDI/MDIX на всех портах</li> <li>• Автоматическое согласование скорости и режима дуплекса</li> </ul>
Дуплексный режим	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Полу-/полный дуплекс для скорости 10/100 Мбит/с</li> </ul>

**Производительность**

Коммутационная матрица	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3,2 Гбит/с</li> </ul>
Метод коммутации	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Store-and-forward</li> </ul>
Размер таблицы MAC-адресов	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8К записей</li> </ul>
Изучение MAC-адресов	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Автоматическое обновление</li> </ul>

**Физические параметры**

Размеры (Д x Ш x В)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 280 x 126 x 44 мм</li> </ul>
Вес	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0,85 кг</li> </ul>

**Условия эксплуатации**

Питание	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 100-240 В переменного тока, 50/60 Гц</li> </ul>
Максимальная потребляемая мощность	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2,92 Вт</li> </ul>
Потребляемая мощность в режиме ожидания	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0,68 Вт</li> </ul>
Тепловыделение	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2,92 Вт (9,9634 БТЕ/час)</li> </ul>
MTBF (часы)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 415 313</li> </ul>
Система вентиляции	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Пассивная</li> </ul>
Температура	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Рабочая: от 0 до 40 °C</li> <li>• Хранения: от -10 до 70 °C</li> </ul>
Влажность	<ul style="list-style-type: none"> <li>• При эксплуатации: от 10% до 90% без конденсата</li> <li>• При хранении: от 5% до 90% без конденсата</li> </ul>

**Комплект поставки**

- Коммутатор DES-1016D
- Кабель питания
- 2 крепежных кронштейна для установки в 19-дюймовую стойку
- Комплект для монтажа
- 4 резиновые ножки
- Краткое руководство по установке

**Прочее**

Сертификаты	<ul style="list-style-type: none"><li>• CE</li><li>• FCC</li><li>• ICES-003</li><li>• BSMI</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• CCC</li><li>• cUL</li><li>• CB</li><li>• LVD</li></ul>
-------------	--	--

**Информация для заказа**

<i>Модель</i>	<i>Описание</i>
DES-1016D	Неуправляемый коммутатор, 16x100Base-TX

Обновлено 10/06/2023