

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



## DES-1016D

### Неуправляемый коммутатор с 16 портами 10/100Base-TX, функцией энергосбережения и поддержкой QoS

#### 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
- Установка Plug-and-play
- 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.

**Неуправляемый коммутатор с 16 портами 10/100Base-TX,  
функцией энергосбережения и поддержкой QoS****Технические характеристики****Аппаратное обеспечение**

Процессор	• RTL8316E-CG
Интерфейсы	• 16 портов 10/100Base-TX
Индикаторы	• Power • Link/Activity (на порт)
Сетевые кабели	• Ethernet: UTP категории 3/4/5/5e (макс. 100 м); EIA/TIA-586 100-Ом STP (макс. 100 м) • Fast Ethernet: UTP категории 5/5e (макс. 100 м); EIA/TIA-568 100-Ом STP (макс. 100 м)
Разъем питания	• Разъем для подключения питания (переменный ток)

**Функционал**

Стандарты и функции	• IEEE 802.3 10Base-T • IEEE 802.3u 100Base-TX • IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet • Управление потоком IEEE 802.3x • Автоматическое определение MDI/MDIX на всех портах • Автоматическое согласование скорости и режима дуплекса • IEEE 802.1p QoS (4 очереди) • Поддержка режима полу-/полного дуплекса для скорости 10/100 Мбит/с
Скорость передачи данных	• Ethernet: 10 Мбит/с (полудуплекс) / 20 Мбит/с (полный дуплекс) • Fast Ethernet: 100 Мбит/с (полудуплекс) / 200 Мбит/с (полный дуплекс)

**Производительность**

Коммутационная матрица	• 3,2 Гбит/с
Метод коммутации	• Store-and-forward
Макс. скорость перенаправления 64-байтных пакетов	• 2,38 Mpps
Размер таблицы MAC-адресов	• 8К записей
Изучение MAC-адресов	• Автоматическое обновление
Буфер пакетов	• 256 КБ
Jumbo-фрейм	• 2 КБ

**Физические параметры**

Размеры (Д x Ш x В)	• 282 x 150 x 44 мм
Вес	• 1,06 кг

**Неуправляемый коммутатор с 16 портами 10/100Base-TX,  
функцией энергосбережения и поддержкой QoS**

Условия эксплуатации	
Питание на входе	• От 100 до 240 В переменного тока, 50/60 Гц
Макс. потребляемая мощность	• 2,1 Вт
Потребляемая мощность в режиме ожидания	• 0,9 Вт
Тепловыделение	• 7,1652 BTU/ч
MTBF (часы)	• 492 096
Система вентиляции	• Пассивная
Температура	• Рабочая: от 0 до 40 °C • Хранения: от -10 до 70 °C
Влажность	• При эксплуатации: от 0% до 95% без конденсата • При хранении: от 0% до 95% без конденсата
Комплект поставки	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Коммутатор DES-1016D</li> <li>• Кабель питания</li> <li>• Фиксатор для кабеля питания</li> <li>• 2 крепежных кронштейна для установки в 19-дюймовую стойку</li> <li>• Комплект для монтажа</li> <li>• 4 резиновые ножки</li> <li>• Краткое руководство по установке</li> <li>• Гарантийный талон</li> </ul>	
Прочее	
Сертификаты	<ul style="list-style-type: none"> <li style="width: 33%;">• CE</li> <li style="width: 33%;">• FCC</li> <li style="width: 33%;">• CCC</li> <li style="width: 33%;">• ICES-003</li> <li style="width: 33%;">• VCCI</li> <li style="width: 33%;">• BSMI</li> <li style="width: 33%;">• cUL</li> <li style="width: 33%;">• RCM</li> <li style="width: 33%;">• CB</li> <li style="width: 33%;">• LVD</li> </ul>
Информация для заказа	
<i>Модель</i>	<i>Описание</i>
DES-1016D	Неуправляемый коммутатор с 16 портами 10/100Base-TX, функцией энергосбережения и поддержкой QoS

Обновлено 09/02/2018