

## Основные характеристики

### Увеличение размеров сети

16 портов Fast Ethernet позволяют увеличить имеющуюся сеть, обеспечивая при этом быструю передачу файлов, потоковое мультимедиа без задержек, а также игры в режиме онлайн.

### Экономия электроэнергии

Благодаря поддержке технологии Green коммутатор позволяет автоматически отключить порты, на которых нет соединения, а также уменьшать энергопотребление в зависимости от длины кабеля, обеспечивая экономию электроэнергии и сокращение расходов.

### Экологичное и экономически выгодное решение

Коммутатор DES-1016A разработан с учетом заботы об окружающей среде, соответствует экологическим стандартам и производится из утилизируемых материалов.



## DES-1016A

### Неуправляемый коммутатор с 16 портами 10/100 Мбит/с

#### Функции

##### Увеличение радиуса действия сети

- Технология D-Link Green
- 16 портов Fast Ethernet 10/100 Мбит/с
- Коммутационная матрица: 3,2 Гбит/с

##### Высокий уровень производительности

- Автоматическое определение MDI/MDIX на всех портах
- Метод коммутации: Store-and-forward
- Ethernet/Fast Ethernet: Полный дуплекс/полудуплекс
- Управление потоком IEEE 802.3x

##### Стандарты

- IEEE 802.1P QoS
- 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
- Управление потоком IEEE 802.3x

Коммутатор DES-1016A представляет собой экономически выгодное решение для сетей SOHO и SMB, обеспечивающее максимальную выгоду за счет высокой скорости передачи данных. Данный коммутатор оснащен 16 портами, работающими на скорости 10/100 Мбит/с, и позволяющими легко организовать небольшую офисную сеть.

#### Экономия электроэнергии

Коммутатор DES-1016A позволяет снизить энергопотребление благодаря нескольким методам. Коммутатор обеспечивает автоматическое отключение портов, на которых нет соединения, обеспечивая экономию электроэнергии.

#### Экологичное и экономически выгодное решение

Коммутатор DES-1016A с 16 портами 10/100 Мбит/с входит в новую серию устройств D-Link, предназначенных для сетей SOHO. Коммутатор поддерживает технологию D-Link Green, обеспечивающую экономию электроэнергии, низкий уровень тепловыделения и увеличение срока эксплуатации без ущерба для производительности и функциональных возможностей устройств. Благодаря энергосберегающему адаптеру питания (сертифицированному по стандарту Energy Star Level V), соответствию стандартам директивы RoHS по ограничению использования вредных веществ, а также за счет перерабатываемой упаковки данный коммутатор является экологически безвредным.

<b>Технические характеристики</b>		
<b>Основное</b>		
Функции	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Технология D-Link Green</li> <li>• Коммутационная матрица: 3,2 Гбит/с</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 16 портов Fast Ethernet 10/100 Мбит/с</li> <li>• Автоматическое определение MDI/MDIX на всех портах</li> </ul>
Стандарты	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Поддержка IEEE 802.1P QoS</li> <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>• IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet (EEE)</li> <li>• Автосогласование ANSI/IEEE 802.3 NWay</li> <li>• Управление потоком IEEE 802.3x</li> </ul>
<b>Функционал</b>		
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>
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, 1000 BASE-T: <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>
Индикаторы	<ul style="list-style-type: none"> <li>• На порт: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Link/Activity/Speed</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>
Фильтрация пакетов/Скорость передачи данных	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ethernet: 14,880 pps на порт</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fast Ethernet: 148,800 pps на порт</li> </ul>
Расширенные возможности интерфейса	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Автоматическое определение MDI/MDIX</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>• 8K</li> </ul>	
Буфер пакетов	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 256 Кбайт на устройство</li> </ul>	
Протокол	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CSMA/CD</li> </ul>	
<b>Физические параметры</b>		
Размеры	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 155,7 x 122 x 41 мм</li> </ul>	
Вес	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 255 г</li> </ul>	
Питание	<ul style="list-style-type: none"> <li>• В режиме ожидания (питание на входе): <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1,79 Вт переменного тока</li> <li>• 1,0 Вт постоянного тока</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Макс. (питание на входе): <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2,28 переменного тока</li> <li>• 1,25 постоянного тока</li> </ul> </li> </ul>
Тепловыделение	<ul style="list-style-type: none"> <li>• В режиме ожидания (питание на входе): <ul style="list-style-type: none"> <li>• 6,11 BTU/ч</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Макс. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 7,78 BTU/ч</li> </ul> </li> </ul>
MTBF	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 470,567 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>
EMI	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FCC class B</li> <li>• CE class B</li> </ul>	
Сертификаты	<ul style="list-style-type: none"> <li>• cUL/UL</li> <li>• CB</li> </ul>	
<b>Информация для заказа</b>		
Модель	Описание	
DES-1016A	Неуправляемый коммутатор с 16 портами 10/100 Мбит/с	

Обновлено 04/12/2013