

# Коммутатор D-Link DES-1008C



Производитель:	<a href="#">D-Link</a>
Вес:	1 кг
Уровень:	<a href="#">L2 неуправляемый</a>
Количество LAN портов:	<a href="#">8</a>
Скорость LAN портов:	<a href="#">100 Мбит/с</a>
Количество SFP\SFP+ портов:	<a href="#">Нет</a>
Количество портов с PoE :	<a href="#">Нет</a>

## Описание

Неуправляемый коммутатор DES-1008C с 8 портами 10/100Base-TX представляет собой недорогое решение для сетей SOHO и предприятий малого и среднего бизнеса (SMB). Коммутатор поддерживает функцию Plug-and-play, которая обеспечивает простую установку, и предоставляет широкую полосу пропускания.

### Высокоскоростная работа в сети

Обеспечивая скорость передачи данных до 200 Мбит/с в режиме полного дуплекса, коммутатор DES-1008C является идеальным решением для быстрой передачи файлов, игр в режиме онлайн и передачи потокового мультимедиа без задержек. Коммутатор оснащен легкодоступными портами и индикаторами для каждого порта, позволяющими быстро определить статус соединения. DES-1008C 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-1008C 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-1008C поддерживает технологию Plug-and-play, позволяющую подключать к нему устройства без произведения 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.

## Характеристики

<b>Аппаратное обеспечение</b>	
Интерфейсы	<ul style="list-style-type: none"><li>• 8 портов 10/100Base-TX</li></ul>
Индикаторы	<ul style="list-style-type: none"><li>• Power (на устройство)</li><li>• Link/Act (на порт)</li></ul>
<b>Функционал</b>	
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 802.3az Energy Efficient Ethernet (EEE)</li><li>• Автоматическое определение MDI/MDIX на всех портах</li><li>• Поддержка режима полу-/полного дуплекса для скорости 10/100 Мбит/с</li><li>• Jumbo-фреймы размером до 2 048 байт</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>
<b>Производительность</b>	
Коммутационная матрица	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1,6 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>
Размер таблицы MAC-адресов	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2К записей</li></ul>
Буфер пакетов	<ul style="list-style-type: none"><li>• 96 Кб</li></ul>
<b>Физические параметры</b>	
Размеры	<ul style="list-style-type: none"><li>• 131 x 54 x 21 мм</li></ul>
Вес	<ul style="list-style-type: none"><li>• 74,8 г</li></ul>
<b>Условия эксплуатации</b>	
Питание	<ul style="list-style-type: none"><li>• Внешний адаптер питания:<ul style="list-style-type: none"><li>- Выход: 5 В постоянного тока 0,55 А</li></ul></li></ul>
Потребляемая мощность	<ul style="list-style-type: none"><li>• В режиме ожидания: 0,55 Вт</li><li>• Максимальная потребляемая мощность: 1,55 Вт</li></ul>

Тепловыделение	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Максимальное тепловыделение: 0,691 БТЕ/час</li> </ul>
MTBF (часы)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 579 582</li> </ul>
Температура	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Рабочая: от 0 до 40 °C</li> <li>• Хранения: от -40 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>
<b>Комплект поставки</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Коммутатор DES-1008C</li> <li>• Адаптер питания</li> <li>• Краткое руководство по установке</li> <li>• Гарантийный талон</li> </ul>
<b>Прочее</b>	
<b>EMC</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CE class B</li> <li>• CE (LVD 2006/95/EC)</li> </ul>