

## Основные характеристики продукта

Экономически выгодное решение без вреда для экологии

Доступная цена, инновационный дизайн, надежная и бесшумная работа, экономия электроэнергии и снижение затрат без ущерба для производительности

### Простое расширение сети

Технология Power over Ethernet (PoE) позволяет минимизировать прокладку кабеля и легко расширить сеть

### Экономия электроэнергии

Технические характеристики позволяют снизить потребление электроэнергии и затраты на нее, а соответствие сертификатам обеспечивает легкую интеграцию в сеть



## DES-1008P+

### Неуправляемый коммутатор с 8 портами 10/100Base-TX с поддержкой PoE

#### Характеристики

##### Подключение

- 8 портов 10/100 Мбит/с
- Общий бюджет мощности PoE: 140 Вт
- Управление потоком для защиты от потери данных

##### Стандарты

- IEEE 802.3 10Base-T Ethernet (медная витая пара)
- IEEE 802.3u 100Base-TX Fast Ethernet (медная витая пара)
- Автосогласование ANSI/IEEE 802.3 NWay
- IEEE 802.3af Power over Ethernet
- IEEE 802.3at Power over Ethernet

##### Простота использования

- Установка Plug-and-Play
- Режимы полу- и полного дуплекса для скоростей Ethernet/Fast Ethernet
- Управление потоком IEEE 802.3x

Неуправляемый коммутатор с 8 портами с поддержкой PoE D-Link DES-1008P+ позволяет пользователям легко подключать и подавать питание через Ethernet (PoE) на такие устройства, как беспроводные точки доступа, IP-камеры или IP-телефоны, обеспечивая в то же время подключение дополнительных Ethernet-устройств, таких как компьютеры, принтеры и сетевые хранилища данных (NAS). Разработанный специально для малого бизнеса, этот компактный коммутатор с поддержкой PoE работает почти бесшумно, что позволяет поместить его практически в любом офисе.

#### Технология Power over Ethernet (PoE)

DES-1008P+ оснащен 8 портами 10/100Base-TX, которые поддерживают стандарт IEEE 802.3af/at PoE, обеспечивая подключение к сети нескольких устройств с поддержкой PoE. В режиме IEEE 802.3af каждый из восьми портов PoE может подавать питание мощностью до 15,4 Вт, а в режиме IEEE 802.3at – до 30 Вт, что позволяет пользователям подключить к DES-1008P+ устройство, совместимое со стандартом 802.3af/at. Благодаря поддержке технологии PoE можно сократить расходы на дополнительное подведение кабеля питания и размещать сетевое оборудование в любых труднодоступных местах вне зависимости от расположения электрических розеток.

#### Простота использования

Установка коммутатора выполняется быстро и легко, т.к. он не требует настройки. Поддержка автоматического определения полярности MDI/MDIX на всех портах исключает необходимость использования кроссовых кабелей при подключении к другому коммутатору или концентратору. Функция автосогласования на каждом порту позволяет определить скорость подключения к сетевому устройству (10 или 100 Мбит/с) и выполнить интеллектуальную настройку для получения оптимальной совместимости и производительности. При подключении устройства, совместимого со стандартом IEEE 802.3af/at, подаваемое на него питание будет автоматически регулироваться в соответствии с характеристиками устройства. DES-1008P+ также оснащен индикаторами диагностики, которые отображают статус и активность соединения, позволяя быстро обнаружить и решить проблемы, возникающие в сети. Сочетая в себе преимущества использования технологии PoE и простоту эксплуатации, данный неуправляемый коммутатор станет отличным выбором для подключения PoE-совместимых устройств к сети предприятия малого бизнеса.

Технические характеристики	
Аппаратное обеспечение	
Интерфейсы	<ul style="list-style-type: none"> <li>8 портов 10/100Base-TX с поддержкой PoE</li> </ul>
Индикаторы	<ul style="list-style-type: none"> <li>Соединение/Активность (на порт)</li> <li>Питание (на устройство)</li> </ul>
Стандарты и протоколы	<ul style="list-style-type: none"> <li>IEEE 802.3 10Base-T Ethernet (медная витая пара)</li> <li>IEEE 802.3u 100Base-TX Fast Ethernet (медная витая пара)</li> <li>Автосогласование ANSI/IEEE 802.3 NWay</li> <li>Управление потоком IEEE 802.3x</li> <li>IEEE 802.3af Power over Ethernet</li> <li>IEEE 802.3at Power over Ethernet</li> </ul>
Скорость передачи данных	<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> <li>Ethernet: <ul style="list-style-type: none"> <li>10 Мбит/с (полудуплекс)</li> <li>20 Мбит/с (полный дуплекс)</li> </ul> </li> </ul>
Скорость фильтрации/передачи пакетов	<ul style="list-style-type: none"> <li>148 800 пакетов в сек. на порт (для 100Base-TX)</li> <li>14 880 пакетов в сек. на порт (для 10Base-T)</li> </ul>
Коммутационная матрица	<ul style="list-style-type: none"> <li>1,6 Гбит/с</li> </ul>
Сетевые кабели	<ul style="list-style-type: none"> <li>10Base-T: <ul style="list-style-type: none"> <li>UTP кат. 3/4/5/5e (100 м макс.)</li> <li>EIA/TIA-568 100 Ом STP (100 м макс.)</li> </ul> </li> <li>100Base-TX: <ul style="list-style-type: none"> <li>UTP кат. 5/5e (100 м макс.)</li> <li>EIA/TIA-568 100 Ом STP (100 м макс.)</li> </ul> </li> </ul>
Интерфейсы среды передачи	<ul style="list-style-type: none"> <li>Автоматическое определение MDI/MDIX на всех портах</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>2K записей на устройство</li> </ul>
Изучение MAC-адресов	<ul style="list-style-type: none"> <li>Автоматическое обновление</li> </ul>
Буфер RAM	<ul style="list-style-type: none"> <li>96 КБ</li> </ul>
Топология	<ul style="list-style-type: none"> <li>Звезда</li> </ul>
Протокол	<ul style="list-style-type: none"> <li>CSMA/CD</li> </ul>
Физические параметры	
Вес	<ul style="list-style-type: none"> <li>1,65 кг</li> </ul>
Размеры	<ul style="list-style-type: none"> <li>280 x 125,8 x 44 мм</li> </ul>

## DES-1008P+

# Неуправляемый коммутатор с 8 портами 10/100Base-TX с поддержкой PoE

Условия эксплуатации	
Питание	<ul style="list-style-type: none"><li>Адаптер питания</li><li>Вход: 100-240 В переменного тока, 50/60 Гц</li></ul>
Потребляемая мощность	<ul style="list-style-type: none"><li>Питание вкл. (режим ожидания, PoE выкл.)<ul style="list-style-type: none"><li>Питание на входе: 6,9 Вт макс. (переменный ток)</li></ul></li><li>Макс. (PoE вкл., 140 Вт)<ul style="list-style-type: none"><li>Питание на входе: 146 Вт (переменный ток)</li></ul></li></ul>
Бюджет мощности PoE	<ul style="list-style-type: none"><li>140 Вт</li></ul>
Тепловыделение	<ul style="list-style-type: none"><li>Питание вкл. (режим ожидания, PoE выкл.)<ul style="list-style-type: none"><li>Питание на входе: 22,67 ВТУ/ч (переменный ток)</li></ul></li><li>Макс. (PoE вкл., 140 Вт)<ul style="list-style-type: none"><li>Питание на входе: 486,7 ВТУ/ч (переменный ток)</li></ul></li></ul>
MTBF	<ul style="list-style-type: none"><li>64 207 часов</li></ul>
Температура	<ul style="list-style-type: none"><li>Рабочая: от 0° до 40° С</li><li>Хранения: от -40° до 70° С</li></ul>
Влажность	<ul style="list-style-type: none"><li>При эксплуатации: от 0% до 95% (без конденсата)</li><li>При хранении: от 0% до 95% (без конденсата)</li></ul>
Прочее	
Сертификаты	<ul style="list-style-type: none"><li>FCC</li><li>CE</li><li>CB</li><li>CCC</li><li>UL/cUL</li></ul>
Информация для заказа	
<i>Наименование изделия</i>	<i>Описание</i>
DES-1008P+	Неуправляемый коммутатор с 8 портами 10/100Base-TX с поддержкой PoE

Обновлено 25/06/2014

**D-Link**<sup>®</sup>  
Building Networks for People

Характеристики могут быть изменены без уведомления.  
D-Link является зарегистрированной торговой маркой D-Link Corporation/D-Link System Inc.  
Все другие торговые марки являются собственностью их владельцев.