D-Link
Building Networks for People

Основные характеристики

Экономичное решение
Экономичный коммутатор с низким энергопотреблением обеспечивает высокое качество передачи данных, включая медиа-контент, и представляет собой выгодное решение по доступной цене.

Управление потоком
Поддержка функции управления потоком 802.3x и метода Back pressure обеспечивают эффективную работу сети и сокращение перегрузок.

Установка Plug-and-play
Поддержка коммутатором технологии Plug-and-play позволяет подключать к нему устройства без произведения дополнительных настроек.

DES-1005C/1008C
Коммутатор с 5/8 портами 10/100Base-TX

Характеристики

Интерфейсы
- 5 (DES-1005C) или 8 (DES-1008C) портов 10/100Base-TX, обеспечивающих высокую скорость передачи данных в сети
- Установка Plug-and-play

Экономия электроэнергии и экологичность
- Сокращение энергопотребления за счет определения статуса соединения на порту
- Низкий уровень тепловыделения и бесшумная работа

Коммутаторы DES-1005C с 5 портами 10/100Base-TX и DES-1008C с 8 портами 10/100Base-TX представляют собой недорогое решение для сетей SOHO и предприятий малого и среднего бизнеса (SMB).

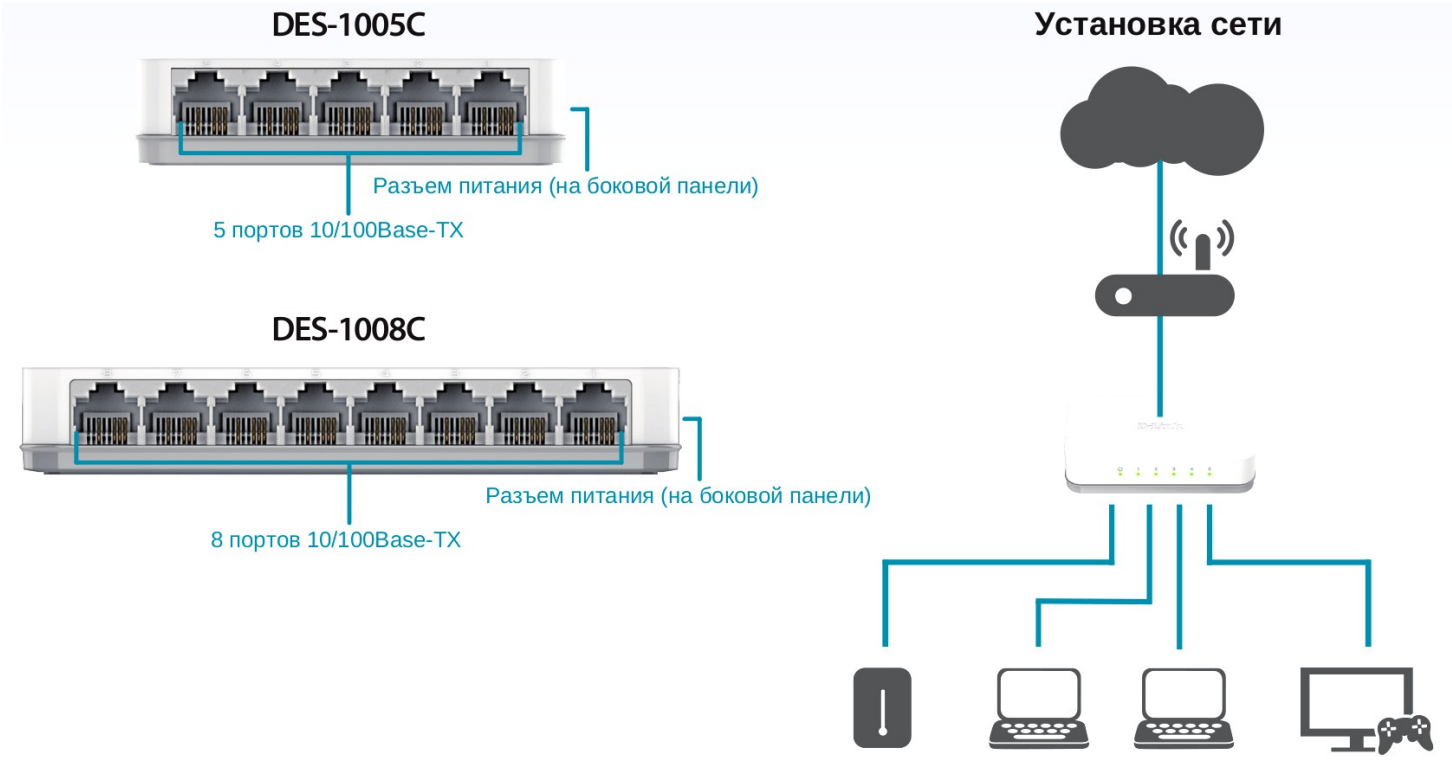
Установка Plug-and-play
Коммутатор DES-1005C/1008C поддерживает технологию Plug-and-play, позволяющую подключать к нему устройства без выполнения дополнительных настроек. Благодаря поддержке Plug-and-play процесс создания локальной сети значительно упрощается, обеспечивая совместное использование файлов, музыки и видео или запуск многопользовательских сетевых приложений в домашней сети или сети офиса. Управление потоком 802.3x на каждом порту минимизирует потерю пакетов при переполнении входящего буфера порта, что обеспечивает надежное соединение всех подключенных устройств.

Высокая производительность
Поддержка автоматического определения полярности MDI/MDIX на всех портах коммутатора DES-1005C/1008C исключает необходимость в использовании кросс-кабелей или uplink-портов. Функция автоматического определения полярности MDI/MDIX позволяет напрямую подключить к каждому порту сервер, концентратор, маршрутизатор или коммутатор, используя обычный Ethernet-кабель на основе витой пары.

Экономия электроэнергии
Коммутатор DES-1005C/1008C поддерживает функцию энергосбережения, позволяющую снижать мощность, поступающую на порт, в случаях, когда соединение с этим портом не обнаружено.

DES-1005C/1008C

Коммутатор с 5/8 портами 10/100Base-TX



Технические характеристики		
Модель	DES-1005C	DES-1008C
Аппаратная версия	B1	
Аппаратное обеспечение		
Интерфейсы	• 5 портов 10/100Base-TX	• 8 портов 10/100Base-TX
Индикаторы	• Power (на устройство) • Link/Activity/Speed (на порт)	
Установка	• На стол	
Функциональные возможности		
Стандарты и функции	• IEEE 802.3 10Base-T • IEEE 802.3u 100Base-TX • Управление потоком IEEE 802.3x • Автоматическое определение MDI/MDIX на всех портах • Поддержка режима полу-/полного дуплекса для скорости 10/100 Мбит/с • Метод «Back pressure» в режиме полудуплекса • Автосогласование скорости на каждом порту	
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	• 1 Гбит/с	• 1,6 Гбит/с
Макс. скорость перенаправления пакетов	• 0,74 Mpps	• 1,19 Mpps
Метод коммутации	• Store-and-forward	

Скорость фильтрации/передачи пакетов	• Ethernet: 14 880 пакетов в секунду • Fast Ethernet: 148 800 пакетов в секунду	
Размер таблицы MAC-адресов	• 1K записей	
Буфер пакетов	• 56 КБ	
Физические параметры		
Размеры	• 87 x 47 x 21 мм	• 132 x 53 x 21 мм
Вес	• 45 г	• 74,8 г
Условия эксплуатации		
Питание	• Внешний адаптер питания: - Выход: 5 В постоянного тока 0,55 А	
Потребляемая мощность	• Максимальная: 1,1 Вт • В режиме ожидания: 0,4 Вт	• Максимальная: 1,55 Вт • В режиме ожидания: 0,4 Вт
Тепловыделение	• 3,75 БТЕ/час	• 5,28 БТЕ/час
MTBF	• 1405335 ч	• 1588251 ч
Система вентиляции	• Пассивная	
Температура	• Рабочая: от 0 до 40 °C • Хранения: от -40 до 70 °C	
Влажность	• При эксплуатации: от 10% до 90% без конденсата • При хранении: от 5% до 95% без конденсата	
Комплект поставки		
• Коммутатор DES-1005C/1008C • Адаптер питания • Краткое руководство по установке		
Прочее		
EMI/EMS	• CE Report (EMC Directive 2004/108/EC) • EN 55022 и EN 55024 • EN 61000-3-3 • EN 61000-4-2/3/4/5/6/8/11(ESD/RS/FET/Surge/CS/Magentic/Dip)	• FCC report • IC report • C-Tick Report • BSMI Report • CNS 13438 • CCC
Безопасность	• UL/CSA 60950-1 • CB Report • IEC 60950-1	• CE (LVD report) • CCC • BSMI
Информация для заказа		
Модель	*Описание*	
DES-1005C	Коммутатор, 5x100Base-TX, корпус пластик	
DES-1008C	Коммутатор, 8x100Base-TX, корпус пластик	

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.