



DES-1016D/RV

Коммутатор с 16 портами 10/100Мбит/с

DES-1016D/RV является неуправляемым коммутатором 10/100Мбит/с и предназначен преимущественно для использования на сетях провайдеров Интернет, обеспечивая безопасность работы пользователей.

16 портов 10/100Мбит/с. Аппаратная реализация VLAN

Коммутатор оснащен 16 портами 10/100 Мбит/с, два из которых являются uplink/downlink-портами (15-й и 16-й порты). Остальные четырнадцать портов являются изолированными. Т.е. в данном коммутаторе функция VLAN реализована в аппаратном виде: коммутатор поддерживает четырнадцать групп VLAN, каждая из которых включает один из изолированных портов коммутатора и 15-16 порты. В результате информация от пользователей, подключенных к первым четырнадцати портам коммутатора, будет передаваться только на uplink-порты, ведущие к магистрали сети провайдера и далее в Интернет. Таким образом, DES-1016D/RV позволяет провайдерам устранить возможности несанкционированного доступа к информации и взлома чужих ПК, являясь недорогой альтернативой применения управляемых коммутаторов.

Автоматическое определение скорости и режима работы

Все порты коммутатора поддерживают автоматическое определение сетевой скорости и режима передачи (дуплекс/полудуплекс), согласование 10Base-T /100Base-TX.

Управление потоком

Функция управления потоком предотвращает пакеты от передачи, которая может привести к их потере, посредством передачи сигнала о возможном переполнении портом, буфер которого полон. Приостановка передачи пакетов продолжается до тех пор, пока буфер порта не будет готов принимать новые данные. Управление потоком реализовано для режимов полного и полудуплекса.

Прямое подключение к рабочим станциям

Коммутатор может быть использован для непосредственного подключения компьютеров, так как обладает малой стоимостью подключения на порт. Это предотвращает возможность образования "узких мест" благодаря предоставлению каждому компьютеру сети выделенной полосы пропускания.

DES-1016D/RV

Технические характеристики

Общие

Стандарты

- IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet
- IEEE 802.3u 100BASE-TX/100BASE-FX Fast Ethernet
- ANSI/IEEE 802.3 NWay auto-negotiation
- Управление потоком IEEE 802.3x
- Поддержка QoS IEEE 802.1p (2 очереди приоритетов)

Протокол

CSMA/CD

Количество портов

- 16 портов 10/100 Мбит/с
- Порты 15 и 16 – uplink/download-порты
- Аппаратная поддержка 14 групп VLAN
 - VLAN1: порт 1 и порты 15,16
 - VLAN2: порт 2 и порты 15,16
 - VLAN3: порт 3 и порты 15,16
 - VLAN4: порт 4 и порты 15,16
 - VLAN5: порт 5 и порты 15,16
 - VLAN6: порт 6 и порты 15,16
 - VLAN7: порт 7 и порты 15,16
 - VLAN8: порт 8 и порты 15,16
 - VLAN9: порт 9 и порты 15,16
 - VLAN10: порт 10 и порты 15,16
 - VLAN11: порт 11 и порты 15,16
 - VLAN12: порт 12 и порты 15,16
 - VLAN13: порт 13 и порты 15,16
 - VLAN14: порт 14 и порты 15,16

Скорость передачи пакетов

- Ethernet:

- 10 Мбит/с (полудуплекс)
- 20 Мбит/с (полный дуплекс)

- Fast Ethernet:

- 100 Мбит/с (полудуплекс)
- 200 Мбит/с (полный дуплекс)

Топология

Звезда

Сетевые кабели

- 10BASE-T:
 - UTP категорий 3, 4, 5 (до 100 м)
 - EIA/TIA-568 150 Ом STP (до 100 м)
- 100BASE-TX:
 - UTP категорий 5 (до 100 м)
 - EIA/TIA-568B 150 Ом STP (до 100 м)

Индикаторы

- На порт:
 - 10 Мбит/с, 100 Мбит/с
 - Link / Act
 - FDX / Col
- На устройство: Power

Производительность

Коммутационная фабрика

3.2 Гбит/с

Метод коммутации

Store-and-forward

Неуправляемый коммутатор 10/100Мбит/с

Таблица MAC-адресов

8К записей на устройство

Объем буферной памяти

160 Кб на устройство

Скорость фильтрации/передачи пакетов (полудуплекс)

- Ethernet: 14,880 pps на порт
- Fast Ethernet: 148,800 pps на порт

Физические характеристики

Питание

100-240 В переменного тока, 50-60Гц

Потребляемая мощность

6.8 Вт

Рабочая температура

От 0° до 40° С

Температура хранения

От -10° до 70° С

Рабочая влажность

От 10% до 90% без конденсата

Влажность хранения

От 5% до 90% без конденсата

Размеры

280 x 180 x 44 мм (только устройство)

Электромагнитная совместимость

- FCC Class B
- CE
- VCCI

Безопасность

CUL

Информация для заказа

DES-1016D/RV 16-портовый коммутатор с портами 10/100Base-TX и аппаратной реализацией функции VLAN

129626, Москва, Графский пер., 14
Тел./Факс +7 (495) 744-0099,
E-mail: mail@dlink.ru