



- DES-1026G/RV

Неуправляемый коммутатор с 24-мя портами 10/100 Мбит/с, 2 медными гигабитными портами 10/100/1000 Мбит/с и аппаратной реализацией функции VLAN

DES-1026G/RV – неуправляемый коммутатор 10/100 Мбит/с, разработанный для повышения производительности рабочей группы, обеспечивает высокий уровень гибкости сети. Наличие 24-х портов 10/100 Мбит/с для подключения рабочих станций и двух медных гигабитных портов для подключения серверов позволяют удовлетворить потребности в большой пропускной способности сети и снизить время отклика.

Аппаратная реализация VLAN

Коммутатор оснащен 24 портами 10/100 Мбит/с, и двумя портами 10/100/1000 Мбит/с, которые являются uplink-портами (25-й и 26-й порты). Остальные 24 порта являются изолированными. Т.е. в данном коммутаторе функция VLAN реализована в аппаратном виде: коммутатор поддерживает 24 группы VLAN, каждая из которых включает один из изолированных портов коммутатора и 25-26 порты. В результате информация от пользователей, подключенных к первым 24 портам коммутатора, будет передаваться только на uplink-порт, ведущий к магистрали сети провайдера и далее в Интернет. Таким образом, DES-1026G/RV позволяет провайдерам устранить возможности несанкционированного доступа к информации и взлома чужих ПК, являясь недорогой альтернативой применения управляемых коммутаторов.

2 порта Gigabit Ethernet по меди

2 порта 1000BASE-T Gigabit Ethernet представляют собой недорогую альтернативу решению на волоконно-оптическом кабеле. Использование существующей витой пары категории 5 в качестве среды передачи позволяет сразу же подключить серверы к портам Gigabit Ethernet, не требуя прокладки нового оптического кабеля. Данные порты поддерживают автосогласование скоростей 10/100/1000 Мбит/с и автоопределение дуплексного/полудуплексного режима работы.

Управление потоком для повышения надежности передачи данных

Все порты поддерживают управление потоком методом "обратного давления" и IEEE 802.3х. Эти функции позволяют избежать потери пакетов при переполнении буфера порта принимающего устройства.

Автоопределение полярности кабеля MDI/MDIX

Все порты поддерживают автоматическое определение полярности кабеля MDI/MDIX. Это исключает необходимость в использовании кроссированных кабелей или портов uplink. К любому порту можно подключить сервер, маршрутизатор или коммутатор, используя прямой кабель на основе витой пары.

Функция «Plug-and-Play»

Коммутатор с 26 портами «plug-and-play» является идеальным выбором для рабочих групп с целью повышения производительности приложений «клиент/сервер».

DES-1026G/RV

Технические характеристики

Общие характеристики

Стандарты

- IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet (медная витая пара)
- IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet (медная витая пара)
- IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet (медная витая пара)
- ANSI/IEEE 802.3 NWay автоопределение
- Управление потоком IEEE 802.3x

Протокол

CSMA/CD

Количество портов

- 24 порта 10/100 Мбит/с
- Порты 25-26 – uplink-порты
- Аппаратная поддержка 24 групп VLAN
 - VLAN1: порт 1 и порты 25-26
 - VLAN2: порт 2 и порты 25-26
 - VLAN3: порт 3 и порты 25-26
 - ...
 - VLAN23: порт 23 и порты 25-26
 - VLAN24: порт 24 и порты 25-26

Скорость передачи данных

- Ethernet:
 - 10 Мбит/с (дуплекс)
 - 20 Мбит/с (полудуплекс)
- Fast Ethernet:
 - 100 Мбит/с (полудуплекс)
 - 200 Мбит/с (дуплекс)
- Gigabit Ethernet:
 - 2000 Мбит/с (дуплекс)

Топология

Звезда

Сетевой кабель

- 10BASE-T:
 - UTP Cat. 3, 4, 5 (100 м макс.)
 - EIA/TIA-568 100 Ом STP (100 м макс.)
- 100BASE-TX, 1000BASE-T:
 - UTP Cat. 5, Cat. 5e (100 м макс.)
 - EIA/TIA-568 100 Ом STP (100 м макс.)

Расширенные возможности интерфейса

Автоопределение полярности кабеля MDI/MDI-X на каждом порту

Индикаторы

На устройство:

- Power (Питание)
- Status (Состояние)

На порт:

- Link/Activity (Состояние/Активность)
- Скорость 100 Мбит/с (порты 10/100 Мбит/с)
- Скорость 100 Мбит/с, 1000 Мбит/с (порты 10/100/1000 Мбит/с)

Производительность

Метод коммутации

Store-and-forward

Коммутационная фабрика

8,8 Гбит/с

Неуправляемый коммутатор 10/100 Мбит/с с двумя медными гигабитными портами

Таблица MAC-адресов

8K записей на устройство

Изучение MAC-адресов

Автоматическое обновление таблицы MAC-адресов

Скорость фильтрации пакетов

- 10BASE-T: 14,880 кадров/сек на порт (полудуплекс)
- 100BASE-TX: 148,810 кадров/сек на порт (полудуплекс)
- Gigabit Ethernet: 1488,100 кадров/сек на порт

Скорость коммутации пакетов

- 10BASE-T: 14,880 кадров/сек на порт (полудуплекс)
- 100BASE-TX: 148,810 кадров/сек на порт (полудуплекс)
- Gigabit Ethernet: 1488,100 кадров/сек на порт

Буфер RAM

320Кбайт на устройство

Физические характеристики

Питание

100 - 240 ВА, 50/60 Гц, 0.3А

Внутренний универсальный источник питания

Потребляемая мощность

15,68 Вт

Вентилятор

40 x 40 мм с питанием по постоянному току x 1

Рабочие температуры

0°-40° C

Температура хранения

- 10°-70° C

Влажность

5% - 90% без конденсата

Размеры

440x200x44 мм

Стандартная ширина для монтажа в 19-ти дюймовую стойку, 1U

Вес

2,8 кг

Сертификаты электромагнитной совместимости

- FCC Class A
- CE Class A
- VCCI Class A
- C-Tick

Сертификаты безопасности

- CUL



Информация для заказа

DES-1026G/RV Неуправляемый коммутатор с 24 портами 10/100BASE-T, с 2 портами 10/100/1000BASE-T и аппаратной реализацией функции VLAN

Rev. 01draft (Январь. 2013)

Спецификации субъекта изменены без предварительного уведомления.
D-Link являются зарегистрированной маркой D-Link Corporation/D-Link System Inc.
Все другие марки принадлежат их владельцам