



DES-1226G

Настраиваемый коммутатор с 24 портами 10/100Base-TX

С 2 комбо портами 1000Base-T/SFP (Mini GBIC)

Настраиваемый коммутатор D-Link DES-1226G представляет собой экономичное решение для малого и среднего бизнеса для создания коммутируемых сетей Ethernet с простой настройкой производительности и безопасности сети. Коммутатор имеет 24 порта 10/100BASE-TX Fast Ethernet и 2 комбо 1000BASE-T/SFP (Mini GBIC) порта для гибкого подключения по меди или оптике. Агрегирование портов обеспечивает высокоскоростное подключение к серверам или магистрали сети, в то время как функции необходимые для приложений, требовательных к полосе пропускания, такие как очереди приоритетов и VLAN, позволяют реализовать качество обслуживания QoS и защиту.

24 порта 10/100Мбит/с для подключения рабочих станций

Коммутатор имеет 24 порта 10/100 Мбит/с с поддержкой автоопределения скорости и автосогласования полно/полудуплексного режима работы. Эти порты могут подключаться к рабочим станциям и принт-серверам, предоставляя каждому подключенному устройству выделенную полосу пропускания. Все порты поддерживают автоматическое определение полярности MDI/MDIX, позволяя подключить любой узел с помощью обычно используемого «прямого» кабеля на основе витой пары.

2 комбо 1000BASE-T/SFP порта для гибкого подключения Gigabit Ethernet

2 комбо 1000BASE-T/SFP (Mini GBIC) порта обеспечивают гибкое подключение Gigabit Ethernet по оптике или витой паре. В SFP слоты можно установить дополнительные модули трансиверов для подключения оптоволоконных магистралей, передающих данные на короткие, средние и большие расстояния. Использование SFP отключит соответствующие встроенные порты 1000BASE-T.

Объединение каналов для агрегирования полосы пропускания

Порты коммутатора могут быть объединены вместе для создания канала связи с агрегированной полосой пропускания

для подключения к серверам или магистрали сети. При расширении сети можно создать несколько транковых групп, что исключит узкие места между коммутаторами. Коммутатор позволяет объединить от 2-х до 4 портов в транковую группу и создать до 2 групп агрегированных каналов.

VLAN для повышения производительности и безопасности

Поддержка виртуальных сетей VLAN на основе портов позволяет ограничить широковещательные домены, и сегментировать потоки данных. Для того чтобы сегментировать сеть, рабочие станции и серверы, которые подключены к коммутатору, должны быть сгруппированы в различные виртуальные сети VLAN.

Поддержка QoS

Коммутатор поддерживает очереди приоритетов 2-го уровня 802.1p для управления приоритезацией пакетов. Для классификации приоритетов пакетов может использоваться очередь приоритетов (Priority Queue). Поддержка этой функции позволяет коммутатору работать с чувствительными к задержкам приложениями, такими как видеоконференции.

Основные характеристики

- 24 порта 10/100BASE-TX Fast Ethernet
- 2 комбо порта 1000BASE-T/SFP (Mini GBIC) для гибкого подключения
- Автоматическое определение полярности MDI/MDIX на всех портах на витой паре
- Управление потоком IEEE 802.3x для защиты от потери данных
- Агрегирование портов для подключения к серверам/магистрали сети
- VLAN на основе портов для повышения безопасности/производительности
- Очереди приоритетов 802.1p Priority Queues, QoS на основе портов
- Простота настройки через Web-интерфейс
- Размер для установки в стандартную 19" стойку

DES-1226G

Технические характеристики

Аппаратура

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)
- IEEE 802.3z Gigabit Ethernet (оптика)
- ANSI/IEEE 802.3 NWay определение скорости и режима работы
- IEEE 802.3x управление потоком

Количество портов

- 24 порта 10/100BASE-TX
- 2 комбо 1000BASE-T/SFP (Mini GBIC) *

* Использование SFP отключит соответствующие порты 10/100/1000BASE-T

Поддержка SFP (Mini GBIC)

- IEEE 802.3z 1000BASE-LX (DEM-310GT трансивер)
- IEEE 802.3z 1000BASE-SX (DEM-311GT трансивер)
- IEEE 802.3z 1000BASE-LH (DEM-314GT трансивер)
- IEEE 802.3z 1000BASE-ZX (DEM-315GT трансивер)

Протокол

CSMA/CD

Скорости передачи данных

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

Топология

Звезда

Сетевые кабели

- UTP Cat. 5, 5e (100 м макс.)
- EIA/TIA-568 100- Ом STP (100 м макс.)

Полный/полудуплекс

- Полный/полудуплекс для скоростей 10/100Мбит/с
- Полный дуплекс для скорости Gigabit Ethernet

Расширенные возможности интерфейса

Автоопределение полярности MDI/MDI-X для каждого порта

Индикаторы

- На порт: Link/Act, Speed
- На устройство: Power/CPU

Программное обеспечение

VLAN

- VLAN на основе портов
- Максимальное количество VLAN: 26 на устройство

Качество обслуживания (QoS)

- 802.1p очереди приоритетов
- Максимальное количество очередей: 2
- VLAN на основе портов

Агрегирование портов

- 1 транковая группа 10/100 Мбит/с (2 или 4 порта 10/100 Мбит/с на группу)
- 1 транковая группа Gigabit Ethernet (2 порта Gigabit Ethernet на группу)

Управление и настройка

- Web-интерфейс настройки
- Утилита для ОС Windows
- Программный и аппаратный (кнопка сброса) сброс конфигурации

Производительность

Метод коммутации

Store-and-forward

Настраиваемый коммутатор 10/100Мбит/с

Размер таблицы MAC-адресов

6К записей на устройство

Изучение MAC -адресов

Автоматическое обновление

Скорость фильтрации/передачи пакетов (полудуплекс)

Максимум 1,488,095 пакетов в сек. на порт

Буфер RAM

512Кб на устройство

Физические параметры

Питание

100 - 240 В переменного тока, 50/60 Гц
Внутренний универсальный источник питания

Мощность

16 Ватт

Рабочая температура

0° до 40° C

Температура хранения

-10° до 70° C

Рабочая влажность

От 10% до 90% без образования конденсата

Влажность хранения

От 5% до 90% без образования конденсата

Размеры

440 x 140 x 44 мм (только устройство)
Высота для монтажа в стандартную 19" стойку

Вес

2.125 кг (только устройство)

Электромагнитное излучение

- FCC Class A
- CE Class A

Безопасность

CUL

Информация для заказа

Настраиваемый коммутатор 10/100Мбит/с

DES-1226G 24 порта 10/100BASE-TX, 2 комбо 1000BASE-T/SFP (Mini GBIC)

Дополнительные SFP трансиверы

- DEM-310GT** SFP трансивер для 1000BASE-LX, одномодовый кабель, макс. расстояние 10 км, 3.3В
- DEM-311GT** SFP трансивер для 1000BASE-SX, многомодовый кабель, макс. расстояние 550 м, 3.3В
- DEM-314GT** SFP трансивер для 1000BASE-LH, одномодовый кабель, макс. расстояние 50 км, 3.3В
- DEM-315GT** SFP трансивер для 1000BASE-ZX, одномодовый кабель, макс. расстояние 80 км, 3.3В

129626, Москва, Графский пер., 14, 6 этаж

Тел./Факс +7 (095) 744-0099,

E-mail: mail@dlink.ru

Web: www.dlink.ru