



Коммутатор D-Link DES-1100-24

DES-1100-24

Описание

Описание:

Серия коммутаторов D-Link DES-1100-16/24 является новейшей в семействе коммутаторов EasySmart. Оснащенные 16 или 24 портами 10/100 Мбит/с, коммутаторы данной серии объединяют в себе основные функции, обеспечивающие лучшую производительность и масштабируемость. Коммутаторы помогают пользователям легко и быстро развернуть сеть благодаря простому управлению с помощью утилиты SmartConsole или через Web-интерфейс. Коммутатор серии DES-1100 представляет собой законченное и недорогое решение для сетей малого и среднего бизнеса (SMB). DES-1100 является подходящим решением для развертывания сетей предприятий, например, для филиалов и помещений для деловых встреч, где требуется простое управление.

Функции управления включают управление на основе Web-интерфейса и утилиту SmartConsole. Данная серия коммутаторов также поддерживает ряд функций уровня 2, включая Port Mirroring, Статистику и IGMP Snooping для сокращения многоадресного трафика и увеличения производительности сети. Обе модели коммутаторов выполнены в металлическом 11-дюймовом корпусе для установки в 19-дюймовую стойку с помощью крепежей для монтажа и оснащены инновационной пассивной системой охлаждения.

Отказоустойчивость/Увеличение производительности

Коммутаторы серии DES-1100 поддерживают функции уровня 2, включая IGMP Snooping и Зеркалирование портов. Также данная серия поддерживает функцию диагностики кабеля и функцию Loopback Detection. Функция Loopback Detection используется для определения петель и автоматического отключения порта, на котором обнаружена петля. Функция диагностики кабеля предназначена для определения типов медных кабелей, а также типа неисправности кабеля. Коммутаторы поддерживают стандарт 802.1p для управления качеством обслуживания (QoS). Данный стандарт позволяет осуществлять классификацию трафика в реальном времени на 8 уровней приоритетов и 4 очереди.

Сетевая безопасность

Коммутаторы серии DES-1100 поддерживают 802.1Q VLAN и VLAN на основе порта. Функция контроля полосы пропускания позволяет сетевым администраторам определить уровень пропускной способности для каждого порта. Функция позволяет задавать ограничение входящего/исходящего трафика с шагом до 512 кбит/с. Функция Контроля шторма необходима для ограничения широкоэвещательного, многоадресного или неизвестного одноадресного трафика в случае превышения заданного порога. Коммутатор блокирует или отбрасывает пакеты, большое количество которых могут привести к перегрузке сети. Зеркалирование портов помогает администраторам облегчить диагностику трафика или отслеживать производительность коммутатора и изменять при необходимости.

Гибкое управление

Коммутаторы EasySmart предоставляют простое и легкое управление сетью с помощью утилиты SmartConsole или через Web-интерфейс, обеспечивающий удаленное управление сетью на уровне портов. Утилита SmartConsole

позволяет пользователям обнаружить несколько коммутаторов D-Link Web Smart в одном и том же сегменте сети L2. Использование данной утилиты исключает необходимость изменять IP-адрес компьютера и обеспечивает легкую начальную установку коммутаторов Smart. Коммутаторы, принадлежащие одному и тому же сегменту сети и подключенные к локальному компьютеру пользователя, отображаются на экране с возможностью немедленного доступа. При этом доступны расширенные настройки конфигурации и основные настройки обнаруженных устройств, например, смена пароля и обновление программного обеспечения.

Характеристики:

Стандарты и функции портов

Интерфейс

24 10/100BASE-TX

Функции порта

- + Соответствие IEEE 802.3
- + Соответствие IEEE 802.3u
- + Поддержка операций в режиме полного/полудуплекса
- + Автосогласование
- + Автоопределение MDI/MDI-X
- + Управление потоком IEEE 802.3x в полнодуплексном режиме

Производительность

Коммутационная матрица

4,8 Гбит/с

Макс. скорость перенаправления пакетов

3,57 Mpps

Размер таблицы MAC-адресов

8K

Буфер пакетов

1,75 Мбит/с

Flash-память

1 МБ

Индикаторы

- + Power (на устройство)
- + Link/Activity/Speed (на порт)

Программное обеспечение

Функции уровня 2

- + Таблица MAC-адресов: 8K
- + IGMP Snooping
- + Статическое агрегирование:
 - Макс. 2 группы на устройство и 2-4 порта на группу
- + Управление потоком
- + Функция Loopback Detection
- + Зеркалирование портов
 - One-to-One или Many-to-One
 - Tx, Rx и оба
- + Статистика -поддержка 4 групп:
 - Отправленные пакеты и коллизии
 - Полученные и отправленные пакеты
 - Полученные и отброшенные пакеты
 - Полученные пакеты и ошибки CRC



TOO «NAG KAZAKHSTAN»
+7 (727) 344-344-4
sales@nag.kz

VLAN

- + 802.1Q Tagged VLAN
- + Группы VLAN:
- Поддержка 32 статических VLAN-групп
- VID 1-4094
- + VLAN на основе порта

Качество обслуживания (QoS)

- + Управление полосой пропускания:
- на основе порта (Входящее/Исходящее)
- С предварительно определенным шагом: 512 кбит/с/1024 кбит/с /2048 кбит/с /4096 кбит/с /8192 кбит/с/16384 кбит/с/32768 кбит/с/
- + 4 очереди на порт
- + 802.1p
- + Управление очередями
- Strict Priority
- Weighted Round Robin (WRR)

Безопасность

- + Статический MAC (Макс. кол-во статических записей MAC-адресов:128)
- + Контроль широковещательных/ многоадресных/одноадресных штормов

Управление

- + Управление доступом на основе Web-интерфейса (Поддержка IPv4)
- + Утилита SmartConsole
- + Управление доступом на основе пароля
- + Настройка портов: Установка скорости, режима дуплекса, управления потоком
- + Резервное копирование/Восстановление конфигурационного файла через HTTP

Физические параметры

Уровень шума

0 dB

Тепловыделение

26,20 BTU/ч

Питание на входе

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

Макс. потребляемая мощность

7,68 Вт

Размеры

- + Корпус шириной 11", высота 1U
- + Установка в 19-дюймовую (с помощью крепежей) стойку
- + 280 x 125 x 44 мм

Вентиляторы

Пассивная система охлаждения

Рабочая температура

От 0° до 40° C

Температура хранения



TOO «NAG KAZAKHSTAN»
+7 (727) 344-344-4
sales@nag.kz

От -10° до 70° C

Рабочая влажность

От 10% до 95% без конденсата

Emission (EMI)

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

Безопасность

UL/cUL, LVD

[Описание на сайте производителя](#)

Производитель: D-Link

Общие

Размещение	Монтируемые в стойку
------------	----------------------

Тип коммутатора

Тип коммутатора	Управляемый L2
-----------------	----------------

Интерфейсы

Тип основных портов	FastEthernet RJ45
Интерфейсы 10/100BaseTX	24
Количество основных портов	24
Тип Uplink портов	FastEthernet RJ45

Питание

Напряжение питания	220V AC
Допустимое напряжение питания	100-240V AC