



DES-1226S

16-ти и 24-х портовые неуправляемые коммутаторы 10/100 Мбит/с с возможностью установки модулей Gigabit Ethernet

DES-1218R и DES-1226R – неуправляемые коммутаторы, разработанные для повышения производительности сети, обеспечивают большое количество портов 10/100 Мбит/с, а также возможность установить порты Gigabit Ethernet для подключения мощных серверов или магистрали сети. Высокая производительность и простота в использовании этих коммутаторов позволяют решить проблему расширения сети и увеличения полосы пропускания для рабочих станций.

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

Коммутатор оснащен 16-ю или 24-мя портами 10/100 Мбит/с, поддерживающими автоопределение и автосогласование скорости и режимов полного или полудуплекса. Это позволяет использовать коммутаторы как для подключения рабочих станций так и для сегментирования сети на подсети.

Дополнительные порты Gigabit

Коммутаторы поддерживают возможность установки дополнительных модулей в свободный слот расширения на передней панели. Поддерживаются модули для 1000Base-SX, 1000Base-LX, 1000Base-T и GBIC. Порты Gigabit могут служить для подключения к магистрали сети или серверам организации для устранения узких мест и повышения производительности.

Агрегирование портов для увеличения полосы пропускания

Данная функция позволяет объединить несколько портов в высокоскоростной канал между коммутаторами или между коммутатором и серверами. Объединение портов в транк позволяет балансировать нагрузку и обеспечивает резервные связи.

VLAN для повышения производительности и безопасности

Коммутаторы поддерживают VLAN на базе портов, что позволяет повысить полосу пропускания и обеспечить безопасность сети, разделяя ее на широковещательные домены и разграничивая внутренний трафик между сегментами. Это улучшает управляемость сетью и позволяет достичь максимальной пропускной способности внутри доменов сети.

Характеристики

16 или 24 порта 10/100 Мбит/с
Дополнительные модули Gigabit Ethernet
MDI-II/MDI-X автоопределение полярности кабеля на всех портах
Поддержка транкинга портов

VLAN, на базе портов
Автоматическое построение конфигурации сети
Механизм коммутации store-and-forward
Стандартный размер 19'' для установки в стойку

DES-1218R/1226R

Технические характеристики

Основные

Топология

Звезда

Протокол

CSMA/CD

Скорость передачи данных

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

Состав коммутатора

Базовая конфигурация

- 16 или 24 порта 10/100 Мбит/с
- 1 свободный слот

Коммутационная матрица

6,7 Гбит/с

Функции, поддерживаемые встроенными портами

- IEEE 802.3 10 Base-T/IEEE 802.3u 100 Base-TX
- Поддержка полного/полудуплекса с ANSI/IEEE 802.3 автоопределением скорости
- IEEE 802.3x поддержка Flow Control для полного дуплекса
- MDI-II/MDI-X автоопределение полярности кабеля на всех портах
- Транкинг портов: до 4 портов в транке
- Кабели 10 Base-T:
UTP категории 3, 4, 5 (100м.)
- Кабели 100 Base-TX:
UTP категории 5 (100м.)

Производительность

VLAN

- На базе портов

Приоритезация очередей (QoS)

- Стандарт IEEE 802.1p
- Количество очередей: 4

Метод коммутации

- Store-and-forward

Таблица MAC-адресов

- 17К на устройство
- Динамическое построение

Скорость продвижения пакетов (полудуплекс)

- Ethernet: 14,880 pps на порт
- Fast Ethernet: 148,810 pps на порт
- Gigabit Ethernet: 1,488,100 pps на порт

Объем буферной памяти

- 2 МByte на устройство

Настраиваемые коммутаторы 10/100Мбит/с 2-го уровня с дополнительными модулями

Консольный порт

DB-9 RS-232

Физические характеристики

Питание

100 - 240 Вольт
50/60 Герц
внутренний универсальный блок питания,

Потребление энергии

26 Ватт (максимально)

Вес

DES-1218R 2,6 кг

DES-1226R 2,7 кг

Размеры

441x207x44 мм

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

Температура

0–50 C

Влажность

5%-95% без конденсата

Сертификаты

FCC Class A
CE Class A
VCCI Class A
C-Tick Class A
BSMI Class A
UL/CUL (UL 1950/CSA950)
TUV/GS (En60950)

Информация для заказа

DES-1218R – настраиваемый коммутатор 2-го уровня, 16 портов 10/100Mbps Fast Ethernet

DES-1226R – настраиваемый коммутатор 2-го уровня, 24 порта 10/100Mbps Fast Ethernet

Дополнительные модули

DES-131F 1 порт для оптического многомодового кабеля 100BaseFX (SC-коннектор)

DES-131FL 1 порт для оптического одномодового кабеля 100BaseFX (SC-коннектор)

DES-132F 2 порта для оптического многомодового кабеля 100BaseFX (SC-коннекторы)

DES-132FL 2 порта для оптического одномодового кабеля 100BaseFX (SC-коннекторы)

DES-132G 2 оптических порта 1000BaseSX Gigabit Ethernet (SC-коннекторы)

DES-132T 2 порта витой пары 10BaseT/100BaseTX/1000BaseT Gigabit Ethernet

DES-132GB 2 порта GBIC