



DES-1010G

Настольный коммутатор DES-1010G с 8-ю портами 10/100Мбит/с и 2-мя медными портами Gigabit Ethernet

Коммутатор 10/100Мбит/с с портами Gigabit Ethernet на витой паре

DES-1010G предлагает экономичный способ перехода домашних сетей и сетей SOHO к более производительным сетям Gigabit Ethernet. Он имеет 8 портов Fast Ethernet с автоматическим определением скорости и 2 порта Gigabit Ethernet для подключения серверов. Поддерживая установку plug-and-play и медные порты Gigabit Ethernet, позволяющие подключать кабель на основе витой пары категории 5, коммутатор значительно увеличивает производительность рабочей группы, не требуя прокладки дорогого оптического кабеля или сложной переконфигурации сети.

8 портов 10/100 Мбит/с

Коммутатор оснащен 8 портами Fast Ethernet. Эти порты, поддерживающие автоопределение и автосогласование скорости и режимов полного или полудуплекса, могут подключаться к рабочим станциям и принт-серверам, обеспечивая для каждого подключения выделенную полосу пропускания. С другой стороны, эти порты могут использоваться для сегментации сети на небольшие группы, взаимодействующие через концентратор Fast Ethernet, обеспечивая лучшую производительность для мультимедийных и фото/видео сетевых предложений.

Gigabit Ethernet по меди

Gigabit Ethernet по меди обеспечивает более дешевую альтернативу решению на оптике. Использование существующей витой пары категории 5 в качестве среды передачи позволяет сразу же подключить серверы к портам Gigabit Ethernet без необходимости прокладки нового оптического кабеля.

Полнодуплексный Gigabit Ethernet

Порты Gigabit Ethernet предоставляют выделенную полосу пропускания в 2000 Мбит/с для подключения серверов. Это позволяет устранить узкие места в сети и повысить ее производительность.

Управление потоком IEEE 802.3x

Характеристики

- Недорогой коммутатор для сетей SMB
- 8 портов Fast Ethernet (кабель кат. 5)
- 2 порта 10/100/1000Мбит/с Gigabit Ethernet на витой паре кат. 5
- Автоматическое определение полярности MDI/MDIX для каждого порта
- Метод коммутации store-and-forward
- Полный/полудуплекс для скоростей Ethernet/Fast Ethernet
- Управление потоком 802.3x

Эта функция позволяет подключать серверы напрямую к коммутатору с целью получения высокоскоростного и сверхнадежного канала связи.

Автоматическое определение MDI/MDIX на всех портах

Все порты поддерживают автоматическое определение полярности MDI/MDIX. Это исключает необходимость в использовании кроссированных кабелей или портов uplink. Любой порт можно подключить к серверу, маршрутизатору или коммутатору, используя прямой кабель на основе витой пары.

Простота интеграции

Коммутатор без проблем работает с любым существующим сетевым оборудованием, будь то Ethernet, Fast Ethernet или Gigabit Ethernet. Заменять оборудование или программное обеспечение при его установке не потребуется.

Установка Plug-and-Play

Автоопределение скоростей 10/100/1000 Мбит/с, автосогласование режима полный/полу дуплекс, плюс возможность подключить ранее проложенный кабель 5-й категории - все эти факторы делают установку устройства на редкость необременительной. Все что требуется - подключить кабели сетевого оборудования к устройству, и в считанные минуты сеть начнет свою работу.

- Защита от широковещательного шторма
- 2000Мбит/с в режиме полного дуплекса для портов Gigabit Ethernet
- Установка Plug-and-play
- Настольный размер, монтажный комплект для установки в 19-дюймовую стойку

DES-1010G

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)
- ANSI/IEEE 802.3 NWay auto-negotiation
- Управление потоком IEEE 802.3x

Протокол

CSMA/CD

Скорость продвижения пакетов

- 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

- 10BASE-T:
витая пара UTP категорий 3, 4, 5 (до 100 метров)
EIA/TIA-568 100 Ом STP (до 100метров)
- 100BASE-TX, 1000BASE-T:
UTP категории 5, 5e (до 100 метров)
EIA/TIA-568 100 Ом STP (до 100метров)

Полный/полудуплекс

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

Расширенные возможности интерфейса

Автоопределение MDI/MDI-X для каждого порта

Определение полярности витой пары

Автоматическая коррекция для каждого порта

Индикаторы

- На порт 10/100Мбит/с : скорость 100Мбит/с , Link/Act
- На порт Gigabit: скорость 1000Мбит/с, Link/Act
- На устройство: Power

Метод коммутации

Store-and-forward

Таблица MAC-адресов

4К записей на устройство

Изучение MAC адресов

Автоматическое обновление

Скорость продвижения пакетов (полудуплекс)

- Ethernet: 14,880 pps на порт

Неуправляемый коммутатор 10/100Мбит/с

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

Объем буферной памяти

256KB на устройство

Источник питания

100 - 240 VAC, 50/60 Гц,
внутренний универсальный источник питания

Потребляемая мощность

5.5 Ватт (max.)

Вентиляция

40 x 40 мм DC вентилятор 1 шт.

Рабочая температура

0°÷ 55° C

Температура хранения

-10° ÷ 70° C

Влажность

5% ÷ 90% без конденсата

Размеры

280 x 180 x 44 мм
Настольное исполнение, высота 1 U

Вес

1.47 кг

Классы безопасности (EMI)

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

Безопасность

- CUL
- TUV/GS

Информация для заказа

Неуправляемый коммутатор 10/100Мбит/с с медными портами Gigabit Ethernet

DES-1010G 8 портов 10/100Мбит/с,
2 медных порта Gigabit Ethernet



129626, Москва, Графский пер., 14, 6 этаж
Тел./Факс +7 (095) 744-0099,
E-mail: mail@dlink.ru