



DGS-1024TL

Монтируемый в стойку коммутатор DGS-1024TL с 24-портами 10/100/1000Мбит/с Gigabit Ethernet

Неуправляемый коммутатор с 24 портами 10/100/1000Base-T Gigabit Ethernet

Монтируемый в стойку коммутатор D-Link DGS-1024TL предлагает для рабочих групп экономичный способ воспользоваться преимуществами от увеличения полосы пропускания до Gigabit Ethernet. Он обеспечивает 24 порта Gigabit Ethernet для высокоскоростного подключения к серверам или магистрали сети. 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.

24 порта Gigabit Ethernet на витой паре

24 гигабитных порта обеспечивают недорогую 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. Все порты поддерживают автоопределение скорости 10/100/1000Мбит/с и автосогласование полудуплексного/полнодуплексного режима работы.

Для расширения сети, так же можно подключить эти гигабитные порты к портам 10/100Мбит/с других коммутаторов, которые обеспечивают рабочим станциям доступ к сети.

Полнодуплексный Gigabit Ethernet для подключения серверов

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

Управление потоком IEEE 802.3x

Эта функция позволяет подключать серверы напрямую к коммутатору с целью получения высокоскоростного и сверхнадежного канала связи. Работая на скорости 2000Мбит/с в режиме полного дуплекса, коммутатор предоставляет

высокоскоростной канал для передачи данных серверам с минимальной потерей данных.

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 простой. Все что требуется - подключить кабели сетевого оборудования к устройству, и в считанные минуты сеть начнет свою работу.

Основные характеристики

- Недорогое решение Gigabit Ethernet для сетей подразделений
- 24 10/100/1000Мбит/с порта Gigabit Ethernet, кабель кат. 5
- Автоматическое определение полярности MDI/MDIX на всех портах
- Метод коммутации store-and-forward
- Полный/полудуплекс для скоростей Ethernet/Fast Ethernet
- 2000Мбит/с в режиме полного дуплекса
- Управление потоком IEEE 802.3x
- Установка Plug-and-play
- Неблокирующая архитектура, коммутация на скорости канала
- Комплект для монтажа в 19" стойку

DGS-1024TL

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 определение скорости и режима работы
- IEEE 802.3x управление потоком

Количество портов

24 порта 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T

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

- 10BASE-T:
UTP категорий 3, 4, 5 (100 м макс.)
EIA/TIA-586 100 Ом STP (100 м макс.)
- 100BASE-TX, 1000BASE-T:
UTP категорий 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:
скорость 100Мбит/с
скорость 1000Мбит/с
- На устройство:
Power

Производительность

Метод коммутации

Store-and-forward

Размер таблицы MAC-адресов

4К записей на устройство

Изучение MAC -адресов

Автоматическое обновление

Скорость фильтрации/передачи пакетов (полудуплекс)

- Ethernet: 14,880 пакетов в сек. на порт
- Fast Ethernet: 148,810 пакетов в сек. на порт
- Gigabit Ethernet: 1,488,100 пакетов в сек. на порт (макс.)

Физические параметры

Питание

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

Требования к питанию

3.3В/10А, 12В/0.5А

Гигабитный коммутатор

Рабочая температура

0° до 40° С

Температура хранения

-10° до 70° С

Влажность

От 5% до 95% без образования конденсата

Размеры

440 x 210 x 44 мм

Высота 1U для монтажа в стандартную 19 " стойку

Вес

3,8 кг

Электромагнитное излучение

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

Безопасность

CSA International

Информация для заказа

Коммутатор с медными портами Gigabit Ethernet
DGS-1024TL 24 порта 10/100/1000Мбит/с



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

Тел./Факс +7 (095) 744-0099,

E-mail: mail@dlink.ru

Web: www.dlink.ru