



DGS-1024T

DGS-1024T rack-mount switch with 22 dedicated 10/100/1000Mbps ports and 2 shared copper/fiber Gigabit connections (mini GBIC used for fiber).

24-х портовый коммутатор Gigabit Ethernet с 2-мя слотами SFP

Монтируемый в стойку коммутатор DGS-1024T является гибким и эффективным решением с точки зрения цена/производительность для подразделений, нуждающихся в расширении пропускной способности существующей сети. Коммутатор имеет 22 порта Gigabit для подключения серверов или производительных устройств посредством медной витой пары и еще возможность подключения двух портов на основе GBIC – или на основе оптики или на основе меди. Учитывая простоту установки (Plug and Play) и наличие портов Gigabit, поддерживающих медную витую пару категории 5, данный коммутатор позволит повысить производительность существующей сети без комплексной ее реконфигурации.

До 24 портов для подключения серверов и рабочих станций

В коммутаторе 22 порта Gigabit Ethernet для подключения кабеля на основе витой пары и два разделяемых порта, которые тоже можно использовать для подключений Gigabit по меди. Порты Gigabit Ethernet являются более дешевой альтернативой оптическому варианту. Используя уже существующую проводку категории 5 в качестве среды передачи, такие порты позволяют увеличить производительность подключений к серверам без установки новых оптических кабелей. Все порты поддерживают 10/100/1000 Мб/с с автоматическим определением скорости и режима передачи полного-/полу-дуплекса.

Для расширения сети порты коммутатора Gigabit могут быть подключены к портам 10/100 на других коммутаторах сети, к которым в свою очередь, подключены рабочие станции пользователей.

SFP слоты обеспечивают гибкость решения

2 слота SFP позволяют получить оптические порты на коммутаторе. Для этого необходимо установить дополнительно трансивер/PHY в порт GBIC. Возможна установка как 1000BASE-SX так и 1000BASE-LX модулей для осуществления подключений на разных дистанциях.

Характеристики

- Недорогое решение Gigabit для рабочих групп
- До 24 10/100/1000Mbps Gigabit соединений на кабеле Cat. 5 (включая 2 дополнительных порта медь/оптика)
- 2 комбинированных порта RJ-45/SFP для гибкого перехода медь/оптика
- Автоматический выбор MDI/MDIX для всех портов
- Схема коммутации store-and-forward
- Full/half-duplex for Ethernet/Fast Ethernet speeds
- IEEE 802.3x контроль потока
- Установка Plug-and-play

Полно-дуплексный Gigabit

Порты Gigabit предоставляют выделенную полосу пропускания, работая на 2000Мб/с (полный дуплекс), для серверов или при каскадировании коммутаторов. Таким образом устраняются узкие места в сети.

IEEE 802.3x – контроль потока

Наличие этой функции позволяет избежать потерь данных при передаче на высокой скорости в режиме полного дуплекса.

Автоматическое определение MDI/MDX

Все порты коммутатора поддерживают автоматическое определение подключения MDI/MDX. Любой порт может быть подключен как к серверу так и к другому коммутатору или концентратору при помощи обычного «прямого» кабеля.

Легкая установка

Коммутатор интегрируется в существующую сеть без необходимости замены любого программного или аппаратного обеспечения. Все, что нужно для установки коммутатора – это подключить сетевые кабели к портам и включить его в сеть.

Коммутатор Gigabit DGS-1024T

Технические характеристики

Стандарты

- IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet (cat. 3 медь)
- IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet (cat. 5 медь)
- IEEE 802.3z 1000BASE-SX/LX Gigabit Fast Ethernet (многомодовая/одномодовая оптика)
- IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet (cat. 5 медь)
- ANSI/IEEE 802.3 NWay автоопределение скорости
- IEEE 802.3x Контроль потока

Протокол

CSMA/CD

Скорость передачи

- Ethernet:
10Mbps (полу-дуплекс)
20Mbps (полный дуплекс)
- Fast Ethernet:
100Mbps (полу-дуплекс)
200Mbps (полный дуплекс)
- Gigabit Ethernet:
2000Mbps (полный дуплекс)

Топология

Звезда

Сетевые кабели

- 10BASE-T:
UTP Cat. 3, 4, 5 (100 m max.)
EIA/TIA-586 100-Ом STP (100 m max.)
- 100BASE-TX, 1000BASE-T:
UTP Cat. 5, Cat. 5e (100 m max.)
EIA/TIA-568 100-Ом STP (100 m max.)
- IEEE 802.3z:
Одномодовая и многомодовая оптика

Полу-/Полный дуплекс

- Полу-/полный дуплекс на скорости 10/100Mbps
- полный дуплекс на скорости Gigabit

Интерфейсы подключения

Автоматическое распознавание MDI-II/MDI-X

Коррекция полярности Rx

Автоматическая

Метод передачи

Store-and-forward

Таблица MAC адресов

32K на устройство

Обучение MAC

- Автоматическое
- время жизни: 300 sec.

Скорость передачи пакетов)

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

RAM буфер

2Mb на устройство

Количество портов

- 22 выделенных 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T порта
- 2 combo RJ-45/SFP с поддержкой 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T и оптического Gigabit

Индикаторы

- На каждый порт:
100Mbps
1000Mbps
Полный дуплекс
Соединение
- На устройство:
питание

Физические характеристики

Питание

100 - 240 VAC, 50/60 Hz

Внутренний источник питания

Потребляемая мощность

75 watts (max.)

Вентиляция

40 x 40 x 10 mm DC вентиляторы x 3

Температура окружающей среды при работе

0 - 40 C (32 - 104 F)

Температура окружающей среды при хранении

-25 - 55 C (-60 - 133 F)

Влажность

5% - 95% без образования конденсата

Размеры

441 (W) x 309 (D) x 44 (H) mm

19" – установочный размер, 1U высота

Информация для заказа

DGS-1024T – коммутатор на 22 RJ-45 10/100/1000Mbps порта и 2 combo RJ-45/SFP дополнительных порта 10/100/1000Mbps на медь и оптический Gigabit

Дополнительные модули

DEM-310GT одномодовая оптика 1000BASE-LX SFP
Gigabit Ethernet

DEM-311GT многомодовая оптика 1000BASE-SX SFP
Gigabit Ethernet

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

Тел./Факс: +7 (495) 744-0099,

E-mail: mail@dlink.ru