

Основные характеристики

Высокая скорость передачи данных

Порты Gigabit Ethernet обеспечивают высокую скорость передачи данных, оставаясь при этом обратно совместимыми со стандартами предыдущих версий.

Надежная конструкция

Данный многопортовый коммутатор выполнен в металлическом корпусе, кроме того, устройство оснащено пассивной системой охлаждения, обеспечивающей бесшумную работу.

Энергосберегающая технология D-Link Green

Технология D-Link Green обеспечивает экономию электроэнергии без ущерба для производительности, что позволяет сократить эксплуатационные расходы и минимизировать негативное воздействие на окружающую среду.



DGS-1024D

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

Характеристики

Интерфейсы

- 24 порта 10/100/1000Base-T

Надежная конструкция

- Компактный металлический корпус
- Пассивная система охлаждения, обеспечивающая бесшумную работу

Производительность

- Управление потоком IEEE 802.3x
- Автоматическое определение MDI/MDIX на всех портах
- Ethernet/Fast Ethernet: полный дуплекс/полудуплекс
- Jumbo-фрейм до 10 000 байт

Экономия электроэнергии

- IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet
- Экономия электроэнергии за счет:
 - Определение статуса соединения
 - Определение длины кабеля

Простая установка

- Установка Plug-and-play

DIP-переключатели

- Energy-Efficient Ethernet (EEE), управление потоком, изоляция портов, защита от шторма

Забота об окружающей среде

- Соответствие директиве RoHS

Неуправляемый коммутатор DGS-1024D с 24 портами 10/100/1000Base-T предназначен для использования в сетях SOHO и предприятий малого и среднего бизнеса (SMB).

Порты 10/100/1000Base-T

Коммутатор DGS-1024D обеспечивает скорость передачи данных до 2000 Мбит/с в режиме полного дуплекса на каждом порту. При подключении к сети устройств, поддерживающих стандарты Ethernet, Fast Ethernet или Gigabit Ethernet, коммутатор автоматически выберет для них нужную скорость соединения.

Высокая производительность

Коммутатор DGS-1024D поддерживает расширенные функции управления трафиком и производительностью. Функция управления потоком позволяет предотвратить потерю данных во время перегрузки сети. Кроме того, DGS-1024D поддерживает функции защиты от широковещательного шторма и изоляции портов, которые сводят к минимуму вероятность вирусных атак в сети.

Надежная конструкция

Коммутатор DGS-1024D выполнен в прочном металлическом корпусе и оснащен пассивной системой охлаждения, обеспечивающей бесшумную работу. Данное устройство может быть установлено в 19-дюймовую стойку с помощью соответствующих кронштейнов.

Экономия электроэнергии

Коммутатор DGS-1024D соответствует стандарту IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet и потребляет меньше электроэнергии при небольшом объеме трафика. DGS-1024D также поддерживает технологию D-Link Green, обеспечивающую автоматическое сокращение энергопотребления. Коммутатор определяет статус соединения на каждом порту и обеспечивает автоматический переход неактивных портов в спящий режим. Кроме того, DGS-1024D определяет длину подключаемых к портам Ethernet-кабелей и регулирует соответствующим образом энергопотребление на этих портах, используя лишь необходимое количество энергии.

Соответствие RoHS

Коммутатор DGS-1024D соответствует директиве RoHS. Использование пригодной для переработки упаковки позволяет сократить количество отходов.

Технические характеристики**Аппаратное обеспечение**

Интерфейсы	• 24 порта 10/100/1000Base-T
Индикаторы	• Power • Link/Activity/Speed (на порт)
DIP-переключатели	• Energy-Efficient Ethernet (EEE) • Управление потоком • Изоляция портов и защита от шторма
Сетевые кабели	• Ethernet: 2-парный кабель категории 3/4/5/5е, неэкранированная витая пара • Fast Ethernet: 2-парный кабель категории 5/5е, неэкранированная витая пара • Gigabit Ethernet: 4-парный кабель категории 5/5е, неэкранированная витая пара
Разъем питания	• Разъем для подключения питания (переменный ток)

Функционал

Стандарты и функции	• IEEE 802.3 10Base-T • IEEE 802.3u 100Base-TX • IEEE 802.3ab 1000Base-T • IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet • IEEE 802.1p QoS (8 очередей) • Автоматическое согласование скорости и режима дуплекса • Управление потоком IEEE 802.3x в режиме полного дуплекса • Автоматическое определение MDI/MDIX на всех портах
Скорость передачи данных	• Ethernet: 10 Мбит/с (полудуплекс) / 20 Мбит/с (полный дуплекс) • Fast Ethernet: 100 Мбит/с (полудуплекс) / 200 Мбит/с (полный дуплекс) • Gigabit Ethernet: 2000 Мбит/с (полный дуплекс)
Дополнительные функции	• Технология Green: экономия электроэнергии за счет определения статуса соединения и определения длины кабеля • Защита от широковещательного шторма • Диагностика кабеля: через индикаторы портов

Производительность

Коммутационная матрица	• 48 Гбит/с
Метод коммутации	• Store-and-forward
Размер таблицы MAC-адресов	• 8К записей
Макс. скорость перенаправления 64-байтных пакетов	• 35,71 Mpps
Изучение MAC-адресов	• Автоматическое изучение
Буфер пакетов	• 512 КБ
Jumbo-фрейм	• 10 000 байт
Протокол	• CSMA/CD

Физические параметры

Размеры	• 280 x 126 x 44 мм
Вес	• 1,004 кг

Условия эксплуатации	
Питание	• 100-240 В переменного тока, 50/60 Гц, макс. 0,3 А
Потребляемая мощность	• Максимальная: 15,2 Вт • В режиме ожидания: 6,98 Вт
Тепловыделение	• 51,86 БТЕ/час (макс.)
MTBF (часы)	• 417 736
Уровень шума	• 0 дБ
Защита от статического электричества	• Поддержка защиты от статического электричества до 1 кВ на медных портах (стандарт IEC61000-4-5)
Система вентиляции	• Пассивная
Температура	• Рабочая: от 0 до 40 °C • Хранения: от -10 до 70 °C
Влажность	• При эксплуатации: от 0% до 95% без конденсата • При хранении: от 0% до 95%
Комплект поставки	
• Коммутатор DGS-1024D • Кабель питания • Фиксатор для кабеля питания • 2 крепежных кронштейна для установки в 19-дюймовую стойку • 4 резиновые ножки • Комплект для монтажа • Краткое руководство по установке	
Прочее	
EMI	• ICES-003 Class A • FCC Class A • RCM Class A • BSMI Class A • CE Class A • VCCI Class A • CCC
Безопасность	• cUL/UL • CE LVD • CCC • CB • BSMI
Информация для заказа	
Модель	Описание
DGS-1024D	Неуправляемый коммутатор с 24 портами 10/100/1000Base-T

Обновлено 22/06/2020