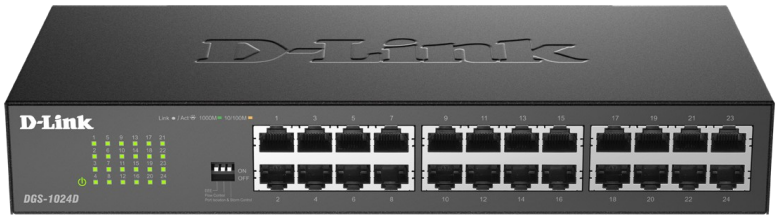
Основные характеристики

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

Конфигурируемый коммутатор с 24 портами 1000Base-T и DIP-переключателем

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 9 216 байт

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

Простая установка
- Установка Plug-and-play

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

Забота об окружающей среде
- Соответствие директиве RoHS

Коммутатор DGS-1024D оснащен 24 портами 10/100/1000Base-T и DIP-переключателем с возможностью конфигурирования. Коммутатор рекомендуется для использования в сетях SOHO и предприятий малого и среднего бизнеса (SMB).

Возможность конфигурирования

Коммутатор DGS-1024D оснащен DIP-переключателем с тремя режимами:
EEE – для включения/выключения функции IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet;
Flow Control – для включения/выключения функции управления потоком;
Port Isolation & Storm Control – для активации защиты от широковещательного шторма и изоляции портов.

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.

DGS-1024D

Конфигурируемый коммутатор с 24 портами 1000Base-T и DIP-переключателем

Технические характеристики	
Аппаратное обеспечение	
Интерфейсы	• 24 порта 10/100/1000Base-T
Индикаторы	• Power (на устройство) - Горит зеленым светом - питание включено • Link/Activity/Speed (на порт) - Горит зеленым светом - к порту подключено устройство на скорости 1000 Мбит/с - Мигает зеленым светом – на порту выполняется передача данных на скорости 1000 Мбит/с - Горит желтым светом - к порту подключено устройство на скорости 10/100 Мбит/с - Мигает желтым светом – на порту выполняется передача данных на скорости 10/100 Мбит/с
DIP-переключатели	• Energy-Efficient Ethernet (EEE) • Управление потоком • Изоляция портов и защита от шторма
Сетевые кабели	• Ethernet: 2-парный кабель категории 3/4/5/5e, неэкранированная витая пара • Fast Ethernet: 2-парный кабель категории 5/5e, неэкранированная витая пара • Gigabit Ethernet: 4-парный кабель категории 5/5e, неэкранированная витая пара
Разъем питания	• Разъем для подключения питания (переменный ток)
Корпус	• Металл
Установка	• На стол • На 19-дюймовую стойку
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 • Автоматическое согласование скорости и режима дуплекса • Управление потоком IEEE 802.3x в режиме полного дуплекса • Автоматическое определение MDI/MDIX на всех портах
Дуплексный режим	• Полу-/полный дуплекс для скорости 10/100 Мбит/с • Полный дуплекс для скорости 1000 Мбит/с
Дополнительные функции	• Технология Green: экономия электроэнергии за счет определения статуса соединения и определения длины кабеля • Защита от широковещательного шторма • Изоляция портов • IEEE 802.1p QoS (8 очередей) • Диагностика кабеля: через индикаторы портов
Производительность	
Коммутационная матрица	• 48 Гбит/с
Метод коммутации	• Store-and-forward
Размер таблицы MAC-адресов	• 8K записей
Макс. скорость перенаправления 64-байтных пакетов	• 35,71 Mpps
Изучение MAC-адресов	• Автоматическое изучение
Буфер пакетов	• 512 КБ
Jumbo-фрейм	• 9 216 байт
Протокол	• CSMA/CD
Физические параметры	
Размеры (Д x Ш x В)	• 280 x 126 x 44 мм
Вес	• 1,065 кг

DGS-1024D
Конфигурируемый коммутатор с 24 портами 1000Base-T и DIP-переключателем

Условия эксплуатации	
Питание	• 100-240В переменного тока, 50/60 Гц • Длина кабеля питания: 1,45 м
Максимальная потребляемая мощность	• 11,31 Вт
Потребляемая мощность в режиме ожидания	• 3,38 Вт
Тепловыделение	• 15,07 Вт (51,45 БТЕ/час)
MTBF (часы)	• 496 782
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 10% до 90% без конденсата • При хранении: от 5% до 90% без конденсата

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
- Краткая инструкция по подключению

Прочее	
Безопасность	• UL • LVD • CB • BSMI
EMI	• ICES-003 Class A • FCC Class A • RCM Class A • BSMI Class A • CE Class A • VCCI Class A

Информация для заказа	
Модель	*Описание*
DGS-1024D/J1A	Конфигурируемый коммутатор, 24x1000Base-T

Обновлено 02/03/2026

Характеристики могут быть изменены без уведомления.
D-Link является зарегистрированной торговой маркой D-Link Corporation/D-Link System Inc.
Все другие торговые марки являются собственностью их владельцев.