



Основные характеристики

Высокая скорость передачи данных

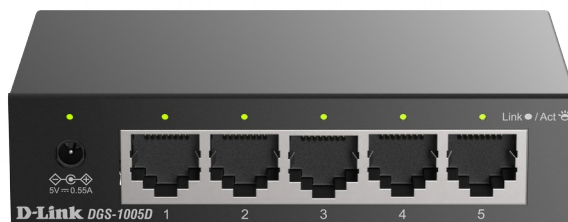
Порты Gigabit Ethernet позволяют подключить до пяти устройств и обеспечивают быструю передачу файлов и потокового мультимедиа без задержек.

Экономия электроэнергии

Применение 802.3az Energy-Efficient Ethernet обеспечивает автоматическое снижение потребления энергии без влияния на производительность.

Установка Plug-and-play

Поддержка коммутатором технологии Plug-and-play позволяет подключать к нему устройства без произведения дополнительных настроек.



DGS-1005D

Коммутатор с 5 портами 10/100/1000Base-T

Характеристики

Интерфейсы

- 5 портов 10/100/1000Base-T

Надежность передачи данных

- Управление потоком IEEE 802.3x
- Метод коммутации: Store-and-forward

Простая установка

- Установка Plug-and-play
- Автоматическое определение MDI/MDIX на всех портах

Экономия электроэнергии

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

Дополнительные функции

- IEEE 802.1p QoS: 4 очереди
- IGMP Snooping

Надежная конструкция

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

Забота об окружающей среде

- Соответствие директиве RoHS

Коммутатор DGS-1005D с 5 портами 10/100/1000Base-T предназначен для использования в сетях SOHO и предприятий малого и среднего бизнеса (SME/SMB). Данный коммутатор выполнен в прочном металлическом корпусе и оснащен пассивной системой охлаждения, обеспечивающей бесшумную работу.

Простая установка

Коммутатор DGS-1005D поддерживает технологию Plug-and-play, позволяющую подключать к нему устройства без произведения дополнительных настроек. Поддержка автоматического определения полярности MDI/MDIX на всех портах исключает необходимость использования кроссовых кабелей при подключении к другому коммутатору.

Экономия электроэнергии

Коммутатор DGS-1005D соответствует стандарту IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet и потребляет меньше электроэнергии при небольшом объеме трафика. DGS-1005D 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.

Управление трафиком

Коммутатор DGS-1005D поддерживает функции управления трафиком. Управление потоком 802.3x на каждом порту минимизирует потерю пакетов при переполнении входящего буфера порта, что обеспечивает надежное соединение всех подключенных устройств. Коммутатор DGS-1005D поддерживает функцию QoS, которая приоритизирует сетевой трафик, обеспечивая, таким образом, эффективную передачу данных, чувствительных к задержкам, даже в сетях с интенсивным трафиком. Поддержка QoS обеспечивает эффективную передачу мультимедийных и высокое качество звонков VoIP. Функция IGMP Snooping позволяет сократить количество многоадресного трафика и увеличить производительность сети.

Технические характеристики

Аппаратное обеспечение

Интерфейсы	5 портов 10/100/1000Base-T
Индикаторы	- Power (на устройство) - Горит зеленым светом – питание включено - Не горит – питание выключено - Link/Act (на порт) - Горит зеленым светом – к порту подключено устройство - Мигает зеленым светом – на порту выполняется передача данных - Не горит – устройство не подключено
Разъем питания	Разъем для подключения адаптера питания (постоянный ток)
Корпус	Металл
Установка	- Настольная - Настенная

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 - Управление потоком IEEE 802.3x - Автоматическое согласование скорости и режима 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 - IEEE 802.1p QoS: 4 очереди - IGMP Snooping

Производительность

Коммутационная матрица	10 Гбит/с
Метод коммутации	Store-and-forward
Размер таблицы MAC-адресов	2K записей
Макс. скорость перенаправления 64-байтных пакетов	7,44 Mpps
Изучение MAC-адресов	Автоматическое обновление
Буфер пакетов	128 КБ
Jumbo-фрейм	15 КБ

Физические параметры

Размеры (Д x Ш x В)	100 x 64 x 24 мм
Вес	0,15 кг

Условия эксплуатации

Питание	- Внешний адаптер питания: - Выход: 5 В постоянного тока, 0,55 А
Максимальная потребляемая мощность	1,295 Вт
Потребляемая мощность в режиме ожидания	0,187 Вт
Тепловыделение	1,29 Вт (4,4187 БТЕ/час)
MTBF (часы)	1 116 366



DGS-1005D

Коммутатор с 5 портами 10/100/1000Base-T

Уровень шума	• 0 дБ
Система вентиляции	• Пассивная
Температура	• Рабочая: от 0 до 40 °C • Хранения: от -40 до 70 °C
Влажность	• При эксплуатации: от 10% до 90% без конденсата • При хранении: от 5% до 90% без конденсата
Комплект поставки	
• Коммутатор DGS-1005D • Адаптер питания • Краткая инструкция по подключению	
Прочее	
Сертификаты	• RoHS
Безопасность	• LVD
EMI/EMC	• CE Class B
Информация для заказа	
Модель	Описание
DGS-1005D	Коммутатор, 5x1000Base-T

Обновлено 04/08/2026



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.