



Основные характеристики

Высокая скорость передачи данных

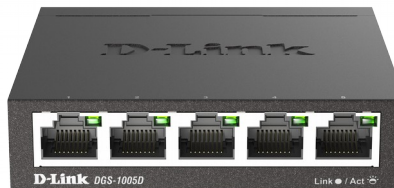
Порты Gigabit Ethernet позволяют подключить до пяти устройств и обеспечивают быструю передачу файлов и потокового мультимедиа без задержек.

Экономия электроэнергии

Применение IEEE 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
 - Определения длины кабеля

Дополнительные функции

- IEEE 802.1p QoS: 8 очередей
- 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. Кроме того, DGS-1005D определяет длину подключаемых к портам Ethernet-кабелей и регулирует соответствующим образом энергопотребление на этих портах, используя лишь необходимое количество энергии.

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 мультимедиа и высокое качество звонков VoIP. Функция IGMP Snooping позволяет сократить количество многоадресного трафика и увеличить производительность сети.

Технические характеристики
Аппаратное обеспечение

Интерфейсы	<ul style="list-style-type: none"> • 5 портов 10/100/1000Base-T
Индикаторы	<ul style="list-style-type: none"> • Power <ul style="list-style-type: none"> - Горит зеленым светом - питание включено • Link/Act (на порт) <ul style="list-style-type: none"> - Горит зеленым светом - к порту подключено устройство - Мигает зеленым светом – на порту выполняется передача данных
Разъем питания	<ul style="list-style-type: none"> • Разъем для подключения адаптера питания (постоянный ток)
Корпус	<ul style="list-style-type: none"> • Металл
Установка	<ul style="list-style-type: none"> • На стол • На стену

Функционал

Стандарты и функции	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • Полу-/полный дуплекс для скорости 10/100 Мбит/с • Полный дуплекс для скорости 1000 Мбит/с
Дополнительные функции	<ul style="list-style-type: none"> • Технология Green: экономия электроэнергии за счет определения статуса соединения и определения длины кабеля • IEEE 802.1p QoS: 8 очередей • IGMP Snooping

Производительность

Коммутационная матрица	<ul style="list-style-type: none"> • 10 Гбит/с
Метод коммутации	<ul style="list-style-type: none"> • Store-and-forward
Размер таблицы MAC-адресов	<ul style="list-style-type: none"> • 2К записей
Макс. скорость перенаправления 64-байтных пакетов	<ul style="list-style-type: none"> • 7,44 Mpps
Изучение MAC-адресов	<ul style="list-style-type: none"> • Автоматическое обновление
Буфер пакетов	<ul style="list-style-type: none"> • 128 КБ
Jumbo-фрейм	<ul style="list-style-type: none"> • 9 216 байт

Физические параметры

Размеры (Д x Ш x В)	<ul style="list-style-type: none"> • 91 x 85 x 22,4 мм
Вес	<ul style="list-style-type: none"> • 190 г

Условия эксплуатации

Питание	<ul style="list-style-type: none"> • Внешний адаптер питания: <ul style="list-style-type: none"> - Выход: 5 В постоянного тока, 1 А • Длина кабеля адаптера питания: 1,2 м
Максимальная потребляемая мощность	<ul style="list-style-type: none"> • 2,87 Вт
Потребляемая мощность в режиме ожидания	<ul style="list-style-type: none"> • 0,47 Вт
Тепловыделение	<ul style="list-style-type: none"> • 2,87 Вт (9,79 БТЕ/час)
MTBF (часы)	<ul style="list-style-type: none"> • 1 479 725
Система вентиляции	<ul style="list-style-type: none"> • Пассивная

Температура	<ul style="list-style-type: none">• Рабочая: от 0 до 40 °C• Хранения: от -10 до 70 °C
Влажность	<ul style="list-style-type: none">• При эксплуатации: от 0% до 95% без конденсата• При хранении: от 0% до 95% без конденсата
Комплект поставки	
<ul style="list-style-type: none">• Коммутатор DGS-1005D• Адаптер питания• Комплект для монтажа на стену• Краткая инструкция по подключению	
Прочее	
Сертификаты	<ul style="list-style-type: none">• RoHS
Безопасность	<ul style="list-style-type: none">• LVD• BSMI <ul style="list-style-type: none">• CCC• EN62368-1
EMI/EMC	<ul style="list-style-type: none">• FCC Class B• CE Class B• ICES-003 Class B• KCC <ul style="list-style-type: none">• RCM• CCC• BSMI
Информация для заказа	
<i>Модель</i>	<i>Описание</i>
DGS-1005D	Коммутатор, 5x1000Base-T

Обновлено 22/01/2026