

Основные характеристики

Высокая скорость передачи данных
Гигабитные Ethernet-порты позволяют подключить до пяти устройств и обеспечивают быструю передачу файлов и потокового мультимедиа без задержек

Автоматическая экономия электроэнергии

Поддержка технологии Green позволяет снизить энергопотребление без влияния на производительность

Экономически выгодное решение без вреда для экологии

Инновационный дизайн устройства обеспечивает бесшумную работу, а технология D-Link Green позволяет экономить электроэнергию



DGS-1005D

Неуправляемый коммутатор с 5 портами 10/100/1000Base-T и функцией энергосбережения

Характеристики

Возможности подключения

- Пять гигабитных LAN-портов для высокоскоростного подключения
- Функция диагностики кабеля уведомляет об обнаружении неисправностей с помощью соответствующих индикаторов

Технология D-Link Green

- Снижение энергопотребления на основе статуса соединения благодаря 802.3 Energy-Efficient Ethernet (EEE)
- Снижение энергопотребления в зависимости от длины Ethernet-кабеля

Функционал для бизнеса

- Прочный металлический корпус
- Качество обслуживания (QoS) обеспечивает высокую производительность
- Слот для кенсингтонского замка позволяет закрепить устройство

Гигабитный коммутатор DGS-1005D входит в серию устройств, предназначенных для сетей SOHO. Данный коммутатор поддерживает технологию D-Link Green, обеспечивающую экономию электроэнергии, низкий уровень тепловыделения и увеличение срока эксплуатации без влияния на производительность и функциональные характеристики. Пять портов 10/100/1000Base-T позволяют быстро расширить сеть и предоставляют возможность передачи данных на гигабитной скорости. Благодаря энергосберегающему адаптеру питания (сертифицированному по стандарту Energy Star Level VI), соответствию стандартам директивы RoHS по ограничению использования вредных веществ, а также за счет перерабатываемой упаковки данный коммутатор является экологически безвредным.

Быстрая и надежная организация сети

Обеспечивая скорость передачи данных до 2000 Мбит/с в режиме полного дуплекса, коммутатор DGS-1005D является идеальным решением для широкого спектра сетевых задач. Поддержка функции управления потоком позволяет предотвратить потерю пакетов, что гарантирует улучшенную производительность и надежность работы сети. Устройство поддерживает функцию QoS, которая приоритизирует сетевой трафик, обеспечивая, таким образом, эффективную передачу данных, чувствительных к задержкам, даже в сетях с интенсивным трафиком. Данная функция обеспечивает эффективную передачу мультимедиа и высокое качество звонков VoIP.

Экономия электроэнергии

Коммутатор DGS-1005D обеспечивает экономию электроэнергии различными способами. Устройство поддерживает технологию IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet (EEE), с помощью которой можно определить, когда подсоединенный компьютер выключен, и, соответственно, сократить энергопотребление на неактивных портах, что позволяет экономить значительное количество энергии.

Забота об окружающей среде

5-портовый гигабитный коммутатор DGS-1005D разработан с учетом требований защиты окружающей среды, в соответствии со стандартом EnergyStar Level VI и постановлениями CEC и MEPS, требующими использования адаптеров питания, сокращающих энергопотребление. Коммутатор также соответствует стандартам RoHS по ограничению использования вредных веществ и поставляется в перерабатываемой упаковке, что значительно сокращает количество отходов согласно директиве WEEE.



Технические характеристики	
Аппаратное обеспечение	
Процессор	• BCM53124и (25 МГц)
Оперативная память	• 128 КБ
Flash-память	• 64 КБ
Интерфейсы	• 5 LAN-портов 10/100/1000Base-T
Индикаторы	• На порт: Link/Activity/Speed • На устройство: Power
Стандарты	• IEEE 802.3 10Base-T Ethernet (медная витая пара) • IEEE 802.3u 100Base-TX Fast Ethernet (медная витая пара) • IEEE 802.3ab 1000Base-T Gigabit Ethernet (медная витая пара) • ANSI/EEE 802.3 NWay автоопределение скорости и режима работы • Управление потоком IEEE 802.3x • IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet (EEE)
Функционал	
Расширенные функции	• Green Ethernet • Коммутационная матрица: 10 Гбит/с • Автоматическое определение полярности MDI/MDIX на всех портах • Ethernet/Fast Ethernet: полный дуплекс/полудуплекс • Jumbo-фреймы: 9720 байт

**Неуправляемый коммутатор с 5 портами 10/100/1000Base-T
и функцией энергосбережения**

	- Поддержка IEEE 802.1p QoS (4 очереди, Strict Mode) - Функция диагностики кабеля	
Протокол	CSMA/CD	
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)	
Метод коммутации	Store-and-forward	
Таблица MAC-адресов	4 К	
Изучение MAC-адресов	Автоматическое обновление	
Скорость фильтрации/передачи пакетов	- Ethernet: 14880 пакетов в сек. на порт - Fast Ethernet: 148800 пакетов в сек. на порт - Gigabit Ethernet: 1488000 пакетов в сек. на порт	
Буфер RAM	128 КБ на устройство	
Физические параметры		
Размеры (Д x Ш x В)	90 x 66 x 27 мм	
Вес	140 г	
Условия эксплуатации		
Питание	Адаптер питания: 5 В / 1 А	
Потребляемая мощность	Питание включено (режим ожидания): 0,7 Вт переменного тока	Максимум: 3,9 Вт переменного тока на входе
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)
MTBF (часы)	1 152 117	
Сертификаты	- CE Class B - FCC Class B - ICES-003 Class B - VCCI Class B	- C-Tick - cUL - CB - LVD
Комплект поставки		
- Коммутатор DGS-1005D - Адаптер питания - Кронштейн для монтажа - Гарантийный талон - Краткое руководство по установке		
Информация для заказа		
Модель	Описание	
DGS-1005D	Неуправляемый коммутатор с 5 портами 10/100/1000Base-T и функцией энергосбережения	