

Основные характеристики

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

Интеллектуальное потоковое воспроизведение

Поддержка QoS обеспечивает стабильную работу VoIP-телефонии и онлайн-игр благодаря приоритизации трафика

Экономически выгодное решение без вреда для экологии

Технология 802.3az Energy-Efficient Ethernet позволяет экономить электроэнергию, а дизайн коммутатора соответствует стандартам, гарантирующим экологическую безвредность



DGS-1008D

Неуправляемый коммутатор с 8 портами 10/100/1000Base-T и функцией энергосбережения

Характеристики

Возможности подключения

- 8 гигабитных LAN-портов для высокоскоростного подключения
- Удобная установка благодаря технологии Plug-and-play

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
- Функция диагностики кабеля уведомляет об обнаружении неисправностей с помощью соответствующих индикаторов

Неуправляемый коммутатор DGS-1008D представляет собой недорогое решение для сетей SOHO и предприятий малого и среднего бизнеса (SMB). Коммутатор поддерживает функцию Plug-and-play, которая обеспечивает простую установку, и предоставляет широкую полосу пропускания. Восемь портов 10/100/1000Base-T позволяют быстро расширить сеть и предоставляют возможность передачи данных на гигабитной скорости. DGS-1008D поддерживает технологию Energy-Efficient Ethernet (EEE) и функцию QoS, обеспечивающую приоритизацию чувствительного к задержкам трафика.

Быстрая и надежная организация сети

Обеспечивая скорость передачи данных до 2000 Мбит/с в режиме полного дуплекса, коммутатор DGS-1008D является идеальным решением для широкого спектра сетевых задач. Поддержка функции управления потоком 802.3x и QoS обеспечивает стабильную работу сети и высокую скорость передачи данных, обладающих приоритетом, гарантируя улучшенную производительность и надежность работы сети.

Расширенный набор функций для бизнеса

Все порты коммутатора расположены на одной панели, что облегчает работу с ними, а индикаторы двух цветов помогают легко определить состояние соединения. Функция диагностики кабеля упрощает процесс обнаружения неполадок, уведомляя о неисправностях с помощью соответствующего индикатора, а технология Plug-and-play позволяет быстро подключить к коммутатору необходимые устройства. Кроме того, DGS-1008D оснащен слотом для кенсингтонского замка на задней панели, который позволяет надежно прикрепить устройство к полке или столу.

Экономия электроэнергии

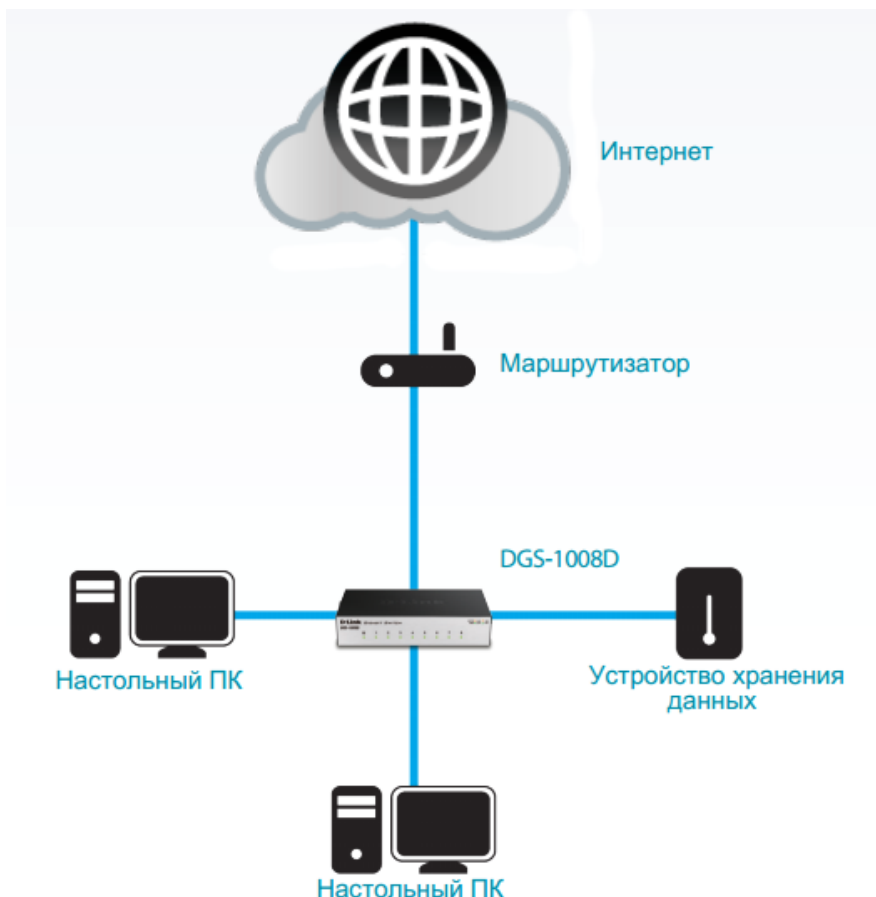
Неуправляемый коммутатор DGS-1008D поддерживает технологию D-Link Green, обеспечивающую экономию электроэнергии, низкий уровень тепловыделения и увеличение срока эксплуатации без влияния на производительность и функциональные характеристики. Устройство также поддерживает технологию IEEE 802.3az Energy-Efficient 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

8-портовый гигабитный коммутатор DGS-1008D 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.

Эффективная передача данных

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 медиаданных и высокое качество звонков VoIP.



Технические характеристики		
Аппаратное обеспечение		
Процессор	• BCM53128 (25 МГц)	
Оперативная память	• 192 КБ SRAM	
Flash-память	• 64 КБ	
Интерфейсы	• 8 LAN-портов 10/100/1000Base-T	
Индикаторы	• На порт: Link/Activity/Speed • На устройство: Power	
Стандарты	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.3 10Base-T • IEEE 802.3u 100Base-TX • IEEE 802.3ab 1000Base-T 	<ul style="list-style-type: none"> • Управление потоком IEEE 802.3x • IEEE 802.1p QoS • IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet (EEE)
Функционал		
Расширенные функции	<ul style="list-style-type: none"> • Green Ethernet • Коммутационная матрица: 16 Гбит/с • Автоматическое определение полярности MDI/MDIX на всех портах • Ethernet/Fast Ethernet: полный дуплекс/полудуплекс • Jumbo-фреймы: 9720 байт • Поддержка IEEE 802.1p QoS (4 очереди, Strict Mode) • Функция диагностики кабеля 	
Протокол	• CSMA/CD	
Скорость передачи данных	<ul style="list-style-type: none"> • Ethernet <ul style="list-style-type: none"> - 10 Мбит/с (полудуплекс) - 20 Мбит/с (полный дуплекс) • Fast Ethernet <ul style="list-style-type: none"> - 100 Мбит/с (полудуплекс) - 200 Мбит/с (полный дуплекс) 	<ul style="list-style-type: none"> • Gigabit Ethernet <ul style="list-style-type: none"> - 2000 Мбит/с (полный дуплекс)
Метод коммутации	• Store-and-forward	
Таблица MAC-адресов	• 4K	
Скорость передачи пакетов	<ul style="list-style-type: none"> • 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	• 192 КБ на устройство	
Физические параметры		
Размеры (Д x Ш x В)	• 128 x 68 x 27 мм	
Вес	• 200 г	
Условия эксплуатации		
Питание	• Адаптер питания: 5 В / 1 А	
Потребляемая мощность	<ul style="list-style-type: none"> • Питание включено (режим ожидания): 0,8 Вт переменного тока 	<ul style="list-style-type: none"> • Максимум: 4,7 Вт переменного тока на входе
Температура	<ul style="list-style-type: none"> • Рабочая: от 0 до 40 °C 	<ul style="list-style-type: none"> • Хранения: от -10 до 70 °C
Влажность	<ul style="list-style-type: none"> • При эксплуатации: от 10% до 90% (без конденсата) 	<ul style="list-style-type: none"> • При хранении: от 5% до 90% (без конденсата)
MTBF (часы)	• 1 061 111	
Сертификаты	<ul style="list-style-type: none"> • CE Class B • FCC Class B • ICES-003 Class B • VCCI Class B 	<ul style="list-style-type: none"> • cUL • CB • LVD

Комплект поставки

- Коммутатор DGS-1008D
- Адаптер питания
- Кронштейн для монтажа
- Гарантийный талон
- Краткое руководство по установке

Информация для заказа

Модель	Описание
DGS-1008D	Неуправляемый коммутатор с 8 портами 10/100/1000Base-T и функцией энергосбережения