

Основные характеристики

Высокая скорость передачи данных

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

Quality of Service

Функция QoS приоритизирует сетевой трафик и обеспечивает эффективную передачу чувствительных к задержкам данных и высокое качество звонков VoIP.

Экономия электроэнергии

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



DGS-1008D

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

Характеристики

Интерфейсы

- 8 портов 10/100/1000Base-T

Возможности подключения

- Установка Plug-and-play
- Функция диагностики кабеля уведомляет об обнаружении неисправностей с помощью соответствующих индикаторов

Функции многоадресной рассылки

- Функции многоадресной рассылки 2 уровня, включая IGMP Snooping, оптимизируют многоадресные потоки данных для требовательных к полосе пропускания приложений, например IPTV

Экономия электроэнергии

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

Забота об окружающей среде

- Соответствие стандарту Energy Star
- Соответствие директиве RoHS

Неуправляемый коммутатор D-Link DGS-1008D с 8 портами 10/100/1000Base-T предназначен для сетей SOHO и предприятий малого и среднего бизнеса (SME/SMB). DGS-1008D поддерживает технологию Plug-and-play, позволяющую подключать к нему устройства без произведения дополнительных настроек. Данный коммутатор оснащен пассивной системой охлаждения, которая обеспечивает бесшумную работу устройства, что позволяет поместить его практически в любой комнате или офисе.

Порты Gigabit Ethernet с поддержкой автосогласования

Коммутатор DGS-1008D оснащен 8 портами 10/100/1000Base-T, позволяющими небольшой рабочей группе легко подключиться к сетям Ethernet/Fast Ethernet/Gigabit Ethernet. Функция автосогласования на каждом порту позволяет определить скорость и дуплекс подключенного устройства для получения оптимальной совместимости и производительности.

Удобство использования

Поддержка автоматического определения полярности MDI/MDIX на всех портах исключает необходимость использования кроссовых кабелей при подключении к другому коммутатору. Все порты DGS-1008D расположены на одной панели, что облегчает работу с ними, а индикаторы двух цветов помогают легко определить состояние соединения.

Экономия электроэнергии

Коммутатор DGS-1008D 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. Кроме того, DGS-1008D определяет длину подключаемых к портам Ethernet-кабелей и регулирует соответствующим образом энергопотребление на этих портах, используя лишь необходимое количество энергии.

Управление трафиком

Коммутатор DGS-1008D поддерживает такие функции управления трафиком, как Quality of Service (QoS) 802.1p и управление потоком 802.3x. Функция QoS 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. Управление потоком 802.3x на каждом порту минимизирует потерю пакетов при переполнении входящего буфера порта, что обеспечивает надежное соединение всех подключенных устройств.



Технические характеристики	
Аппаратное обеспечение	
Процессор	RTL8370N-VB (62,5 МГц)
Интерфейсы	8 портов 10/100/1000Base-T
Индикаторы	- Power - Link/Activity/Speed (на порт)
Разъем питания	Разъем для подключения адаптера питания (постоянный ток)
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 - IEEE 802.1p QoS (8 очередей)
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)

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

Производительность	
Коммутационная матрица	• 16 Гбит/с
Метод коммутации	• Store-and-forward
Макс. скорость перенаправления 64-байтных пакетов	• 11,9 Mpps
Размер таблицы MAC-адресов	• 4K записей
Изучение MAC-адресов	• Автоматическое обновление
Буфер пакетов	• 192 КБ
Jumbo-фрейм	• 9 216 байт
Физические параметры	
Размеры (Д x Ш x В)	• 162 x 102 x 28 мм
Вес	• 415 г
Условия эксплуатации	
Питание	• Внешний адаптер питания: - Выход: 5 В постоянного тока 1 А
Макс. потребляемая мощность	• 3,05 Вт
Потребляемая мощность в режиме ожидания	• 0,4 Вт
Тепловыделение	• 10,4 БТЕ/час
MTBF (часы)	• 621 163
Система вентиляции	• Пассивная
Температура	• Рабочая: от 0 до 45 °C • Хранения: от -10 до 70 °C
Влажность	• При эксплуатации: от 0% до 95% без конденсата • При хранении: от 0% до 95% без конденсата
Комплект поставки	
• Коммутатор DGS-1008D • Адаптер питания • Комплект для монтажа на стену • 4 резиновые ножки • Краткое руководство по установке • Гарантийный талон	
Прочее	
EMI/EMC	• FCC Class B • CE Class B • ICES-003 Class B • RCM • CCC • BSMI
Безопасность	• cUL • CB • LVD • CCC • BSMI

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

Информация для заказа	
Модель	Описание
DGS-1008D	Неуправляемый коммутатор с 8 портами 10/100/1000Base-T, функцией энергосбережения и поддержкой QoS

Обновлено 20/12/2017