

## 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

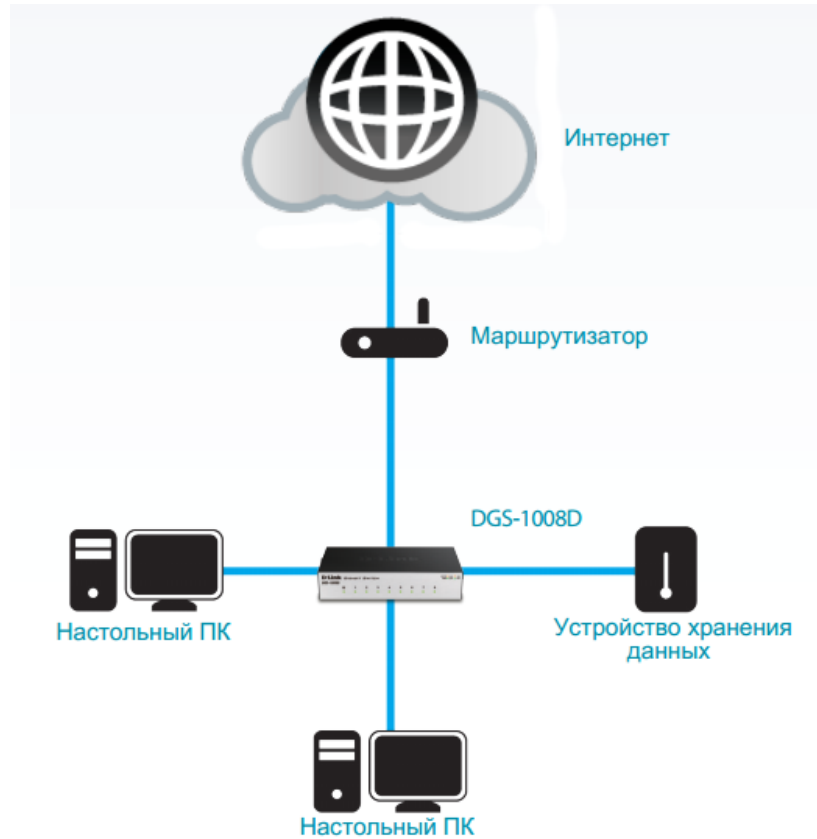
Поддержка автоматического определения полярности MDI/MDIX на всех портах исключает необходимость использования кроссовых кабелей при подключении к другому коммутатору. Все порты DGS-1008D расположены на одной панели, что облегчает работу с ними, а индикаторы двух цветов помогают легко определить состояние 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 медиаданных 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RTL8370N-VB (62,5 МГц)</li> </ul>
Интерфейсы	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 портов 10/100/1000Base-T</li> </ul>
Индикаторы	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Power</li> <li>• Link/Activity/Speed (на порт)</li> </ul>
Разъем питания	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Разъем для подключения адаптера питания (постоянный ток)</li> </ul>

#### Функционал

Стандарты и функции	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.3 10Base-T</li> <li>• IEEE 802.3u 100Base-TX</li> <li>• IEEE 802.3ab 1000Base-T</li> <li>• IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet</li> <li>• Управление потоком IEEE 802.3x</li> <li>• Автоматическое согласование скорости и режима дуплекса</li> <li>• Автоматическое определение MDI/MDIX на всех портах</li> <li>• IEEE 802.1p QoS (8 очередей)</li> </ul>
Скорость передачи данных	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ethernet: 10 Мбит/с (полудуплекс) / 20 Мбит/с (полный дуплекс)</li> <li>• Fast Ethernet: 100 Мбит/с (полудуплекс) / 200 Мбит/с (полный дуплекс)</li> <li>• Gigabit Ethernet: 2000 Мбит/с (полный дуплекс)</li> </ul>

Производительность	
Коммутационная матрица	• 16 Гбит/с
Метод коммутации	• Store-and-forward
Макс. скорость перенаправления 64-байтных пакетов	• 11,9 Mpps
Размер таблицы MAC-адресов	• 4К 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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Коммутатор DGS-1008D</li> <li>• Адаптер питания</li> <li>• Комплект для монтажа на стену</li> <li>• 4 резиновые ножки</li> <li>• Краткое руководство по установке</li> <li>• Гарантийный талон</li> </ul>	
Прочее	
EMI/EMC	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FCC Class B</li> <li>• CE Class B</li> <li>• ICES-003 Class B</li> <li>• RCM</li> <li>• CCC</li> <li>• BSMI</li> </ul>
Безопасность	<ul style="list-style-type: none"> <li>• cUL</li> <li>• CB</li> <li>• LVD</li> <li>• CCC</li> <li>• BSMI</li> </ul>

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