

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

### Удобство и экономичность

Доступная цена, компактный размер, пассивная система охлаждения, обеспечивающая бесшумную работу.



## DGS-1005A

### Неуправляемый коммутатор с 5 портами 10/100/1000Base-T, функцией энергосбережения и поддержкой QoS

#### Характеристики

#### Интерфейсы

- 5 портов 10/100/1000Base-T

#### Экономия электроэнергии

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

5-портовый гигабитный коммутатор D-Link DGS-1005A входит в новую серию устройств для сетей SOHO. Данные коммутаторы поддерживают технологию D-Link Green, обеспечивающую экономию электроэнергии, низкий уровень тепловыделения и увеличение срока эксплуатации без влияния на производительность и функциональные характеристики. Пять гигабитных портов коммутатора могут быть использованы для расширения имеющейся сети или создания новой сети стандарта Gigabit Ethernet. Благодаря энергосберегающему адаптеру питания (сертифицированному по стандарту Energy Star Level VI для ревизии E1), соответствию стандартам директивы RoHS по ограничению использования вредных веществ, а также за счет перерабатываемой упаковки данный коммутатор является экологически безвредным.

#### Эффективная передача данных

Коммутатор DGS-1005A обеспечивает скорость передачи данных до 2000 Мбит/с в режиме полного дуплекса на каждом из пяти портов. DGS-1005A 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.

#### Выгодное решение

Коммутатор DGS-1005A является выгодным решением, позволяющим подключить до 5 устройств к гигабитным Ethernet-портам. DGS-1005A выполнен в компактном корпусе и соответствует стандарту IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet, потребляя меньше электроэнергии при небольшом объеме трафика без влияния на производительность.

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

**Технические характеристики**

**Аппаратное обеспечение**

Интерфейсы	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 портов 10/100/1000Base-T</li> </ul>
Индикаторы	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Power</li> <li>• Link/Activity (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 (медная витая пара)</li> <li>• IEEE 802.3u 100Base-TX (медная витая пара)</li> <li>• IEEE 802.3ab 1000Base-T (медная витая пара)</li> <li>• IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet</li> <li>• IEEE 802.1p QoS (4 очереди, Strict Mode)</li> <li>• Автоматическое согласование скорости и режима дуплекса</li> <li>• Управление потоком IEEE 802.3x</li> <li>• Автоматическое определение MDI/MDIX на всех портах</li> </ul>
Дуплексный режим	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Полу-/полный дуплекс для скорости 10/100 Мбит/с</li> <li>• Полный дуплекс для скорости 1000 Мбит/с</li> </ul>
Технология Green	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Экономия электроэнергии за счет: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Определения статуса соединения</li> <li>- Определения длины кабеля</li> </ul> </li> </ul>

**Производительность**

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

**Физические параметры**

Размеры (Д x Ш x В)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 91 x 73 x 22 мм</li> </ul>
Вес	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 80 г</li> </ul>

**Условия эксплуатации**

Питание	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Внешний адаптер питания: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Выход: 5 В постоянного тока 1 А</li> </ul> </li> </ul>
Макс. потребляемая мощность	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2,01 Вт</li> </ul>
Потребляемая мощность в режиме ожидания	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0,31 Вт</li> </ul>
Тепловыделение	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 11,25 БТЕ/час</li> </ul>
MTBF (часы)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 142 747</li> </ul>
Система вентиляции	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Пассивная</li> </ul>
Температура	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Рабочая: от 0 до 40 °C</li> <li>• Хранения: от -10 до 70 °C</li> </ul>
Влажность	<ul style="list-style-type: none"> <li>• При эксплуатации: от 10% до 90% без конденсата</li> <li>• При хранении: от 5% до 90% без конденсата</li> </ul>

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

**Комплект поставки**

- Коммутатор DGS-1005A
- Адаптер питания
- Краткое руководство по установке
- Гарантийный талон

**Прочее**

Сертификаты

- CE Class B
- FCC Class B
- ICES-003 Class B
- VCCI Class B
- Anatel
- CB/LVD
- RCM

**Информация для заказа**

Модель

Описание

DGS-1005A

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

Обновлено 15/01/2020