

### Основные характеристики

#### Высокая скорость передачи данных

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

#### Экономия электроэнергии

Соответствие EEE позволяет сократить потребление электроэнергии, не оказывая влияния на производительность

#### Экономически выгодное решение без вреда для экологии

Компактный инновационный дизайн корпуса с использованием пассивной системы охлаждения делает устройство выгодным дополнением для рабочего места



## DGS-1008A

### Неуправляемый коммутатор с 8 портами 10/100/1000Base-T

#### Характеристики

##### Интерфейсы

- 8 портов 10/100/1000Base-T

##### Экономия электроэнергии

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

Гигабитный коммутатор DGS-1008A является экономичным решением, предназначенным для сетей SOHO. Данный коммутатор поддерживает технологию D-Link Green, обеспечивающую сниженное потребление электроэнергии, низкий уровень тепловыделения и увеличение срока эксплуатации без влияния на производительность и функциональные характеристики. 8 портов 10/100/1000Base-T и легкий процесс установки позволяют быстро расширить сеть и предоставлять возможность передачи данных на гигабитной скорости.

##### Компактность и легкая установка

Коммутатор DGS-1008A выполнен в компактном корпусе, который будет гармонично смотреться в любом интерьере. При установке не требуется производить сложные настройки, для создания новой сети Gigabit Ethernet просто подключите к устройству адаптер питания.

##### Выгодное решение

Коммутатор DGS-1008A является выгодным решением, позволяющим подключить до 8 устройств к гигабитным Ethernet-портам. Устройство поддерживает дополнительные функции не только для улучшения производительности, но и для сокращения энергопотребления, что делает коммутаторы данной серии наилучшим решением в своей ценовой категории.

##### Дополнительные функции

Благодаря поддержке 802.3 Energy-Efficient Ethernet коммутатор DGS-1008A позволяет экономить электроэнергию. Устройство определяет статус соединения на каждом порту и обеспечивает автоматическое отключение питания неактивных портов. Кроме того, данный коммутатор поддерживает функцию 802.1p QoS, которая позволяет обрабатывать сетевой трафик с установленным уровнем приоритета, обеспечивая, таким образом, эффективную передачу данных, чувствительных к задержкам, и высокое качество звонков VoIP даже в сетях с интенсивным трафиком.

## Технические характеристики

### Аппаратное обеспечение

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 (на устройство) <ul style="list-style-type: none"> <li>- Горит зеленым светом - питание включено</li> </ul> </li> <li>Link/Activity (на порт) <ul style="list-style-type: none"> <li>- Горит зеленым светом - к порту подключено устройство</li> <li>- Мигает зеленым светом – на порту выполняется передача данных</li> </ul> </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 (8 очередей)</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>
Скорость передачи данных	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ethernet <ul style="list-style-type: none"> <li>- 10 Мбит/с (полудуплекс)</li> <li>- 20 Мбит/с (полный дуплекс)</li> </ul> </li> <li>Fast Ethernet <ul style="list-style-type: none"> <li>- 100 Мбит/с (полудуплекс)</li> <li>- 200 Мбит/с (полный дуплекс)</li> </ul> </li> <li>Gigabit Ethernet <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2000 Мбит/с (полный дуплекс)</li> </ul> </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>16 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>4K 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>11,9 Mpps</li> </ul>
Буфер пакетов	<ul style="list-style-type: none"> <li>192 КБ</li> </ul>
Jumbo-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>142 x 75 x 22,45 мм</li> </ul>
Вес	<ul style="list-style-type: none"> <li>117 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>
Потребляемая мощность	<ul style="list-style-type: none"> <li>Макс.: 5,12 Вт</li> <li>В режиме ожидания: 0,58 Вт</li> </ul>

Тепловыделение	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5,12 Вт (17,47 БТЕ/час)</li> </ul>
MTBF (часы)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 468 984</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>
<b>Комплект поставки</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Коммутатор DGS-1008A</li> <li>• Адаптер питания</li> <li>• Краткая инструкция по подключению</li> </ul>	
<b>Прочее</b>	
Сертификаты	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CE Class B</li> <li>• FCC Class B</li> <li>• ICES-003 Class B</li> <li>• VCCI Class B</li> <li>• BSMI</li> <li>• LVD</li> <li>• RCM</li> <li>• Anatel</li> <li>• KCC</li> </ul>
<b>Информация для заказа</b>	
<b>Модель</b>	<b>Описание</b>
DGS-1008A	Неуправляемый коммутатор с 8 портами 10/100/1000Base-T

Обновлено 31/05/2022