

## Основные характеристики

### Подключение до четырех PoE-устройств

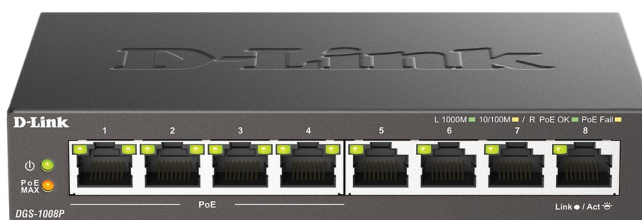
4 порта с поддержкой стандартов IEEE 802.3af/at PoE позволяют подавать питание по Ethernet-кабелям на сетевые устройства, совместимые с этими стандартами.

### Бюджет мощности PoE 60 Вт

Коммутатор обеспечивает подачу питания мощностью до 30 Вт на порт при общем бюджете мощности 60 Вт.

### Установка Plug-and-play

Поддержка коммутатором технологии Plug-and-play позволяет подключать к нему устройства без произведения дополнительных настроек.



## DGS-1008P

### Неуправляемый коммутатор с 8 портами 10/100/1000Base-T (4 порта PoE 802.3af/at, PoE-бюджет 60 Вт)

#### Характеристики

##### Интерфейсы

- 8 портов 10/100/1000Base-T (4 порта с поддержкой PoE)

##### Надежность передачи данных

- Управление потоком IEEE 802.3x
- Метод коммутации: Store-and-forward

##### Простая установка

- Установка Plug-and-play
- Автоматическое определение MDI/MDIX на всех портах

##### Экономия электроэнергии

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

##### Поддержка Power over Ethernet (PoE)

- Соответствие IEEE 802.3af/802.3at
- Бюджет мощности PoE 60 Вт (макс. 30 Вт на порт PoE)

##### Забота об окружающей среде

- Соответствие директиве RoHS

Коммутатор D-Link DGS-1008P с 8 портами 10/100/1000Base-T (4 порта поддерживают Power over Ethernet (PoE)) предназначен для домашних пользователей, а также малого бизнеса, и позволяет подключать и подавать питание по Ethernet-кабелям на такие устройства, как PoE-совместимые беспроводные точки доступа, сетевые камеры или IP-телефоны. Данный коммутатор оснащен пассивной системой охлаждения, которая обеспечивает бесшумную работу устройства, что позволяет поместить его практически в любой комнате или офисе.

#### Power over Ethernet

4 порта DGS-1008P поддерживают стандарт IEEE 802.3at PoE. Каждый порт PoE подает питание мощностью до 30 Вт при общем бюджете коммутатора 60 Вт, что позволяет пользователям подключать к DGS-1008P устройства, совместимые со стандартом 802.3at. Это позволяет размещать оборудование в труднодоступных местах вне зависимости от расположения электрических розеток и минимизировать прокладку кабеля. Если подключаемое устройство не поддерживает PoE, используйте PoE-адаптер DPE-301GS, с помощью которого можно преобразовать любой Ethernet-порт в порт с поддержкой PoE.

#### Высокая производительность

Коммутатор DGS-1008P поддерживает технологию Plug-and-play, позволяющую подключать к нему устройства без произведения дополнительных настроек. Поддержка автоматического определения полярности MDI/MDIX на всех портах исключает необходимость использования кроссовых кабелей при подключении к другому коммутатору. Функция автосогласования на каждом порту позволяет определить скорость и дуплекс подключенного устройства для получения оптимальной совместимости и производительности.

#### Экономия электроэнергии

Коммутатор DGS-1008P соответствует стандарту IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet и потребляет меньше электроэнергии при небольшом объеме трафика. DGS-1008P также поддерживает технологию D-Link Green, обеспечивающую автоматическое сокращение энергопотребления. Коммутатор определяет статус соединения на каждом порту и обеспечивает автоматический переход неактивных портов в спящий режим. Кроме того, DGS-1008P определяет длину подключаемых к портам Ethernet-кабелей и регулирует соответствующим образом энергопотребление на этих портах, используя лишь необходимое количество энергии.

#### Компактный размер и бесшумная работа

Компактные размеры корпуса позволяют разместить DGS-1008P практически в любом месте. Коммутатор оснащен пассивной системой охлаждения, благодаря которой он работает бесшумно.

<b>Технические характеристики</b>	
<b>Аппаратное обеспечение</b>	
Flash-память	• 2 КБ
Интерфейсы	• 8 портов 10/100/1000Base-T (4 порта с поддержкой PoE)
Индикаторы	• Power • Link/Activity/Speed (на порт) • PoE (на порт PoE) • PoE Max.
Разъем питания	• Разъем для подключения адаптера питания (постоянный ток)
<b>Функционал</b>	
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)
<b>Производительность</b>	
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
Буфер пакетов	• 192 КБ
Jumbo-фрейм	• 9 216 байт
<b>PoE</b>	
Стандарт PoE	• IEEE 802.3af • IEEE 802.3at
Порты с поддержкой PoE	• Порты 1-4
Бюджет мощности PoE	• 60 Вт (макс. 30 Вт на порт PoE)
<b>Физические параметры</b>	
Размеры (Д x Ш x В)	• 150 x 98 x 28 мм
Вес	• 0,383 кг
<b>Условия эксплуатации</b>	
Питание	• Внешний адаптер питания: - Выход: 54 В постоянного тока 1,2 А
Макс. потребляемая мощность	• 66,458 Вт (функция PoE включена) • 4,258 Вт (функция PoE выключена)
Потребляемая мощность в режиме ожидания	• 1,037 Вт
Тепловыделение	• 66,415 Вт (226,75 БТЕ/час)
MTBF (часы)	• 1 978 566
Система вентиляции	• Пассивная

**Неуправляемый коммутатор с 8 портами 10/100/1000Base-T  
(4 порта PoE 802.3af/at, PoE-бюджет 60 Вт)**

Температура	<ul style="list-style-type: none"><li>• Рабочая: от 0 до 40 °C</li><li>• Хранения: от -20 до 70 °C</li></ul>
Влажность	<ul style="list-style-type: none"><li>• При эксплуатации: от 0% до 95% без конденсата</li><li>• При хранении: от 0% до 95% без конденсата</li></ul>
<b>Комплект поставки</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Коммутатор DGS-1008P</li><li>• Адаптер питания</li><li>• Комплект для монтажа на стену</li><li>• 4 резиновые ножки</li><li>• Краткая инструкция по подключению</li></ul>	
<b>Прочее</b>	
Безопасность	<ul style="list-style-type: none"><li>• BSMI</li><li>• LVD</li></ul>
EMI/EMC	<ul style="list-style-type: none"><li>• CE Class B</li><li>• BSMI</li><li>• FCC Class B</li><li>• RCM</li></ul>
<b>Информация для заказа</b>	
<i>Модель</i>	<i>Описание</i>
DGS-1008P/F1	Неуправляемый PoE-коммутатор, 8x1000Base-T

Обновлено 04/04/2023