

## 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 80 Вт

Коммутатор обеспечивает подачу питания мощностью до 30 Вт на порт при общем бюджете мощности 80 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 80 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 80 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 80 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 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-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.

**Неуправляемый коммутатор с 8 портами 10/100/1000Base-T  
(4 порта PoE 802.3af/at, PoE-бюджет 80 Вт)**

**Технические характеристики**

**Аппаратное обеспечение**

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)

**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
Буфер пакетов	• 192 КБ
Jumbo-фрейм	• 9 216 байт

**PoE**

Стандарт PoE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.3af</li> <li>• IEEE 802.3at</li> </ul>
Порты с поддержкой PoE	• Порты 1-4
Бюджет мощности PoE	• 80 Вт (макс. 30 Вт на порт PoE)

**Физические параметры**

Размеры (Д x Ш x В)	• 190 x 120 x 38 мм
Вес	• 0,59 кг

**Условия эксплуатации**

Макс. потребляемая мощность	• 91 Вт
-----------------------------	---------

Неуправляемый коммутатор с 8 портами 10/100/1000Base-T  
(4 порта PoE 802.3af/at, PoE-бюджет 80 Вт)

Потребляемая мощность в режиме ожидания	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1,6 Вт</li> </ul>
Тепловыделение	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 90,945 Вт (310,5 БТЕ/час)</li> </ul>
MTBF (часы)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 412 600</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 -20 до 70 °C</li> </ul>
Влажность	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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>• Краткое руководство по установке</li> </ul>	
<b>Прочее</b>	
EMI/EMC	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CE Class B</li> <li>• BSMI</li> <li>• FCC Class B</li> <li>• VCCI Class B</li> <li>• RCM</li> </ul>
Безопасность	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LVD</li> <li>• BSMI</li> </ul>
<b>Информация для заказа</b>	
<i>Модель</i>	<i>Описание</i>
DGS-1008P/E1	Неуправляемый PoE-коммутатор, 8x1000Base-T

Обновлено 19/11/2020