

## Основные характеристики

### Подключение до восьми PoE-устройств

8 портов с поддержкой стандарта IEEE 802.3at PoE позволяют подавать питание по Ethernet-кабелям на камеры, точки доступа и VoIP-телефоны, совместимые с этим стандартом.

### Большой бюджет мощности PoE

Коммутатор обеспечивает подачу питания мощностью до 30 Вт на порт при общем бюджете мощности 140 Вт.

### Высокая скорость передачи данных

Порты Gigabit Ethernet обеспечивают высокую скорость передачи данных, оставаясь при этом обратно совместимыми со стандартами предыдущих версий.



## DGS-1008MP

### Неуправляемый коммутатор с 8 портами 10/100/1000Base-T с поддержкой PoE и функцией энергосбережения

#### Функции

##### Высокая скорость передачи данных

- 8 портов 10/100/1000Base-T
- Ethernet/Fast Ethernet: полный дуплекс/полудуплекс

##### Надежность

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

##### Простая установка

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

##### Стильный дизайн

- Возможность установки в стойку
- Удобно расположенные на передней панели порты
- Бесшумная работа

Коммутатор D-Link DGS-1008MP с 8 портами 10/100/1000Base-T с поддержкой PoE является идеальным решением для малого бизнеса, позволяющим пользователям легко подключать и подавать питание через Ethernet-кабели на такие устройства, как PoE-совместимые беспроводные точки доступа, IP-камеры или IP-телефоны. Коммутатор также позволяет подключать к сети дополнительные Ethernet-устройства, например, компьютеры, принтеры и сетевые хранилища данных (NAS). Разработанный специально для малого бизнеса, этот монтируемый в стойку коммутатор с поддержкой PoE работает бесшумно, что позволяет поместить его практически в любой комнате или офисе.

#### Power over Ethernet

8 портов DGS-1008MP поддерживают стандарт IEEE 802.3at PoE. Каждый порт PoE подает питание мощностью до 30 Вт при общем бюджете коммутатора 140 Вт, что позволяет пользователям подключать к DGS-1008MP устройства, совместимые со стандартом 802.3at. Это позволяет размещать оборудование в труднодоступных местах вне зависимости от расположения электрических розеток и минимизировать прокладку кабеля. Если устройство не поддерживает технологию PoE, то его можно подключить к коммутатору DGS-1008MP при помощи PoE-адаптера D-Link DPE-301GS.

#### Высокая производительность

Установка коммутатора выполняется быстро и легко, так как он не требует настройки. Поддержка автоматического определения полярности MDI/MDIX на всех портах исключает необходимость использования кроссовых кабелей при подключении к другому коммутатору или концентратору. Функция автосогласования на каждом порту позволяет определить скорость подключения к сетевому устройству (10, 100 или 1000 Мбит/с) и выполнить интеллектуальную настройку для получения оптимальной совместимости и производительности. Сочетая в себе преимущества использования технологии PoE, высокую производительность и простоту эксплуатации, DGS-1008MP станет отличным выбором для подключения PoE-совместимых устройств к сети предприятия малого бизнеса.

#### Простая установка

Благодаря поддержке технологии Plug-and-play коммутатор не требует настройки, таким образом, установка выполняется легко и просто. Коммутатор позволяет подключить несколько компьютеров, получить совместный доступ к файлам, музыке и видео или поучаствовать в онлайн-играх с несколькими игроками.

## Неуправляемый коммутатор с 8 портами 10/100/1000Base-T с поддержкой PoE и функцией энергосбережения

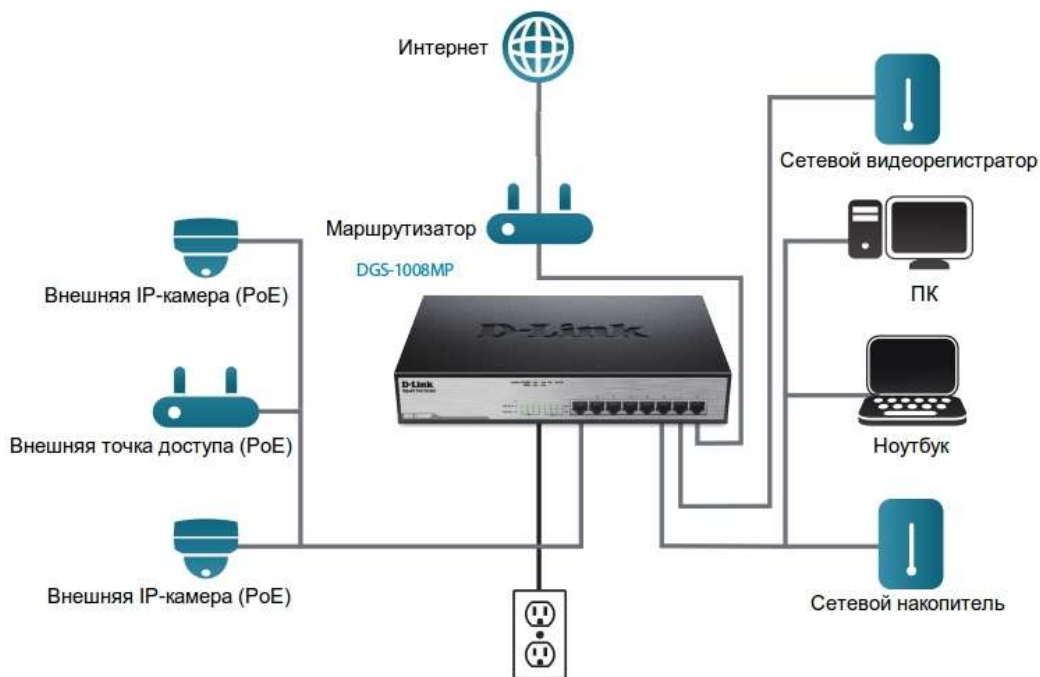
### Компактный размер и бесшумная работа

Стильный дизайн и компактные размеры корпуса позволяют разместить коммутатор практически в любом месте. Коммутатор оснащен пассивной системой охлаждения, благодаря которой он работает бесшумно. При этом DGS-1008MP сохраняет эффективность работы, позволяя смотреть потоковое видео без задержек или просматривать Web-страницы.

### Технология D-Link Green Ethernet 3.0

Коммутатор DGS-1008MP поддерживает как технологию D-Link Green 3.0, так и стандарт IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet (EEE), что обеспечивает сокращение эксплуатационных расходов без влияния на производительность и функциональные характеристики. Используя технологию D-Link Green, коммутатор определяет статус соединения и обеспечивает автоматическое отключение питания неактивных портов. Кроме того, DGS-1008MP определяет длину подключаемых к портам Ethernet-кабелей и регулирует соответствующим образом энергопотребление на этих портах, используя лишь необходимое количество энергии.

### Пример настройки сети



Технические характеристики	
Аппаратное обеспечение	
Размер	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ширина 11 дюймов</li> <li>• Высота 1U</li> </ul>
Интерфейсы	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 портов 10/100/1000Base-T с поддержкой PoE (802.3at)</li> </ul>
Индикаторы	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Power/Status (на порт)</li> <li>• Link/Activity/Speed (на порт)</li> <li>• PoE Max 1 (порты 1-4)</li> <li>• PoE Max 2 (порты 5-8)</li> </ul>
Стандарты и протоколы	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.3i 10Base-T</li> <li>• IEEE 802.3u 100Base-TX</li> <li>• IEEE 802.3ab 1000Base-T</li> <li>• IEEE 802.3at Power over Ethernet</li> <li>• IEEE 802.3az Energy Efficiency Ethernet</li> <li>• Управление потоком IEEE 802.3x в режиме полного/полудуплекса</li> <li>• Автосогласование скорости ANSI/IEEE 802.3NWay</li> <li>• Автоматическое определение MDI/MDIX на всех портах</li> </ul>

**Неуправляемый коммутатор с 8 портами  
10/100/1000Base-T с поддержкой PoE и функцией  
энергосбережения**

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>
Сетевые кабели	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ethernet: UTP категории 3/4/5/5е (макс. 100 м); EIA/TIA-586 100-Ом STP (макс. 100 м)</li> <li>• Fast Ethernet: UTP категории 5/5е (макс. 100 м); EIA/TIA-568 100-Ом STP (макс. 100 м)</li> <li>• Gigabit Ethernet: UTP категории 5/5е (макс. 100 м); EIA/TIA-568 100-Ом STP (макс. 100 м)</li> </ul>
<b>Производительность</b>	
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>
Скорость фильтрации/передачи пакетов	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ethernet: 14 880 пакетов в секунду</li> <li>• Fast Ethernet: 148 800 пакетов в секунду</li> <li>• Gigabit Ethernet: 1 488 000 пакетов в секунду</li> </ul>
Таблица MAC-адресов	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8К записей на устройство</li> </ul>
Буфер RAM	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 128 КБ на устройство</li> </ul>
Jumbo Frame	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 9,216 Bytes</li> </ul>
<b>Физические параметры</b>	
Размеры	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 280 x 180 x 44 мм</li> </ul>
Вес	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1,8274 кг</li> </ul>
<b>Условия эксплуатации</b>	
Питание	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 100-240 В переменного тока; 50-60 Гц</li> </ul>
Потребляемая мощность	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 13,5 Вт (PoE выключен)</li> <li>• 151 Вт (PoE включен)</li> <li>• PoE: до 30 Вт на порт</li> </ul>
Макс. бюджет мощности PoE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 140 Вт</li> </ul>
MTBF (часы)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 326 125</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 0% до 95% без конденсата</li> <li>• При хранении: от 5% до 95% без конденсата</li> </ul>
<b>Комплект поставки</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Коммутатор DGS-1008MP</li> <li>• 2 крепежных кронштейна для установки в 19-дюймовую стойку</li> <li>• Набор из винтов (8 шт.) и резиновых ножек (4 шт.)</li> <li>• Кабель питания</li> <li>• Краткое руководство по установке</li> <li>• Гарантийный талон</li> </ul>	

**DGS-1008MP**  
**Неуправляемый коммутатор с 8 портами  
10/100/1000Base-T с поддержкой PoE и функцией  
энергосбережения**

Прочее	
EMI	<ul style="list-style-type: none"><li>• CE Class A</li><li>• FCC Class A</li><li>• VCCI Class A</li><li>• CCC Class A</li><li>• BSMI Class A</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	
<i>Модель</i>	<i>Описание</i>
DGS-1008MP	Неуправляемый коммутатор с 8 портами 10/100/1000Base-T с поддержкой PoE и функцией энергосбережения

Обновлено 08/09/2015