

## Основные характеристики

### Подключение до восьми PoE-устройств

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

### Большой бюджет мощности PoE

Коммутатор обеспечивает подачу питания мощностью до 30 Вт на порт при общем бюджете мощности 125 Вт.

### Установка Plug-and-play

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



## DGS-1008MP

### Коммутатор с 8 портами 10/100/1000Base-T с поддержкой PoE 802.3af/at (PoE-бюджет 125 Вт)

#### Характеристики

##### Интерфейсы

- 8 портов 10/100/1000Base-T 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

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

- Соответствие IEEE 802.3af/802.3at
- Бюджет мощности PoE 125 Вт (макс. 30 Вт на порт PoE)

##### Забота об окружающей среде

- Соответствие директиве RoHS

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 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

8 портов DGS-1008MP поддерживают стандарт IEEE 802.3at PoE. Каждый порт PoE подает питание мощностью до 30 Вт при общем бюджете коммутатора 125 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.

#### 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 обеспечения оптимальной совместимости и производительности. Сочетая в себе преимущества использования технологии PoE, высокую производительность и простоту эксплуатации, DGS-1008MP является экономически выгодным решением и отличным выбором для подключения PoE-совместимых устройств к сети предприятия малого бизнеса.

#### Компактный размер и бесшумная работа

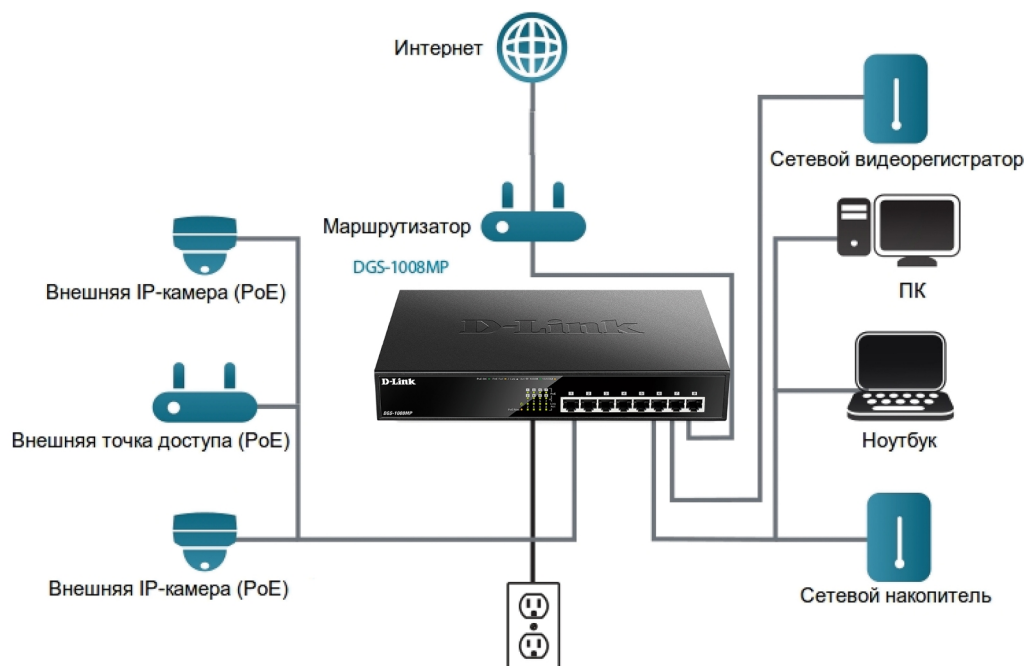
Компактные размеры корпуса позволяют разместить DGS-1008MP практически в любом месте. Коммутатор также может быть установлен в 19-дюймовую стойку, которая, как правило, размещается в серверной комнате вместе с другим оборудованием. Коммутатор оснащен пассивной системой охлаждения, благодаря которой он работает бесшумно, при этом сохраняя эффективность работы.

#### Экономия электроэнергии

Коммутатор DGS-1008MP соответствует стандарту IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet (EEE) и в случае совместного использования с устройствами EEE потребляет меньше электроэнергии при небольшом объеме трафика за счет автоматического перехода неактивных портов в спящий режим.

# Коммутатор с 8 портами 10/100/1000Base-T с поддержкой PoE 802.3af/at (PoE-бюджет 125 Вт)

## Пример настройки сети



## Технические характеристики

### Аппаратное обеспечение

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Flash-память   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 КБ</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Интерфейсы     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 портов 10/100/1000Base-T с поддержкой PoE</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                               |
| Индикаторы     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Power</li> <li>• PoE Max</li> <li>• Link/Activity/Speed (на порт)</li> <li>• PoE OK/PoE Fail (на порт)</li> </ul>                                                                                                                                                                                    |
| Сетевые кабели | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ethernet: UTP категории 3/4/5/5е (макс. 100 м); EIA/TIA-568 100-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> |
| Разъем питания | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Разъем для подключения питания (переменный ток)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                           |
| Установка      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• На стол</li> <li>• В 19-дюймовую стойку</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                   |

### 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> |
| 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>                                                                                                                                                                                                                                                           |

### 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>• 4К записей</li> </ul>        |

# Коммутатор с 8 портами 10/100/1000Base-T с поддержкой PoE 802.3af/at (PoE-бюджет 125 Вт)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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>                                                                                         |
| <b>PoE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                        |
| Стандарт PoE                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.3af</li> <li>• IEEE 802.3at</li> </ul>                                                               |
| Порты с поддержкой PoE                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Порты 1-8</li> </ul>                                                                                          |
| Бюджет мощности PoE                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 125 Вт (макс. 30 Вт на порт PoE)</li> </ul>                                                                   |
| <b>Физические параметры</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                        |
| Размеры (Д x Ш x В)                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 280 x 180 x 44 мм</li> <li>• Ширина 11 дюймов, высота 1U</li> </ul>                                           |
| Вес                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1,84 кг</li> </ul>                                                                                            |
| <b>Условия эксплуатации</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                        |
| Питание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 100-240В переменного тока, 50-60 Гц</li> <li>• Длина кабеля питания: 1,7 м</li> </ul>                         |
| Макс. потребляемая мощность                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 140 Вт (функция PoE включена)</li> <li>• 6,98 Вт (функция PoE выключена)</li> </ul>                           |
| Потребляемая мощность в режиме ожидания                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3,27 Вт</li> </ul>                                                                                            |
| Тепловыделение                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 477,7 БТЕ/час</li> </ul>                                                                                      |
| MTBF (часы)                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 182 920</li> </ul>                                                                                            |
| Уровень шума                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 дБ</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 0% до 95% без конденсата</li> <li>• При хранении: от 0% до 95% без конденсата</li> </ul> |
| Категория климатического исполнения                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4</li> </ul>                                                                                                  |
| Климатическое исполнение                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• УХЛ</li> </ul>                                                                                                |
| <b>Комплект поставки</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Коммутатор DGS-1008MP</li> <li>• Кабель питания</li> <li>• Фиксатор для кабеля питания</li> <li>• 2 крепежных кронштейна для установки в 19-дюймовую стойку</li> <li>• 4 резиновые ножки</li> <li>• Комплект для монтажа</li> <li>• Краткое руководство по установке</li> </ul> |                                                                                                                                                        |
| <b>Прочее</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                        |
| 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> </ul>                   |
| Безопасность                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• cUL</li> <li>• CB</li> <li>• LVD</li> <li>• CCC</li> </ul>                                                    |

Информация для заказа

| Модель        | Описание                     |
|---------------|------------------------------|
| DGS-1008MP/B1 | PoE-коммутатор, 8x1000Base-T |

Обновлено 26/09/2025