

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.

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 802.3af/802.3at (30 Вт, PoE-бюджет 125 Вт), функцией энергосбережения и поддержкой QoS

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

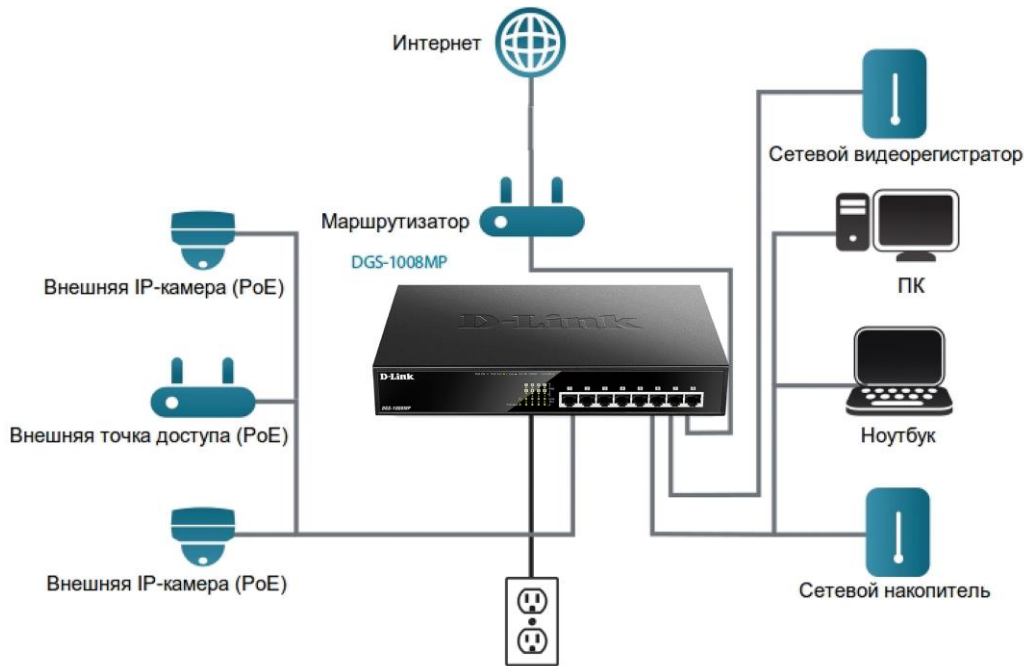
Компактные размеры корпуса позволяют разместить DGS-1008MP практически в любом месте. Коммутатор также может быть установлен в 19-дюймовую стойку, которая, как правило, размещается в серверной комнате вместе с другим оборудованием. Коммутатор оснащен пассивной системой охлаждения, благодаря которой он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

Неуправляемый коммутатор с 8 портами 10/100/1000Base-T с поддержкой PoE 802.3af/802.3at (30 Вт, PoE-бюджет 125 Вт), функцией энергосбережения и поддержкой QoS

Пример настройки сети



Технические характеристики

Аппаратное обеспечение

Flash-память	<ul style="list-style-type: none"> • 2 КБ
Интерфейсы	<ul style="list-style-type: none"> • 8 портов 10/100/1000Base-T с поддержкой PoE
Индикаторы	<ul style="list-style-type: none"> • Power • PoE Max • Link/Activity/Speed (на порт) • PoE OK/PoE Fail (на порт)
Сетевые кабели	<ul style="list-style-type: none"> • Ethernet: UTP категории 3/4/5/5е (макс. 100 м); EIA/TIA-586 100-Ом STP (макс. 100 м) • Fast Ethernet: UTP категории 5/5е (макс. 100 м); EIA/TIA-568 100-Ом STP (макс. 100 м) • Gigabit Ethernet: UTP категории 5/5е (макс. 100 м); EIA/TIA-568 100-Ом STP (макс. 100 м)
Разъем питания	<ul style="list-style-type: none"> • Разъем для подключения питания (переменный ток)

Функционал

Стандарты и функции	<ul style="list-style-type: none"> • 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)
Дуплексный режим	<ul style="list-style-type: none"> • Полу-/полный дуплекс для скорости 10/100 Мбит/с • Полный дуплекс для скорости 1000 Мбит/с

**Неуправляемый коммутатор с 8 портами
10/100/1000Base-T с поддержкой PoE
802.3af/802.3at (30 Вт, PoE-бюджет 125 Вт),
функцией энергосбережения и поддержкой QoS**

Производительность	
Коммутационная матрица	<ul style="list-style-type: none">• 16 Гбит/с
Метод коммутации	<ul style="list-style-type: none">• Store-and-forward
Размер таблицы MAC-адресов	<ul style="list-style-type: none">• 4К записей
Макс. скорость перенаправления 64-байтных пакетов	<ul style="list-style-type: none">• 11,9 Mpps
Буфер пакетов	<ul style="list-style-type: none">• 192 КБ
Jumbo-фрейм	<ul style="list-style-type: none">• 9 216 байт
PoE	
Стандарт PoE	<ul style="list-style-type: none">• IEEE 802.3af• IEEE 802.3at
Порты с поддержкой PoE	<ul style="list-style-type: none">• Порты 1-8
Бюджет мощности PoE	<ul style="list-style-type: none">• 125 Вт (макс. 30 Вт на порт PoE)
Физические параметры	
Размеры (Д x Ш x В)	<ul style="list-style-type: none">• 280 x 180 x 44 мм• Ширина 11 дюймов, высота 1U
Вес	<ul style="list-style-type: none">• 1,84 кг
Условия эксплуатации	
Питание	<ul style="list-style-type: none">• 100-240 В переменного тока, 50-60 Гц
Макс. потребляемая мощность	<ul style="list-style-type: none">• 140 Вт (функция PoE включена)• 6,98 Вт (функция PoE выключена)
Потребляемая мощность в режиме ожидания	<ul style="list-style-type: none">• 3,27 Вт
Тепловыделение	<ul style="list-style-type: none">• 477,7 БТЕ/час
MTBF (часы)	<ul style="list-style-type: none">• 182 920
Уровень шума	<ul style="list-style-type: none">• 0 дБ
Система вентиляции	<ul style="list-style-type: none">• Пассивная
Температура	<ul style="list-style-type: none">• Рабочая: от 0 до 40 °C• Хранения: от -10 до 70 °C
Влажность	<ul style="list-style-type: none">• При эксплуатации: от 0% до 95% без конденсата• При хранении: от 0% до 95% без конденсата

**Неуправляемый коммутатор с 8 портами
10/100/1000Base-T с поддержкой PoE
802.3af/802.3at (30 Вт, PoE-бюджет 125 Вт),
функцией энергосбережения и поддержкой QoS**

Комплект поставки	
<ul style="list-style-type: none">• Коммутатор DGS-1008MP• Кабель питания• Фиксатор для кабеля питания• 2 крепежных кронштейна для установки в 19-дюймовую стойку• 4 резиновые ножки• Комплект для монтажа• Краткое руководство по установке	
Прочее	
EMI	<ul style="list-style-type: none">• CE Class A• FCC Class A• VCCI Class A• CCC Class A
Безопасность	<ul style="list-style-type: none">• cUL• CB• LVD• CCC
Информация для заказа	
Модель	Описание
DGS-1008MP/B1	Неуправляемый коммутатор с 8 портами 10/100/1000Base-T с поддержкой PoE 802.3af/802.3at (30 Вт, PoE-бюджет 125 Вт), функцией энергосбережения и поддержкой QoS

Обновлено 28/08/2019