

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 68 Вт

Коммутатор обеспечивает подачу питания мощностью до 30 Вт на порт при общем бюджете мощности 68 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, функцией энергосбережения и поддержкой QoS (4 порта с поддержкой PoE 802.3af/802.3at (30 Вт), PoE-бюджет 68 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 68 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 68 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, функцией энергосбережения и поддержкой QoS (4 порта с поддержкой PoE 802.3af/802.3at (30 Вт), PoE-бюджет 68 Вт)

Технические характеристики

Аппаратное обеспечение

Flash-память	• 64 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	• 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 (4 очереди)
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)

Производительность

Коммутационная матрица	• 16 Гбит/с
Метод коммутации	• Store-and-forward
Макс. скорость перенаправления 64-байтных пакетов	• 11,9 Mpps
Размер таблицы MAC-адресов	• 4K записей
Буфер пакетов	• 192 КБ
Jumbo-фрейм	• 9 720 байт

PoE

Стандарт PoE	• IEEE 802.3af • IEEE 802.3at
Порты с поддержкой PoE	• Порты 1-4
Бюджет мощности PoE	• 68 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

Питание	• Внешний адаптер питания: - Выход: 54 В постоянного тока 1,67 А
---------	---

Неуправляемый коммутатор с 8 портами 10/100/1000Base-T, функцией энергосбережения и поддержкой QoS (4 порта с поддержкой PoE 802.3af/802.3at (30 Вт), PoE-бюджет 68 Вт)

Макс. потребляемая мощность	82,3 Вт (функция PoE включена) 7,6 Вт (функция PoE выключена)
Потребляемая мощность в режиме ожидания	2,3 Вт
Тепловыделение	253,022 БТЕ/час
MTBF (часы)	631 894
Система вентиляции	Пассивная
Температура	- Рабочая: от 0 до 50 °C - Хранения: от -40 до 70 °C
Влажность	- При эксплуатации: от 0% до 95% без конденсата - При хранении: от 0% до 95% без конденсата
Комплект поставки	
- Коммутатор DGS-1008P - Адаптер питания - Комплект для монтажа на стену - Краткое руководство по установке	
Прочее	
EMI/EMC	- CE Class B - BSMI - FCC Class B - VCCI Class B - RCM - KCC
Безопасность	- cUL - BSMI - LVD
Информация для заказа	
<i>Модель</i>	<i>Описание</i>
DGS-1008P	Неуправляемый коммутатор с 8 портами 10/100/1000Base-T, функцией энергосбережения и поддержкой QoS (4 порта с поддержкой PoE 802.3af/802.3at (30 Вт), PoE-бюджет 68 Вт)

Обновлено 22/11/2017