

Основные характеристики

Подключение до четырех PoE-устройств

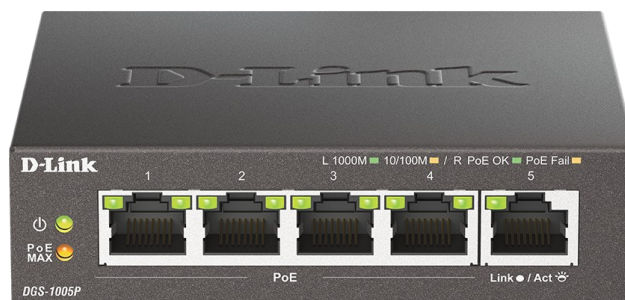
4 порта с поддержкой стандартов IEEE 802.3af/at PoE позволяют подавать питание по Ethernet-кабелям на сетевые устройства, совместимые с этими стандартами.

Бюджет мощности PoE 60 Вт

Коммутатор обеспечивает подачу питания мощностью до 30 Вт на порт при общем бюджете мощности 60 Вт.

Установка Plug-and-play

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



DGS-1005P

Коммутатор с 5 портами 10/100/1000Base-T (4 порта PoE 802.3af/at, PoE-бюджет 60 Вт)

Характеристики

Интерфейсы

- 5 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 60 Вт (макс. 30 Вт на порт PoE)

Забота об окружающей среде

- Соответствие директиве RoHS

Коммутатор D-Link DGS-1005P с 5 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-1005P поддерживают стандарт IEEE 802.3at PoE. Каждый порт PoE подает питание мощностью до 30 Вт при общем бюджете коммутатора 60 Вт, что позволяет пользователям подключать к DGS-1005P 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-1005P 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-1005P соответствует стандарту IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet и потребляет меньше электроэнергии при небольшом объеме трафика. DGS-1005P также поддерживает технологию D-Link Green, обеспечивающую автоматическое сокращение энергопотребления. Коммутатор определяет статус соединения на каждом порту и обеспечивает автоматический переход неактивных портов в спящий режим. Кроме того, DGS-1005P 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-1005P практически в любом месте. Коммутатор оснащен пассивной системой охлаждения, благодаря которой он работает бесшумно.

Технические характеристики	
Аппаратное обеспечение	
Интерфейсы	5 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)
Установка	- На стол - На стену
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 (8 очередей)
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	10 Гбит/с
Метод коммутации	Store-and-forward
Макс. скорость перенаправления 64-байтных пакетов	7,44 Mpps
Размер таблицы MAC-адресов	2K записей
Буфер пакетов	128 КБ
Jumbo-фрейм	9 216 байт
PoE	
Стандарт PoE	- IEEE 802.3af - IEEE 802.3at
Порты с поддержкой PoE	Порты 1-4
Бюджет мощности PoE	60 Вт (макс. 30 Вт на порт PoE)
Физические параметры	
Размеры (Д x Ш x В)	105,2 x 98 x 28 мм
Вес	0,277 кг
Условия эксплуатации	
Питание	- Внешний адаптер питания: - Выход: 54 В постоянного тока, 1,2 А - Общая длина кабеля адаптера питания, включая сетевой кабель: 2,85 м
Макс. потребляемая мощность	62,36 Вт (функция PoE включена) 2,36 Вт (функция PoE выключена)
Потребляемая мощность в режиме ожидания	0,471 Вт
Тепловыделение	65,44 Вт (223,41 БТЕ/час)
MTBF (часы)	2 010 398

Система вентиляции	Пассивная
Температура	- Рабочая: от 0 до 40 °C - Хранения: от -20 до 70 °C
Влажность	- При эксплуатации: от 0% до 95% без конденсата - При хранении: от 0% до 95% без конденсата
Комплект поставки	
- Коммутатор DGS-1005P - Адаптер питания - Сетевой кабель питания - Комплект для монтажа на стену 4 резиновые ножки - Краткая инструкция по подключению	
Прочее	
EMI/EMC	- CE Class B - BSMI - FCC Class B - RCM - VCCI
Безопасность	- BSMI - LVD
Информация для заказа	
Модель	Описание
DGS-1005P	PoE-коммутатор, 5x1000Base-T

Обновлено 03/02/2022