

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

Неуправляемый 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 крестовых 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 | <ul style="list-style-type: none"> • 5 портов 10/100/1000Base-T (4 порта с поддержкой PoE) |
| Индикаторы | <ul style="list-style-type: none"> • Power • Link/Activity/Speed (на порт) • PoE (на порт PoE) • PoE Max. |
| Разъем питания | <ul style="list-style-type: none"> • Разъем для подключения адаптера питания (постоянный 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) |
| Скорость передачи данных | <ul style="list-style-type: none"> • 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 | <ul style="list-style-type: none"> • 10 Гбит/с |
| Метод коммутации | <ul style="list-style-type: none"> • Store-and-forward |
| Макс. скорость перенаправления 64-байтных пакетов | <ul style="list-style-type: none"> • 7,44 Mpps |
| Размер таблицы MAC-адресов | <ul style="list-style-type: none"> • 2К записей |
| Буфер пакетов | <ul style="list-style-type: none"> • 128 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 1-4 |
| Бюджет мощности PoE | <ul style="list-style-type: none"> • 60 Вт (макс. 30 Вт на порт PoE) |
| Физические параметры | |
| Размеры (Д x Ш x В) | <ul style="list-style-type: none"> • 105,2 x 98 x 28 мм |
| Вес | <ul style="list-style-type: none"> • 0,277 кг |
| Условия эксплуатации | |
| Питание | <ul style="list-style-type: none"> • Внешний адаптер питания: - Выход: 54 В постоянного тока 1,2 А |
| Макс. потребляемая мощность | <ul style="list-style-type: none"> • 62,36 Вт (функция PoE включена) • 2,36 Вт (функция PoE выключена) |
| Потребляемая мощность в режиме ожидания | <ul style="list-style-type: none"> • 0,471 Вт |
| Тепловыделение | <ul style="list-style-type: none"> • 65,44 Вт (223,41 БТЕ/час) |
| MTBF (часы) | <ul style="list-style-type: none"> • 2 010 398 |
| Система вентиляции | <ul style="list-style-type: none"> • Пассивная |

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

| | |
|---|---|
| Температура | <ul style="list-style-type: none">• Рабочая: от 0 до 40 °C• Хранения: от -20 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 |
| Комплект поставки | |
| <ul style="list-style-type: none">• Коммутатор DGS-1005P• Адаптер питания• Кабель питания• Комплект для монтажа на стену• 4 резиновые ножки• Краткая инструкция по подключению | |
| Прочее | |
| EMI/EMC | <ul style="list-style-type: none">• CE Class B• BSMI• FCC Class B• RCM• VCCI |
| Безопасность | <ul style="list-style-type: none">• BSMI• LVD |
| Информация для заказа | |
| <i>Модель</i> | <i>Описание</i> |
| DGS-1005P | Неуправляемый коммутатор с 5 портами 10/100/1000Base-T (4 порта PoE 802.3af/at, PoE-бюджет 60 Вт) |

Обновлено 03/02/2022