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, функцией энергосбережения и поддержкой QoS (4 порта с поддержкой PoE 802.3af/at (30 Вт), 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)), предназначенный для сетей SOHO и предприятий малого бизнеса, 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.

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 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-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.

DGS-1005P

Неуправляемый коммутатор с 5 портами 10/100/1000Base-T, функцией энергосбережения и поддержкой QoS (4 порта с поддержкой PoE 802.3af/at (30 Вт), PoE-бюджет 60 Вт)

Технические характеристики	
Аппаратное обеспечение	
Flash-память	• 1 КБ
Интерфейсы	• 5 портов 10/100/1000Base-T (4 порта с поддержкой PoE)
Индикаторы	• Power • PoE Max • Link/Activity/Speed (на порт) • PoE OK/PoE Fail (на порт PoE)
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 (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	• 192 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)	• 100 x 98 x 28 мм
Вес	• 0,26 кг
Условия эксплуатации	
Питание	• Внешний адаптер питания: - Выход: 53,5 В постоянного тока 1,2 А

DGS-1005P

Неуправляемый коммутатор с 5 портами 10/100/1000Base-T, функцией энергосбережения и поддержкой QoS (4 порта с поддержкой PoE 802.3af/at (30 Вт), PoE-бюджет 60 Вт)

Макс. потребляемая мощность	• 64,5 Вт (функция PoE включена) • 3,08 Вт (функция PoE выключена)
Потребляемая мощность в режиме ожидания	• 0,54 Вт
Тепловыделение	• 220,08 БТЕ/час
MTBF (часы)	• 277 899
Уровень шума	• 0 дБ
Система вентиляции	• Пассивная
Температура	• Рабочая: от 0 до 40 °C • Хранения: от -10 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
- 4 резиновые ножки
- Краткое руководство по установке

Прочее

EMI/EMC	• CE • BSMI • FCC • VCCI • RCM
Безопасность	• cUL • CB • LVD • BSMI

Информация для заказа

Модель	*Описание*
DGS-1005P	Неуправляемый коммутатор с 5 портами 10/100/1000Base-T, функцией энергосбережения и поддержкой QoS (4 порта с поддержкой PoE 802.3af/at (30 Вт), PoE-бюджет 60 Вт)

Обновлено 24/08/2018

Характеристики могут быть изменены без уведомления.
D-Link является зарегистрированной торговой маркой D-Link Corporation/D-Link System Inc.
Все другие торговые марки являются собственностью их владельцев.