

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.



DES-1005P

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

Характеристики

Интерфейсы

- 5 портов 10/100Base-TX (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 DES-1005P с 5 портами 10/100Base-TX (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 DES-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 DES-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 DES-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 DES-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, DES-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 DES-1005P практически в любом месте. Коммутатор оснащен пассивной системой охлаждения, благодаря которой он работает бесшумно.

Неуправляемый коммутатор с 5 портами 10/100Base-TX, 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 10/100Base-TX (4 порта с поддержкой PoE)
Индикаторы	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.3 10Base-T • IEEE 802.3u 100Base-TX • 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	<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)
Производительность	
Коммутационная матрица	• 1 Гбит/с
Метод коммутации	• Store-and-forward
Макс. скорость перенаправления 64-байтных пакетов	• 0,744 Mpps
Размер таблицы MAC-адресов	• 2К записей
Буфер пакетов	• 64 КБ
PoE	
Стандарт PoE	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • Внешний адаптер питания: - Выход: 53,5 В постоянного тока 1,2 А
Макс. потребляемая мощность	<ul style="list-style-type: none"> • 63,26 Вт (функция PoE включена) • 3,61 Вт (функция PoE выключена)
Потребляемая мощность в режиме ожидания	• 0,68 Вт
Защита от статического электричества	• На всех Ethernet портах до 1кВ
Тепловыделение	• 2,3203 БТЕ/час
MTBF (часы)	• 311 081

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

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
Комплект поставки	
<ul style="list-style-type: none">• Коммутатор DES-1005P• Адаптер питания• Кабель питания• Комплект для монтажа• 4 резиновые ножки• Краткое руководство по установке	
Прочее	
EMI/EMC	<ul style="list-style-type: none">• CE• BSMI• FCC• VCCI• RCM
Безопасность	<ul style="list-style-type: none">• cUL• CB• LVD• BSMI
Информация для заказа	
Модель	Описание
DES-1005P	Неуправляемый коммутатор с 5 портами 10/100Base-TX, функцией энергосбережения и поддержкой QoS (4 порта с поддержкой PoE 802.3af/at (30 Вт), PoE-бюджет 60 Вт)

Обновлено 05/09/2018