

Основные характеристики

Компактный размер и бесшумная работа

Благодаря компактным размерам корпуса и бесшумной работе коммутатор может быть размещен практически в любом месте.

Автоматическое определение полярности MDI/MDIX

Все порты поддерживают функцию автоматического определения полярности MDI/MDIX, что исключает необходимость в использовании кроссовых кабелей или портов uplink.

Управление потоком

Все порты поддерживают управление потоком 802.3х. Данная функция позволяет предотвратить потерю пакетов посредством передачи сигнала о возможном переполнении буфера. Благодаря сокращению числа потерянных пакетов, коммутатор обеспечивает более надежное соединение для всех подключенных устройств.



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

Характеристики

Интерфейсы

- 8 портов 10/100/1000Base-T с поддержкой PoE (4 порта с поддержкой PoE)

Надежность передачи данных

- Управление потоком IEEE 802.3х
- 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
- Соответствие директиве RoHS

Поддержка Power over Ethernet (PoE)

- Бюджет мощности PoE 68 Вт (макс. 30 Вт на порт PoE)
- Соответствие IEEE 802.3af/802.3at

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.

Высокая производительность

Установка коммутатора выполняется быстро и легко, так как он не требует настройки. Поддержка автоматического определения полярности MDI/MDIX на всех портах исключает необходимость использования кроссовых кабелей при подключении к другому коммутатору или концентратору. Функция автосогласования на каждом порту позволяет определить скорость подключения к сетевому устройству (10, 100 или 1000 Мбит/с) и выполнить интеллектуальную настройку для обеспечения оптимальной совместимости и производительности.

Экономия электроэнергии

Коммутатор DGS-1008P поддерживает как технологию D-Link Green, так и стандарт IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet (EEE), что обеспечивает экономию электроэнергии. Используя технологию D-Link Green, коммутатор определяет статус соединения для каждого порта и обеспечивает автоматический переход неактивных портов в спящий режим. 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, при этом сохраняя эффективность работы.

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

Технические характеристики

Аппаратное обеспечение

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.

Сетевые кабели

- Ethernet: UTP категории 3/4/5/5e (макс. 100 м); EIA/TIA-586 100-Ом STP (макс. 100 м)
- Fast Ethernet: UTP категории 5/5e (макс. 100 м); EIA/TIA-568 100-Ом STP (макс. 100 м)
- Gigabit Ethernet: UTP категории 5/5e (макс. 100 м); EIA/TIA-568 100-Ом STP (макс. 100 м)

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

Дуплексный режим

- Полу-/полный дуплекс для скорости 10/100 Мбит/с
- Полный дуплекс для скорости 1000 Мбит/с

Производительность

Коммутационная матрица • 16 Гбит/с

Метод коммутации • Store-and-forward

Размер таблицы MAC-адресов • 8К записей

Макс. скорость перенаправления 64-байтных пакетов • 11,9 Mpps

Буфер пакетов • 256 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 • 68 Вт (макс. 30 Вт на порт PoE)

Физические параметры

Размеры (Д x Ш x В) • 190 x 120 x 38 мм

Вес • 0,76 кг

Условия эксплуатации

Питание

- Внешний адаптер питания:
- Выход: 53,5 В постоянного тока 1,5 А

Макс. потребляемая мощность

- 79,87 Вт (функция PoE включена)
- 9,3 Вт (функция PoE выключена)

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

Потребляемая мощность в режиме ожидания	• 0,386 Вт
Тепловыделение	• 226,566 BTU/ч
MTBF (часы)	• 1 155 375
Уровень шума	• 0 дБ
Система вентиляции	• Пассивная
Температура	• Рабочая: от 0 до 40 °C • Хранения: от -40 до 70 °C
Влажность	• При эксплуатации: от 0% до 95% без конденсата • При хранении: от 0% до 90% без конденсата
Комплект поставки	
<ul style="list-style-type: none"> • Коммутатор DGS-1008P • Адаптер питания • Краткое руководство по установке 	
Прочее	
EMI	<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	
<i>Модель</i>	<i>Описание</i>
DGS-1008P	Неуправляемый коммутатор с 8 портами 10/100/1000Base-T и функцией энергосбережения (4 порта с поддержкой PoE 802.3af/802.3at (30 Вт), PoE-бюджет 68 Вт)

Обновлено 22/11/2017