

Основные характеристики

Высокая скорость передачи данных

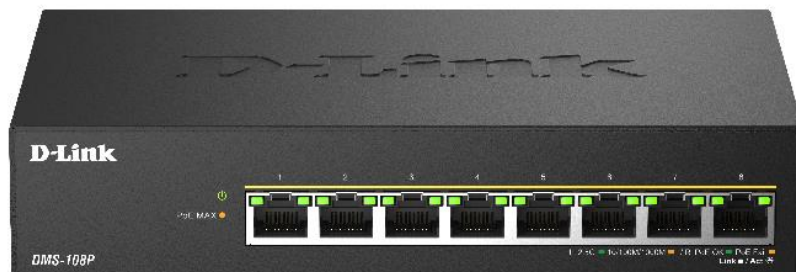
Поддержка технологии 2.5 Gigabit Ethernet обеспечивает двукратное увеличение пропускной способности по сравнению с Gigabit Ethernet без замены существующей кабельной инфраструктуры, что позволяет легко интегрировать Wi-Fi 6 устройства в сеть.

Подключение до восьми PoE-устройств

8 портов с поддержкой стандартов IEEE 802.3af/at/bt PoE позволяют подавать питание мощностью до 90 Вт при общем бюджете мощности 230 Вт по Ethernet-кабелям на сетевые устройства, совместимые с этими стандартами.

Установка Plug-and-play

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



DMS-108P

Коммутатор с 8 портами 10/100/1000/2.5GBase-T (8 портов PoE 802.3af/at/bt, PoE-бюджет 230 Вт)

Характеристики

Интерфейсы

- 8 портов 10/100/1000/2.5GBase-T 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

Поддержка Power over Ethernet (PoE)

- Соответствие IEEE 802.3af/802.3at/802.3bt
- Бюджет мощности PoE 230 Вт (макс. 90 Вт на порт PoE)

Дополнительные функции

- IEEE 802.1p QoS: 8 очередей
- IGMP Snooping

Надежная конструкция

- Компактный металлический корпус
- Пассивная система охлаждения, обеспечивающая бесшумную работу

Забота об окружающей среде

- Соответствие директиве RoHS

Коммутатор D-Link DMS-108P с 8 портами 10/100/1000/2.5GBase-T с поддержкой Power over Ethernet (PoE) предназначен для использования в сетях SOHO 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 выполнен в прочном металлическом корпусе и оснащен пассивной системой охлаждения, обеспечивающей бесшумную работу.

Power over Ethernet

8 портов DMS-108P поддерживают стандарт IEEE 802.3bt PoE. Каждый порт PoE подает питание мощностью до 90 Вт при общем бюджете коммутатора 230 Вт, что позволяет пользователям подключать к DMS-108P устройства, совместимые со стандартами IEEE 802.3af/802.3at/802.3bt. Это позволяет размещать оборудование в труднодоступных местах вне зависимости от расположения электрических розеток и минимизировать прокладку кабеля.

Простая установка

Коммутатор DMS-108P 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.

Экономия электроэнергии

Коммутатор DMS-108P соответствует стандарту IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet и потребляет меньше электроэнергии при небольшом объеме трафика. DMS-108P 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.

Управление трафиком

Коммутатор DMS-108P поддерживает функции управления трафиком. Управление потоком 802.3x на каждом порту минимизирует потерю пакетов при переполнении входящего буфера порта, что обеспечивает надежное соединение всех подключенных устройств. Коммутатор DMS-108P поддерживает функцию QoS, которая приоритизирует сетевой трафик, обеспечивая, таким образом, эффективную передачу данных, чувствительных к задержкам, даже в сетях с интенсивным трафиком. Поддержка QoS обеспечивает эффективную передачу медиаданных и высокое качество звонков VoIP. Функция IGMP Snooping позволяет сократить количество многоадресного трафика и увеличить производительность сети.

Технические характеристики	
Аппаратное обеспечение	
Flash-память	• 6 МБ
Интерфейсы	• 8 портов 10/100/1000/2.5GBase-T с поддержкой PoE
Индикаторы	• Power • Link/Activity/Speed (на порт) • PoE OK/PoE Fail (на порт PoE) • PoE MAX
Разъем питания	• Разъем для подключения адаптера питания (постоянный ток)
Корпус	• Металл
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 802.3bz 2.5GBase-T • IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet • Управление потоком IEEE 802.3x • Автоматическое определение MDI/MDIX на всех портах
Дополнительные функции	• IEEE 802.1p QoS: 8 очередей • IGMP Snooping
Производительность	
Коммутационная матрица	• 40 Гбит/с
Метод коммутации	• Store-and-forward
Размер таблицы MAC-адресов	• 4K записей
Макс. скорость перенаправления 64-байтных пакетов	• 29,76 Mpps
Изучение MAC-адресов	• Автоматическое обновление
Буфер пакетов	• 1 МБ
Jumbo-фрейм	• 12 КБ
PoE	
Стандарт PoE	• IEEE 802.3af • IEEE 802.3at • IEEE 802.3bt
Порты с поддержкой PoE	• Порты 1-8
Бюджет мощности PoE	• 230 Вт (макс. 90 Вт на порт PoE)
Физические параметры	
Размеры (Д x Ш x В)	• 190 x 120 x 38 мм
Вес	• 0,753 кг
Условия эксплуатации	
Питание	• Внешний адаптер питания: - Выход: 54 В постоянного тока, 4,62 А
Максимальная потребляемая мощность	• 261,02 Вт
Потребляемая мощность в режиме ожидания	• 2,783 Вт

Тепловыделение	• 260,86 Вт (890,6 БТЕ/час)
MTBF (часы)	• 1 406 882,61
Уровень шума	• 0 дБ
Система вентиляции	• Пассивная
Температура	• Рабочая: от 0 до 40 °C • Хранения: от -10 до 70 °C
Влажность	• При эксплуатации: от 10% до 90% без конденсата • При хранении: от 5% до 90% без конденсата
Комплект поставки	
• Коммутатор DMS-108P • Адаптер питания • Краткая инструкция по подключению	
Прочее	
Безопасность	• CB • UL • LVD
EMI/EMC	• FCC • VCCI • IC • BSMI
Информация для заказа	
<i>Модель</i>	<i>Описание</i>
DMS-108P	PoE-коммутатор, 8x2.5GBase-T

Обновлено 11/08/2025