



Основные характеристики

Высокая скорость передачи данных

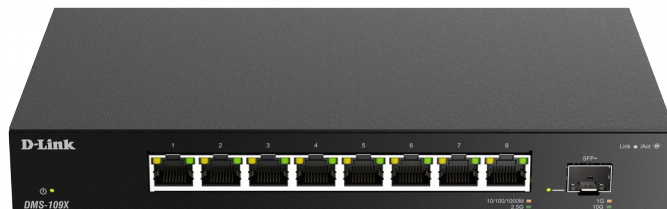
Поддержка технологии 2.5 Gigabit Ethernet обеспечивает двукратное увеличение пропускной способности по сравнению с Gigabit Ethernet без замены существующей кабельной инфраструктуры, что позволяет легко интегрировать Wi-Fi 6 устройства в сеть, а порт 10GBase-X SFP+ используется для uplink-соединения.

Экономия электроэнергии

Применение 802.3az Energy-Efficient Ethernet обеспечивает автоматическое снижение потребления энергии без влияния на производительность.

Установка Plug-and-play

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



DMS-109X

Коммутатор с 8 портами 10/100/1000/2.5GBase-T и 1 портом 10GBase-X SFP+

Характеристики

Интерфейсы

- 8 портов 10/100/1000/2.5GBase-T
- 1 порт 10GBase-X SFP+

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 медных портах

Экономия электроэнергии

- IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet
- Экономия электроэнергии за счет:
 - Определения статуса соединения

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-109X с 8 портами 10/100/1000/2.5GBase-T и 1 портом 10GBase-X SFP+ предназначен для построения высокоскоростных домашних сетей, модернизации рабочих мест и организации уровня доступа в сетях малого и среднего бизнеса. Мультигигабитные порты поддерживают передачу данных на скорости до 2,5 Гбит/с с использованием существующей кабельной инфраструктуры Cat 5e/Cat 6, что делает коммутатор оптимальным решением для подключения точек доступа Wi-Fi 6, сетевых хранилищ и рабочих станций, требующих повышенной пропускной способности. Порт 10GBase-X SFP+ обеспечивает высокоскоростное подключение к магистральной сети или серверу, позволяя эффективно обрабатывать трафик от нескольких мультигигабитных устройств одновременно. Прочный металлический корпус с возможностью настенного монтажа и пассивная система охлаждения обеспечивают надежную и бесшумную работу устройства. Защита от статического электричества 4 кВ обеспечивает устойчивость медных портов к наведенному напряжению и предотвращает повреждение коммутатора и подключенных к нему устройств.

Простая установка

Коммутатор DMS-109X поддерживает технологию Plug-and-play, позволяющую подключать к нему устройства без произведения дополнительных настроек. Поддержка автоматического определения полярности MDI/MDIX на всех медных портах исключает необходимость использования кроссовых кабелей при подключении к другому коммутатору.

Экономия электроэнергии

Коммутатор DMS-109X соответствует стандарту IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet и потребляет меньше электроэнергии при небольшом объеме трафика. DMS-109X 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-109X 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-109X 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 мультимедиа и высокое качество звонков VoIP. Функция IGMP Snooping позволяет сократить количество многоадресного трафика и увеличить производительность сети.

Технические характеристики

Аппаратное обеспечение

Процессор	125 МГц
Интерфейсы	8 портов 10/100/1000/2.5GBase-T 1 порт 10GBase-X SFP+
Индикаторы	- Power - Link/Activity/Speed (на порт)
Разъем питания	Разъем для подключения адаптера питания (постоянный ток)
Корпус	Металл
Установка	- Настольная - Настенная

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 802.3z 1000Base-X - IEEE 802.3ae 10GBase-X - IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet - Управление потоком IEEE 802.3x - Автоматическое определение MDI/MDIX на всех медных портах
Дополнительные функции	- IEEE 802.1p QoS: 8 очередей - IGMP Snooping

Производительность

Коммутационная матрица	60 Гбит/с
Метод коммутации	Store-and-forward
Размер таблицы MAC-адресов	4K записей
Макс. скорость перенаправления 64-байтных пакетов	44,64 Mpps
Изучение MAC-адресов	Автоматическое обновление
Буфер пакетов	1 МБ
Jumbo-фрейм	9 КБ

Физические параметры

Размеры (Д x Ш x В)	220 x 135 x 30 мм
Вес	0,707 кг

Условия эксплуатации

Питание	- Внешний адаптер питания: - Выход: 12 В постоянного тока, 1 А
Максимальная потребляемая мощность	10,4 Вт
Потребляемая мощность в режиме ожидания	1,87 Вт
Тепловыделение	10,95 Вт (37,4 БТЕ/час)
MTBF (часы)	1 087 448
Уровень шума	0 дБ
Защита от статического электричества	Поддержка защиты от статического электричества до 4 кВ на медных портах (стандарт IEC61000-4-5)
Система вентиляции	Пассивная

Температура	• Рабочая: от 0 до 40 °C • Хранения: от -40 до 70 °C
Влажность	• При эксплуатации: от 10% до 90% без конденсата • При хранении: от 5% до 90% без конденсата
Комплект поставки	
• Коммутатор DMS-109X • Адаптер питания • Комплект для монтажа на стену • Краткая инструкция по подключению	
Прочее	
Сертификаты	• RoHS
Безопасность	• BSMI • LVD
EMI/EMC	• CE (Class A) • FCC (Class A) • RCM (Class A) • BSMI (Class A)
Информация для заказа	
<i>Модель</i>	<i>Описание</i>
DMS-109X	Коммутатор, 8x2.5GBase-T, 1x10GBase-X SFP+

Обновлено 04/09/2026