

Основные характеристики

Мультигигабитное решение

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 устройства в сеть.

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-107

Коммутатор с 5 портами 10/100/1000Base-T и 2 портами 10/100/1000/2.5GBase-T

Характеристики

Интерфейсы

- 5 портов 10/100/1000Base-T
- 2 порта 10/100/1000/2.5GBase-T

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

Дополнительные функции

- IEEE 802.1p QoS: 8 очередей

Надежная конструкция

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

Забота об окружающей среде

- Соответствие директиве RoHS

Коммутатор D-Link DMS-107 с 5 портами 10/100/1000Base-T и 2 портами 10/100/1000/2.5GBase-T предназначен для использования в сетях SOHO. Благодаря поддержке технологии 2.5 Gigabit Ethernet коммутатор DMS-107 является идеальным решением для работы с Wi-Fi 6 устройствами. Данный коммутатор выполнен в прочном металлическом корпусе и оснащен пассивной системой охлаждения, обеспечивающей бесшумную работу.

Простая установка

Коммутатор DMS-107 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-107 соответствует стандарту IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet и потребляет меньше электроэнергии при небольшом объеме трафика. DMS-107 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-107 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-107 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.

Технические характеристики	
Аппаратное обеспечение	
Интерфейсы	<ul style="list-style-type: none"> • 5 портов 10/100/1000Base-T • 2 порта 10/100/1000/2.5GBase-T
Индикаторы	<ul style="list-style-type: none"> • Power • Link/Activity/Speed (на порт)
Разъем питания	<ul style="list-style-type: none"> • Разъем для подключения адаптера питания (постоянный ток)
Корпус	<ul style="list-style-type: none"> • Металл
Установка	<ul style="list-style-type: none"> • На стол • На стену
Функционал	
Стандарты и функции	<ul style="list-style-type: none"> • 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 802.3x¹ • Автоматическое определение MDI/MDIX на всех портах
Дополнительные функции	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.1p QoS: 8 очередей²
Производительность	
Коммутационная матрица	<ul style="list-style-type: none"> • 20 Гбит/с
Метод коммутации	<ul style="list-style-type: none"> • Store-and-forward
Размер таблицы MAC-адресов	<ul style="list-style-type: none"> • 2К записей
Макс. скорость перенаправления 64-байтных пакетов	<ul style="list-style-type: none"> • 14,88 Mpps
Изучение MAC-адресов	<ul style="list-style-type: none"> • Автоматическое обновление
Буфер пакетов	<ul style="list-style-type: none"> • 256 КБ
Jumbo-фрейм	<ul style="list-style-type: none"> • 9 216 байт
Физические параметры	
Размеры (Д x Ш x В)	<ul style="list-style-type: none"> • 145 x 82 x 28 мм
Вес	<ul style="list-style-type: none"> • 0,295 кг
Условия эксплуатации	
Питание	<ul style="list-style-type: none"> • Внешний адаптер питания: - Выход: 12 В постоянного тока, 0,5 А
Максимальная потребляемая мощность	<ul style="list-style-type: none"> • 3,37 Вт
Потребляемая мощность в режиме ожидания	<ul style="list-style-type: none"> • 0,84 Вт
Тепловыделение	<ul style="list-style-type: none"> • 4,18 Вт (14,28 БТЕ/час)
MTBF (часы)	<ul style="list-style-type: none"> • 944 277,78
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 10% до 90% без конденсата • При хранении: от 5% до 90% без конденсата

Комплект поставки	
<ul style="list-style-type: none">• Коммутатор DMS-107• Адаптер питания• Краткая инструкция по подключению	
Прочее	
Безопасность	<ul style="list-style-type: none">• LVD• BSMI
EMI/EMC	<ul style="list-style-type: none">• CE Class B• RCM Class B• FCC Class B• VCCI Class B• IC Class B• BSMI Class B
Информация для заказа	
Модель	Описание
DMS-107	Коммутатор, 5x1000Base-T, 2x2.5GBase-T

¹ Интерфейс 2.5G Ethernet поддерживает только фиксированный режим.

² Поддерживается только на интерфейсе 1G Ethernet.

Обновлено 11/08/2025