

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.

Экономия электроэнергии

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

Надежная конструкция

Данный коммутатор выполнен в металлическом корпусе, кроме того, устройство оснащено пассивной системой охлаждения, обеспечивающей бесшумную работу.



DMS-105

Неуправляемый коммутатор с 5 портами 100/1000/2.5GBase-T

Характеристики

Интерфейсы

- 5 портов 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
- IGMP Snooping

Надежная конструкция

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

Забота об окружающей среде

- Соответствие директиве RoHS

Коммутатор D-Link DMS-105 с 5 портами 100/1000/2.5GBase-T предназначен для использования в сетях SOHO. Благодаря поддержке технологии 2.5 Gigabit Ethernet коммутатор DMS-105 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-105 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-105 соответствует стандарту IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet и потребляет меньше электроэнергии при небольшом объеме трафика. DMS-105 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-105 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-105 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	
Интерфейсы	5 портов 100/1000/2.5GBase-T
Индикаторы	- Power - Link/Activity/Speed (на порт)
Разъем питания	Разъем для подключения адаптера питания (постоянный ток)
Корпус	Металл
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	25 Гбит/с
Метод коммутации	Store-and-forward
Размер таблицы MAC-адресов	4К записей
Макс. скорость перенаправления 64-байтных пакетов	18,6 Mpps
Изучение MAC-адресов	Автоматическое обновление
Буфер пакетов	1 МБ
Jumbo-фрейм	12 КБ
Физические параметры	
Размеры (Д x Ш x В)	100,5 x 82 x 28 мм
Вес	0,239 кг
Условия эксплуатации	
Питание	- Внешний адаптер питания: - Выход: 12 В постоянного тока, 1 А
Максимальная потребляемая мощность	4,918 Вт
Потребляемая мощность в режиме ожидания	1,387 Вт
Тепловыделение	4,915 Вт (16,78 БТЕ/час)
MTBF (часы)	765 190,81
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-105 • Адаптер питания • Краткая инструкция по подключению	
Прочее	
Безопасность	• LVD • BSMI
EMI/EMC	• CE Class B • RCM Class B • FCC Class B • VCCI Class B • IC Class B • BSMI Class B
Информация для заказа	
Модель	Описание
DMS-105	Неуправляемый коммутатор, 5x2.5GBase-T

Обновлено 14/04/2025