

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 6 устройства в сеть.

Высокая производительность

10-гигабитный порт обеспечивает соединение с высокой пропускной способностью при организации более крупной локальной сети или подключении сетевого накопителя.

Надежная конструкция

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



DMS-106XT

Конфигурируемый коммутатор с 5 портами 10/100/1000/2.5GBase-T, 1 портом 10GBase-T и DIP-переключателем

Характеристики

Интерфейсы

- 5 портов 10/100/1000/2.5GBase-T
- 1 порт 10/100/1000/2.5G/5G/10GBase-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 Ethernet¹

Дополнительные функции

- QoS на основе порта²
- IGMP Snooping³

Надежная конструкция

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

Забота об окружающей среде

- Соответствие директиве RoHS

Коммутатор DMS-106XT оснащен 5 портами 10/100/1000/2.5GBase-T, 1 портом 10/100/1000/2.5G/5G/10GBase-T и DIP-переключателем с возможностью конфигурирования. Благодаря поддержке технологии 2.5 Gigabit Ethernet коммутатор является идеальным решением для работы с Wi-Fi 6 устройствами, а 10-гигабитный порт обеспечивает соединение с высокой пропускной способностью при организации более крупной локальной сети или подключении сетевого накопителя. Данный коммутатор выполнен в прочном металлическом корпусе и оснащен пассивной системой охлаждения, обеспечивающей бесшумную работу.

Возможность конфигурирования

DIP-переключатель, расположенный на задней панели коммутатора DMS-106XT, позволяет включить режим TURBO и активировать многоадресную рассылку и режим передачи данных без задержек с целью обеспечения эффективной работы мультимедийных приложений (например, для быстрой передачи файлов и потокового мультимедиа, игр в режиме онлайн и т. п.). При включенном режиме TURBO также будет активирована функция QoS на основе порта.

Простая установка

Коммутатор DMS-106XT 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-106XT соответствует стандарту IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet¹ и потребляет меньше электроэнергии при небольшом объеме трафика.

Управление трафиком

Коммутатор DMS-106XT 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.

Технические характеристики

Аппаратное обеспечение

Интерфейсы	• 5 портов 10/100/1000/2.5GBase-T • 1 порт 10/100/1000/2.5G/5G/10GBase-T
Индикаторы	• Power/Turbo • Link/Activity/Speed (на порт)
DIP-переключатель	• Режим TURBO
Кнопки	• Кнопка включения/выключения индикаторов
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 802.3bz 5GBase-T • IEEE 802.3an 10GBase-T • IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet¹ • Управление потоком IEEE 802.3x • Автоматическое определение MDI/MDIX на всех портах
Дополнительные функции	• QoS на основе порта² • IGMP Snooping³

Производительность

Коммутационная матрица	• 45 Гбит/с
Метод коммутации	• Store-and-forward
Размер таблицы MAC-адресов	• 4К записей
Макс. скорость перенаправления 64-байтных пакетов	• 18,6 Mpps
Буфер пакетов	• 1 МБ
Jumbo-фрейм	• 9 728 байт

Физические параметры

Размеры (Д x Ш x В)	• 217 x 163 x 33 мм
Вес	• 0,68 кг

Условия эксплуатации

Питание	• Внешний адаптер питания: - Выход: 12 В постоянного тока, 1,5 А
Максимальная потребляемая мощность	• 10,6 Вт
Тепловыделение	• 10,59 Вт (36,17 БТЕ/час)
MTBF (часы)	• 489 941
Система вентиляции	• Пассивная
Температура	• Рабочая: от 0 до 40 °C • Хранения: от -10 до 70 °C
Влажность	• При эксплуатации: от 10% до 95% без конденсата • При хранении: от 5% до 95% без конденсата

Комплект поставки	
• Коммутатор DMS-106XT • Адаптер питания • Краткая инструкция по подключению	
Прочее	
EMI	• CE • FCC • RCM • BSMI • VCCI • RoHS
Информация для заказа	
Модель	Описание
DMS-106XT	Конфигурируемый коммутатор, 5x2.5GBase-T, 1x10GBase-T

¹ Функция будет выключена при включенном режиме *TURBO*.

² Функция поддерживается при включенном режиме *TURBO*.

³ Поддерживается IGMP Snooping v1/v2/v3 (за исключением фильтрации IP-адресов источника) при включенном режиме *TURBO*.

Обновлено 11/08/2025