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 100/1000/2.5GBase-T, 1 портом 10GBase-T и DIP-переключателем

Характеристики

Интерфейсы
- 5 портов 100/1000/2.5GBase-T
- 1 порт 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 Ethernet[1]

Дополнительные функции
- QoS на основе порта[2]
- IGMP Snooping[3]

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

Забота об окружающей среде
- Соответствие директиве RoHS

Коммутатор DMS-106XT оснащен 5 портами 100/1000/2.5GBase-T, 1 портом 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 Ethernet[1] 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.

DMS-106XT

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

Технические характеристики	
Аппаратное обеспечение	
Интерфейсы	• 4 порта 10/100/1000/2.5GBase-T • 1 порт 100/1000/2.5GBase-T • 1 порт 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 Ethernet[1] • Управление потоком IEEE 802.3x • Автоматическое определение MDI/MDIX на всех портах
Дополнительные функции	• QoS на основе порта[2] • IGMP Snooping[3]
Производительность	
Коммутационная матрица	• 45 Гбит/с
Метод коммутации	• Store-and-forward
Размер таблицы MAC-адресов	• 4K 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

DMS-106XT

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

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 30/01/2026

Характеристики могут быть изменены без уведомления.
D-Link является зарегистрированной торговой маркой D-Link Corporation/D-Link System Inc.
Все другие торговые марки являются собственностью их владельцев.