

## 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.

### Установка Plug-and-play

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



## DMS-108

### Коммутатор с 8 портами 10/100/1000/2.5GBase-T

#### Характеристики

##### Интерфейсы

- 8 портов 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
- IGMP Snooping

##### Надежная конструкция

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

##### Забота об окружающей среде

- Соответствие директиве RoHS

Коммутатор D-Link DMS-108 с 8 портами 10/100/1000/2.5GBase-T предназначен для использования в сетях SOHO. Благодаря поддержке технологии 2.5 Gigabit Ethernet коммутатор DMS-108 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-108 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-108 соответствует стандарту IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet и потребляет меньше электроэнергии при небольшом объеме трафика. DMS-108 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-108 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-108 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 мультимедийных и высокое качество звонков VoIP. Функция IGMP Snooping позволяет сократить количество многоадресного трафика и увеличить производительность сети.

Технические характеристики	
Аппаратное обеспечение	
Интерфейсы	<ul style="list-style-type: none"> <li>8 портов 10/100/1000/2.5GBase-T</li> </ul>
Индикаторы	<ul style="list-style-type: none"> <li>Power</li> <li>Link/Activity/Speed (на порт)</li> </ul>
Разъем питания	<ul style="list-style-type: none"> <li>Разъем для подключения адаптера питания (постоянный ток)</li> </ul>
Корпус	<ul style="list-style-type: none"> <li>Металл</li> </ul>
Установка	<ul style="list-style-type: none"> <li>На стол</li> <li>На стену</li> </ul>
Функционал	
Стандарты и функции	<ul style="list-style-type: none"> <li>IEEE 802.3 10Base-T</li> <li>IEEE 802.3u 100Base-TX</li> <li>IEEE 802.3ab 1000Base-T</li> <li>IEEE 802.3bz 2.5GBase-T</li> <li>IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet</li> <li>Управление потоком IEEE 802.3x</li> <li>Автоматическое определение MDI/MDIX на всех портах</li> </ul>
Дополнительные функции	<ul style="list-style-type: none"> <li>IEEE 802.1p QoS: 8 очередей</li> <li>IGMP Snooping</li> </ul>
Производительность	
Коммутационная матрица	<ul style="list-style-type: none"> <li>40 Гбит/с</li> </ul>
Метод коммутации	<ul style="list-style-type: none"> <li>Store-and-forward</li> </ul>
Размер таблицы MAC-адресов	<ul style="list-style-type: none"> <li>4K записей</li> </ul>
Макс. скорость перенаправления 64-байтных пакетов	<ul style="list-style-type: none"> <li>29,76 Mpps</li> </ul>
Изучение MAC-адресов	<ul style="list-style-type: none"> <li>Автоматическое обновление</li> </ul>
Буфер пакетов	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 МБ</li> </ul>
Jumbo-фрейм	<ul style="list-style-type: none"> <li>12 КБ</li> </ul>
Физические параметры	
Размеры (Д x Ш x В)	<ul style="list-style-type: none"> <li>145 x 82 x 28 мм</li> </ul>
Вес	<ul style="list-style-type: none"> <li>0,343 кг</li> </ul>
Условия эксплуатации	
Питание	<ul style="list-style-type: none"> <li>Внешний адаптер питания: <ul style="list-style-type: none"> <li>Выход: 12 В постоянного тока, 1 А</li> </ul> </li> </ul>
Максимальная потребляемая мощность	<ul style="list-style-type: none"> <li>8,586 Вт</li> </ul>
Потребляемая мощность в режиме ожидания	<ul style="list-style-type: none"> <li>2,815 Вт</li> </ul>
Тепловыделение	<ul style="list-style-type: none"> <li>8,582 Вт (29,3 БТЕ/час)</li> </ul>
MTBF (часы)	<ul style="list-style-type: none"> <li>724 033,96</li> </ul>
Уровень шума	<ul style="list-style-type: none"> <li>0 дБ</li> </ul>
Система вентиляции	<ul style="list-style-type: none"> <li>Пассивная</li> </ul>
Температура	<ul style="list-style-type: none"> <li>Рабочая: от 0 до 40 °C</li> <li>Хранения: от -10 до 70 °C</li> </ul>
Влажность	<ul style="list-style-type: none"> <li>При эксплуатации: от 10% до 90% без конденсата</li> <li>При хранении: от 5% до 90% без конденсата</li> </ul>

Комплект поставки	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Коммутатор DMS-108</li><li>• Адаптер питания</li><li>• Краткая инструкция по подключению</li></ul>	
Прочее	
Безопасность	<ul style="list-style-type: none"><li>• LVD</li><li>• BSMI</li></ul>
EMI/EMC	<ul style="list-style-type: none"><li>• CE Class B</li><li>• RCM Class B</li><li>• FCC Class B</li><li>• VCCI Class B</li><li>• IC Class B</li><li>• BSMI Class B</li></ul>
Информация для заказа	
Модель	Описание
DMS-108	Коммутатор, 8x2.5GBase-T

Обновлено 11/08/2025