

Основные характеристики

Подключение до восьми PoE-устройств

8 портов с поддержкой стандарта IEEE 802.3at PoE позволяют подавать питание по Ethernet-кабелям на сетевые камеры, точки доступа и IP-телефоны, совместимые с этим стандартом.

Большой бюджет мощности PoE

Коммутатор обеспечивает подачу питания мощностью до 30 Вт на порт при общем бюджете мощности 125 Вт.

Установка Plug-and-play

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



DGS-1010MP

Коммутатор с 9 портами 10/100/1000Base-T и 1 портом 1000Base-X SFP (8 портов PoE 802.3af/at, PoE-бюджет 125 Вт)

Характеристики

Интерфейсы

- 9 портов 10/100/1000Base-T (8 портов с поддержкой PoE)
- 1 порт 1000Base-X SFP

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 медных портах

Экономия электроэнергии

- IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet
- Экономия электроэнергии за счет:
 - Определения статуса соединения
 - Определения длины кабеля

Поддержка Power over Ethernet (PoE)

- Бюджет мощности PoE 125 Вт (макс. 30 Вт на порт PoE)
- Соответствие IEEE 802.3af/802.3at

Забота об окружающей среде

- Соответствие директиве RoHS

Коммутатор D-Link DGS-1010MP, оснащенный 9 портами 10/100/1000Base-T (8 портов поддерживают Power over Ethernet (PoE)) и одним портом 1000Base-X SFP, предназначен для малого бизнеса и позволяет подключать и подавать питание по Ethernet-кабелям на такие устройства, как PoE-совместимые беспроводные точки доступа, сетевые камеры и IP-телефоны. Данный коммутатор оснащен пассивной системой охлаждения, которая обеспечивает бесшумную работу устройства, что позволяет поместить его практически в любой комнате или офисе.

Power over Ethernet

8 портов DGS-1010MP поддерживают стандарт IEEE 802.3at PoE. Каждый порт PoE подает питание мощностью до 30 Вт при общем бюджете коммутатора 125 Вт, что позволяет пользователям подключать к DGS-1010MP устройства, совместимые со стандартом 802.3at. Это позволяет размещать оборудование в труднодоступных местах вне зависимости от расположения электрических розеток и минимизировать прокладку кабеля.

Высокая производительность

Коммутатор DGS-1010MP поддерживает технологию Plug-and-play, позволяющую подключать к нему устройства без произведения дополнительных настроек. Поддержка автоматического определения полярности MDI/MDIX на всех медных портах исключает необходимость использования кроссовых кабелей при подключении к другому коммутатору. Функция автосогласования на каждом порту позволяет определить скорость и дуплекс подключенного устройства для получения оптимальной совместимости и производительности. Кроме того, uplink-порт SFP и 10/100/1000Base-T может использоваться для подключения DGS-1010MP к другому коммутатору, магистрали сети или серверу. Сочетая в себе преимущества использования технологии PoE, высокую производительность и простоту эксплуатации, DGS-1010MP является экономически выгодным решением и отличным выбором для подключения PoE-совместимых устройств к сети предприятия малого бизнеса.

Компактный размер и бесшумная работа

Компактные размеры корпуса позволяют разместить DGS-1010MP практически в любом месте. Коммутатор также может быть установлен в 19-дюймовую стойку, которая, как правило, размещается в серверной комнате вместе с другим оборудованием. Коммутатор оснащен пассивной системой охлаждения, благодаря которой он работает бесшумно, при этом сохраняя эффективность работы.

Экономия электроэнергии

Коммутатор DGS-1010MP соответствует стандарту IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet (EEE) и в случае совместного использования с устройствами EEE потребляет меньше электроэнергии при небольшом объеме трафика за счет автоматического перехода неактивных портов в спящий режим.

Коммутатор с 9 портами 10/100/1000Base-T и 1 портом 1000Base-X SFP (8 портов PoE 802.3af/at, PoE-бюджет 125 Вт)

Аппаратное обеспечение	
Flash-память	• 4 КБ
Интерфейсы	• 9 портов 10/100/1000Base-T (8 портов с поддержкой PoE) • 1 порт 1000Base-X SFP
Индикаторы	• Power • PoE Max • Link/Activity/Speed (на порт) • PoE OK/PoE Fail (на порт PoE)
Сетевые кабели	• Ethernet: UTP категории 3/4/5/5е (макс. 100 м); EIA/TIA-586 100-Ом STP (макс. 100 м) • Fast Ethernet: UTP категории 5/5е (макс. 100 м); EIA/TIA-568 100-Ом STP (макс. 100 м) • Gigabit Ethernet: UTP категории 5/5е (макс. 100 м); EIA/TIA-568 100-Ом STP (макс. 100 м)
Разъем питания	• Разъем для подключения питания (переменный ток)
Установка	• На стол • В 19-дюймовую стойку
Функционал	
Стандарты и функции	• IEEE 802.3 10Base-T • IEEE 802.3u 100Base-TX • IEEE 802.3ab 1000Base-T • IEEE 802.3z 1000Base-X • IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet (EEE) • Управление потоком IEEE 802.3x • Автоматическое согласование скорости и режима дуплекса • Автоматическое определение MDI/MDIX на всех медных портах • IEEE 802.1p QoS (8 очередей)
Скорость передачи данных	• Ethernet: 10 Мбит/с (полудуплекс) / 20 Мбит/с (полный дуплекс) • Fast Ethernet: 100 Мбит/с (полудуплекс) / 200 Мбит/с (полный дуплекс) • Gigabit Ethernet: 2000 Мбит/с (полный дуплекс)
Производительность	
Коммутационная матрица	• 20 Гбит/с
Метод коммутации	• Store-and-forward
Макс. скорость перенаправления 64-байтных пакетов	• 14,88 Mpps
Размер таблицы MAC-адресов	• 4К записей
Буфер пакетов	• 192 КБ
Jumbo-фрейм	• 9 216 байт
PoE	
Стандарт PoE	• IEEE 802.3af • IEEE 802.3at
Порты с поддержкой PoE	• Порты 1-8
Бюджет мощности PoE	• 125 Вт (макс. 30 Вт на порт PoE)
Физические параметры	
Размеры (Д x Ш x В)	• 280 x 180 x 44 мм
Вес	• 1,84 кг

Коммутатор с 9 портами 10/100/1000Base-T и 1 портом 1000Base-X SFP (8 портов PoE 802.3af/at, PoE-бюджет 125 Вт)

Условия эксплуатации	
Питание	100-240В переменного тока, 50-60 Гц - Длина кабеля питания: 1,7 м
Макс. потребляемая мощность	133,8 Вт (функция PoE включена) 7,32 Вт (функция PoE выключена)
Потребляемая мощность в режиме ожидания	2,81 Вт
Тепловыделение	456,55 БТЕ/час
MTBF (часы)	250 706
Уровень шума	0 дБ
Система вентиляции	Пассивная
Температура	- Рабочая: от 0 до 40 °C - Хранения: от -10 до 70 °C
Влажность	- При эксплуатации: от 0% до 95% без конденсата - При хранении: от 0% до 95% без конденсата
Комплект поставки	
- Коммутатор DGS-1010MP - Кабель питания - Фиксатор для кабеля питания 2 крепежных кронштейна для установки в 19-дюймовую стойку 4 резиновые ножки - Комплект для монтажа - Краткое руководство по установке	
Совместимое оборудование	
SFP-трансиверы	- DGS-712 - DEM-220T - DEM-220R - DEM-310GT - DEM-330T - DEM-330R - DEM-331T - DEM-331R
Прочее	
EMI	- CE Class A - FCC Class A - VCCI Class A - CCC Class A
Безопасность	- cUL - CB - LVD - CCC
Информация для заказа	
Модель	Описание
DGS-1010MP	PoE-коммутатор, 9x1000Base-T, 1x1000Base-X SFP
Дополнительные SFP-трансиверы	
DEM-310GT	SFP-трансивер, 1000Base-LX (Duplex LC), 1310нм, одномод, до 10км

Коммутатор с 9 портами 10/100/1000Base-T и 1 портом 1000Base-X SFP (8 портов PoE 802.3af/at, PoE-бюджет 125 Вт)

DEM-311GT	SFP-трансивер, 1000Base-SX (Duplex LC), 850нм, многомод, до 550м
DEM-312GT2	SFP-трансивер, 1000Base-SX+ (Duplex LC), 1310нм, многомод, до 2км
DEM-314GT	SFP-трансивер, 1000Base-LX (Duplex LC), 1550нм, одномод, до 50км1
DEM-315GT	SFP-трансивер, 1000Base-ZX (Duplex LC), 1550нм, одномод, до 80км1
DGS-712	SFP-трансивер, 1000Base-T (RJ45), до 100м
Дополнительные WDM SFP-трансиверы	
DEM-330T/3KM	WDM SFP-трансивер, 1000Base-BX-D (Simplex SC), TX:1550нм, RX:1310нм, одномод, до 3км
DEM-330R/3KM	WDM SFP-трансивер, 1000Base-BX-U (Simplex SC), TX:1310нм, RX:1550нм, одномод, до 3км
DEM-330T/10KM	WDM SFP-трансивер, 1000Base-BX-D (Simplex LC), TX:1550нм, RX:1310нм, одномод, до 10км
DEM-330R/10KM	WDM SFP-трансивер, 1000Base-BX-U (Simplex LC), TX:1310нм, RX:1550нм, одномод, до 10км
DEM-331T/20KM	WDM SFP-трансивер, 1000Base-BX-D (Simplex LC), TX:1550нм, RX:1310нм, одномод, до 20км
DEM-331R/20KM	WDM SFP-трансивер, 1000Base-BX-U (Simplex LC), TX:1310нм, RX:1550нм, одномод, до 20км
DEM-331T/40KM	WDM SFP-трансивер, 1000Base-BX-D (Simplex LC), TX:1550нм, RX:1310нм, одномод, до 40км ¹
DEM-331R/40KM	WDM SFP-трансивер, 1000Base-BX-U (Simplex LC), TX:1310нм, RX:1550нм, одномод, до 40км ¹

¹Работа на коротких расстояниях возможна только с использованием аттенюатора. Не входит в комплект поставки.

Обновлено 25/09/2025