

## Основные характеристики

### Поддержка Power over Ethernet (PoE)

Технология Power over Ethernet (802.3af/at) позволяет подключать и подавать питание через Ethernet-кабели на PoE-совместимые устройства.

### Индикация использования мощности PoE

Четыре индикатора отображают в режиме реального времени общую мощность, потребляемую подключенными PoE-устройствами.

### Установка Plug-and-play

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



## DGS-1026MP

### Коммутатор с 24 портами 10/100/1000Base-T и 2 комбо-портами 100/1000Base-T/SFP (24 порта PoE 802.3af/at, PoE-бюджет 370 Вт)

#### Характеристики

#### Интерфейсы

- 24 порта 10/100/1000Base-T с поддержкой PoE
- 2 комбо-порта 100/1000Base-T/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

#### Поддержка Power over Ethernet (PoE)

- Соответствие IEEE 802.3af/802.3at
- Бюджет мощности PoE 370 Вт (макс. 30 Вт на порт PoE)
- Индикация использования мощности PoE

#### Забота об окружающей среде

- Соответствие директиве RoHS

Коммутатор DGS-1026MP с 24 портами 10/100/1000Base-T с поддержкой PoE и 2 комбо-портами 100/1000Base-T/SFP позволяет пользователям легко подключать и подавать питание через Ethernet-кабели на такие устройства, как PoE-совместимые беспроводные точки доступа, сетевые камеры и IP-телефоны. Коммутатор также позволяет подключать к сети дополнительные Ethernet-устройства, например компьютеры, принтеры и сетевые хранилища данных (NAS).

#### Power over Ethernet

24 порта DGS-1026MP поддерживают стандарт IEEE 802.3at PoE. Каждый порт PoE подает питание мощностью до 30 Вт при общем бюджете коммутатора 370 Вт, что позволяет пользователям подключать к DGS-1026MP устройства, совместимые со стандартом 802.3at. Это позволяет размещать оборудование в труднодоступных местах вне зависимости от расположения электрических розеток и минимизировать прокладку кабеля. Соответствующие индикаторы, расположенные на передней панели коммутатора, позволяют пользователям контролировать используемый бюджет мощности PoE, что помогает им предотвратить проблемы, связанные с перегрузкой на PoE-портах.

#### Возможность расширения сети

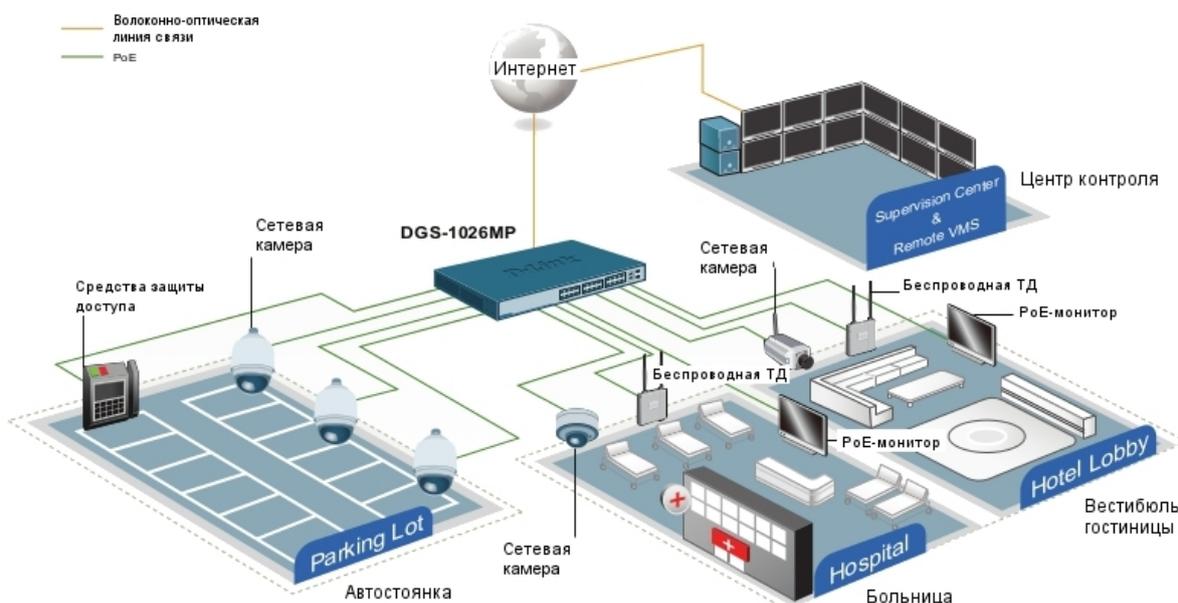
Наличие двух гигабитных магистральных комбо-портов позволяет увеличить пропускную способность сети и обеспечить отказоустойчивое проводное подключение, необходимое для надежной передачи данных видеонаблюдения и трафика голосовых приложений. Такое аппаратное решение способствует увеличению полосы пропускания за счет использования высокоскоростного гигабитного подключения на основе волоконно-оптической линии связи или витой пары.

#### Экономия электроэнергии

Коммутатор DGS-1026MP соответствует стандарту IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet и потребляет меньше электроэнергии при небольшом объеме трафика.

### Простая установка

Коммутатор DGS-1026MP 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 позволяет определить скорость и дуплекс подключенного устройства для получения оптимальной совместимости и производительности. Сочетая в себе преимущества использования технологии PoE, высокую производительность, надежность и простоту эксплуатации, DGS-1026MP станет отличным выбором для подключения PoE-совместимых устройств к сети.



### Технические характеристики

#### Аппаратное обеспечение

Интерфейсы	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 24 порта 10/100/1000Base-T с поддержкой PoE</li> <li>• 2 комбо-порта 100/1000Base-T/SFP</li> </ul>
Индикаторы	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Питание/Бюджет мощности PoE (на устройство)</li> <li>• Link/Activity/Speed (на порт)</li> <li>• Power Fail/Power OK (на порт PoE)</li> </ul>
Кнопки	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Кнопка LED Mode</li> </ul>
Разъем питания	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Разъем для подключения питания (переменный ток)</li> </ul>
Установка	<ul style="list-style-type: none"> <li>• На стол</li> <li>• В 19-дюймовую стойку</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 802.3z 1000Base-X</li> <li>• Управление потоком IEEE 802.3x</li> <li>• IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet</li> <li>• Автоматическое определение MDI/MDIX на всех медных портах</li> </ul>
---------------------	---

Производительность	
Коммутационная матрица	• 52 Гбит/с
Метод коммутации	• Store-and-forward
Макс. скорость перенаправления 64-байтных пакетов	• 38,69 Mpps
Размер таблицы MAC-адресов	• 8К записей
Буфер пакетов	• 512 КБ
Jumbo-фрейм	• 9 720 байт
PoE	
Стандарт PoE	• IEEE 802.3af • IEEE 802.3at
Порты с поддержкой PoE	• Порты 1-24
Бюджет мощности PoE	• 370 Вт (макс. 30 Вт на порт PoE)
Физические параметры	
Размеры (Д x Ш x В)	• 440 x 267 x 44 мм
Вес	• 3,95 кг
Условия эксплуатации	
Питание	• 100-240В переменного тока, 50/60 Гц • Длина кабеля питания 1,8 м (Для ревизии /B2)
Потребляемая мощность	• В режиме ожидания: - 100 В: 18,45 Вт - 240 В: 18,28 Вт • Максимальная потребляемая мощность: - 463,76 Вт (функция PoE включена) - 28,86 Вт (функция PoE выключена)
Тепловыделение	• 463,37 Вт (1 582 БТЕ/час)
Максимальный уровень шума	• 51,9 дБ
MTBF (часы)	• 495 630
Система вентиляции	• 2 вентилятора Smart
Температура	• Рабочая: от 0 до 50 °C • Хранения: от -40 до 70 °C
Влажность	• При эксплуатации: от 10% до 90% без конденсата • При хранении: от 5% до 90% без конденсата
Комплект поставки	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Коммутатор DGS-1026MP</li> <li>• Кабель питания</li> <li>• Фиксатор для кабеля питания</li> <li>• 2 крепежных кронштейна для установки в 19-дюймовую стойку</li> <li>• Комплект для монтажа</li> <li>• 4 резиновые ножки</li> <li>• Краткое руководство по установке</li> </ul>	

Прочее	
Сертификаты	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FCC</li> <li>• VCCI</li> <li>• CE</li> </ul>
Безопасность	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CB</li> <li>• UL</li> <li>• LVD</li> </ul>
Информация для заказа	
<i>Модель</i>	<i>Описание</i>
DGS-1026MP	PoE-коммутатор, 24x1000Base-T, 2xCombo 1000Base-T/SFP
Дополнительные SFP-трансиверы	
DEM-310GT	SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-LX для одномодового оптического кабеля (до 10 км)
DEM-311GT	SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-SX для многомодового оптического кабеля (до 550 м)
DEM-312GT2	SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-SX+ для многомодового оптического кабеля (до 2 км)
DEM-314GT	SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-LHX для одномодового оптического кабеля (до 50 км)
DEM-315GT	SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-ZX для одномодового оптического кабеля (до 80 км)
Дополнительные WDM SFP-трансиверы	
DEM-330T/10KM	WDM SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-BX-D (Tx:1550 нм, Rx:1310 нм) для одномодового оптического кабеля (до 10 км, разъем LC)
DEM-330R/10KM	WDM SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-BX-U (Tx:1310 нм, Rx:1550 нм) для одномодового оптического кабеля (до 10 км, разъем LC)
DEM-330T/3KM	WDM SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-BX-D (Tx:1550 нм, Rx:1310 нм) для одномодового оптического кабеля (до 3 км, разъем SC)
DEM-330R/3KM	WDM SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-BX-U (Tx:1310 нм, Rx:1550 нм) для одномодового оптического кабеля (до 3 км, разъем SC)
DEM-331T/40KM	WDM SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-BX-D (Tx:1550 нм, Rx:1310 нм) для одномодового оптического кабеля (до 40 км)
DEM-331R/40KM	WDM SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-BX-U (Tx:1310 нм, Rx:1550 нм) для одномодового оптического кабеля (до 40 км)
DEM-331T/20KM	WDM SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-BX-D (Tx:1550 нм, Rx:1310 нм) для одномодового оптического кабеля (до 20 км)
DEM-331R/20KM	WDM SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-BX-U (Tx:1310 нм, Rx:1550 нм) для одномодового оптического кабеля (до 20 км)

Обновлено 26/09/2025