

## 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.

### Гибкость подключения

Два гигабитных магистральных комбо-порта обеспечивают подключение на основе волоконно-оптической линии связи или витой пары.



## DGS-1026MP

### Неуправляемый коммутатор с 24 портами 10/100/1000Base-T, 2 комбо-портами 100/1000Base-T/SFP и функцией энергосбережения (24 порта с поддержкой PoE 802.3af/at (30 Вт), 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 портах

##### Экономия электроэнергии

- IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet
- Соответствие директиве RoHS

##### Поддержка Power over Ethernet

- Бюджет мощности PoE 370 Вт
- Соответствие IEEE 802.3af/at
- Индикация использования мощности PoE

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).

#### Технология Power over Ethernet

24 порта DGS-1026MP поддерживают стандарт IEEE 802.3af/at 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 802.3af/at. Это предоставляет возможность 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.

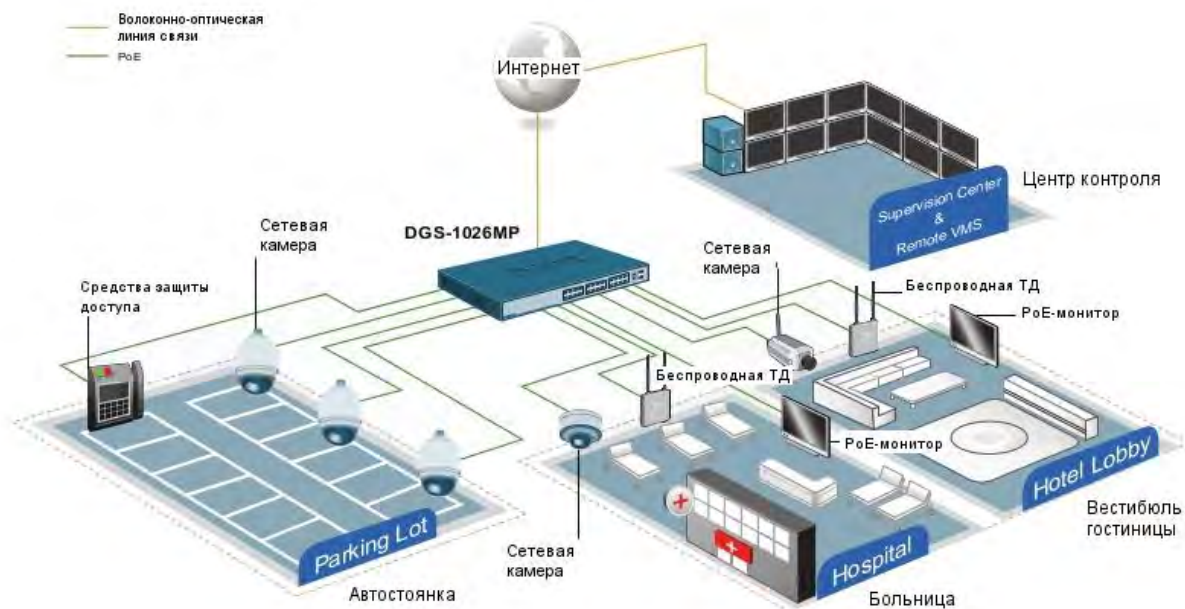
#### Экономия электроэнергии

Коммутатор DGS-1026MP использует стандарт 802.3az Energy Efficient Ethernet, обеспечивающий сокращение эксплуатационных расходов без влияния на производительность и функциональные характеристики. Если подключенный к порту коммутатора компьютер выключен, или передача данных не выполняется, то порт автоматически перейдет в спящий режим, существенно снижая потребляемую энергию.

**Неуправляемый коммутатор с 24 портами 10/100/1000Base-T, 2 комбо-портами 100/1000Base-T/SFP и функцией энергосбережения (24 порта с поддержкой PoE 802.3af/at (30 Вт), PoE-бюджет 370 Вт)**

**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 портах исключает необходимость использования кроссовых кабелей при подключении к другому коммутатору или концентратору. Функция автосогласования на каждом порту позволяет определить скорость подключения к сетевому устройству (10, 100 или 1000 Мбит/с) и выполнить интеллектуальную настройку 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 (802.3af/802.3at)</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> |

**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 портах</li> </ul> |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Неуправляемый коммутатор с 24 портами  
10/100/1000Base-T, 2 комбо-портами 100/1000Base-T/SFP  
и функцией энергосбережения (24 порта с поддержкой  
PoE 802.3af/at (30 Вт), PoE-бюджет 370 Вт)**

| 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                                                                                                                                                          |
| PoE                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                   |
| Стандарт PoE                                                                                                                                                                                                                      | • IEEE 802.3af<br>• 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 250,4 x 44 мм                                                                                                                                             |
| Вес                                                                                                                                                                                                                               | • 3,1 кг                                                                                                                                                          |
| Условия эксплуатации                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                   |
| Питание                                                                                                                                                                                                                           | • 100-240 В переменного тока, 50/60 Гц                                                                                                                            |
| Потребляемая мощность                                                                                                                                                                                                             | • В режиме ожидания:<br>- 100 В: 18,35 Вт<br>- 240 В: 18,25 Вт<br>• Максимальная потребляемая мощность:<br>- 444,1 Вт (PoE включено)<br>- 82,1 Вт (PoE выключено) |
| Тепловыделение                                                                                                                                                                                                                    | • 1 515 BTU/ч                                                                                                                                                     |
| Максимальный уровень шума                                                                                                                                                                                                         | • 49.4 dBA                                                                                                                                                        |
| MTBF (часы)                                                                                                                                                                                                                       | • 205 975                                                                                                                                                         |
| Система вентиляции                                                                                                                                                                                                                | • 2 вентилятора Smart                                                                                                                                             |
| Температура                                                                                                                                                                                                                       | • Рабочая: от 0 до 50 °C<br>• Хранения: от -40 до 70 °C                                                                                                           |
| Влажность                                                                                                                                                                                                                         | • При эксплуатации: от 10% до 90% без конденсата<br>• При хранении: от 5% до 90% без конденсата                                                                   |
| Комплект поставки                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                   |
| • Коммутатор DGS-1026MP<br>• 2 крепежных кронштейна для установки в 19-дюймовую стойку<br>• Комплект для монтажа<br>• 4 резиновые ножки<br>• 2 заглушки для SFP-разъема<br>• Кабель питания<br>• Краткое руководство по установке |                                                                                                                                                                   |

**Неуправляемый коммутатор с 24 портами  
10/100/1000Base-T, 2 комбо-портами 100/1000Base-T/SFP  
и функцией энергосбережения (24 порта с поддержкой  
PoE 802.3af/at (30 Вт), PoE-бюджет 370 Вт)**

| Прочее                        |                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EMI                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• FCC Class A</li> <li>• CE</li> <li>• CCC</li> <li>• RoHS</li> <li>• VCCI</li> <li>• BSMI</li> <li>• RCM</li> </ul>                               |
| Безопасность                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• UL/CSA 60950-1</li> <li>• EN 60950-1</li> <li>• IEC 60950-1</li> </ul>                                                                           |
| Информация для заказа         |                                                                                                                                                                                           |
| Модель                        | Описание                                                                                                                                                                                  |
| DGS-1026MP                    | Неуправляемый коммутатор с 24 портами 10/100/1000Base-T, 2 комбо-портами 100/1000Base-T/SFP и функцией энергосбережения (24 порта с поддержкой PoE 802.3af/at (30 Вт), PoE-бюджет 370 Вт) |
| 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, питание 3,3 В (до 2 км)                                                                                       |
| DEM-314GT                     | SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-LH для одномодового оптического кабеля (до 50 км)                                                                                                       |
| DEM-315GT                     | SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-ZX для одномодового оптического кабеля (до 80 км)                                                                                                       |
| DEM-330T                      | WDM SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-BX-D (Tx:1550 нм, Rx:1310 нм) для одномодового оптического кабеля (до 10 км)                                                                        |
| DEM-330R                      | WDM SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-BX-U (Tx:1310 нм, Rx:1550 нм) для одномодового оптического кабеля (до 10 км)                                                                        |
| DEM-331T                      | WDM SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-BX-D (Tx:1550 нм, Rx:1310 нм) для одномодового оптического кабеля (до 40 км)                                                                        |
| DEM-331R                      | WDM SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-BX-U (Tx:1310 нм, Rx:1550 нм) для одномодового оптического кабеля (до 40 км)                                                                        |

Обновлено 30/03/2016