

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.

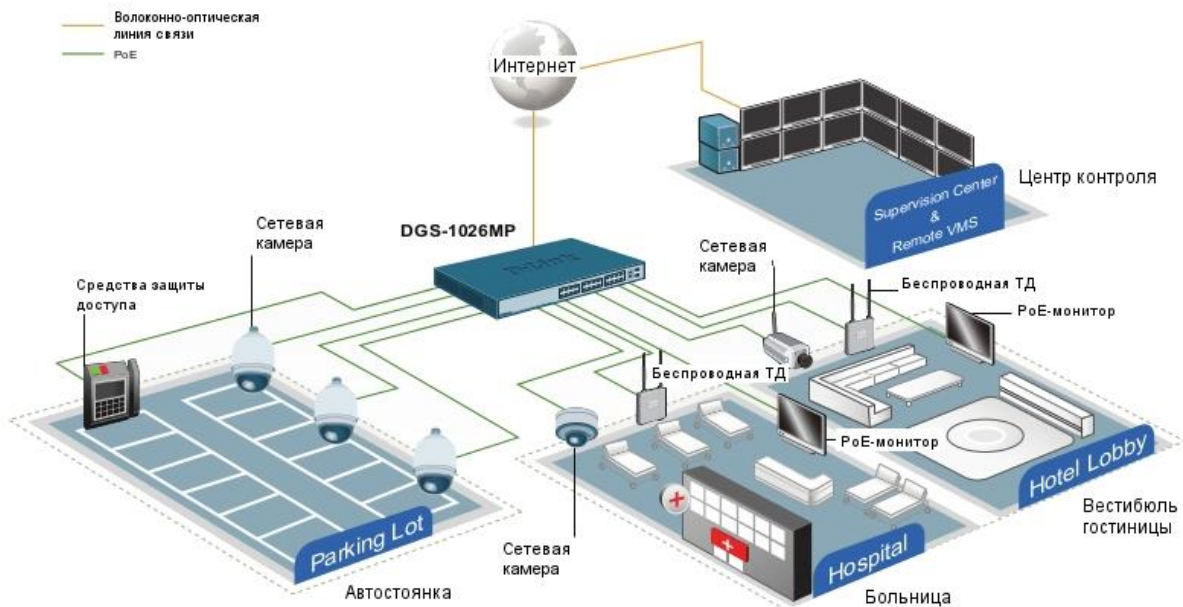
Экономия электроэнергии

Коммутатор DGS-1026MP использует стандарт IEEE 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"> • 24 порта 10/100/1000Base-T с поддержкой PoE (802.3af/802.3at) • 2 комбо-порта 10/100/1000Base-T/SFP
Индикаторы	<ul style="list-style-type: none"> • Питание/Бюджет мощности PoE (на устройство) • Link/Activity/Speed (на порт) • Power Fail/Power OK (на порт PoE)
Функционал	
Стандарты и функции	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.3 10Base-T • IEEE 802.3u 100Base-TX • IEEE 802.3ab 1000Base-T • IEEE 802.3z 1000Base-X • Управление потоком IEEE 802.3x • IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet • Автоматическое определение MDI/MDIX на всех портах

**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 • 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: - 100 В: 18,35 Вт - 240 В: 18,25 Вт • Максимальная потребляемая мощность: - 444,1 Вт (PoE включено) - 82,1 Вт (PoE выключено)
Тепловыделение	• 1 515 ВТУ/ч
Максимальный уровень шума	• 49,4 дБА
MTBF (часы)	• 205 975
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"> • Коммутатор DGS-1026MP • 2 крепежных кронштейна для установки в 19-дюймовую стойку • Комплект для монтажа • 4 резиновые ножки • 2 заглушки для SFP-разъема • Кабель питания • 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"> • FCC Class A • CE • CCC • RoHS • VCCI • BSMI • RCM
Безопасность	<ul style="list-style-type: none"> • UL/CSA 60950-1 • EN 60950-1 • IEC 60950-1
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