

## Основные характеристики

### Высокая скорость передачи данных

Порты Gigabit Ethernet позволяют подключить до 16 (DGS-1016C) или 24 (DGS-1024C) устройств и обеспечивают быструю передачу файлов и потокового мультимедиа без задержек.

### Потоковая передача данных

Функция QoS обеспечивает эффективную передачу мультимедиа и высокое качество звонков VoIP.

### Экономия электроэнергии

Применение 802.3az Energy Efficient Ethernet обеспечивает автоматическое снижение потребления энергии без влияния на производительность.



## DGS-1016C/1024C

### Неуправляемый коммутатор с 16/24 портами 10/100/1000Base-T, функцией энергосбережения и поддержкой QoS

#### Функции

##### Высокая скорость передачи данных

- 16 (DGS-1016C) или 24 (DGS-1024C) порта 10/100/1000Base-T, обеспечивающих высокую скорость передачи данных в сети
- Функция диагностики кабеля
- Установка Plug-and-play

##### Экономия электроэнергии и экологичность

- Сокращение энергопотребления за счет определения статуса соединения
- Сокращение энергопотребления за счет длины кабеля
- Низкий уровень тепловыделения и бесшумная работа

Неуправляемые коммутаторы DGS-1016C с 16 портами 10/100/1000Base-T и DGS-1024C с 24 портами 10/100/1000Base-T представляют собой недорогое решение для сетей SOHO и предприятий малого и среднего бизнеса (SMB). Коммутаторы поддерживают функцию Plug-and-play, которая обеспечивает простую установку, и предоставляют широкую полосу пропускания.

#### Высокоскоростная работа в сети

Обеспечивая скорость передачи данных до 2000 Мбит/с в режиме полного дуплекса, коммутатор DGS-1016C/1024C является идеальным решением для быстрой передачи файлов, игр в режиме онлайн и передачи потокового мультимедиа без задержек. Коммутатор оснащен индикаторами для каждого порта, позволяющими быстро определить статус соединения. DGS-1016C/1024C также поддерживает функцию автоматического определения полярности MDI/MDIX, что позволяет напрямую подключить к каждому порту сетевое устройство, используя обычный Ethernet-кабель на основе витой пары.

#### Экономия электроэнергии

Коммутатор DGS-1016C/1024C использует стандарт 802.3az Energy Efficient Ethernet, обеспечивающий автоматическое сохранение электроэнергии и снижение тепловыделения 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. Кроме того, коммутатор определяет длину подключаемых к портам Ethernet-кабелей и регулирует соответствующим образом энергопотребление на этих портах, используя лишь необходимое количество энергии. Обе эти функции работают вместе для автоматического сохранения энергии.

#### Установка Plug-and-play

Коммутатор DGS-1016C/1024C поддерживает технологию Plug-and-play, позволяющую подключать к нему устройства без производства дополнительных настроек. Благодаря поддержке Plug-and-play процесс создания локальной сети значительно упрощается, и в своей домашней сети или сети офиса Вы можете совместно использовать файлы, музыку и видео или запускать многопользовательские сетевые приложения. Управление потоком 802.3x на каждом порту минимизирует потерю пакетов при переполнении входящего буфера порта, что обеспечивает надежное соединение всех подключенных устройств.

#### Потоковая передача данных

Коммутатор DGS-1016C/1024C 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 мультимедиа и высокое качество звонков VoIP.

**Неуправляемый коммутатор с 16/24 портами 10/100/1000Base-T, функцией энергосбережения и поддержкой QoS**



Технические характеристики		
Модель	DGS-1016C	DGS-1024C
Аппаратная версия	A1	
Аппаратное обеспечение		
Интерфейсы	• 16 портов 10/100/1000Base-T	• 24 порта 10/100/1000Base-T
Индикаторы	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Power</li> <li>• Link/Activity/Speed (на порт)</li> </ul>	
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>• Управление потоком IEEE 802.3x</li> <li>• IEEE 802.1p QoS (8 очередей, Strict Mode)</li> <li>• IEEE 802.3az Energy Efficiency Ethernet</li> <li>• Автоматическое определение MDI/MDIX на всех портах</li> <li>• Поддержка режима полу-/полного дуплекса для скорости 10/100 Мбит/с <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jumbo-фреймы размером до 9 216 байт</li> </ul> </li> <li>• Метод «Back pressure» в режиме полудуплекса</li> <li>• Автоогласование скорости на каждом порту</li> </ul>	
Скорость передачи данных	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ethernet: 10 Мбит/с (полудуплекс) / 20 Мбит/с (полный дуплекс)</li> <li>• Fast Ethernet: 100 Мбит/с (полудуплекс) / 200 Мбит/с (полный дуплекс)</li> <li>• Gigabit Ethernet: 2000 Мбит/с (полный дуплекс)</li> </ul>	
Производительность		
Коммутационная матрица	• 32 Гбит/с	• 48 Гбит/с
Метод коммутации	• Store-and-forward	
Скорость фильтрации/передачи пакетов	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ethernet: 14 880 пакетов в секунду</li> <li>• Fast Ethernet: 148 800 пакетов в секунду</li> <li>• Gigabit Ethernet: 1 488 000 пакетов в секунду</li> </ul>	
Таблица MAC-адресов	• 8К записей	• 16К записей
Буфер RAM	• 256 КБ на устройство	• 512 КБ на устройство

**Неуправляемый коммутатор с 16/24 портами  
10/100/1000Base-T, функцией энергосбережения и  
поддержкой QoS**

Физические параметры		
Размеры	• 282,2 x 178 x 44,5 мм	• 282,2 x 178 x 44,5 мм
Вес	• 1,06 кг	• 1,14 кг
Условия эксплуатации		
Питание	• 100-240 В переменного тока	
Потребляемая мощность	• В режиме ожидания: 4,48 Вт • Максимальная потребляемая мощность: 9,3 Вт	• В режиме ожидания: 6,5 Вт • Максимальная потребляемая мощность: 13,5 Вт
Тепловыделение	• Максимальное тепловыделение: 33,55 ВТУ/ч	• Максимальное тепловыделение: 46,04 ВТУ/ч
Уровень шума	• 0 дБ (пассивная система охлаждения)	
MTBF (часы)	• 208 124	• 247 291
Температура	• Рабочая: от 0 до 40 °C • Хранения: от -40 до 70 °C	
Влажность	• При эксплуатации: от 10% до 90% без конденсата • При хранении: от 5% до 95%	
Комплект поставки		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Коммутатор DGS-1016C/1024C</li> <li>• 2 крепежных кронштейна для установки в 19-дюймовую стойку</li> <li>• Набор из винтов (8 шт.) и резиновых ножек (4 шт.)</li> <li>• Кабель питания</li> <li>• Краткое руководство по установке</li> <li>• Гарантийный талон</li> </ul>		
Прочее		
Сертификаты	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CE Class B</li> <li>• CE (LVD 2006/95/EC)</li> </ul>	
Информация для заказа		
Модель	Описание	
DGS-1016C	Неуправляемый коммутатор с 16 портами 10/100/1000Base-T, функцией энергосбережения и поддержкой QoS	
DGS-1024C	Неуправляемый коммутатор с 24 портами 10/100/1000Base-T, функцией энергосбережения и поддержкой QoS	

Обновлено 25/11/2015