

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 медиаданных 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 медиаданных 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	• A1, B1
Аппаратное обеспечение		
Интерфейсы	• 16 портов 10/100/1000Base-T	• 24 порта 10/100/1000Base-T
Индикаторы	<ul style="list-style-type: none"> • Power • Link/Activity/Speed (на порт) 	
Стандарты и функции	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.3 10Base-T • IEEE 802.3u 100Base-TX • IEEE 802.3ab 1000Base-T • Управление потоком IEEE 802.3x • IEEE 802.1p QoS (8 очередей, Strict Mode) • IEEE 802.3az Energy Efficiency Ethernet • Автоматическое определение MDI/MDIX на всех портах • Поддержка режима полу-/полного дуплекса для скорости 10/100 Мбит/с <ul style="list-style-type: none"> • Jumbo-фреймы размером до 9 216 байт • Метод «Back pressure» в режиме полудуплекса • Автосогласование скорости на каждом порту 	
Скорость передачи данных	<ul style="list-style-type: none"> • 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	• 32 Гбит/с	• 48 Гбит/с
Метод коммутации	• Store-and-forward	
Скорость фильтрации/передачи пакетов	• 23.808 Mpps	• 35.712 Mpps
Таблица MAC-адресов	• 8К записей	<ul style="list-style-type: none"> • 16К записей (для DGS-1024C/A) • 8К записей (для DGS-1024C/B)
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	<ul style="list-style-type: none"> 282,2 x 178 x 44,5 мм 	<ul style="list-style-type: none"> 282,2 x 178 x 44,5 мм (для DGS-1024C/A) 280 x 180 x 44 мм (для DGS-1024C/B)
Вес	<ul style="list-style-type: none"> 1,06 кг 	<ul style="list-style-type: none"> 1,14 кг (для DGS-1024C/A) 1,35 кг (для DGS-1024C/B)
Условия эксплуатации		
Питание	<ul style="list-style-type: none"> 100-240 В переменного тока 	
Потребляемая мощность	<ul style="list-style-type: none"> В режиме ожидания: 4,48 Вт Максимальная потребляемая мощность: 9,3 Вт 	<ul style="list-style-type: none"> В режиме ожидания: 6,5 Вт (для DGS-1024C/A); 4,4 Вт (для DGS-1024C/B) Максимальная потребляемая мощность: 13,5 Вт (для DGS-1024C/A); 15,4 Вт (для DGS-1024C/B)
Защита от статического электричества	<ul style="list-style-type: none"> На всех Ethernet-портах до 2 кВ (для DGS-1016C/A) На всех Ethernet-портах до 4 кВ (для DGS-1016C/B) 	<ul style="list-style-type: none"> На всех Ethernet-портах до 2 кВ (для DGS-1024C/A) На всех Ethernet-портах до 4 кВ (для DGS-1024C/B)
Тепловыделение	<ul style="list-style-type: none"> Максимальное тепловыделение: 33,55 БТЕ/час 	<ul style="list-style-type: none"> Максимальное тепловыделение: 46,04 БТЕ/час (для DGS-1024C/A) Максимальное тепловыделение: 52,54 БТЕ/час (для DGS-1024C/B)
Уровень шума	<ul style="list-style-type: none"> 0 дБ (пассивная система охлаждения) 	
MTBF (часы)	<ul style="list-style-type: none"> 208 124 	<ul style="list-style-type: none"> 247 291 (для DGS-1024C/A) 302 287 (для DGS-1024C/B)
Температура	<ul style="list-style-type: none"> Рабочая: от 0 до 40 °C Хранения: от -40 до 70 °C 	
Влажность	<ul style="list-style-type: none"> При эксплуатации: от 10% до 90% без конденсата При хранении: от 5% до 95% 	
Комплект поставки		
<ul style="list-style-type: none"> Коммутатор DGS-1016C/1024C 2 крепежных кронштейна для установки в 19-дюймовую стойку Набор из винтов (8 шт.) и резиновых ножек (4 шт.) Кабель питания Краткое руководство по установке Гарантийный талон 		
Прочее		
Сертификаты	<ul style="list-style-type: none"> CE Class B CE (LVD 2006/95/EC) 	
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