

Основные характеристики

Высокая скорость передачи данных

Порты Gigabit Ethernet позволяют подключить до 16 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

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

Функции

Высокая скорость передачи данных

- 16 портов 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

Неуправляемый коммутатор DGS-1016C с 16 портами 10/100/1000Base-T представляет собой недорогое решение для сетей SOHO и предприятий малого и среднего бизнеса (SMB). Коммутатор поддерживает функцию Plug-and-play, которая обеспечивает простую установку, и предоставляет широкую полосу пропускания.

Высокоскоростная работа в сети

Обеспечивая скорость передачи данных до 2000 Мбит/с в режиме полного дуплекса, коммутатор DGS-1016C 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 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 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.

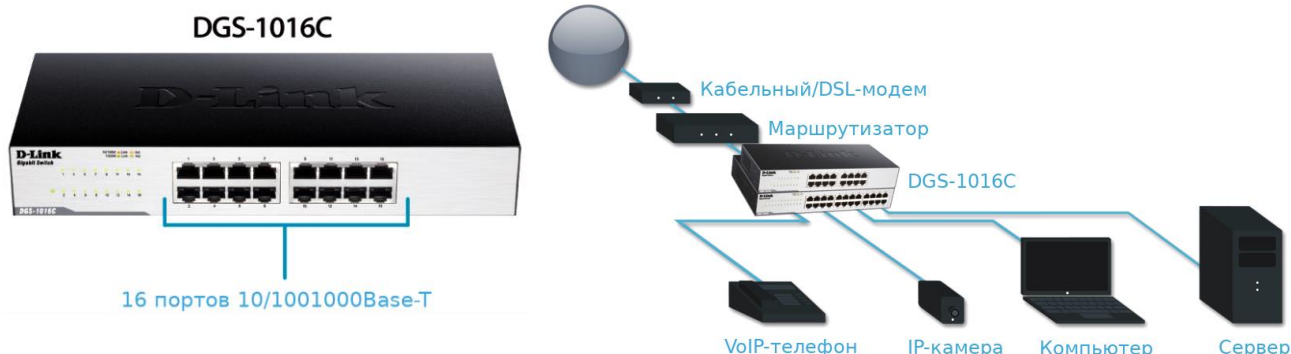
Установка Plug-and-play



Коммутатор DGS-1016C поддерживает технологию Plug-and-play, позволяющую подключать к нему устройства без выполнения 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 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 портами
10/100/1000Base-T, функцией энергосбережения и
поддержкой QoS**



Технические характеристики		
Аппаратная версия	A1	B1
Аппаратное обеспечение	 	
Интерфейсы	16 портов 10/100/1000Base-T	
Индикаторы	Power (на устройство) Link/Activity/Speed (на порт)	
Стандарты и функции	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 Jumbo-фреймы размером до 9 216 байт Метод «Back pressure» в режиме полудуплекса Автосогласование скорости на каждом порту	
Скорость передачи данных	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	
Метод коммутации	Store-and-forward	
Скорость фильтрации/передачи пакетов	23,808 Mpps	
Таблица MAC-адресов	8K записей	
Буфер пакетов	256 КБ	512 КБ
Физические параметры		
Размеры (Д x Ш x В)	280 x 178 x 44 мм	280 x 126 x 44 мм
Вес	1,06 кг	0,87 кг

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

Условия эксплуатации		
Питание	100-240 В переменного тока	Внешний адаптер 12В/1А
Потребляемая мощность	В режиме ожидания: 4,48 Вт Максимальная потребляемая мощность: 9,3 Вт	В режиме ожидания: 4,1 Вт Максимальная потребляемая мощность: 11,7 Вт
MTBF	208,124 ч	305,171 ч
Тепловыделение	Максимальное тепловыделение: 33,55 БТЕ/час	Максимальное тепловыделение: 39,92 БТЕ/час
Уровень шума	0 дБ	
Температура	Рабочая: от 0 до 40 °C Хранения: от -40 до 70 °C	
Влажность	При эксплуатации: от 10% до 95% без конденсата При хранении: от 5% до 95% без конденсата	
Комплект поставки		
<ul style="list-style-type: none"> • Коммутатор DGS-1016C • 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		
EMI	CE Report EN 55022 & EN 55024 EN 61000-3-2 EN 61000-3-3 EN 61000-4-2/3/4/5/6/8/11 (ESD/RS/FET/Surge/CS/Magentic/ Dip)	CE Report EN 55022 & EN 55024 FCC report FCC CFR 47 Part 15 Subpart B & ANSI C63.4 (включая ITE & Home Plug) IC report ICES-003 (ITE) C-Tick Report AS/NZS CISPR 22 (ITE) VCCI Report V-3 & V4 BSMI Report CNS 13438 CCC
Безопасность	CE (LVD report) EN60950-1	cUL Listed Mark UL/CSA 60950-1 CB Report IEC 60950-1 EN 60950-1 CE (LVD report) CCC GB4943-2001 GB9254-1998 GB17625.1-2003 BSMI CNS 14336-1
Информация для заказа		
Модель	Описание	
DGS-1016C	Неуправляемый коммутатор с 16 портами 10/100/1000Base-T, функцией энергосбережения и поддержкой QoS	

Обновлено 08/04/2019