

Основные характеристики

Высокая скорость передачи данных

Порты Gigabit Ethernet позволяют подключить до 24 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-1024C

Коммутатор с 24 портами 10/100/1000Base-T

Характеристики

Интерфейсы

- 24 порта 10/100/1000Base-T

Экономия электроэнергии и экологичность

- Экономия электроэнергии за счет:
 - Определения статуса соединения
 - Определения длины кабеля
- Низкий уровень тепловыделения и бесшумная работа

Простая установка

- Установка Plug-and-play

Функции

- Диагностика кабеля
- Автоматическое определение MDI/MDIX на всех портах

Коммутатор DGS-1024C с 24 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 предоставляют широкую полосу пропускания.

Высокоскоростная работа в сети

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

Технические характеристики

Аппаратное обеспечение

Интерфейсы	24 порта 10/100/1000Base-T
Индикаторы	- Power (на устройство) - Link/Activity/Speed (на порт)
Разъем питания	Разъем для подключения питания (переменный ток)
Установка	- На стол - В 19-дюймовую стойку

Функционал

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-Efficient Ethernet (EEE) - Автоматическое определение MDI/MDIX на всех портах - Поддержка режима полу-/полного дуплекса для скорости 10/100 Мбит/с - 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	48 Гбит/с
Метод коммутации	Store-and-forward
Размер таблицы MAC-адресов	8K записей
Макс. скорость перенаправления 64-байтных пакетов	35,712 Mpps
Буфер RAM	512 КБ
Jumbo-фрейм	9 216 байт

Физические параметры

Размеры (Д x Ш x В)	294 x 180 x 44 мм
Вес	1,14 кг

Условия эксплуатации

Питание	100-240 В переменного тока, 50/60 Гц
Макс. потребляемая мощность	13,5 Вт
Потребляемая мощность в режиме ожидания	6,5 Вт
Тепловыделение	13,49 Вт (46,04 БТЕ/час)
MTBF (часы)	247 291
Уровень шума	0 дБ
Защита от статического электричества	Поддержка защиты от статического электричества до 6 кВ на всех медных портах (стандарт IEC61000-4-5)
Температура	- Рабочая: от 0 до 45 °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	
• Коммутатор DGS-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	• CE Class B • CE (LVD 2006/95/EC)
Информация для заказа	
Модель	Описание
DGS-1024C/F6/E	Коммутатор, 24x1000Base-T

Обновлено 10/07/2025