

Основные характеристики

Высокая скорость передачи данных

Порты Gigabit Ethernet позволяют подключить до пяти 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.

Установка Plug-and-play

Поддержка коммутатором технологии Plug-and-play позволяет подключать к нему устройства без произведения дополнительных настроек.



DGS-1005A

Коммутатор с 5 портами 10/100/1000Base-T

Характеристики

Интерфейсы

- 5 портов 10/100/1000Base-T, обеспечивающих высокую скорость передачи данных в сети

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
- Экономия электроэнергии за счет:
 - Определения статуса соединения

Забота об окружающей среде

- Соответствие директиве RoHS

Коммутатор DGS-1005A с 5 портами 10/100/1000Base-T представляет собой недорогое решение для сетей SOHO и предприятий малого и среднего бизнеса (SMB). DGS-1005A 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-1005A 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. Поддержка автоматического определения полярности MDI/MDIX на всех портах исключает необходимость использования кроссовых кабелей при подключении к другому коммутатору. Функция автосогласования на каждом порту позволяет определить скорость и дуплекс подключенного устройства для получения оптимальной совместимости и производительности.

Экономия электроэнергии

Коммутатор DGS-1005A соответствует стандарту IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet и потребляет меньше электроэнергии при небольшом объеме трафика. DGS-1005A также поддерживает технологию D-Link Green, обеспечивающую автоматическое сокращение энергопотребления. Коммутатор определяет статус соединения на каждом порту и обеспечивает автоматический переход неактивных портов в спящий режим.

Установка Plug-and-play

Коммутатор DGS-1005A поддерживает технологию Plug-and-play, позволяющую подключать к нему устройства без произведения дополнительных настроек. Благодаря поддержке Plug-and-play процесс создания локальной сети значительно упрощается, и в домашней сети или сети офиса можно 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-1005A 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.

Технические характеристики	
Аппаратное обеспечение	
Интерфейсы	• 5 портов 10/100/1000Base-T
Индикаторы	• Power (на устройство) - Горит зеленым светом - питание включено • Link/Act (на порт) - Горит зеленым светом - к порту подключено устройство - Мигает зеленым светом – на порту выполняется передача данных
Разъем питания	• Разъем для подключения адаптера питания (постоянный ток)
Установка	• На стол
Функционал	
Стандарты и функции	• IEEE 802.3 10Base-T • IEEE 802.3u 100Base-TX • IEEE 802.3ab 1000Base-T • IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet • IEEE 802.1p QoS (8 очередей) • Автоматическое согласование скорости и режима дуплекса • Управление потоком IEEE 802.3x • Автоматическое определение MDI/MDIX на всех портах
Дуплексный режим	• Полу-/полный дуплекс для скорости 10/100 Мбит/с • Полный дуплекс для скорости 1000 Мбит/с
Технология Green	• Экономия электроэнергии за счет: - Определения статуса соединения
Производительность	
Коммутационная матрица	• 10 Гбит/с
Метод коммутации	• Store-and-forward
Макс. скорость перенаправления 64-байтных пакетов	• 7,44 Mpps
Размер таблицы MAC-адресов	• 2К записей
Изучение MAC-адресов	• Автоматическое обновление
Буфер пакетов	• 384 КБ
Jumbo-фрейм	• 15 КБ
Физические параметры	
Размеры (Д x Ш x В)	• 94 x 75 x 22,45 мм
Вес	• 75 г
Условия эксплуатации	
Питание	• Внешний адаптер питания: - Выход: 5 В постоянного тока 1 А • Длина кабеля адаптера питания: 1,3 м
Макс. потребляемая мощность	• 2,56 Вт
Потребляемая мощность в режиме ожидания	• 1,13 Вт
Тепловыделение	• 2,56 Вт (8,74 БТЕ/час)
MTBF (часы)	• 1 531 223
Система вентиляции	• Пассивная

Температура	• Рабочая: от 0 до 40 °C • Хранения: от -10 до 70 °C
Влажность	• При эксплуатации: от 10% до 90% без конденсата • При хранении: от 5% до 90% без конденсата
Комплект поставки	
• Коммутатор DGS-1005A • Адаптер питания • Краткое руководство по установке	
Прочее	
Сертификаты	• CE Class B • FCC Class B • ICES-003 Class B • VCCI Class B • LVD • RCM • Anatel • BSMI
Информация для заказа	
<i>Модель</i>	<i>Описание</i>
DGS-1005A	Коммутатор, 5x1000Base-T, корпус пластик

Обновлено 25/09/2025