

Основные характеристики

Высокая скорость передачи данных

Гигабитные порты позволяют подключить до пяти устройств и обеспечивают быструю передачу файлов и потокового мультимедиа без задержек

Экономия электроэнергии

Применение EEE позволяет сократить потребление электроэнергии, не оказывая влияния на производительность

Удобство и экономичность

Компактный размер корпуса с использованием пассивной системы охлаждения позволяет обеспечить бесшумную работу и делает устройство выгодным приобретением



DGS-1005A

Неуправляемый коммутатор с 5 портами 10/100/1000Base-T, функцией энергосбережения и поддержкой QoS

Характеристики

Возможности подключения

- 5 гигабитных портов для высокоскоростного подключения
- Функция диагностики кабеля для проверки состояния кабеля и выявления неисправностей. При выявлении неисправностей на устройстве загораются соответствующие индикаторы

Технология D-Link Green

- 802.3 Energy-Efficient Ethernet обеспечивает отключение питания неактивных портов
- Снижение энергопотребления на основе статуса соединения
- Снижение энергопотребления в зависимости от длины Ethernet-кабеля

5-портовый гигабитный коммутатор D-Link DGS-1005A входит в новую серию устройств для сетей SOHO. Данные коммутаторы поддерживают технологию D-Link Green, обеспечивающую экономию электроэнергии, низкий уровень тепловыделения и увеличение срока эксплуатации без влияния на производительность и функциональные характеристики. Пять гигабитных портов коммутатора могут быть использованы для расширения имеющейся сети или создания новой сети стандарта Gigabit Ethernet. Благодаря энергосберегающему адаптеру питания (сертифицированному по стандарту Energy Star Level VI для ревизии D1, Energy Star Level V для ревизии C1), соответствию стандартам директивы RoHS по ограничению использования вредных веществ, а также за счет перерабатываемой упаковки данный коммутатор является экологически безвредным.

Компактность и легкая установка

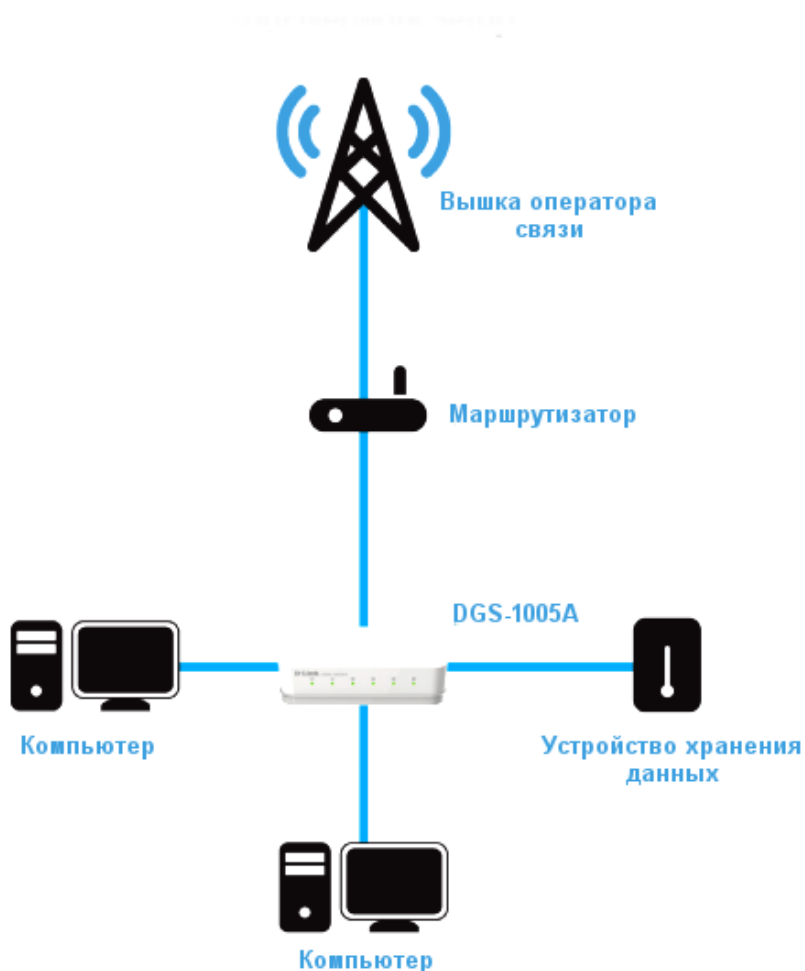
Коммутатор DGS-1005A выполнен в компактном корпусе, который будет гармонично смотреться в любом интерьере. При установке не требуется производить сложные настройки, для создания новой сети Gigabit Ethernet просто подключите к устройству адаптер питания.

Выгодное решение

Коммутатор DGS-1005A является выгодным решением, позволяющим подключить до 5 устройств к гигабитным Ethernet-портам. DGS-1005A поддерживает дополнительные функции не только для улучшения производительности, но и для сокращения энергопотребления, что делает коммутаторы данной серии наилучшим решением в своей ценовой категории.

Дополнительные функции

DGS-1005A обеспечивает экономию электроэнергии благодаря поддержке 802.3 Energy-Efficient Ethernet. Коммутатор определяет статус соединения на каждом порту и обеспечивает автоматическое отключение питания неактивных портов или портов с подключением к компьютерам, работа которых была прекращена. Кроме того, данный коммутатор поддерживает функцию 802.1p 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	<ul style="list-style-type: none"> 5 гигабитных портов 10/100/1000Base-T
Индикаторы	<ul style="list-style-type: none"> На порт: Link / Activity / Speed На устройство: Power
Функционал	
Стандарты	<ul style="list-style-type: none"> IEEE 802.3 10Base-T Ethernet (медная витая пара) IEEE 802.3 100Base-TX Fast Ethernet (медная витая пара) IEEE 802.3ab 1000Base-T Gigabit Ethernet (медная витая пара) ANSI/IEEE 802.3 NWay автоопределение скорости и режима работы Управление потоком IEEE 802.3x IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet (EEE)
Поддерживаемые функции	<ul style="list-style-type: none"> Green Ethernet Автоматическое определение полярности MDI/MDIX на всех портах Ethernet/Fast Ethernet: полный дуплекс/полудуплекс Управление потоком IEEE 802.3x Поддержка IEEE 802.1p QoS (4 очереди, Strict Mode) Функция диагностики кабеля
Производительность	
Коммутационная матрица	<ul style="list-style-type: none"> 10 Гбит/с

Метод коммутации	<ul style="list-style-type: none"> • Store-and-forward
Таблица MAC-адресов	<ul style="list-style-type: none"> • 2К (для ревизии C1) • 4К (для ревизии D1)
Изучение MAC-адресов	<ul style="list-style-type: none"> • Автоматическое обновление
Буфер RAM	<ul style="list-style-type: none"> • 128 Кбайт на устройство
Jumbo-фрейм	<ul style="list-style-type: none"> • 9216 байт (для ревизии C1) • 9720 байт (для ревизии D1)
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)
Скорость фильтрации/передачи пакетов	<ul style="list-style-type: none"> • Ethernet: 14 880 пакетов/сек на порт • Fast Ethernet: 148 800 пакетов/сек на порт • Gigabit Ethernet: 1 488 000 пакетов/сек на порт
Физические параметры	
Размеры (Д x Ш x В)	<ul style="list-style-type: none"> • 91 x 73 x 22 мм
Вес	<ul style="list-style-type: none"> • 89 г (для ревизии C1) • 80 г (для ревизии D1)
Условия эксплуатации	
Питание	<ul style="list-style-type: none"> • Адаптер питания: 5 В / 1 А
Потребляемая мощность	<ul style="list-style-type: none"> • Для ревизии C1: 2,37 Вт постоянного тока, 3,9 Вт переменного тока • Для ревизии D1: Макс. потребляемая мощность: 3,9 Вт переменного тока В режиме ожидания: 0,6 Вт переменного тока
MTBF (часы)	<ul style="list-style-type: none"> • 1 261 786 (для ревизии C1) • 1 152 221 (для ревизии D1)
Температура	<ul style="list-style-type: none"> • Рабочая: от 0 до 40 °C • Хранения: от -10 до 70 °C
Влажность	<ul style="list-style-type: none"> • При эксплуатации: от 10% до 90% (без конденсата) • При хранении: от 5% до 90% (без конденсата)
Комплект поставки	
<ul style="list-style-type: none"> • Коммутатор DGS-1005A • Адаптер питания • Краткое руководство по установке • Гарантийный талон 	
Прочее	
Сертификаты	<ul style="list-style-type: none"> • CE class B • FCC class B • ICES-003 Class B • VCCI class B • C-Tick • Anatel • CCC • cUL • CB/LVD

Информация для заказа	
Модель	Описание
DGS-1005A	Неуправляемый коммутатор с 5 портами 10/100/1000Base-T, функцией энергосбережения и поддержкой QoS

Обновлено 25/05/2016