

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 при этом влияния на производительность

Экономичность

Инновационный дизайн, надежная и бесшумная работа, доступная цена



DGS-1005A

5-портовый гигабитный коммутатор

Характеристики

Возможности подключения

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

Технология D-Link Green

- 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 ее перевода на стандарт Gigabit Ethernet. Благодаря энергосберегающему адаптеру питания (сертифицированному по стандарту Energy Star Level V), соответствию стандартам директивы RoHS по ограничению использования вредных веществ, а также за счет перерабатываемой упаковки данный коммутатор является экологически безвредным.

Быстрая и надежная организация сети

Используя коммутатор DGS-1005A можно быстро организовать сеть в офисе, так как гигабитные порты Ethernet обеспечивают высокоскоростное проводное подключение до 5 компьютеров или других устройств. Кроме того, данный коммутатор поддерживает функцию QoS, которая приоритизирует сетевой трафик, обеспечивая, таким образом, эффективную передачу данных, чувствительных к задержкам, даже в сетях с интенсивным трафиком. Благодаря стильному дизайну и простоте в использовании данный коммутатор является идеальным решением для работы в сетях сегодня и в будущем.

Экономия электроэнергии

Коммутатор DGS-1005A обеспечивает экономию электроэнергии с помощью нескольких способов. Коммутатор определяет статус соединения на каждом порту и обеспечивает автоматическое отключение питания неактивных портов или портов с подключением к компьютерам, работа которых была прекращена.

Забота об окружающей среде

5-портовый коммутатор DGS-1005A разработан с учетом требований защиты окружающей среды, в соответствии со стандартом EnergyStar Level V и постановлениями CEC и MEPS, требующими использования адаптеров питания, сокращающих энергопотребление. Коммутатор также соответствует стандартам RoHS по ограничению использования вредных веществ и использует перерабатываемую упаковку, что значительно сокращает количество отходов согласно директиве WEEE.

Технические характеристики		
Общие		
Интерфейсы	• 5 гигабитных портов 10/100/1000 Base-T	
Функционал		
Поддерживаемые функции	<ul style="list-style-type: none"> • Green Ethernet • Коммутационная матрица: 10 Гбит/с • Автоматическое определение полярности MDI/MDIX на всех портах • Метод коммутации: store-and-forward 	<ul style="list-style-type: none"> • Ethernet/Fast Ethernet: полный дуплекс/полудуплекс • Управление потоком IEEE 802.3x • Jumbo-фреймы 9216 байт • Поддержка IEEE 802.1p QoS (4 очереди, Strict Mode) • Функция диагностики кабеля
Стандарты	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet (медная витая пара) • IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet (медная витая пара) • IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet (медная витая пара) 	<ul style="list-style-type: none"> • ANSI/IEEE 802.3 NWay автоопределение скорости и режима работы • Управление потоком IEEE 802.3x • IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet (EEE)
Протокол	CSMA/CD	
Скорость передачи данных	<ul style="list-style-type: none"> • Ethernet: <ul style="list-style-type: none"> • 10 Мбит/с (полудуплекс) • 20 Мбит/с (полный дуплекс) • Fast Ethernet: <ul style="list-style-type: none"> • 100 Мбит/с (полудуплекс) • 200 Мбит/с (полный дуплекс) 	<ul style="list-style-type: none"> • Gigabit Ethernet: <ul style="list-style-type: none"> • 2000 Мбит/с (полный дуплекс)
Метод коммутации	Store-and-forward	
Таблица MAC-адресов	2 К	
Изучение MAC-адресов	Автоматическое обновление	
Скорость фильтрации/передачи пакетов	<ul style="list-style-type: none"> • Ethernet: 14880 пакетов/сек на порт • Fast Ethernet: 148800 пакетов/сек на порт 	<ul style="list-style-type: none"> • Gigabit Ethernet: 1488000 пакетов/сек на порт
Буфер RAM	128 Кбайт на устройство	
Физические характеристики		
Индикаторы	На порт: Link/Activity/Speed	На устройство: Power
Интерфейсы среды передачи	Автоматическое определение полярности MDI/MDIX на всех портах	
Размеры	91 x 73 x 22 мм	
Вес	330 г	
Питание	Адаптер питания 5В/1А	
Потребляемая мощность	На входе: 2,37 Вт постоянного тока, 3,9 Вт переменного тока	
Температура	Рабочая: от 0° до 40°C	При хранении: От -10 до 70 °C
Влажность	Рабочая: От 10% до 90% (без конденсата)	При хранении: От 5% до 90% (без конденсата)
MTBF	1261786.896 часов	
Сертификаты	<ul style="list-style-type: none"> • CE class B • FCC class B • ICES-003 Class B • VCCI class B • C-Tick 	<ul style="list-style-type: none"> • Anatel • CCC • cUL • CB • LVD
Информация для заказа		
Модель	Описание	
DGS-1005A	5-портовый гигабитный коммутатор	

Обновлено 03/05/2013