



DGS-1005D/H2A

Неуправляемый коммутатор с 5 портами

Гигабитная скорость передачи данных в сети

Гигабитный коммутатор с 5 портами D-Link DGS-1005D обеспечивает передачу данных и работу игр в режиме онлайн на скорости до 2000 Мбит/с. Индикаторы двух цветов для каждого порта помогают легко определить состояние соединения. DGS-1005D поддерживает функцию QoS, обеспечивающую приоритезацию чувствительного к задержкам и важного трафика для эффективной передачи мультимедийных данных в режиме реального времени, высокого качества звонков VoIP и игр в режиме онлайн.

Реализация технологии D-Link Green

Коммутатор DGS-1005D с поддержкой функции plug-and-play является устройством, которое использует технологию D-Link Green, обеспечивающую сохранение энергии, пониженное тепловыделение и более продолжительный срок службы изделия без ущерба для производительности или функциональных возможностей. Коммутатор поддерживает технологию IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet (EEE), с помощью которой определяется, когда подсоединенный компьютер выключен, или когда отсутствует Ethernet-трафик, и отключается питание на неактивных портах, что позволяет экономить значительное количество энергии. Кроме того, коммутатор способен регулировать потребление электроэнергии, определяя длину подключенного к порту кабеля. Обе эти функции работают вместе для автоматического сохранения энергии.

Забота об окружающей среде

5-портовый гигабитный коммутатор DGS-1005D 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.

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

Технические характеристики		
Общие	<ul style="list-style-type: none"> Встроенная технология D-Link Green Недорогое гигабитное решение для домашних сетей и сетей SOHO 5 портов 10/100/1000 Мбит/с Gigabit Коммутационная матрица: 10 Гбит/с Автоматическое определение MDI/MDIX на всех портах Метод коммутации: Store-and-forward Ethernet/Fast Ethernet: Полный дуплекс/полудуплекс Управление потоком IEEE 802.3x Jumbo-фреймы 9216 байт Поддержка IEEE 802.1p QoS (4 очереди, Strict Mode) Поддержка функции диагностики кабеля Соответствие директиве RoHS Функция Plug-and-play Пассивная система охлаждения 	
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-TX Gigabit Ethernet (медная витая пара) IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet (EEE) ANSI/IEEE 802.3 NWay автоопределение скорости и режима работы Управление потоком IEEE 802.3x IEEE 802.1p QoS 	
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)
Топология	Звезда	
Сетевые кабели	<ul style="list-style-type: none"> 10BASE-T: <ul style="list-style-type: none"> UTP кат. 3/4/5/5e (100м макс.) EIA/TIA-586 100 Ом STP (100м макс.) 	<ul style="list-style-type: none"> 100BASE-TX, 1000BASE-T: <ul style="list-style-type: none"> UTP кат. 5/5e (100м макс.) EIA/TIA-586 100 Ом STP (100м макс.)
Интерфейсы среды передачи	Автоматическое определение MDI/MDIX на всех портах	
Индикаторы	<ul style="list-style-type: none"> На порт: <ul style="list-style-type: none"> Link/Activity/Speed 	<ul style="list-style-type: none"> На устройство: <ul style="list-style-type: none"> Power
Метод коммутации	Store-and-Forward	
Таблица MAC-адресов	2К записей на устройство	
Изучение MAC-адресов	Автоматическое обновление	
Скорость фильтрации/передачи пакетов	<ul style="list-style-type: none"> Ethernet: 14880 пакетов в сек. на порт Fast Ethernet: 148800 пакетов в сек. на порт Gigabit Ethernet: 1488000 пакетов в сек. на порт 	
Буфер пакетов	125 Кбайт на устройство	
Физические параметры		
Питание на входе	5В/1А постоянного тока, внешний адаптер питания	
Потребляемая мощность	<ul style="list-style-type: none"> Питание вкл. (Режим ожидания): <ul style="list-style-type: none"> Питание на входе: 0,45 Вт постоянного тока, 1,4 Вт переменного тока Макс.: <ul style="list-style-type: none"> Питание на входе: 2,37 Вт постоянного тока, 3,9 Вт переменного тока 	
Тепловыделение	<ul style="list-style-type: none"> Питание вкл. (Режим ожидания): 2,728 BTU/ч Макс.: 13,30 BTU/ч 	
MTBF	1261786 часов	
Температура	Рабочая: от 0° до 40°C	Хранения: От -10 ° до 70 °C
Влажность	Рабочая: От 10% до 90%	Хранения: От 5% до 95%
Сертификаты	<ul style="list-style-type: none"> FCC Class B ICES-003 Class B CE Class B C-Tick Class B 	<ul style="list-style-type: none"> VCCI Class B cUL LVD CB