



ГИГАБИТНЫЙ КОММУТАТОР С 5/8 ПОРТАМИ

ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Бесшумная система охлаждения с автоматическим сохранением энергии

ВЫСОКОСКОРОСТНАЯ ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ В СЕТИ

Гигабитные порты позволяют подключить сетевые устройства для осуществления высокоскоростной передачи файлов и передачи мультимедийных данных в режиме реального времени

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПЕРЕДАЧИ ПОТОКОВЫХ ДАННЫХ

Поддержка QoS обеспечивает высокое качество звонков VoIP и игр в режиме онлайн



ГИГАБИТНАЯ СКОРОСТЬ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ В СЕТИ

Гигабитный коммутатор с 5/8 портами D-Link DGS-1005D/1008D обеспечивает передачу данных и работу игр в режиме онлайн на скорости до 2000 Мбит/с. Ethernet-порты находятся на передней панели коммутатора, что облегчает доступ к ним, а индикаторы двух цветов для каждого порта помогают легко определить состояние соединения. DGS-1005D/1008D 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. Кроме того, коммутатор оснащен слотом для кенсингтонского замка на задней панели, который позволяет прикрепить устройство, например, к столу.

РЕАЛИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИИ D-LINK GREEN

Коммутатор DGS-1005D/1008D 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.

ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Коммутатор DGS-1005D/1008D разработан с учетом фактора защиты окружающей среды и соответствует стандарту Energy Star Level V, а также обязательным постановлениям CEC и MEPS, которые предписывают использование энергосберегающих адаптеров питания. Также коммутатор сконструирован в соответствии со стандартами RoHS для минимизации использования опасных материалов и использует перерабатываемую упаковку.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные функции

- Встроенная технология D-Link Green
- Недорогое гигабитное решение для домашних сетей и сетей SOHO
- 5/8 портов 10/100/1000 Мбит/с Gigabit
- Коммутационная матрица 10/16 Гбит/с
- Автоматическое определение MDI/MDIX на всех портах
- Метод коммутации: store-and-forward
- Режимы полу- и полного дуплекса для скоростей Ethernet/Fast Ethernet
- Управление потоком 802.3x
- Поддержка Jumbo-фреймов 9000 байт
- Поддержка IEEE 802.1p QoS (4 очереди, Strict Mode)
- Функция диагностики кабеля
- Соответствие директиве RoHS
- Установка Plug-and-play

Стандарты

- 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)
- Автосогласование ANSI/IEEE 802.3 NWay
- Управление потоком IEEE 802.3x
- IEEE 802.1p QoS
- IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet (EEE)

Протокол

CSMA/CD

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)

Топология

Звезда

Сетевые кабели

- 10BASE-T:
 - UTP кат. 3, 4, 5/5e (100 м макс.)
 - EIA/TIA-568 100 Ом STP (100 м макс.)
- 100BASE-TX, 1000BASE-T:
 - UTP кат. 5/5e (100 м макс.)
 - EIA/TIA-568 100 Ом STP (100 м макс.)

Интерфейсы среды передачи

Автоматическое определение MDI/MDIX на всех портах

Индикаторы

- На порт: Link/Activity/Speed
- На устройство: Power

Метод коммутации

Store-and-forward

Таблица MAC-адресов

- DGS-1005D: 2K
- DGS-1008D: 8K

Изучение MAC-адресов

Автоматическое обновление

Скорость фильтрации/передачи пакетов

- Ethernet: 14880 пакетов в сек. на порт
- Fast Ethernet: 148800 пакетов в сек. на порт
- Gigabit Ethernet: 1488000 пакетов в сек. на порт

Буфер RAM

128 Кбайт на устройство

Питание на входе

Адаптер питания Level "V" 5 В/1 А

Потребляемая мощность

- DGS-1005D
 - Питание вкл. (режим ожидания):
 - Питание на входе: 0,5 Вт постоянного тока, 1,0 Вт переменного тока
 - Максимум:
 - Питание на входе: 2,01 Вт постоянного тока, 3,10 Вт переменного тока
- DGS-1008D
 - Питание вкл. (режим ожидания):
 - Питание на входе: 0,55 Вт постоянного тока, 1,0 Вт переменного тока
 - Максимум:
 - Питание на входе: 2,8 Вт постоянного тока, 4,5 Вт переменного тока

Тепловыделение

- DGS-1005D
 - Питание вкл. (режим ожидания):
 - Питание на входе (переменный ток): 3,41 BTU/ч
 - Максимум:
 - Питание на входе (постоянный ток): 6,854 BTU/ч
- DGS-1008D
 - Питание вкл. (режим ожидания):
 - Питание на входе (переменный ток): 3,41 BTU/ч
 - Максимум:
 - Питание на входе (постоянный ток): 9,548 BTU/ч

MTBF

- DGS-1005D: 1688338 ч
- DGS-1008D: 2053751 ч

Рабочая температура

От 0° до 50° C

Температура хранения

От -10° до 70° C

Рабочая влажность

От 10% до 90% без конденсата

Влажность хранения

От 5% до 90% без конденсата

Размеры

- DGS-1005D: 100 x 98 x 28 мм
- DGS-1008D: 162 x 102 x 28 мм

Сертификаты

- FCC Class B
- ICES-003 Class B
- CE Class B
- C-Tick Class B
- VCCI Class B
- cUL
- CB



ACN 052 202 838

Версия 01 (Сентябрь 2012)

D-Link является зарегистрированной торговой маркой D-Link Corporation/D-Link System Inc.
Все другие торговые марки являются собственностью их владельцев.