



8-ПОРТОВЫЙ ГИГАБИТНЫЙ КОММУТАТОР

ЭКОЛОГИЧНОСТЬ И ЭКОНОМИЧНОСТЬ Инновационный экономичный коммутатор

ВЫСОКОСКОРОСТНАЯ РАБОТА В СЕТИ

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

АВТОМАТИЧЕСКОЕ СОХРАНЕНИЕ ЭНЕРГИИ

Снижение потребления энергии без ущерба для производительности в соответствии со стандартом IEEE



РЕАЛИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИИ D-LINK GREEN

8-портовый гигабитный коммутатор DGS-1008A является частью новой серии устройств для сетей SOHO от компании D-Link, которые используют технологию D-Link Green, обеспечивающую сохранение энергии, пониженное тепловыделение и более продолжительный срок службы изделия без ущерба для производительности или функциональных возможностей. Энергосберегающий адаптер питания (сертифицированный по стандарту Energy Star Level V), минимизированное использование вредных веществ (соответствие директиве RoHS) и перерабатываемая упаковка обеспечивают экологичность данного коммутатора.

СОХРАНЕНИЕ ЭНЕРГИИ

8-портовый гигабитный коммутатор DGS-1008A обеспечивает автоматическое сохранение электроэнергии несколькими способами. Благодаря автоматическому отключению питания портов при отсутствии соединения происходит сохранение значительного количества энергии на неактивных портах или портах, подключенных к выключенным компьютерам.

ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

8-портовый гигабитный коммутатор DGS-1008A 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, что помогает сократить отходы, следуя предписаниям директивы WEEE.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

- Встроенная технология D-Link Green
- Недорогое гигабитное решение для домашних сетей и сетей SOHO
- 8 портов 10/100/1000 Мбит/с Gigabit
- Коммутационная матрица 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 9216 байт
- 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 802.3x

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-586 100 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

8К записей на устройство

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

Питание на входе: 3,9 Вт переменного тока, 3,06 Вт постоянного тока

MTBF

412933 ч

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА

От 0 до 40 С

ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ

От -10 до 70 С

РАБОЧАЯ ВЛАЖНОСТЬ

От 10% до 90% без конденсата

ВЛАЖНОСТЬ ХРАНЕНИЯ

От 5% до 90% без конденсата

РАЗМЕРЫ

128 x 68,5 x 25,4 мм

СЕРТИФИКАТЫ

- CE Class B
- FCC Class B
- ICES-003 Class B
- VCCI Class B
- C-Tick
- Anatel
- CCC
- LVD
- cUL/UL



Версия 02 (Октябрь 2011)

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