



16/24 ПОРТОВЫЙ ГИГАБИТНЫЙ КОММУТАТОР

ЭКОЛОГИЧНОСТЬ

Инновационные технологии позволяют экономить электроэнергию

БЕСШУМНОСТЬ

Отсутствие вентиляторов позволяет устройству не создавать шума при работе

УПРАВЛЕНИЕ ПОТОКАМИ ДАННЫХ

Поддержка QoS позволяет обеспечить высокое качество связи для VoIP и отсутствие задержек в онлайн играх



ТЕХНОЛОГИЯ GREEN

Гигабитные коммутаторы D-Link DGS-1016D (16 портов) и DGS-1024D (24 порта) являются моделями новой линейки D-Link 2nd Generation Green Ethernet Technology, предназначенной для использования дома и в небольших офисах. Использование этой серии позволяет сократить расход электроэнергии и продлить срок службы самих устройств без какого-либо ущерба для их производительности и функциональности. Использование пригодной для вторичного использования упаковки и низкий уровень содержания вредных веществ (в соответствии с директивой ROHS) делают коммутаторы безопасными для окружающей среды.

ЭКОНОМИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

Использование 16/24-х портовых моделей гигабитных коммутаторов D-Link, выполненных в соответствии с технологией D-Link 2nd Generation of Green Ethernet, позволяет сократить расход электроэнергии за счет нескольких факторов. Отключение питания неиспользуемых портов в большинстве случаев позволяет существенно сократить расход электроэнергии за счет портов, не имеющих физического подключения, или портов, подсоединенных к отключенным устройствам. Кроме того, коммутатор позволяет автоматически корректировать расход электроэнергии в зависимости от длины кабеля.

БЕЗОПАСНОСТЬ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Коммутаторы DGS-1016D и DGS-1024D разработаны в соответствии со стандартами ROHS с целью минимизации уровня содержания вредных веществ. Использование пригодной для вторичного использования упаковки (в соответствии с директивой WEEE) позволяет сократить количество отходов.

Характеристики

Основные функции

- Инновационная технология 2nd Generation D-Link Green
- Недорогое гигабитное решение для дома и небольшого офиса
- Бесшумный дизайн с автоматическим определением MDI/MDI-X на всех портах
- Метод коммутации с промежуточным хранением (store-and-forward)
- Полный/полу дуплекс для скорости 10/100 Мбит/с
- Управление потоком IEEE 802.3x
- Поддержка Jumbo Frames (до 9600 байт)
- Поддержка IEEE 802.1p QoS (4 очереди, строгий приоритет)
- Диагностика кабеля
- Совместимость с директивой ROHS
- Простая и быстрая установка (Plug-and-play)

Количество портов

- DGS-1016D: 16 гигабитных портов
- DGS-1024D: 24 гигабитных портов

Коммутационная фабрика

- DGS-1016D: 32 Гбит/с
- DGS-1024D: 48 Гбит/с

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)
- ANSI/IEEE 802.3 NWay автоопределение скорости и режима работы
- IEEE 802.3x управление потоком
- IEEE 802.1p QoS (4 очереди, строгий приоритет)

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 категорий 3, 4, 5/5e (до 100 м) EIA/TIA-568 100 Ом STP (до 100 м)
- 100BASE-TX, 1000BASE-T: UTP категории 5/5e (до 100 м) EIA/TIA-568 100 Ом STP (до 100 м)

Интерфейс обмена данными

Автоопределение MDI/MDI-X на всех портах

Индикаторы

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

Метод коммутации

Store-and-forward

Таблица MAC-адресов

8K записей, автоматическое обновление

Скорость фильтрации/ передачи пакетов (полудуплекс)

- Ethernet: 14,880 пакетов в секунду на порт
- Fast Ethernet: 148,800 пакетов в секунду на порт
- Gigabit Ethernet: 1,488,000 пакетов в секунду на порт

Объем буферной памяти

512 Кб на устройство

Потребляемая мощность

- DGS-1016D
- В режиме ожидания: 3,8 Вт
 - Максимальная: 11,7 Вт
- DGS-1024D
- В режиме ожидания: 5,1 Вт
 - Максимальная: 17,1 Вт

Тепловыделение

- DGS-1016D
- В режиме ожидания: 12,96 BTU/ч
 - Максимальная: 39,9 BTU/ч
- DGS-1024D
- В режиме ожидания: 17,39 BTU/ч
 - Максимальная: 58,31 BTU/ч

Уровень шума

0 дБ

Наработка на отказ (MTBF)

- DGS-1016D: 828,109 часов
- DGS-1024D: 642,569 часов

Рабочая температура

От 0 до 40°C

Температура хранения

От -10 до 70°C

Рабочая влажность

От 10% до 90% без конденсата

Влажность при хранении

От 5% до 90% без конденсата

Размеры

280 x 180 x 44 мм

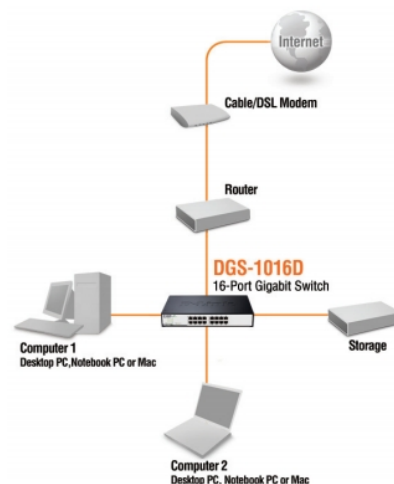
Вес

- DGS-1016D: 1,352 кг
- DGS-1024D: 1,476 кг

Сертификаты

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

Установка сети



©2011 D-Link Corporation. Все права защищены.
D-Link является зарегистрированной торговой маркой D-Link corporation и ее зарубежных дочерних предприятий.
Все другие торговые марки являются собственностью их владельцев.
Версия 02 (Январь 2011)