

Бюджет
мощности
PoE до 52 Вт



8-ПОРТОВЫЙ НЕУПРАВЛЯЕМЫЙ КОММУТАТОР GIGABIT ETHERNET С ПОДДЕРЖКОЙ PoE

ВЫСОКОСКОРОСТНАЯ ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ ПО СЕТИ

Высокая скорость передачи
данных в сети

ТЕХНОЛОГИЯ PLUG AND PLAY

Автоматическое определение MDI/MDIX
упрощает установку устройств

ПОДДЕРЖКА PoE

Подключение до 4-х беспроводных точек
доступа или других устройств с поддержкой
PoE



ТЕХНОЛОГИЯ THINK GREEN

8-портовый коммутатор D-Link DGS-1008P Gigabit Ethernet позволяет домашним и офисным пользователям легко подключать и подавать питание по Power over Ethernet (PoE) на устройства, такие как беспроводные точки доступа (AP), IP-камеры и IP-телефоны, а также подключать к сети другие Ethernet-устройства (компьютеры, принтеры, NAS). Разработанный специально для домашних пользователей и малого бизнеса, этот компактный PoE коммутатор работает бесшумно, что позволяет поместить его практически в любой комнате или офисе.

POWER OVER ETHERNET (PoE)

4 порта коммутатора DGS-1008P поддерживают стандарт IEEE 802.3af PoE. На каждый PoE порт подается питание мощностью до 15,4 Вт, в итоге коммутатор может подавать общее питание до 52 Вт, что дает возможность пользователям подключить к DGS-1008P устройства, совместимые со стандартом 802.3af. Это также позволяет размещать подключаемые устройства в труднодоступных местах вне зависимости от расположения электрических розеток и минимизировать прокладку кабеля.

АВТООПРЕДЕЛЕНИЕ ПОЛЯРНОСТИ MDI/MDI-X

Поддержка автоматического определения полярности MDI/MDI-X на всех портах исключает необходимость в использовании кроссовых кабелей или портов uplink. Каждый порт можно подключить непосредственно к серверу, концентратору, маршрутизатору или коммутатору, используя «прямой» Ethernet-кабель на основе витой пары.

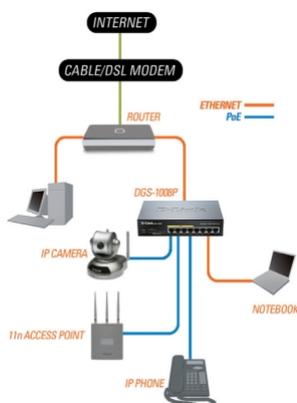
ПОНИЖЕННОЕ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ

8-портовый коммутатор DGS-1008P поддерживает технологию D-Link Green™, обеспечивающую снижение энергопотребления и продлевающую срок эксплуатации устройства без снижения при этом производительности и функциональных возможностей устройства. Коммутатор уменьшает потребление электроэнергии в зависимости от статуса соединения и длины кабеля. Благодаря автоматическому отключению питания портов при отсутствии соединения происходит сохранение значительного количества энергии на неактивных портах или портах, подключенных к выключенным компьютерам. Использование пассивной системы охлаждения обеспечивает бесшумную работу и позволяет продлить срок эксплуатации устройства.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка сети



ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

- 8 портов 10/100/1000 Мбит/с
- Автоматическое определение MDI/MDIX на всех портах
- Метод коммутации: Store-and-forward
- Ethernet/Fast Ethernet: Полный дуплекс/полудуплекс
- Управление потоком IEEE 802.3x
- Функция Plug-and-play
- Встроенная технология D-Link Green
- Соответствие директиве RoHS
- Поддержка IEEE 802.1p QoS (4 очереди, Strict Mode)
- Диагностика кабеля
- Jumbo-фреймы 9720 Кбайт

КОММУТАЦИОННАЯ МАТРИЦА

16 Гбит/с

СТАНДАРТЫ

- IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet
- IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet
- IEEE 802.3ab 1000BASE-TX Gigabit Ethernet
- ANSI/IEEE 802.3 NWay автоопределение скорости и режима работы
- Управление потоком IEEE 802.3x
- IEEE 802.1p QoS
- IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet

ФУНКЦИИ PoE

- IEEE 802.3af
- Подача питания на устройства: до 15,4 Вт
- Максимальный бюджет мощности: 52 Вт
- Количество портов PoE/Питание PoE на каждом порту: 4 (Порт 1-4) / 13 Вт

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

ИНТЕРФЕЙСЫ СРЕДЫ ПЕРЕДАЧИ

Автоматическое определение MDI/MDIX на всех портах

СЕТЕВЫЕ КАБЕЛИ

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

ИНДИКАТОРЫ

- На порт:
 - Link/Activity/Speed/PoE Status
- На устройство:
 - Power/PoE Max

МЕТОД КОММУТАЦИИ

Store-and-forward

ТАБЛИЦА MAC-АДРЕСОВ

4K записи 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

192 Кбайт на устройство

ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ

- Питание вкл. (Режим ожидания)/ Макс.(PoE выкл.): питание на входе: 2,0 Вт (переменный ток)
- Макс.(PoE вкл.): питание на входе: 63,2 Вт (переменный ток)

АДАПТЕР ПИТАНИЯ

- Питание на входе: 100~240 В переменного тока, 50/60Гц
- Питание на выходе: 48 В постоянного тока, 1,25 А (60 Вт)

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА

- Устройство: от 0° до 50°C
- Внешний адаптер питания: от 0° до 40°C

ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ

От -40° до 70°C

РАБОЧАЯ ВЛАЖНОСТЬ

От 0% до 95%, без образования конденсата

ВЛАЖНОСТЬ ХРАНЕНИЯ

От 0% до 95%, без образования конденсата

РАЗМЕРЫ

190 x 120 x 38 мм

ВЕС

0,73 кг

СЕРТИФИКАТЫ

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



Версия 01 (Август 2010)
D-Link является зарегистрированной торговой маркой D-Link Corporation/D-Link System Inc.
Все другие торговые марки являются собственностью их владельцев.