

up to
52 Watts
of PoE



8-ПОРТОВЫЙ НЕУПРАВЛЯЕМЫЙ КОММУТАТОР GIGABIT ETHERNET С ПОДДЕРЖКОЙ PoE

ВЫСОКОСКОРОСТНАЯ ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ В СЕТИ

Высокая гигабитная 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 почти 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 с мощностью до 15,4 Вт, в итоге коммутатор может подавать питание до 52 Вт, что дает возможность пользователям подключить к DGS-1008P устройства, совместимые с 802.3af. Это позволяет размещать устройства в труднодоступных местах вне зависимости от расположения розеток питания 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 «прямо» Ethernet-кабель на основе витой пары.

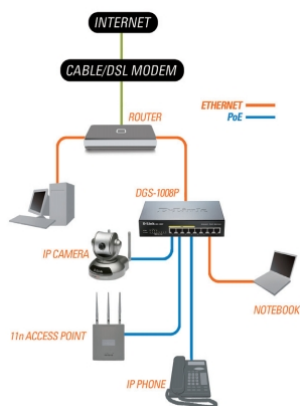
СОКРАЩЕНИЕ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ

8-портовый коммутатор DGS-1008P поддерживает технологию D-Link Green™, обеспечивающую снижение энергопотребления и продлевающую срок эксплуатации устройства без снижения 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. В зависимости от длины кабеля, определяемой автоматически, коммутатор позволяет сократить энергопотребление без снижения производительности. 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 Gigabit
- 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

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

ИНДИКАТОРЫ

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

МЕТОД КОММУТАЦИИ

Store-and-forward

ТАБЛИЦА MAC-АДРЕСОВ

4К 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):
 - + Питание на входе: 0,48 Вт постоянного тока, 2,1 Вт переменного тока
- Макс. (PoE выкл.):
 - + Питание на входе: 4,48 Вт постоянного тока, 6,2 Вт переменного тока
- Макс. (PoE вкл.):
 - + Питание на входе: 57,83 Вт постоянного тока, 63,2 Вт переменного тока

АДАПТЕР ПИТАНИЯ

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

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА

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

ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ

От -40° до 70°С

ВЛАЖНОСТЬ

От 0% до 95%, без образования конденсата

РАЗМЕРЫ

190 x 120 x 38 мм

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.