



Коммутатор D-Link DGS-1008P DGS-1008P

Описание

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



ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

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.

Характеристики:

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
- Максимальная питаемая мощность:
52 Вт
- Количество портов PoE/Питание PoE на каждом порту:
4 (Порт 1-4) / 13 Вт



ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

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-586 100 Ом STP (100м макс.)

100BASE-TX, 1000BASE-T:

- UTP кат. 5/5e (100м макс.)
- EIA/TIA-586 100 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

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

Физические параметры

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.):



ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

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

Общие

Размещение

Монтируемые в стойку

Тип коммутатора

Тип коммутатора

Неуправляемый

Интерфейсы

Тип основных портов

GigabitEthernet RJ45

Интерфейсы 10/100/1000BaseT

8

Количество портов с поддержкой PoE

4

Количество основных портов

8

Тип Uplink портов

GigabitEthernet RJ45

Питание



ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

Напряжение питания	48V DC
Блоки питания	Внешний
Допустимое напряжение питания	53.5V DC

L2 функционал

Размер таблицы MAC адресов	4000
----------------------------	------

PoE

Поддержка PoE	Да
Стандарт PoE	802.3af; 802.3at
PoE бюджет, W	68

Физические характеристики

Размеры, мм	190 x 120 x 38 мм
-------------	-------------------