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

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
8-портовый коммутатор DGS-1008P поддерживает технологию D-Link GreenTM, 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

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

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

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

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

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.):
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 0º до 50ºC

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

Внешний адаптер питания: от 0º до 40ºC

Температура хранения

От -40˚ до 70˚C

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

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

L2 функционал

Размер таблицы MAC адресов	4000

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

PoE

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

Физические характеристики

Размеры, мм	190 x 120 x 38 мм