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**

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

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 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 0º до 50ºС
Внешний адаптер питания: от 0º до 40ºС

**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 |