



## 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



TOO «NAG KAZAKHSTAN»  
+7 (727) 344-344-4  
sales@nag.kz

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



TOO «NAG KAZAKHSTAN»  
**+7 (727) 344-344-4**  
sales@nag.kz

### **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.):



TOO «NAG KAZAKHSTAN»  
+7 (727) 344-344-4  
sales@nag.kz

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



TOO «NAG KAZAKHSTAN»  
**+7 (727) 344-344-4**  
sales@nag.kz

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
-------------	-------------------