



## Коммутатор D-Link DGS-1005D

### DGS-1005D

## Описание

### Гигабитная скорость передачи данных в сети

Гигабитный коммутатор с 5 портами D-Link DGS-1005D обеспечивает передачу данных и работу игр в режиме онлайн на скорости до 2000 Мбит/с. Ethernet-порты находятся на передней панели коммутатора, что облегчает доступ к ним, а индикаторы двух цветов для каждого порта помогают легко определить состояние соединения. DGS-1005D поддерживает функцию QoS, обеспечивающую приоритезацию чувствительного к задержкам и важного трафика для эффективной передачи мультимедийных данных в режиме реального времени, высокого качества звонков VoIP и игр в режиме онлайн. Кроме того, коммутатор оснащен слотом для кенсингтонского замка на задней панели, который позволяет прикрепить устройство, например, к столу.

### Реализация технологии D-Link Green

Коммутатор DGS-1005D с поддержкой функции plug-and-play является устройством, которое использует технологию D-Link Green, обеспечивающую сохранение энергии, пониженное тепловыделение и более продолжительный срок службы изделия без ущерба для производительности или функциональных возможностей. Коммутатор поддерживает технологию IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet (EEE), с помощью которой определяется, когда подсоединенный компьютер выключен, или когда отсутствует Ethernet-трафик, и отключается питание на неактивных портах, что позволяет экономить значительное количество энергии. Кроме того, коммутатор способен регулировать потребление электроэнергии, определяя длину подключенного к порту кабеля. Обе эти функции работают вместе для автоматического сохранения энергии.

### Защита окружающей среды

Коммутатор DGS-1005D разработан с учетом фактора защиты окружающей среды и соответствует стандарту Energy Star Level V, а также обязательным постановлениям CEC и MEPS, которые предписывают использование энергосберегающих адаптеров питания. Также коммутатор сконструирован в соответствии со стандартами RoHS для минимизации использования опасных материалов и использует перерабатываемую упаковку.

## Характеристики:

### Основные функции

- Встроенная технология D-Link Green
- Недорогое гигабитное решение для домашних сетей и сетей SOHO
- 5 портов 10/100/1000 Мбит/с Gigabit
- Коммутационная матрица 10/16 Гбит/с
- Автоматическое определение MDI/MDIX на всех портах



OOO NAGTECH  
+998 55 508 0660  
sales@nag.uz

Метод коммутации: store-and-forward  
Режимы полу- и полного дуплекса для скоростей Ethernet/Fast Ethernet  
Управление потоком 802.3x  
Поддержка Jumbo-фреймов 9000 байт  
Поддержка IEEE 802.1p QoS (4 очереди, Strict Mode)  
Функция диагностики кабеля  
Соответствие директиве RoHS  
Установка Plug-and-play

#### **Стандарты**

IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet (медная витая пара)  
IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet (медная витая пара)  
IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet (медная витая пара)  
Автосогласование ANSI/IEEE 802.3 NWay  
Управление потоком IEEE 802.3x  
IEEE 802.1p QoS  
IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet (EEE)

#### **Протокол**

CSMA/CD

#### **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

#### **Сетевые кабели**

10BASE-T:  
UTP кат. 3, 4, 5/5e (100 м макс.)  
EIA/TIA-586 100 Ом STP (100 м макс.)  
100BASE-TX, 1000BASE-T:  
UTP кат. 5/5e (100 м макс.)  
EIA/TIA-568 100 Ом STP (100 м макс.)

#### **Интерфейсы среды передачи**

Автоматическое определение MDI/MDIX на всех портах

#### **Индикаторы**

На порт: Link/Activity/Speed  
На устройство: Power

#### **Метод коммутации**



OOO NAGTECH  
**+998 55 508 0660**  
sales@nag.uz

Store-and-forward

#### **Таблица MAC-адресов**

2K

#### **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**

128 Кбайт на устройство

#### **Физические параметры**

#### **Питание на входе**

Адаптер питания Level "V" 5 В/1 А

#### **Потребляемая мощность**

Питание вкл. (режим ожидания):  
Питание на входе: 0,5 Вт постоянного тока, 1,0 Вт переменного тока  
Максимум:  
Питание на входе: 2,01 Вт постоянного тока, 3,10 Вт переменного тока

#### **Тепловыделение**

Питание вкл. (режим ожидания):  
Питание на входе (переменный ток): 3,41 ВТУ/ч  
Максимум:  
Питание на входе (постоянный ток): 6,854 ВТУ/ч

#### **MTBF**

1688338 ч

#### **Рабочая температура**

От 0 до 50 С

#### **Температура хранения**

От -10 до 70 С

#### **Рабочая влажность**

От 10% до 90% без конденсата

#### **Влажность хранения**

От 5% до 90% без конденсата

#### **Размеры**

100 x 98 x 28 мм

#### **Сертификаты**

FCC Class B  
ICES-003 Class B  
CE Class B  
C-Tick Class B  
VCCI Class B



OOO NAGTECH  
**+998 55 508 0660**  
sales@nag.uz

cUL  
CB

## Общие

Размещение

Монтируемые в стойку

## Тип коммутатора

Тип коммутатора

Неуправляемый

## Интерфейсы

Тип основных портов

GigabitEthernet RJ45

Интерфейсы 10/100/1000BaseT

5

Количество основных портов

5

Тип Uplink портов

GigabitEthernet RJ45

## Питание

Напряжение питания

5V DC

Допустимое напряжение питания

5V DC