



## Коммутатор D-Link DES-1026G

### DES-1026G



## Описание

**Описание: DES-1026G** – неуправляемый коммутатор 10/100 Мбит/с, разработанный для повышения производительности рабочей группы, обеспечивает высокий уровень гибкости сети. Наличие 24-х портов 10/100 Мбит/с для подключения рабочих станций и двух медных гигабитных портов для подключения серверов позволяют удовлетворить потребности в большой пропускной способности сети и снизить время отклика.

### **24 порта 10/100 Мбит/с для подключения рабочих станций**

Коммутатор оснащен 24 портами 10/100 Мбит/с и может использоваться для подключения к сети небольшой рабочей группы. Эти порты поддерживают автосогласование скоростей 100BASE-TX и 10BASE-T и автоопределение режимов полного и полудуплекса.

### **2 порта Gigabit Ethernet по меди**

2 порта 1000BASE-T Gigabit Ethernet представляют собой недорогую альтернативу решению на волоконно-оптическом кабеле. Использование существующей витой пары категории 5 в качестве среды передачи позволяет сразу же подключить серверы к портам Gigabit Ethernet, не требуя прокладки нового оптического кабеля. Данные порты поддерживают автосогласование скоростей 10/100/1000 Мбит/с и автоопределение.

### **Управление потоком для повышения надежности передачи данных**

Все порты поддерживают управление потоком методом "обратного давления" и IEEE 802.3х. Эти функции позволяют избежать потери пакетов при переполнении буфера порта принимающего устройства.

### **Автоопределение полярности кабеля MDI/MDIX**

Все порты поддерживают автоматическое определение полярности кабеля MDI/MDIX. Это исключает необходимость в использовании кроссированных кабелей или портов uplink. К любому порту можно подключить сервер, маршрутизатор или коммутатор, используя прямой кабель на основе витой пары.

### **Функция «Plug-and-Play»**

Коммутатор с 26 портами «plug-and-play» является идеальным выбором для рабочих групп с целью повышения производительности приложений «клиент/сервер».

### **Характеристики: 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)
- ANSI/IEEE 802.3 NWay автоопределение
- Управление потоком IEEE 802.3х

### **Протокол**

CSMA/CD

### **Скорость передачи данных**



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

#### Ethernet:

10 Мбит/с (дуплекс)

20 Мбит/с (полудуплекс)

#### Fast Ethernet:

100 Мбит/с (полудуплекс)

200 Мбит/с (дуплекс)

#### Gigabit Ethernet:

2000 Мбит/с (дуплекс)

#### **Топология**

Звезда

#### **Сетевой кабель**

##### 10BASE-T:

UTP Cat. 3, 4, 5 (100 м макс.)

EIA/TIA-568 100 Ом STP (100 м макс.)

##### 100BASE-TX, 1000BASE-T:

UTP Cat. 5, Cat. 5e (100 м макс.)

EIA/TIA-568 100 Ом STP (100 м макс.)

#### **Количество портов**

24 порта 10/100 Мбит/с

2 порта 10/100/1000 Мбит/с

#### **Расширенные возможности интерфейса**

Автоопределение полярности кабеля MDI/MDI-X на каждом порту

#### **Индикаторы**

На устройство:

Power (Питание)

Status (Состояние)

На порт:

Link/Activity (Состояние/Активность)

Скорость 100 Мбит/с (порты 10/100 Мбит/с)

Скорость 100 Мбит/с, 1000 Мбит/с (порты 10/100/1000 Мбит/с)

#### **Производительность**

#### **Метод коммутации**

Store-and-forward

#### **Коммутационная фабрика**

8,8 Гбит/с

#### **Таблица MAC-адресов**

8K записей на устройство

#### **Изучение MAC-адресов**

Автоматическое обновление таблицы MAC-адресов

#### **Скорость фильтрации пакетов**

10BASE-T: 14,880 кадров/сек на порт (полудуплекс)

100BASE-TX: 148,810 кадров/сек на порт (полудуплекс)

Gigabit Ethernet: 1488,100 кадров/сек на порт

#### **Скорость коммутации пакетов**



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

10BASE-T: 14,880 кадров/сек на порт (полудуплекс)  
100BASE-TX: 148,810 кадров/сек на порт (полудуплекс)  
Gigabit Ethernet: 1488,100 кадров/сек на порт

#### **Буфер RAM**

320Кбайт на устройство

### **Физические параметры**

#### **Питание**

100 - 240 ВА, 50/60 Гц, 0.3А  
Внутренний универсальный источник питания

#### **Потребляемая мощность**

15,68 Вт

#### **Вентилятор**

40 x 40 мм с питанием по постоянному току x 1

#### **Рабочие температуры**

0°-40° С

#### **Температура хранения**

10°-70° С

#### **Влажность**

5% - 90% без конденсата

#### **Размеры**

440 x 200 x 44 мм  
Стандартная ширина для монтажа в 19-ти дюймовую стойку, 1U

#### **Вес**

2,8 кг

#### **Сертификаты электромагнитной совместимости**

FCC Class A  
CE Class A  
VCCI Class A  
C-Tick

#### **Сертификаты безопасности**

CUL

[Описание на сайте производителя](#)

Производитель: D-Link

## **Общие**

Размещение

Монтируемые в стойку

## **Тип коммутатора**

Тип коммутатора

Неуправляемый



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

## Интерфейсы

Тип основных портов	FastEthernet RJ45
Интерфейсы 10/100BaseTX	24
Из них комбо 10/100/1000BaseT   1000BaseX SFP	2
Количество основных портов	24
Тип Uplink портов	FastEthernet RJ45

## Питание

Напряжение питания	220V AC
Допустимое напряжение питания	100-240V AC