



DES-1018DG

## Коммутатор 10/100Мбит/с с портами Gigabit Ethernet на витой паре

*DES-1018DG настольный коммутатор с высокой плотностью портов 10/100Мбит/с. Он имеет 16 портов 10/100BASE-TX Fast Ethernet с автоматическим определением скорости и 2 порта 1000BASE-T Gigabit Ethernet в компактном корпусе в настольном исполнении. Поддерживая установку plug-and-play и медные порты Gigabit Ethernet, позволяющие подключать кабель на основе витой пары категории 5, коммутатор значительно увеличивает производительность рабочей группы, не требуя прокладки дорогого оптического кабеля или сложной переконфигурации сети.*

### **16 портов 10/100 Мбит/с**

Коммутатор имеет 16 портов 10/100Мбит/с, которые позволяют гибко интегрировать рабочую группу в существующую сеть Ethernet и Fast Ethernet. 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 обеспечивают более дешевую альтернативу решению на оптике. Использование существующей витой пары категории 5 в качестве среды передачи позволяет сразу же подключить серверы к портам Gigabit Ethernet без необходимости прокладки нового оптического кабеля.

### **Полнодуплексный Gigabit Ethernet**

Порты Gigabit Ethernet предоставляют выделенную полосу пропускания в 2000 Мбит/с для подключения серверов. Это позволяет устранить узкие места в сети и повысить ее производительность.

### **Управление потоком**

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

### **Автоматическое определение MDI/MDIX на всех портах**

Все порты поддерживают автоматическое определение полярности MDI/MDIX. Это исключает необходимость в использовании кроссированных кабелей или портов uplink. Любой порт можно подключить к серверу, маршрутизатору или коммутатору, используя прямой кабель на основе витой пары.

### **Экономичное подключение рабочих станций**

Коммутатор может быть использован для непосредственного подключения компьютеров, так как обладает малой стоимостью подключения на порт. Это предотвращает возможность образования «узких мест», так как каждый компьютер имеет выделенную полосу пропускания сети.

---

## **Характеристики**

- 16 портов 10/100BASE-TX Fast Ethernet
- 2 порта 10/100/1000BASE-T Gigabit Ethernet
- Автоматическое определение полярности MDI/MDIX для каждого порта
- Метод коммутации store-and-forward
- Полный/полудуплекс для каждого порта
- Управление потоком для каждого порта
- Автоматическое изучение конфигурации сети
- Настольный размер

# DES-1018DG

## Технические характеристики

### Аппаратура

#### Порты

16 портов 10/100BASE-TX, 2 порта 10/100/1000BASE-T

#### 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 auto-negotiation
- Управление потоком IEEE 802.3x для полного дуплекса
- Метод «обратного» давления для полудуплекса

#### Протокол

CSMA/CD

#### Скорость продвижения пакетов

- Ethernet:  
10Мбит/с (полудуплекс)  
20Мбит/с (полный дуплекс)
- Fast Ethernet:  
100Мбит/с (полудуплекс)  
200Мбит/с (полный дуплекс)
- Gigabit Ethernet:  
2000Мбит/с (полный дуплекс)

#### Топология

Звезда

#### Сетевые кабели

- 10BASE-T:  
витая пара UTP категорий 3, 4, 5 (до 100 метров)  
EIA/TIA-568 100 Ом STP (до 100метров)
- 100BASE-TX, 1000BASE-T:  
UTP категории 5, 5e (до 100 метров)  
EIA/TIA-568 100 Ом STP (до 100метров)

#### Полный/полудуплекс

- Полный/полудуплекс для скорости 10/100Мбит/с
- Полный дуплекс для скорости Gigabit

#### Расширенные возможности интерфейса

Автоопределение MDI/MDI-X для каждого порт

#### Индикаторы

- На устройство:
  - Power
- На порт 10/100Мбит/с:
  - Link/Activity
  - скорость 100Мбит/с
- На порт Gigabit:
  - Link/Activity
  - скорость 100/1000Мбит/с

### Производительность

#### Коммутационная фабрика

7.2Гбит/с

#### Метод коммутации

Store-and-forward

#### Таблица MAC-адресов

8K записей на устройство

#### Изучение MAC адресов

Автоматическое обновление

## Неуправляемый коммутатор 10/100Мбит/с

#### Объем буферной памяти

2.5МВ на устройство

### Физические характеристики

#### Питание на входе

5В постоянного тока, 3А

#### Источник питания

Через внешний адаптер питания

#### Потребляемая мощность

9.25 Ватт (max.)

#### Размеры

225 x 161.9 x 46 мм

#### Вес

0.67 кг (только устройство)

#### Рабочая температура

0°÷ 40° C

#### Температура хранения

-10° ÷ 70° C

#### Рабочая влажность

10% ÷ 90% без конденсата

#### Влажность хранения

5% ÷ 90% без конденсата

#### Классы безопасности (EMI)

- FCC Class A
- CE Class A
- VCCI Class A

#### Безопасность

CUL

### Информация для заказа

#### Неуправляемый коммутатор Fast Ethernet

DES-1018DG 16 портов 10/100BASE-TX ,  
2 порта 1000BASE-T



129626, Москва, Графский пер., 14, 6 этаж

Тел./Факс +7 (095) 744-0099,

E-mail: mail@dlink.ru

Web: [www.dlink.ru](http://www.dlink.ru)