

# Неуправляемый коммутатор с 48 портами Ethernet

Поддержка 2-х медных портов Gigabit Uplink

- 48 портов Ethernet 10/100 Мбит/с
- 2 медных порта Gigabit Uplink
- Идеальное решение для подключения больших рабочих групп
- Металлический корпус для установки в стандартную стойку

## Характеристики

- 48 медных портов Ethernet 10/100 Мбит/с
- 2 медных гигабитных порта 10/100/1000 Мбит/с Uplink
- 2 комбо порта 10/100/1000BASE-T/SFP\*
- Коммутационная матрица – 13,6 Гбит/с
- Автоматическое определение полярности MDI/MDIX для каждого порта
- Поддержка режимов дуплекса/полудуплекса для каждого порта
- Управление потоком 802.3х (для порта) для защиты от потери данных
- Безопасная схема коммутации Store-and-Forward
- Стандартный размер для монтажа в 19" стойку

\*Данный функционал доступен в ревизии V1

**Н**еуправляемый коммутатор DES-1050G с высокой плотностью портов 10/100Мбит/с Ethernet идеально подходит для эффективного по стоимости подключения рабочих групп. Снабженный 48 портами 10/100 Мбит/с Ethernet, 2 гигабитными портами 1000Base-T и выполненный в плоском металлическом корпусе для монтажа в стандартную стойку, этот коммутатор обеспечивает недорогое подключение до 48 рабочих станций и 2 гигабитных соединения по витой паре с двумя серверами.

*48 соединений Plug-and-Play до рабочего места.* Все 48 портов 10/100Base-TX коммутатора DES-1050G являются plug-and-play и поддерживают автоматическое определение скорости и полярности MDI/MDIX. Поэтому DES-1050G обеспечивает простое и недорогое решение по подключению до 48 настольных компьютеров.

*2 Гигабитных соединения.* Коммутатор снабжен 2-мя портами 1000Base-T Gigabit для подключения к серверам по витой паре категории 5. С помощью этих портов можно также соединить несколько коммутаторов вместе с целью увеличения количества портов, предназначенных для сетевых подключений.

*Управление потоком для безопасной передачи информации.* Коммутатор поддерживает управление потоком 802.3х, что позволяет уменьшить количество отбрасываемых пакетов. Это достигается за счет отправки сигналов коллизии при заполнении буфера принимающего порта. Благодаря поддержке этой функции, возможна организация безопасного соединения с серверами на скорости 2000Мбит/с в режиме полного дуплекса для одновременного доступа нескольких рабочих станций без риска потери данных.



## Характеристики

### Общие характеристики

#### Стандарты

- IEEE 802.3 10Base-T Ethernet
- IEEE 802.3u 100Base-TX Fast Ethernet
- IEEE 802.3ab 1000Base-T Gigabit Ethernet
- Автоопределение скорости Nway ANSI/IEEE 802.3
- Управление потоком IEEE 802.3x

#### Порты

- 48 портов 10/100Base-TX с автоматическим определением полярности MDI/MDIX
- 2 гигабитных порта 10/100/1000Base-T с автоматическим определением полярности MDI/MDIX
- 2 комбо порта 10/100/1000BASE-T/SFP\*

#### Поддержка режима дуплекса/полудуплекса

- Ethernet/Fast Ethernet: дуплекс/полудуплекс
- Gigabit: дуплекс

#### Управление потоком

- Режим полудуплекса: метод «обратного давления»
- Режим дуплекса: управление потоком 802.3x

#### Светодиодные индикаторы

##### Для устройства:

- Power (Питание)

##### Для каждого порта

- Link/Act

## Производительность

#### Коммутационная матрица

13,6 Гбит/с

#### Метод коммутации

Store-and-forward

#### Таблица MAC-адресов

8K записей на устройство

#### Изучение MAC-адресов

Автоматическое обновление

#### Буфер RAM

3,2 Мбит на устройство

#### Скорость фильтрации/пересылки пакетов

- 10 Base-T: 14 880 pps на каждом порту
- 100 Base-TX: 148 809 pps на каждом порту
- Gigabit: 1 488 090 pps на каждом порту

## Физические параметры и условия эксплуатации

#### Питание

- от 100 до 240 В переменного тока, 50/60 Гц
- Внутренний универсальный источник питания

#### Потребляемая мощность

24 Вт

#### Размер

441 x 309 x 44 мм

#### Вес

3,7 кг

#### Рабочая температура

От 0° до 40° C

#### Температура хранения

От -25° до 55° C

#### Влажность

От 0 до 95% без образования конденсата

#### Излучение (EMI)

- FCC Class A
- CE Class A

#### Безопасность

CSA International

\*Данный функционал доступен в ревизии V1

