



## DES-1050G

### Неуправляемый коммутатор с 48 портами 10/100Base-TX + 2 комбо портами 10/100/1000BASE-T/SFP

#### Характеристики

- 48 портов Ethernet 10/100 Мбит/с
- 2 комбо порта 10/100/1000BASE-T/SFP
- Коммутационная матрица – 13,6 Гбит/с
- Автоматическое определение полярности MDI/MDIX для каждого порта с разъемом RJ-45
- 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

Неуправляемый 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 комбо портами 10/100/1000BASE-T/SFP 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 или волоконно-оптическому кабелю.

#### 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 компьютеров.

#### 2 гигабитных комбо порта

Коммутатор снабжен 2 комбо портами для подключения к серверам по витой паре или к магистральным коммутаторам с использованием волоконно-оптического кабеля. 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. 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.

**Коммутатор с 48 портами 10/100Base-TX + 2 комбо портами 10/100/1000BASE-T/SFP**

Технические характеристики	
Общие	
Стандарты	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.3 10Base-T Ethernet</li> <li>• IEEE 802.3u 100Base-TX Fast Ethernet</li> <li>• IEEE 802.3ab 1000Base-T Gigabit Ethernet</li> <li>• Автоопределение скорости Nway ANSI/IEEE 802.3</li> <li>• Управление потоком IEEE 802.3x</li> </ul>
Порты	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 48 портов 10/100Base-TX с автоматическим определением полярности MDI/MDIX</li> <li>• 2 комбо порта 10/100/1000BASE-T/SFP</li> </ul>
Управление потоком	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Режим полудуплекса: метод «обратного давления»</li> <li>• Режим дуплекса: управление потоком 802.3x</li> </ul>
Светодиодные индикаторы	<p>Для устройства:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Power (Питание)</li> </ul> <p>Для каждого порта:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Link/Act</li> </ul>
Поддерживаемые функции	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Коммутационная матрица: 13,6 Гбит/с</li> <li>• Автоматическое определение полярности MDI/MDIX на всех портах</li> <li>• Метод коммутации: Store-and-forward</li> <li>• Полный дуплекс/полудуплекс для скоростей 10/100 Мбит/с</li> <li>• Полный дуплекс для скорости 1000 Мбит/с</li> <li>• Таблица MAC-адресов: 8K записей на устройство</li> <li>• Буфер пакетов: 512KB</li> <li>• Jumbo-фреймы: 10KB</li> </ul>
Производительность	
Изучение MAC-адресов	Автоматическое обновление
Скорость фильтрации/пересылки пакетов	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10 Base-T: 14 880 pps</li> <li>• 100 Base-TX: 148 809 pps</li> <li>• Gigabit: 1 488 090 pps</li> </ul>
Физические параметры и условия эксплуатации	
Питание	<ul style="list-style-type: none"> <li>• от 100 до 240 В переменного тока, 50/60 Гц</li> <li>• Внутренний универсальный источник питания</li> </ul>
Потребляемая мощность	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 11,4 Вт</li> </ul>
Размеры	440 x 230 x 44 мм
Уровень шума	0 дБ (пассивная система охлаждения)
Температура	Рабочая: от 0° до 40°C При хранении: От -25 до 55°C
Влажность	Рабочая: От 0% до 95% (без конденсата)
EMI	CCC, CE
Безопасность	CCC, CE