



## DES-1026G

### Неуправляемый коммутатор с 24 портами 10/100Base-T + 2 комбо портами 10/100/1000BASE-T/SFP

#### Характеристики

- 24 порта Ethernet 10/100 Мбит/с
- 2 комбо порта 10/100/1000BASE-T/SFP
- Коммутационная матрица – 8,8 Гбит/с
- Автоматическое определение полярности MDI/MDIX для каждого порта с разъемом RJ-45
- Поддержка режимов дуплекса/полудуплекса для каждого порта
- Управление потоком 802.3x (для порта) для защиты от потери данных
- Безопасная схема коммутации Store-and-Forward
- Стандартный размер для монтажа в 19" стойку

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 гигабитных комбо 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 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

Все порты поддерживают управление потоком методом «обратного давления» и IEEE 802.3x. 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».

**Неуправляемый коммутатор с 24 портами 10/100Base-T  
+ 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>• IEEE 802.3z 1000BASE-X</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>• 24 порта 10/100Base-TX с автоматическим определением полярности MDI/MDIX</li> <li>• 2 комбо порта 10/100/1000BASE-T/SFP</li> </ul>				
Скорость передачи данных	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ethernet: <ul style="list-style-type: none"> <li>10 Мбит/с (дуплекс)</li> <li>20 Мбит/с (полудуплекс)</li> </ul> </li> <li>• Fast Ethernet: <ul style="list-style-type: none"> <li>100 Мбит/с (полудуплекс)</li> <li>200 Мбит/с (дуплекс)</li> </ul> </li> <li>• Gigabit Ethernet: <ul style="list-style-type: none"> <li>2000 Мбит/с (дуплекс)</li> </ul> </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	<table border="0"> <tr> <td>Для устройства:</td> <td>Для каждого порта:</td> </tr> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Power (Питание)</li> </ul> </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Link/Act</li> </ul> </td> </tr> </table>	Для устройства:	Для каждого порта:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Power (Питание)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Link/Act</li> </ul>
Для устройства:	Для каждого порта:				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Power (Питание)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Link/Act</li> </ul>				
Поддерживаемые функции	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Коммутационная матрица: 8,8 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: 148 800 pps</li> <li>• Gigabit: 1 488 000 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	6,6 Вт				
Размеры	440 x 140 x 44 мм Стандартный размер для монтажа в 19" стойку				
MTBF (в часах)	409,781				
Уровень шума	0 дБ (пассивная система охлаждения)				
Температура	Рабочая: от 0° до 40°C При хранении: От -10 до 70°C				
Влажность	Рабочая: От 5% до 95% (без конденсата)				
EMI	FCC, CE Class A, CCC, BSMI				
Безопасность	CE-LVD, CCC, BSMI				

**Неуправляемый коммутатор с 24 портами 10/100Base-T  
+ 2 комбо портами 10/100/1000BASE-T/SFP**

Дополнительные SFP-трансиверы	
DEM-310GT	SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-LX для одномодового оптического кабеля (до 10 км)
DEM-311GT	SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-SX для многомодового оптического кабеля (до 550 м)
DEM-312GT2	SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-SX+ для многомодового оптического кабеля, питание 3,3 В (до 2 км)
DEM-314GT	SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-LH для одномодового оптического кабеля (до 50 км)
DEM-315GT	SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-ZX для одномодового оптического кабеля (до 80 км)
DGS-712	SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-T (до 100 м)
DEM-302S-LX	SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-LX для одномодового оптического кабеля (до 2 км)
Дополнительные WDM SFP-трансиверы	
DEM-330T	WDM SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-BX-D (Tx:1550 нм, Rx:1310 нм) для одномодового оптического кабеля (до 10 км)
DEM-330R	WDM SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-BX-U (Tx:1310 нм, Rx:1550 нм) для одномодового оптического кабеля (до 10 км)
DEM-331T	WDM SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-BX-D (Tx:1550 нм, Rx:1310 нм) для одномодового оптического кабеля (до 40 км)
DEM-331R	WDM SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-BX-U (Tx:1310 нм, Rx:1550 нм) для одномодового оптического кабеля (до 40 км)
DEM-302S-BXD	WDM SFP-трансивер с 1 портом 1000BASE-BX-D (Tx:1550 нм, Rx:1310 нм) для одномодового оптического кабеля (до 2 км)
DEM-302S-BXU	WDM SFP-трансивер с 1 портом 1000BASE-BX-U (Tx:1310 нм, Rx:1550 нм) для одномодового оптического кабеля (до 2 км)