

## Основные характеристики

### Высокая скорость передачи данных

Порты Gigabit Ethernet обеспечивают высокую скорость передачи данных, оставаясь при этом обратно совместимыми со стандартами предыдущих версий.

### Надежная конструкция

Данный многопортовый коммутатор выполнен в металлическом корпусе, кроме того, устройство оснащено пассивной системой охлаждения, обеспечивающей бесшумную работу.

### Энергосберегающая технология D-Link Green

Технология D-Link Green обеспечивает экономию электроэнергии без ущерба для производительности, что позволяет сократить эксплуатационные расходы и минимизировать негативное воздействие на окружающую среду.



## DGS-1052

### Неуправляемый коммутатор с 48 портами 10/100/1000Base-T, 4 комбо-портами 100/1000Base-T/SFP, функцией энергосбережения и поддержкой QoS

#### Характеристики

#### Интерфейсы

- 48 портов 10/100/1000Base-T
- 4 комбо-порта 100/1000Base-T/SFP

#### Надежная конструкция

- Металлический корпус
- Пассивная система охлаждения, обеспечивающая бесшумную работу

#### Производительность

- Управление потоком IEEE 802.3x
- Автоматическое определение MDI/MDIX на всех медных портах
- Ethernet/Fast Ethernet: полный дуплекс/полудуплекс
- Jumbo-фрейм: до 10 000 байт

#### Экономия электроэнергии

- IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet
- Экономия электроэнергии за счет:
  - Определения статуса соединения
  - Определения длины кабеля
  - Выключения портов
  - Использования спящего режима

#### Забота об окружающей среде

- Соответствие директиве RoHS

Неуправляемый коммутатор DGS-1052, оснащенный 48 портами 10/100/1000Base-T и 4 комбо-портами 100/1000Base-T/SFP, предназначен для использования в сетях SOHO и предприятий малого и среднего бизнеса (SMB).

#### Порты 10/100/1000Base-T

Коммутатор DGS-1052 обеспечивает скорость передачи данных до 2000 Мбит/с в режиме полного дуплекса на каждом порту. При подключении к сети устройств, поддерживающих стандарты Ethernet, Fast Ethernet или Gigabit Ethernet, коммутатор автоматически выберет для них нужную скорость соединения.

#### Высокая производительность

Коммутатор DGS-1052 поддерживает расширенные функции управления трафиком и производительностью. Функция управления потоком позволяет предотвратить потерю данных во время перегрузки сети. Коммутатор также поддерживает автоматическое определение MDI/MDIX на всех медных портах и jumbo-фрейм до 10 000 байт.

#### Надежная конструкция

Коммутатор DGS-1052 выполнен в прочном металлическом корпусе и оснащен пассивной системой охлаждения, обеспечивающей бесшумную работу. Данное устройство может быть установлено в 19-дюймовую стойку с помощью соответствующих кронштейнов.

#### Экономия электроэнергии

Коммутатор DGS-1052 соответствует стандарту IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet и потребляет меньше электроэнергии при небольшом объеме трафика. Использование совместимых с EEE устройств позволяет предприятиям малого и среднего бизнеса экономить денежные средства благодаря сокращению эксплуатационных расходов, в том числе связанных с покупкой оборудования для охлаждения. DGS-1052 также поддерживает технологию D-Link Green, обеспечивающую автоматическое сокращение энергопотребления. Коммутатор определяет статус соединения на каждом порту и обеспечивает автоматическое отключение питания неактивных портов.

## Соответствие RoHS

Коммутатор DGS-1052 соответствует директиве RoHS. Использование пригодной для переработки упаковки позволяет сократить количество отходов.



**DGS-1052**

**Неуправляемый коммутатор с 48 портами 10/100/1000Base-T, 4 комбо-портами 100/1000Base-T/SFP, функцией энергосбережения и поддержкой QoS**

### Технические характеристики

#### Аппаратное обеспечение

Оперативная память	• 128 МБ
Flash-память	• 32 МБ
Интерфейсы	• 48 портов 10/100/1000Base-T • 4 комбо-порта 100/1000Base-T/SFP
Индикаторы	• Power • Link/Activity/Speed (на порт)
Разъем питания	• Разъем для подключения питания (переменный ток)

#### Функционал

Стандарты и функции	• IEEE 802.3 10Base-T (медная витая пара) • IEEE 802.3u 100Base-TX (медная витая пара) • IEEE 802.3ab 1000Base-T (медная витая пара) • IEEE 802.3u 100Base-FX • IEEE 802.3z 1000Base-X • IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet • IEEE 802.1p QoS (8 очередей) • Автоматическое согласование скорости и режима дуплекса • Управление потоком IEEE 802.3x в режиме полного дуплекса • Автоматическое определение MDI/MDIX на всех медных портах
Дуплексный режим	• Полу-/полный дуплекс для скорости 10/100 Мбит/с • Полный дуплекс для скорости 1000 Мбит/с
Технология Green	• Экономия электроэнергии за счет: - Определения статуса соединения - Определения длины кабеля - Выключения портов - Использования спящего режима

#### Производительность

Коммутационная матрица	• 104 Гбит/с
Метод коммутации	• Store-and-forward
Размер таблицы MAC-адресов	• 16К записей
Макс. скорость перенаправления 64-байтных пакетов	• 77,4 Mpps
Буфер пакетов	• 1,5 МБ
Jumbo-фрейм	• 10 000 байт

Физические параметры	
Размеры (Д x Ш x В)	• 440 x 210 x 44 мм
Вес	• 3,46 кг
Условия эксплуатации	
Питание	• 100-240 В переменного тока, 50/60 Гц
Макс. потребляемая мощность	• 34,85 Вт / 100 В • 34,2 Вт / 240 В
Потребляемая мощность в режиме ожидания	• 13,7 Вт / 100 В • 13,9 Вт / 240 В
Тепловыделение	• 118,92 БТЕ/час (100 В) • 116,7 БТЕ/час (240 В)
MTBF (часы)	• 400 667
Уровень шума	• 0 дБ
Защита от статического электричества	• Поддержка защиты от статического электричества до 1 кВ на медных портах (стандарт IEC61000-4-5)
Система вентиляции	• Пассивная
Температура	• Рабочая: от -5 до 50 °С • Хранения: от -20 до 70 °С
Влажность	• При эксплуатации: от 0% до 95% без конденсата • При хранении: от 0% до 95% без конденсата
Комплект поставки	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Коммутатор DGS-1052</li> <li>• Кабель питания</li> <li>• 2 крепежных кронштейна для установки в 19-дюймовую стойку</li> <li>• 4 резиновые ножки</li> <li>• Комплект для монтажа</li> <li>• Краткое руководство по установке</li> </ul>	
Прочее	
EMI	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CE Class A</li> <li>• VCCI Class A</li> <li>• FCC Class A</li> <li>• BSMI</li> <li>• CCC</li> </ul>
Безопасность	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CB</li> <li>• UL</li> <li>• BSMI</li> <li>• CCC</li> </ul>

Информация для заказа	
Модель	Описание
DGS-1052	Неуправляемый коммутатор с 48 портами 10/100/1000Base-T, 4 комбо-портами 100/1000Base-T/SFP, функцией энергосбережения и поддержкой QoS
Дополнительные SFP-трансиверы	
DGS-712	SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-T (до 100 м)
DEM-210	SFP-трансивер с 1 портом 100Base-FX для одномодового оптического кабеля (до 15 км)
DEM-211	SFP-трансивер с 1 портом 100Base-FX для многомодового оптического кабеля (до 2 км)
DEM-302S-LX	SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-LX для одномодового оптического кабеля (до 2 км)
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 (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)
Дополнительные WDM SFP-трансиверы	
DEM-220T	WDM SFP-трансивер с 1 портом 100Base-BX-D (Tx:1550 нм, Rx:1310 нм) для одномодового оптического кабеля (до 20 км)
DEM-220R	WDM SFP-трансивер с 1 портом 100Base-BX-U (Tx:1310 нм, Rx:1550 нм) для одномодового оптического кабеля (до 20 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)
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-331T/20KM	WDM SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-BX-D (Tx:1550 нм, Rx:1310 нм) для одномодового оптического кабеля (до 20 км)
DEM-331R/20KM	WDM SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-BX-U (Tx:1310 нм, Rx:1550 нм) для одномодового оптического кабеля (до 20 км)

Обновлено 19/08/2019