D-Link
Building Networks for People

Основные характеристики

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

Установка Plug-and-play
Поддержка коммутатором технологии Plug-and-play позволяет подключать к нему устройства без произведения дополнительных настроек.

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
Коммутатор с 48 портами 10/100/1000Base-T и 4 комбо-портами 100/1000Base-T/SFP

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

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.

D-Link
Building Networks for People

DGS-1052
Коммутатор с 48 портами 10/100/1000Base-T и 4 комбо-портами 100/1000Base-T/SFP

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)
Установка	• На стол • В 19-дюймовую стойку
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	• 16K записей
Макс. скорость перенаправления 64-байтных пакетов	• 77,4 Mpps
Буфер пакетов	• 1,5 МБ
Jumbo-фрейм	• 10 000 байт

D-Link
Building Networks for People

DGS-1052

Коммутатор с 48 портами 10/100/1000Base-T и 4 комбо-портами 100/1000Base-T/SFP

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 °C • Хранения: от -20 до 70 °C
Влажность	• При эксплуатации: от 0% до 95% без конденсата • При хранении: от 0% до 95% без конденсата

Комплект поставки

- Коммутатор DGS-1052
- Кабель питания
- 2 крепежных кронштейна для установки в 19-дюймовую стойку
- 4 резиновые ножки
- Комплект для монтажа
- Краткое руководство по установке

Прочее	
EMI	• CE Class A • VCCI Class A • FCC Class A • BSMI • CCC
Безопасность	• CB • UL • BSMI • CCC

D-Link
Building Networks for People

DGS-1052

Коммутатор с 48 портами 10/100/1000Base-T и 4 комбо-портами 100/1000Base-T/SFP

Информация для заказа	
Модель	*Описание*
DGS-1052	Коммутатор, 48x1000Base-T, 4xCombo 1000Base-T/SFP
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

D-Link
Building Networks for People

Характеристики могут быть изменены без уведомления.
D-Link является зарегистрированной торговой маркой D-Link Corporation/D-Link System Inc.
Все другие торговые марки являются собственностью их владельцев.