

Основные характеристики

Высокая скорость передачи данных

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

Инновационный дизайн

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

Технология Green Ethernet

Технология D-Link Green Ethernet обеспечивает автоматическое сохранение электроэнергии, позволяя снизить расходы без ущерба для производительности.



DGS-1016D

Неуправляемый коммутатор с 16 портами 10/100/1000Base-T и функцией энергосбережения

Функции

Физические характеристики

- 16 портов 10/100/1000Base-T, обеспечивающих высокую скорость передачи данных в сети
- Компактный металлический корпус
- Пассивная система охлаждения, обеспечивающая бесшумную работу

Производительность

- Управление потоком IEEE 802.3x
- Автоматическое определение MDI/MDI-X на всех портах
- Ethernet/Fast Ethernet: полный дуплекс/полудуплекс
- Jumbo-фрейм: 9216 байт

Экономия электроэнергии

- Энергосберегающая технология D-Link Green Ethernet
- Определение статуса соединения
- 802.3az EEE
- Соответствие директиве RoHS

Простая установка

- Plug-and-play

DIP-переключатели

- Energy-Efficient Ethernet (EEE), управление потоком, изоляция портов, защита от шторма

Неуправляемый коммутатор DGS-1016D с 16 портами 10/100/1000Base-T представляет собой недорогое решение для сетей SOHO и предприятий малого и среднего бизнеса (SMB). Коммутатор обеспечивает экономию электроэнергии и предоставляет широкую полосу пропускания.

Порты 10/100/1000Base-T

Коммутатор DGS-1016D обеспечивает высокую скорость данных на каждом порту. Если к сети подключаются устройства, работающие на меньшей скорости и поддерживающие стандарты Ethernet, Fast Ethernet или Gigabit Ethernet, то коммутатор автоматически выберет для них нужную скорость соединения.

Высокая производительность

Коммутатор DGS-1016D поддерживает расширенные функции управления трафиком и производительностью. Функция управления потоком позволяет предотвратить потерю данных во время перегрузки сети. Кроме того, DGS-1016D поддерживает функции защиты от широковещательного шторма и изоляции портов, которые сводят к минимуму вероятность вирусных атак в сети.

Инновационный дизайн

Коммутатор DGS-1016D выполнен в компактном металлическом корпусе. Благодаря небольшому размеру и пассивной системе охлаждения, обеспечивающей бесшумную работу, коммутатор является экономически выгодным решением для сетей SOHO и SMB.

Экономия электроэнергии

Коммутатор DGS-1016D обеспечивает автоматическое сохранение электроэнергии. Если на портах нет соединения, то питание отключается автоматически, что позволяет существенно сократить расход электроэнергии за счет портов, не имеющих физического подключения, или портов, подсоединенных к отключенным устройствам.

Технология Green Ethernet

Коммутатор DGS-1016D поддерживает технологию D-Link Green Ethernet, которая обеспечивает экономию электроэнергии и увеличение срока эксплуатации устройства без влияния на производительность и функциональные характеристики. Данный коммутатор, не оказывающий отрицательного воздействия на окружающую среду, соответствует директиве RoHS. Использование пригодной для переработки упаковки позволяет сократить количество отходов.

**Неуправляемый коммутатор с 16 портами
10/100/1000Base-T и функцией энергосбережения**

Технические характеристики	
Аппаратная версия	G3
Аппаратное обеспечение	
Интерфейсы	<ul style="list-style-type: none"> • 16 портов 10/100/1000Base-T
Индикаторы	<ul style="list-style-type: none"> • Power • Link/Activity/Speed (на порт)
Стандарты и протоколы	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.3 10Base-T • IEEE 802.3u 100Base-TX • IEEE 802.3ab 1000Base-T • IEEE 802.1p QoS • Управление потоком IEEE 802.3x в режиме полного дуплекса, автосогласование скорости • IEEE 802.3az Energy Efficiency Ethernet
Скорость передачи данных	<ul style="list-style-type: none"> • Ethernet: 10 Мбит/с (полудуплекс) / 20 Мбит/с (полный дуплекс) • Fast Ethernet: 100 Мбит/с (полудуплекс) / 200 Мбит/с (полный дуплекс) • Gigabit Ethernet: 2000 Мбит/с (полный дуплекс)
Сетевые кабели	<ul style="list-style-type: none"> • Ethernet: 2-парный кабель категории 3/4/5/5е, неэкранированная витая пара • Fast Ethernet: 2-парный кабель категории 5/5е, неэкранированная витая пара • Gigabit Ethernet: 4-парный кабель категории 5/5е, неэкранированная витая пара
Производительность	
Коммутационная матрица	<ul style="list-style-type: none"> • 32 Гбит/с
Метод коммутации	<ul style="list-style-type: none"> • Store-and-forward
Скорость фильтрации/передачи пакетов	<ul style="list-style-type: none"> • Ethernet: 14 880 пакетов в секунду • Fast Ethernet: 148 800 пакетов в секунду • Gigabit Ethernet: 1 488 000 пакетов в секунду
Макс. скорость перенаправления 64-байтных пакетов	<ul style="list-style-type: none"> • Скорость используемых интерфейсов для всех соединений: 23,81 Mpps
Таблица MAC-адресов	<ul style="list-style-type: none"> • 8К записей на устройство
Изучение MAC-адресов	<ul style="list-style-type: none"> • Автоматическое изучение
Буфер RAM	<ul style="list-style-type: none"> • 512 КБ на устройство
Топология	<ul style="list-style-type: none"> • Звезда
Протокол	<ul style="list-style-type: none"> • CSMA/CD
Функциональные возможности	
Технология D-Link Green	Снижение энергопотребления на основе статуса соединения
Безопасность	Защита от широковежательного шторма
Качество обслуживания (QoS)	<ul style="list-style-type: none"> • 802.1p • 4 очереди на порт
VLAN	VLAN на основе порта
Функции 2 уровня	Диагностика кабеля
Физические параметры	
Размеры	<ul style="list-style-type: none"> • 280 x 125 x 44 мм
Вес	<ul style="list-style-type: none"> • 1,038 кг

**Неуправляемый коммутатор с 16 портами
10/100/1000Base-T и функцией энергосбережения**

Условия эксплуатации	
Питание	<ul style="list-style-type: none"> • Внутренний универсальный источник питания: 100-240 В переменного тока; 50-60 Гц, макс. 0,4 А
Потребляемая мощность	<ul style="list-style-type: none"> • В режиме ожидания: 4,78 Вт • Максимальная потребляемая мощность: 10,24 Вт
Тепловыделение	<ul style="list-style-type: none"> • В режиме ожидания: 16,30 BTU/ч • Максимальное тепловыделение: 34,94 BTU/ч
MTBF (часы)	<ul style="list-style-type: none"> • 908 130
Уровень шума	<ul style="list-style-type: none"> • 0 дБ
Система вентиляции	<ul style="list-style-type: none"> • Пассивная
DIP-переключатели	<ul style="list-style-type: none"> • Energy-Efficient (EEE) • Управление потоком • Изоляция портов и защита от шторма
Температура	<ul style="list-style-type: none"> • Рабочая: от 0 до 40 °C • Хранения: от -10 до 70 °C
Влажность	<ul style="list-style-type: none"> • При эксплуатации: от 5% до 90% без конденсата • При хранении: от 5% до 95%
Комплект поставки	
<ul style="list-style-type: none"> • Коммутатор DGS-1016D • 2 крепежных кронштейна для установки в 19-дюймовую стойку • Набор из винтов (8 шт.) и резиновых ножек (4 шт.) • Кабель питания • Зажим для кабеля питания • Краткое руководство по установке • Гарантийный талон 	
Прочее	
EMI	<ul style="list-style-type: none"> • FCC Class A, ICES-003 Class A, CE Class A, VCCI Class A, C-Tick Class A, CCC, BSMI, KCC
Безопасность	<ul style="list-style-type: none"> • cUL/UL, CB, CCC, BSMI, CE(LVD)
Информация для заказа	
Модель	Описание
DGS-1016D	Неуправляемый коммутатор с 16 портами 10/100/1000Base-T и функцией энергосбережения

Обновлено 06/10/2015