

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-1016D

Неуправляемый коммутатор с 16 портами 10/100/1000Base-T и DIP-переключателем

Характеристики

Интерфейсы

- 16 портов 10/100/1000Base-T

Надежная конструкция

- Компактный металлический корпус
- Пассивная система охлаждения, обеспечивающая бесшумную работу

Производительность

- Управление потоком IEEE 802.3x
- Автоматическое определение MDI/MDIX на всех портах
- Ethernet/Fast Ethernet: полный дуплекс/полудуплекс
- Jumbo-фрейм 9 216 байт

Экономия электроэнергии

- IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet
- Экономия электроэнергии за счет:
 - Определения статуса соединения
 - Определения длины кабеля

Простая установка

- Установка Plug-and-play

DIP-переключатели

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

Забота об окружающей среде

- Соответствие директиве RoHS

Неуправляемый коммутатор DGS-1016D с 16 портами 10/100/1000Base-T предназначен для использования в сетях SOHO и предприятий малого и среднего бизнеса (SMB).

Порты 10/100/1000Base-T

Коммутатор DGS-1016D 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-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.

Надежная конструкция

Коммутатор DGS-1016D 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-1016D соответствует стандарту IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet и потребляет меньше электроэнергии при небольшом объеме трафика. DGS-1016D также поддерживает технологию D-Link Green, обеспечивающую автоматическое сокращение энергопотребления. Коммутатор определяет статус соединения на каждом порту и обеспечивает автоматический переход неактивных портов в спящий режим. Кроме того, DGS-1016D определяет длину подключаемых к портам Ethernet-кабелей и регулирует соответствующим образом энергопотребление на этих портах, используя лишь необходимое количество энергии.

Соответствие RoHS

Коммутатор DGS-1016D соответствует директиве RoHS. Использование пригодной для переработки упаковки позволяет сократить количество отходов.

Технические характеристики	
Аппаратное обеспечение	
Интерфейсы	<ul style="list-style-type: none"> • 16 портов 10/100/1000Base-T
Индикаторы	<ul style="list-style-type: none"> • Power (на устройство) <ul style="list-style-type: none"> - Горит зеленым светом - питание включено • Link/Activity/Speed (на порт) <ul style="list-style-type: none"> - Горит зеленым светом - к порту подключено устройство на скорости 1000 Мбит/с - Мигает зеленым светом – на порту выполняется передача данных на скорости 1000 Мбит/с - Горит желтым светом - к порту подключено устройство на скорости 10/100 Мбит/с - Мигает желтым светом – на порту выполняется передача данных на скорости 10/100 Мбит/с
DIP-переключатели	<ul style="list-style-type: none"> • Energy-Efficient Ethernet (EEE) • Управление потоком • Изоляция портов и защита от шторма
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
Разъем питания	<ul style="list-style-type: none"> • Разъем для подключения питания (переменный ток)
Корпус	<ul style="list-style-type: none"> • Металл
Функционал	
Стандарты и функции	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.3 10Base-T • IEEE 802.3u 100Base-TX • IEEE 802.3ab 1000Base-T • IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet • Автоматическое согласование скорости и режима дуплекса • Управление потоком IEEE 802.3x в режиме полного дуплекса • Автоматическое определение MDI/MDIX на всех портах
Дуплексный режим	<ul style="list-style-type: none"> • Полу-/полный дуплекс для скорости 10/100 Мбит/с • Полный дуплекс для скорости 1000 Мбит/с
Дополнительные функции	<ul style="list-style-type: none"> • Технология Green: экономия электроэнергии за счет определения статуса соединения и определения длины кабеля • Защита от широковещательного шторма • Изоляция портов • IEEE 802.1p QoS (8 очередей) • Диагностика кабеля: через индикаторы портов
Производительность	
Коммутационная матрица	<ul style="list-style-type: none"> • 32 Гбит/с
Метод коммутации	<ul style="list-style-type: none"> • Store-and-forward
Размер таблицы MAC-адресов	<ul style="list-style-type: none"> • 8К записей
Макс. скорость перенаправления 64-байтных пакетов	<ul style="list-style-type: none"> • 23,81 Mpps
Изучение MAC-адресов	<ul style="list-style-type: none"> • Автоматическое изучение
Буфер пакетов	<ul style="list-style-type: none"> • 512 КБ
Jumbo-фрейм	<ul style="list-style-type: none"> • 9 216 байт
Протокол	<ul style="list-style-type: none"> • CSMA/CD
Физические параметры	
Размеры (Д x Ш x В)	<ul style="list-style-type: none"> • 280 x 126 x 44 мм
Вес	<ul style="list-style-type: none"> • 0,952 кг

Условия эксплуатации	
Питание	<ul style="list-style-type: none">• 100-240 В переменного тока, 50/60 Гц
Максимальная потребляемая мощность	<ul style="list-style-type: none">• 7,7 Вт
Потребляемая мощность в режиме ожидания	<ul style="list-style-type: none">• 2,42 Вт
Тепловыделение	<ul style="list-style-type: none">• 9,25 Вт (31,6 БТЕ/час)
MTBF (часы)	<ul style="list-style-type: none">• 538 692
Уровень шума	<ul style="list-style-type: none">• 0 дБ
Защита от статического электричества	<ul style="list-style-type: none">• Поддержка защиты от статического электричества до 1 кВ на медных портах (стандарт IEC61000-4-5)
Система вентиляции	<ul style="list-style-type: none">• Пассивная
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 10% до 90% без конденсата• При хранении: от 5% до 90% без конденсата
Комплект поставки	
<ul style="list-style-type: none">• Коммутатор DGS-1016D• Кабель питания• Фиксатор для кабеля питания• 2 крепежных кронштейна для установки в 19-дюймовую стойку• 4 резиновые ножки• Комплект для монтажа• Краткая инструкция по подключению	
Прочее	
Безопасность	<ul style="list-style-type: none">• UL• LVD• CB• BSMI
EMI	<ul style="list-style-type: none">• ICES-003 Class A• FCC Class A• RCM Class A• BSMI Class A• CE Class A• VCCI Class A
Информация для заказа	
<i>Модель</i>	<i>Описание</i>
DGS-1016D/J1A	Неуправляемый коммутатор, 16x1000Base-T

Обновлено 04/11/2024