

Основные характеристики

Увеличение размеров сети

16 портов Fast Ethernet позволяют увеличить имеющуюся сеть, обеспечивая при этом быструю передачу файлов, потоковое мультимедиа без задержек, а также игры в режиме онлайн.

Экономия электроэнергии

Благодаря поддержке технологии Green коммутатор позволяет автоматически отключить порты, на которых нет соединения, а также уменьшать энергопотребление в зависимости от длины кабеля, обеспечивая экономию электроэнергии и сокращение расходов.

Экологичное и экономически выгодное решение

Коммутатор DES-1016A разработан с учетом заботы об окружающей среде, соответствует экологическим стандартам и производится из утилизируемых материалов.



DES-1016A

Неуправляемый коммутатор с 16 портами 10/100 Мбит/с

Функции

Увеличение радиуса действия сети

- Технология D-Link Green
- 16 портов Fast Ethernet 10/100 Мбит/с
- Коммутационная матрица: 3,2 Гбит/с

Высокий уровень производительности

- Автоматическое определение MDI/MDIX на всех портах
- Метод коммутации: Store-and-forward
- Ethernet/Fast Ethernet: Полный дуплекс/полудуплекс
- Управление потоком IEEE 802.3x

Стандарты

- IEEE 802.1P QoS
- IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet (медный кабель на основе витой пары)
- IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet (медный кабель на основе витой пары)
- IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet (EEE)
- Автосогласование ANSI/IEEE 802.3 NWay
- Управление потоком IEEE 802.3x

Коммутатор DES-1016A представляет собой экономически выгодное решение для сетей SOHO и SMB, обеспечивающее максимальную выгоду за счет высокой скорости передачи данных. Данный коммутатор оснащен 16 портами, работающими на скорости 10/100 Мбит/с, и позволяющими легко организовать небольшую офисную сеть.

Экономия электроэнергии

Коммутатор DES-1016A позволяет снизить энергопотребление благодаря нескольким методам. Коммутатор обеспечивает автоматическое отключение портов, на которых нет соединения, обеспечивая экономию электроэнергии.

Экологичное и экономически выгодное решение

Коммутатор DES-1016A с 16 портами 10/100 Мбит/с входит в новую серию устройств D-Link, предназначенных для сетей SOHO. Коммутатор поддерживает технологию D-Link Green, обеспечивающую экономию электроэнергии, низкий уровень тепловыделения и увеличение срока эксплуатации без ущерба для производительности и функциональных возможностей устройств. Благодаря энергосберегающему адаптеру питания (сертифицированному по стандарту Energy Star Level V), соответствию стандартам директивы RoHS по ограничению использования вредных веществ, а также за счет перерабатываемой упаковки данный коммутатор является экологически безвредным.

| Технические характеристики | | |
|---|---|---|
| Основное | | |
| Функции | <ul style="list-style-type: none"> • Технология D-Link Green • Коммутационная матрица: 3,2 Гбит/с | <ul style="list-style-type: none"> • 16 портов Fast Ethernet 10/100 Мбит/с • Автоматическое определение MDI/MDIX на всех портах |
| Стандарты | <ul style="list-style-type: none"> • Поддержка IEEE 802.1P QoS • IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet (медный кабель на основе витой пары) • IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet (медный кабель на основе витой пары) | <ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet (EEE) • Автосогласование ANSI/IEEE 802.3 NWay • Управление потоком IEEE 802.3x |
| Функционал | | |
| Скорость передачи данных | <ul style="list-style-type: none"> • Ethernet: <ul style="list-style-type: none"> • 10 Мбит/с (полудуплекс) • 20 Мбит/с (полный дуплекс) | <ul style="list-style-type: none"> • Fast Ethernet: <ul style="list-style-type: none"> • 100 Мбит/с (полудуплекс) • 200 Мбит/с (полный дуплекс) |
| Сетевые кабели | <ul style="list-style-type: none"> • 10BASE-T: <ul style="list-style-type: none"> • UTP CAT 3/4/5/5e (макс. 100 м) • EIA/TIA-568 100-Ом STP (макс. 100 м) | <ul style="list-style-type: none"> • 100BASE-TX, 1000 BASE-T: <ul style="list-style-type: none"> • UTP CAT 5/5e (макс. 100 м) • EIA/TIA-568 100-Ом STP (макс. 100м) |
| Индикаторы | <ul style="list-style-type: none"> • На порт: <ul style="list-style-type: none"> • Link/Activity/Speed | <ul style="list-style-type: none"> • На устройство: <ul style="list-style-type: none"> • Power |
| Фильтрация пакетов/Скорость передачи данных | <ul style="list-style-type: none"> • Ethernet: 14,880 pps на порт | <ul style="list-style-type: none"> • Fast Ethernet: 148,800 pps на порт |
| Расширенные возможности интерфейса | <ul style="list-style-type: none"> • Автоматическое определение MDI/MDIX | |
| Метод коммутации | <ul style="list-style-type: none"> • Store-and-forward | |
| Буфер пакетов | <ul style="list-style-type: none"> • 256 Кбайт на устройство | |
| Протокол | <ul style="list-style-type: none"> • CSMA/CD | |
| Физические параметры | | |
| Размеры | <ul style="list-style-type: none"> • 155,7 x 122 x 41 мм | |
| Вес | <ul style="list-style-type: none"> • 255 г | |
| Потребляемая мощность | <ul style="list-style-type: none"> • В режиме ожидания (питание на входе): <ul style="list-style-type: none"> • 1,79 Вт переменного тока • 1,0 Вт постоянного тока | <ul style="list-style-type: none"> • Макс. (питание на входе): <ul style="list-style-type: none"> • 2,28 переменного тока • 1,25 постоянного тока |
| Питание | <ul style="list-style-type: none"> • 5В / 1А | |
| Тепловыделение | <ul style="list-style-type: none"> • В режиме ожидания (питание на входе): <ul style="list-style-type: none"> • 6,11 BTU/ч | <ul style="list-style-type: none"> • Макс. <ul style="list-style-type: none"> • 7,78 BTU/ч |
| MTBF | <ul style="list-style-type: none"> • 470,567 часов | |
| Температура | <ul style="list-style-type: none"> • Рабочая: От 0 до 40°C | <ul style="list-style-type: none"> • Хранение: От -10 до 70°C |
| Влажность | <ul style="list-style-type: none"> • Рабочая: От 10% до 90% (без конденсата) | <ul style="list-style-type: none"> • Хранение: От 5% до 90% (без конденсата) |
| EMI | <ul style="list-style-type: none"> • FCC class B • CE class B | |
| Сертификаты | <ul style="list-style-type: none"> • cUL/UL • CB | |
| Информация для заказа | | |
| Модель | Описание | |
| DES-1016A | Неуправляемый коммутатор с 16 портами 10/100 Мбит/с | |

Обновлено 09/2019