

Основные характеристики

Экологичное и экономически выгодное решение

Доступная цена, инновационный дизайн, надежная и бесшумная работа при высоком уровне производительности

Высокая скорость

Порты Fast Ethernet обеспечивают подключение устройств для быстрой передачи файлов и потокового мультимедиа без задержек

Экономия электроэнергии

Технология Green позволяет снизить потребление электроэнергии и сократить денежные расходы



DES-1016D и DES-1024D

Неуправляемые коммутаторы с 16/24 портами 10/100 Мбит/с

Функции

Технология Green

- IEEE802.3az EEE (Energy Efficient Ethernet)
- Соответствие стандарту EnergyStar Level V
- Соответствие RoHS

Стандарты

- 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

Многофункциональность

- Plug-and-play
- Ethernet/Fast Ethernet: Полный дуплекс/полудуплекс
- Управление потоком IEEE 802.3x

Благодаря использованию коммутаторов D-Link DES-1016D и DES-1024D с 16 или 24 портами 10/100 Мбит/с можно расширить существующую домашнюю или корпоративную сеть, подключив к ней компьютеры и устройства, обеспечивающие скорость передачи данных до 200 Мбит/с в режиме полного дуплекса. В небольших офисах коммутаторы позволяют реализовать быстрое и защищенное подключение рабочих групп, а также подключение к серверам, принтерам и другим используемым устройствам. Коммутаторы осуществляют быструю передачу и обработку данных, увеличивают время работоспособности сети, обеспечивая высокую производительность и надежное подключение.

Увеличение радиуса действия сети

Коммутаторы DES-1016D и DES-1024D представляет собой экономически выгодное решение для сетей SOHO и SMB, обеспечивающее максимальную выгоду за счет высокой скорости передачи данных. Коммутатор DES-1024D оснащен 24 портами, обеспечивающими подключение новых рабочих мест. Коммутаторы позволяют реализовать высокоскоростной обмен данными, таким образом, улучшая работу сети и предоставляя доступ к актуальным приложениям.

Экономия электроэнергии

Коммутатор DES-1016D 10/100 с 16 портами обеспечивает экономию электроэнергии благодаря соответствию IEEE802.3az EEE, действующему в случае, когда и коммутатор, и подключенное к нему устройство соответствует EEE. Если коэффициент использования равен нулю, благодаря использованию данной функции коммутатор автоматически переходит в состояние простоя с низким потреблением питания, что позволяет снизить потребление электроэнергии и сократить расходы.

Защита окружающей среды

Коммутаторы DES-1016D и DES-1024D разработаны с учетом требований защиты окружающей среды, в соответствии со стандартом EnergyStar Level V и постановлениями CEC и MEPS, требующими использования адаптеров питания, сокращающих энергопотребление. Коммутатор также соответствует стандартам RoHS по ограничению использования вредных веществ и повторному использованию упаковки, что значительно сокращает количество отходов согласно директиве WEEE.

Технические характеристики		
Основное		
Стандарты	<ul style="list-style-type: none"> 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"> Автосогласование ANSI/IEEE 802.3 NWay Управление потоком IEEE 802.3x Функция IEEE 802.3az EEE
Скорость передачи данных	<ul style="list-style-type: none"> Fast Ethernet <ul style="list-style-type: none"> Полудуплекс: 100 Мбит/с Полный дуплекс: 200 Мбит/с 	<ul style="list-style-type: none"> Ethernet <ul style="list-style-type: none"> Полудуплекс: 10 Мбит/с Полный дуплекс: 20 Мбит/с
Функционал		
Фильтрация пакетов/Скорость передачи данных	<ul style="list-style-type: none"> 148 800 pps для 100 М 	<ul style="list-style-type: none"> 14 880 pps для 10 М
Коммутационная матрица	<ul style="list-style-type: none"> DES-1016D: <ul style="list-style-type: none"> 3,2 Гбит/с 	<ul style="list-style-type: none"> DES-1024D: <ul style="list-style-type: none"> 4,8 Гбит/с
Количество портов	<ul style="list-style-type: none"> DES-1016D: <ul style="list-style-type: none"> 16 10/100 Мбит/с Fast Ethernet 	<ul style="list-style-type: none"> DES-1024D: <ul style="list-style-type: none"> 24 10/100 Мбит/с Fast Ethernet
Сетевые кабели	<ul style="list-style-type: none"> 10BASE-T: <ul style="list-style-type: none"> UTP CAT 3/4/5/5е (макс. 100 м) EIA/TIA-568 100-Ом STP (макс. 100 м) 	<ul style="list-style-type: none"> 100BASE-TX: <ul style="list-style-type: none"> UTP CAT 5/5е (макс. 100 м) EIA/TIA-568 100-Ом STP (макс. 100м)
Расширенные возможности интерфейса	<ul style="list-style-type: none"> Настраиваемое автоматически MDI/MDIX 	
Индикаторы	<ul style="list-style-type: none"> На порт: <ul style="list-style-type: none"> Link/Activity 	<ul style="list-style-type: none"> На устройство: <ul style="list-style-type: none"> Power
Метод коммутации	<ul style="list-style-type: none"> Store-and-forward 	
Таблица MAC-адресов	<ul style="list-style-type: none"> 8К записей на устройство 	
Обновление MAC-адресов	<ul style="list-style-type: none"> Автоматически 	
Топология	<ul style="list-style-type: none"> Звезда 	
Протокол	<ul style="list-style-type: none"> CSMA/CD 	
Физические характеристики		
Размеры	<ul style="list-style-type: none"> 280 x 125,8 x 44 мм 	
Вес	<ul style="list-style-type: none"> DES-1016D: 1,08 кг 	<ul style="list-style-type: none"> DES-1024D: 1,66 кг
Потребляемая мощность	<ul style="list-style-type: none"> DES-1016D: <ul style="list-style-type: none"> В режиме ожидания (питание на входе): <ul style="list-style-type: none"> 0,23 Вт постоянного тока 0,8 Вт переменного тока Макс. (питание на входе): <ul style="list-style-type: none"> 1,32 Вт постоянного тока 2,1 Вт переменного тока 	<ul style="list-style-type: none"> DES-1024D: <ul style="list-style-type: none"> В режиме ожидания (питание на входе): <ul style="list-style-type: none"> 1,33 Вт постоянного тока 2,39 Вт переменного тока Макс. (питание на входе): <ul style="list-style-type: none"> 5,50 Вт постоянного тока 8,07 Вт переменного тока
Тепловыделение	<ul style="list-style-type: none"> DES-1016D: <ul style="list-style-type: none"> Режим ожидания (питание на входе): <ul style="list-style-type: none"> 2,7296 BTU/ч переменного тока Макс.: <ul style="list-style-type: none"> 7,1652 BTU/ч переменного тока 	<ul style="list-style-type: none"> DES-1024D: <ul style="list-style-type: none"> Режим ожидания (питание на входе): <ul style="list-style-type: none"> 8,16 BTU/ч переменного тока Макс.: <ul style="list-style-type: none"> 27,54 BTU/ч переменного тока
MTBF	<ul style="list-style-type: none"> DES-1016D: 492,096 часов 	<ul style="list-style-type: none"> DES-1024D: 810,880 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)
Сертификаты	<ul style="list-style-type: none"> CE FCC ICES-003 	<ul style="list-style-type: none"> C-Tick cUL CB
Информация для заказа		
Модель	Описание	
DES-1016D и DES-1024D	Неуправляемые коммутаторы с 16/24 портами 10/100 Мбит/с	

Обновлено 12/04/2013