



КОММУТАТОР С 5 ПОРТАМИ 10/100 МБИТ/С И 1 ПОРТОМ POE

ТЕХНОЛОГИЯ PLUG AND PLAY

Автоматическое определение MDI/MDIX упрощает подключение кабелей

ГИБКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ УСТРОЙСТВ К СЕТИ

Подключение до пяти Ethernet устройств, таких как компьютеры, принтеры и сетевые хранилища данных (NAS)

ПОДДЕРЖКА PoE

Подключение беспроводной точки доступа или другого устройства PoE



БЫСТРОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ИНТЕРНЕТ

5-портовый коммутатор D-Link DES-1005P с одним портом PoE позволяет пользователям легко подключать и подавать питание через Ethernet (PoE) на устройство, такое как беспроводная точка доступа (AP), IP-камера или IP-телефон. Коммутатор также позволяет подключать к сети дополнительные Ethernet устройства, такие как компьютеры, принтеры и сетевые хранилища данных (NAS). Разработанный специально для домашних пользователей и малого бизнеса, этот компактный коммутатор PoE работает почти бесшумно, что позволяет поместить его практически в любой комнате или офисе.

POWER OVER ETHERNET (PoE)

Первый порт DES-1005P поддерживает стандарт IEEE 802.3af PoE. Порт PoE подает питание мощностью 15,4 Вт, что позволяет пользователям подключить к DES-1005P устройство, совместимое со стандартом 802.3af. Это позволяет размещать устройства в труднодоступных местах (потолки, стены и т.д.) вне зависимости от расположения розеток питания и минимизировать прокладку кабеля.

АВТОМАТИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ MDI/MDIX

Все порты поддерживают автоматическое определение полярности MDI/MDIX. Это исключает необходимость в использовании кроссированных кабелей или портов uplink. Любой порт можно подключить к серверу, концентратору, маршрутизатору или коммутатору, используя прямой Ethernet-кабель на основе витой пары.

СОКРАЩЕНИЕ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ

5-портовый коммутатор DES-1005P поддерживает технологию D-Link Green™, обеспечивающую снижение энергопотребления и продлевающую срок эксплуатации устройства без снижения производительности и функциональных возможностей устройства. Коммутатор уменьшает потребление электроэнергии в зависимости от статуса соединения и длины кабеля. Благодаря автоматическому отключению питания портов при отсутствии соединения происходит сохранение значительного количества энергии на неактивных портах или портах, подключенных к выключенным компьютерам. В зависимости от длины кабеля, определяемой автоматически, коммутатор позволяет сократить энергопотребление без снижения производительности. Использование пассивной системы охлаждения обеспечивает бесшумную работу и позволяет продлить срок эксплуатации устройства.



Технические характеристики

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

- 5 портов 10/100 Мбит/с Fast Ethernet
- Один порт PoE
- Автоматическое определение MDI/MDIX на всех портах
- Метод коммутации: Store-and-forward
- Ethernet/Fast Ethernet: полный дуплекс/полудуплекс
- Управление потоком IEEE 802.3x
- Функция Plug-and-play
- Встроенная технология D-Link green
- Соответствие директиве RoHS
- IEEE 802.1p QoS (4 очереди, Strict Mode)

КОММУТАЦИОННАЯ МАТРИЦА

1 Гбит/с

СТАНДАРТЫ

- IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet
- IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet
- ANSI/IEEE 802.3 NWay
- Управление потоком IEEE 802.3x
- IEEE 802.1p QoS

ФУНКЦИИ POE

- IEEE 802.3af
- Подача питания на устройство: до 15.4 Вт
- Максимальный бюджет мощности: 15.4 Вт
- Количество портов PoE/Питание PoE на каждом порту: 1/15.4 Вт

СКОРОСТЬ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

- Ethernet:
 - 10 Мбит/с (полудуплекс)
 - 20 Мбит/с (полный дуплекс)
- Fast Ethernet:
 - 100 Мбит/с (полудуплекс)
 - 200 Mbps (полный дуплекс)

ТОПОЛОГИЯ

Звезда

ИНТЕРФЕЙСЫ СРЕДЫ ПЕРЕДАЧИ

Автоматическое определение MDI/MDIX на всех портах

СЕТЕВЫЕ КАБЕЛИ

- 10BASE-T
 - UTP кат. 3/4/5/5e (100м макс.)
 - EIA/TIA-586 100 Ом STP (100 м макс.)
- 100BASE-TX
 - UTP кат. 5/5e (100м макс.)
 - EIA/TIA-568 100 Ом STP (100м макс.)

ИНДИКАТОРЫ

- На порт: Link/Activity/Speed/PoE Status
- На устройство: Power/PoE Max

МЕТОД КОММУТАЦИИ

Store-and-forward

ТАБЛИЦА MAC-АДРЕСОВ

2K записи на устройство

ИЗУЧЕНИЕ MAC-АДРЕСОВ

Автоматическое обновление

СКОРОСТЬ ФИЛЬТРАЦИИ/ ПЕРЕДАЧИ ПАКЕТОВ

- Ethernet: 14,880 пакетов в сек. на порт
- Fast Ethernet: 148,800 пакетов в сек. на порт

БУФЕР RAM

- 64 Кбайт на устройство

ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ

- Питание вкл. (Режим ожидания):
 - Питание на входе: 0.9 Вт постоянного тока, 1.8 Вт переменного тока
- Макс. (PoE выкл)
 - Питание на входе: 2.05 Вт постоянного тока, 2.7 Вт переменного тока
- Макс. (PoE откл.)
 - Питание на входе: 17.29 Вт постоянного тока, 20.2 Вт переменного тока

АДАПТЕР ПИТАНИЯ

Переключаемый адаптер питания 48 В/0.5 А

MTBF

324,616 ч

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА

От 0 до 40 °C

ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ

От -40 до 70 °C

РАБОЧАЯ ВЛАЖНОСТЬ

От 0% до 95% (без конденсата)

ВЛАЖНОСТЬ ХРАНЕНИЯ

От 0% до 95% (без конденсата)

РАЗМЕРЫ УСТРОЙСТВА

(Ш x Д x В)
140 x 85 x 28 мм

СЕРТИФИКАТЫ

- FCC Class B
- ICES-003 Class B
- cUL



D-Link является зарегистрированной торговой маркой D-Link Corporation/D-Link System Inc. Все другие торговые марки являются собственностью их владельцев. ©2011 D-Link Corporation/ Все права защищены. Версия 01 (Декабрь 2011)