



DES-1024D

Неуправляемый коммутатор с 24 портами 10/100Base-TX,
функцией энергосбережения и поддержкой QoS

Unmanaged 24 Port 10/100Base-TX Switch



Краткое руководство по установке

Quick Installation Guide

ПРАВИЛА И УСЛОВИЯ БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Внимательно прочитайте данный раздел перед установкой и подключением устройства. Убедитесь, что устройство и кабели не имеют механических повреждений. Устройство должно быть использовано только по назначению, в соответствии с кратким руководством по установке.

Устройство предназначено для эксплуатации в сухом, чистом, не запыленном и хорошо проветриваемом помещении с нормальной влажностью, в стороне от мощных источников тепла. Не используйте его на улице и в местах с повышенной влажностью. Не размещайте на устройстве посторонние предметы. Вентиляционные отверстия устройства должны быть открыты. Температура окружающей среды в непосредственной близости от устройства и внутри его корпуса должна быть в пределах от 0 до +40 °С.

Электропитание должно соответствовать параметрам электропитания, указанным в технических характеристиках устройства.

Не вскрывайте корпус устройства! Перед очисткой устройства от загрязнений и пыли отключите питание устройства. Удаляйте пыль с помощью влажной салфетки. Не используйте жидкие/аэрозольные очистители или магнитные/статические устройства для очистки. Избегайте попадания влаги в устройство.

Устройство должно также быть заземлено, если это предусмотрено конструкцией корпуса или вилки на кабеле питания.

Срок службы устройства - 2 года.

Гарантийный период исчисляется с момента приобретения устройства у официального дилера на территории России и стран СНГ и составляет один год.

Вне зависимости от даты продажи гарантийный срок не может превышать 2 года с даты производства изделия, которая определяется по 6 (год) и 7 (месяц) цифрам серийного номера, указанного на наклейке с техническими данными.

Год: 9 - 2009, А - 2010, В - 2011, С - 2012, D - 2013, Е - 2014, F - 2015, G - 2016, H - 2017, I - 2018.

Месяц: 1 - январь, 2 - февраль, ..., 9 - сентябрь, А - октябрь, В - ноябрь, С - декабрь.

Шаг 1 – Распаковка

Откройте коробку и аккуратно распакуйте ее содержимое. Проверьте по списку наличие всех компонентов и убедитесь, что они не повреждены. Если что-либо отсутствует или есть повреждения, обратитесь к Вашему поставщику. Помните, что приобретенная Вами модель может незначительно отличаться от изображенной в данном руководстве.

- Коммутатор DES-1024D
- 2 кронштейна для установки в 19-дюймовую стойку
- Кабель питания
- Фиксатор для кабеля питания
- Комплект для монтажа
- 4 резиновые ножки
- Краткое руководство по установке
- Гарантийный талон

Шаг 2 – Установка коммутатора

Для безопасной установки и эксплуатации коммутатора рекомендуется следующее:

- Осмотрите кабель питания переменного тока и убедитесь в безопасности его подключения к соответствующему разъему на задней панели коммутатора.
- Убедитесь в наличии пространства для рассеивания тепла и вентиляции вокруг коммутатора.
- Не размещайте тяжелые предметы на поверхности коммутатора.

Установка на стол или поверхность

При установке коммутатора на стол или какую-либо поверхность необходимо прикрепить входящие в комплект поставки резиновые ножки к нижней панели коммутатора, расположив их по углам. Обеспечьте достаточное пространство для вентиляции между устройством и объектами вокруг него.

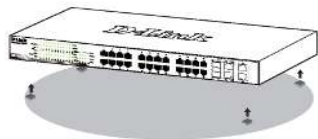


Рисунок 1. Крепление резиновых ножек

Установка фиксатора для кабеля питания

Для предотвращения случайного отключения кабеля питания рекомендуется установить фиксатор.

1. Установите стяжку замком вниз в отверстие, расположенное под разъемом питания.

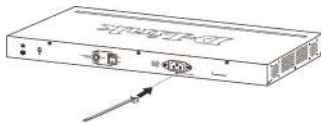


Рисунок 2-1. Установка кабельной стяжки на коммутатор

2. Подключите кабель питания к коммутатору.

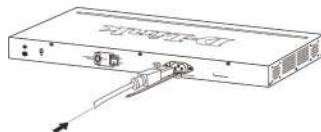


Рисунок 2-2. Подключение кабеля питания к коммутатору

3. Наденьте зажим на стяжку и сместите его в сторону разъема питания.



Рисунок 2-3. Установка зажима на стяжку

4. Оберните ленту зажима вокруг кабеля питания и вставьте ее в фиксирующий замок.

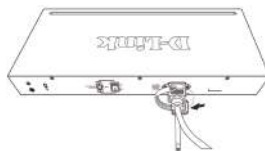


Рисунок 2-4. Фиксация кабеля питания

5. Затяните ленту зажима для надежной фиксации кабеля питания.

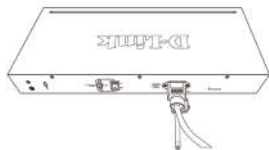


Рисунок 2-5. Фиксация кабеля питания

Дополнительная информация

Для получения дополнительной информации об устройстве посетите Web-сайт <http://www.dlink.ru>.

Установка в стойку

Коммутатор может быть установлен в 19-дюймовую стойку EIA, которая, как правило, размещается в серверной комнате вместе с другим оборудованием. Прикрепите кронштейны к боковым панелям коммутатора и зафиксируйте их с помощью входящих в комплект поставки винтов.



Рисунок 3. Крепление кронштейнов

Установите коммутатор в стойку и закрепите его с помощью винтов, входящих в комплект поставки стойки.

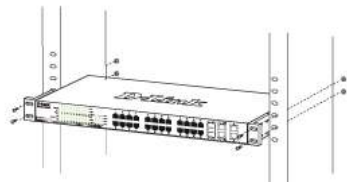


Рисунок 4. Установка коммутатора в стойку

Шаг 3 – Подключение кабеля питания переменного тока

Подключите кабель питания переменного тока к соответствующему разъему на задней панели коммутатора и к электрической розетке (желательно с заземлением и защитой от статического электричества).

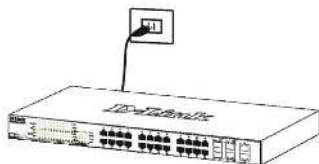


Рисунок 5. Подключение коммутатора к электрической розетке

Технические характеристики

Интерфейсы

24 порта 10/100Base-TX

Индикаторы

Power

Link/Activity (на порт)

Стандарты и функции

IEEE 802.3 10Base-T

IEEE 802.3u 100Base-TX

Управление потоком IEEE 802.3x

Автоматическое определение MDI/MDIX на всех портах

Автоматическое согласование скорости и режима дуплекса

IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet

IEEE 802.1p QoS (4 очереди)

Поддержка режима полу-/полного дуплекса для скорости 10/100 Мбит/с

Производительность

Коммутационная матрица: 4,8 Гбит/с

Метод коммутации: Store-and-forward

Макс. скорость перенаправления 64-байтных пакетов:

3,57 Mpps

Размер таблицы MAC-адресов: 8К записей

Изучение MAC-адресов: Автоматическое обновление

Буфер пакетов: 256 КБ

Jumbo-фрейм: 2 КБ

Вес

1,14 кг

Размеры (Д x Ш x В)

282 x 150 x 44 мм

Питание

От 100 до 240 В переменного тока, 50/60 Гц

Потребляемая мощность

В режиме ожидания: 1,17 Вт

Максимальная: 2,8 Вт

Система вентиляции

Пассивная

MTBF (часы)

810 880

Тепловыделение

9,5536 ВТУ/ч

Рабочая температура

От 0 до 40 °C

Температура хранения

От -10 до 70 °C

Влажность при эксплуатации

От 0% до 95% без конденсата

Влажность при хранении

От 0% до 95% без конденсата

Сертификаты

CE, FCC, ICES-003, BSMI, RCM, CCC, VCCI, cUL, CB, LVD

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Обновления программного обеспечения и документация доступны на Интернет-сайте D-Link. D-Link предоставляет бесплатную поддержку для клиентов в течение гарантийного срока. Клиенты могут обратиться в группу технической поддержки D-Link по телефону или через Интернет.

Техническая поддержка компании D-Link работает в круглосуточном режиме ежедневно, кроме официальных праздничных дней. Звонок бесплатный по всей России.

Техническая поддержка D-Link:

8-800-700-5465

Техническая поддержка через Интернет:

<http://www.dlink.ru>

e-mail: support@dlink.ru

Изготовитель:

Д-Линк Корпорейшн, 114, Тайвань, Тайпей, Нэйху Дистрикт, Шинху 3-Роуд, № 289

Уполномоченный представитель, импортер:

ООО "Д-Линк Трейд"

390043, г. Рязань, пр. Шабулина, д.16

Тел.: +7 (4912) 503-505

ОФИСЫ

Россия

Москва, Графский переулок, 14

Тел. : +7 (495) 744-00-99

E-mail: mail@dlink.ru

Україна

Київ, вул. Межигірська, 87-А

Тел.: +38 (044) 545-64-40

E-mail: ua@dlink.ua

Moldova

Chisinau; str.C.Negruzzi-8

Tel: +373 (22) 80-81-07

E-mail:info@dlink.md

Беларусь

Мінск, пр-т Незалежнасці, 169

Тэл.: +375 (17) 218-13-65

E-mail: support@dlink.by

Қазақстан

Алматы, Құрманғазы к-сі, 143 үй

Тел.: +7 (727) 378-55-90

E-mail: almaty@dlink.ru

Հայաստան

Երևան, Դավթաշեն 3-րդ

թաղամաս, 23/5

Հեռ. +374 (10) 39-86-67

Էլ. փոստ՝ info@dlink.am

Latvija

Rīga, Lielirbes iela 27

Tel.: +371 (6) 761-87-03

E-mail: info@dlink.lv

Lietuva

Vilnius, Žirmūnų 139-303

Tel.: +370 (5) 236-36-29

E-mail: info@dlink.lt

Eesti

E-mail: info@dlink.ee

Türkiye

Uphill Towers Residence A/99

Ataşehir /ISTANBUL

Tel: +90 (216) 492-99-99

Email: info.tr@dlink.com.tr

ישראל

רח' המגשימים 20

קרית מטלון

פתח תקווה

072-2575555

support@dlink.co.il



Step 1 – Unpacking

Open the shipping carton and carefully unpack its contents. Please consult the packing list to make sure all items are present and undamaged. If any item is missing or damaged, please contact your local D-Link reseller for replacement.

- DES-1024D switch
- 2 rack mounting brackets
- Power cord
- Power cord retainer
- An accessory kit
- 4 rubber feet
- Quick installation guide
- Warranty card

Step 2 – Switch Installation

For safe switch installation and operation, it is recommended that you:

- Visually inspect the power cord to see that it is secured fully to the AC power connector.
- Make sure that there is proper heat dissipation and adequate ventilation around the switch.
- Do not place heavy objects on the switch

Desktop or Shelf Installation

When installing the switch on a desktop or shelf, the rubber feet included with the device must be attached on the bottom at each corner of the device's base. Allow enough ventilation space between the device and the objects around it.

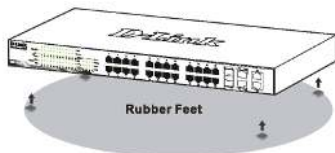


Figure 1. Attaching the rubber feet

Installing Power Cord Retainer

To prevent accidental removal of the AC power cord, it is recommended to install the power cord retainer together with the power cord.

1. With the rough side facing down, insert the Tie Wrap into the hole below the power socket.



Figure 2-1. Insert Tie Wrap to the Switch

2. Plug the AC power cord into the power socket of the Switch.

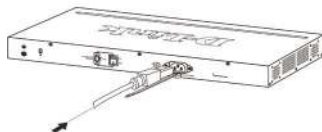


Figure 2-2. Connect the power cord to the Switch

3. Slide the Retainer through the Tie Wrap until the end of the cord.



Figure 2-3. Slide the Retainer through the Tie Wrap

4. Circle the tie of the Retainer around the power cord and into the locker of the Retainer.

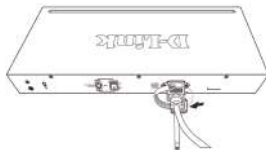


Figure 2-4. Circle around the power cord

5. Fasten the tie of the Retainer until the power cord is secured.

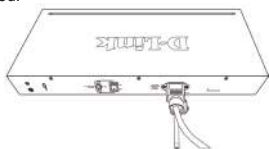


Figure 2-5. Secure the power cord

Additional Information

To find out more about D-Link products or marketing information, please visit the website <http://www.dlink.com>.

Rack Installation

The switch can be mounted in an EIA standard size 19-inch rack, which can be placed in a wiring closet with other equipment. To install, attach the mounting brackets to the switch's side panels (one on each side) and secure them with the screws provided.



Figure 3. Attaching the mounting brackets

Then, use the screws provided with the equipment rack to mount the switch in the rack.

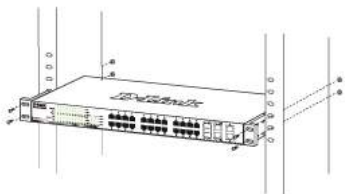


Figure 4. Installing the switch in a standard-sized equipment rack

Step 3 – Plugging in the AC Power Cord

You can now connect the AC power cord into the rear of the switch and to an electrical outlet (preferably one that is grounded and surge protected).

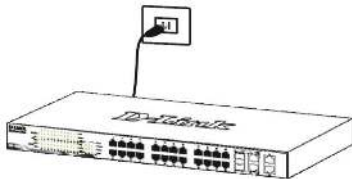


Figure 5. Plugging the switch into an outlet