

## Краткое руководство по началу работы

Это руководство помогает начать работу с DataPower Gateway Virtual Edition для вариантов Linux.

### Обзор продукта

DataPower Gateway Virtual Edition работает в виде приложения в Ubuntu и RHEL. Установка DataPower Gateway выполняется с помощью двух пакетов Debian или RPM. Издания для нерабочей среды и разработчиков предназначены только для тестирования и разработки.

В зависимости от операционной системы, в которой устанавливается DataPower Gateway, требуются два пакета Debian или RPM: общий пакет и пакет, относящийся к продукту Virtual Edition.

- `xxx.common_amd64.deb` или `xxx.common.x86_64.rpm`

Необходимо установить этот пакет.

- `xxx.image_amd64.deb` или `xxx.image.x86_64.rpm`

Необходимо установить один из следующих пакетов. IBM® предлагает один пакет Debian и один пакет RPM для каждого продукта Virtual Edition.

- `xxx.prod.image_amd64.deb` или `xxx.prod.image.x86_64.rpm` - это пакет для рабочей среды.
- `xxx.nonprod.image_amd64.deb` или `xxx.nonprod.image.rpm` - это пакет для нерабочей среды.
- `xxx.dev.image_amd64.deb` или `xxx.dev.image.x86_64.rpm` - это пакет для разработчиков.

### 1 Шаг 1: Получение программного обеспечения



Загрузите пакет с веб-сайта IBM Passport Advantage. Он состоит из следующих компонентов:

- Пакеты для установки DataPower Gateway.
  - Для запуска DataPower Gateway в качестве приложения в системе Ubuntu, применяются пакеты Debian.
  - Для запуска DataPower Gateway в качестве приложения в системе RHEL, применяются пакеты RPM.
- Комплект ресурсов.
- Данный документ PDF.

### 2 Шаг 2: Проверка конфигурации системы и аппаратного обеспечения



Ниже перечислены системные требования для установки DataPower Gateway:

- Проверьте системные требования на веб-странице <http://www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg27040227> и убедитесь, что хост работает под управлением поддерживаемой версии Ubuntu или RHEL.
- По крайней мере два виртуальных процессора (vCPU) и 4 ГБ ОЗУ.
- 2 ГиБ сводной памяти в каталоге `/opt`.
- 5 ГиБ свободной памяти в каталоге `/var`.
- По крайней мере два свободных циклических устройства, а также дополнительное циклическое устройство в случае применения хранилища RAID.
- Хранилище RAID (если применяется) должно быть настроено в файле `datapower.conf`.

## 3 Шаг 3: Установка DataPower Gateway



### Ubuntu

1. Войдите в систему Ubuntu от имени пользователя root.
2. Передайте файлы `xxx.common_amd64.deb` и `xxx.image_amd64.deb` в целевой каталог в системе Ubuntu.
3. Установите пакеты Debian с помощью команды **`dpkg -i /полный-путь/xxx.common_amd64.deb /полный-путь/xxx.image_amd64.deb`**.
4. Если будет выдано сообщение об ошибке, связанной с отсутствующими зависимостями, устраните неполадку с помощью команды **`apt-get -f install`**.

DataPower Gateway запускается автоматически. Для доступа к DataPower Gateway применяется соединение Telnet с именем хоста `localhost` и номером порта 2200. Начальный процесс запуска занимает около 5 минут.

### RHEL

1. Войдите в систему RHEL от имени пользователя root.
2. Передайте файлы `xxx.common.x86_64.rpm` и `xxx.image.x86_64.rpm` в целевой каталог в системе RHEL.
3. Установите пакеты RPM с помощью команды **`yum install xxx.rpm xxx.common.x86_64.rpm`**.
4. Выполните команду **`systemctl start datapower`** для запуска DataPower Gateway. Начальный процесс `start` занимает около 5 минут.
5. С помощью команды **`telnet 0 2200`** обратитесь к DataPower Gateway по соединению Telnet с именем хоста `localhost` и номером порта 2200.

## 4 Шаг 4: Начало работы



После инициализации DataPower Gateway необходимо настроить веб-службу управления для доступа к графическому пользовательскому интерфейсу DataPower и принятия условий лицензионного соглашения.

Для инициализации DataPower Gateway выполните следующие действия:

1. В поле Пользователь: введите `admin`. `admin` - это имя локальной учетной записи. Владелец этой учетной записи является администратором.
2. В поле Пароль: введите `admin`. `admin` - это пароль по умолчанию для учетной записи `admin`. Сценарий выведет приглашение смены этого пароля.
3. Выполните инструкции по включению требуемых режимов работы.
4. Настройте веб-интерфейс управления DataPower для доступа к графическому пользовательскому интерфейсу и примите лицензионное соглашение. Команда настраивает веб-интерфейс управления для порта 9090. IP-адрес - это IP-адрес хоста Linux.

```
# configure terminal
# web-mgmt
# admin-state enabled
# local-address eth0_ipv4_1
# exit
```

5. Откройте графический пользовательский интерфейс, чтобы принять условия лицензионного соглашения. Адрес для доступа к веб-интерфейсу управления использует протокол HTTPS и указывается в следующем формате: `https://адрес:порт`.
6. Примите лицензионное соглашение.

## 5 Шаг 5: Управление модулями



В рабочей среде приобретите модули на веб-сайте IBM Passport Advantage. При приобретении модулей будет получен пакет со своим инструментом активации и инструкциями по установке.

В изданиях для нерабочих сред и разработчиков отключите ненужные модули с помощью инструмента деактивации. Этот инструмент можно бесплатно загрузить на веб-сайте IBM Fix Central.

## Дополнительные сведения



Дополнительная информация приведена в документации по устройствам IBM DataPower Gateway в справочной системе IBM Knowledge Center по адресу <http://ibm.com/support/knowledgecenter/SS9H2Y>.