

## Краткое руководство по началу работы

Это руководство помогает начать работу с DataPower Gateway Virtual Edition.

### Обзор продукта

Для развертывания виртуального устройства в облачной платформе требуется два пакета Debian. Издания для нерабочей среды и разработчиков предназначены только для тестирования и разработки.

### 1 Шаг 1: Получение программного обеспечения



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

- Пакеты Debian для развертывания DataPower Gateway.
- Комплект ресурсов.
- Данный документ PDF.

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



DataPower Gateway поддерживается в 64-разрядной версии Ubuntu 14.04 LTS на виртуальном сервере IBM SoftLayer, Amazon EC2 (Elastic Cloud Compute) или Microsoft Azure.

Ниже перечислены системные требования для развертывания пакетов Debian:

- Операционная система с 64-разрядной версией Ubuntu 14.04 LTS.
- По крайней мере два виртуальных процессора (vCPU) и 4 ГБ ОЗУ.
- 2 ГиБ сводной памяти в каталоге /opt.
- 17 ГиБ свободной памяти в каталоге /var.
- Память RAID не должна быть разбита на разделы и должна быть доступна в каталоге /dev/xvdc или /dev/sdc.

### 3 Шаг 3: Подготовка к развертыванию виртуального устройства DataPower



Для виртуального сервера IBM SoftLayer, Amazon EC2 или Microsoft Azure продукт DataPower Gateway представляет собой приложение, работающее в Ubuntu. Для развертывания требуются два пакета Debian: общий пакет и пакет, относящийся к продукту Virtual Edition.

- `xxx.common_amd64.deb`

Необходимо установить этот пакет.

- `xxx.image_amd64.deb`

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

- `xxx.prod.image_amd64.deb` - это пакет для рабочей среды.
- `xxx.nonprod.image_amd64.deb` - это пакет для нерабочей среды.
- `xxx.dev.image_amd64.deb` - это пакет для разработчиков.
- `xxx.kernel-build-tool_amd64.deb`

Требуется только в том случае, если DataPower Gateway поддерживает управление ожиданием в режиме с автоматической балансировкой; часто применяется только во вспомогательных системах.

### 4 Шаг 4: Разверните виртуальное устройство DataPower



Для развертывания виртуального устройства выполните следующие действия.

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. С помощью команды **dpkg** разверните пакеты Debian.

```
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**.

```
apt-get -f install
```

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

## 5 Шаг 5: Начало работы



После инициализации устройства необходимо настроить веб-службу управления для доступа к DataPower WebGUI и принятия условий лицензионного соглашения.

Для инициализации виртуального устройства 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 WebGUI и примите лицензионное соглашение. Команда настраивает веб-интерфейс управления для порта 9090. IP-адрес - это адрес eth0, полученный от поставщика облака.

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

5. Откройте WebGUI, 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.

## 6 Шаг 6: Управление модулями



В изданиях для рабочих сред приобретите модули в 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 системе IBM Knowledge Center по адресу <http://ibm.com/support/knowledgecenter/SS9H2Y>.