

## Краткое руководство по началу работы

Это руководство помогает начать работу с DataPower Gateway Virtual Edition.

### Обзор продукта

Образ для развертывания виртуального устройства в Citrix XenServer включает в себя сценарий установки для развертывания устройства и создания гостевого пользователя. Издание для нерабочей среды предназначено только для тестирования и разработки.

### 1 Шаг 1: Получение программного обеспечения



IBM® предлагает один файл образа виртуального жесткого диска (VHD) в формате архива на магнитной ленте для каждого издания.

- Издание для рабочих сред: `xxx.prod.vhd.tar`
- Издание для нерабочих сред: `xxx.nonprod.vhd.tar`

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

- Сжатый файл образа виртуального жесткого диска, содержащий сценарий установки.
- Комплект ресурсов.
- Данный документ PDF.

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



Виртуальное устройство поддерживается на Citrix XenServer, работающем автономно или управляемом на сервере IBM SoftLayer. Ресурсы виртуального устройства можно изменить с помощью графического пользовательского интерфейса XenCenter GUI или CLI после развертывания.

Для размещения виртуального устройства в гипервизоре требуется предоставить достаточное количество ресурсов для всех настроенных служб DataPower. Далее приведены минимальные требования к ресурсам для каждого виртуального устройства. Обратите внимание, что ГиБ - это определение гигабайта с основанием 2.

- 2 виртуальных процессора (vCPU)
- 4 ГиБ ОЗУ
- 32 ГБ дисковой памяти

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



Пакет с файлом образа VHD DataPower представляет собой архив `.tar`. Пакет содержит сжатый образ устройства DataPower с расширением `.vhd.gz`. Для развертывания устройства с помощью команд `xe` требуется входящий в комплект сценарий `dpxenmgmt.sh`.

Для подготовки к развертыванию в гипервизоре Citrix XenServer с помощью CLI `xe` выполните следующие действия:

1. Загрузите и распакуйте файл образа `.tar`.
2. Войдите в XenServer Control Domain (Dom0) от имени пользователя `root` путем открытия **консоли** XenCenter или с помощью SSH.
3. Передайте файл `xxx.vhd.gz` на сетевой диск, доступный пользователю `root` XenServer.
4. Передайте сценарий `dpxenmgmt.sh` в домашний каталог пользователя `root`.
5. Определите имя сетевого моста ресурса XenServer с помощью команды `xe xe network-list`.

## 4 Шаг 4: Развертывание виртуального устройства DataPower



Устройство можно импортировать и развернуть с помощью графического пользовательского интерфейса XenCenter. В этом случае процедура занимает несколько часов, поскольку файл образа `xxx.vhd.gz` импортируется в распакованном виде (16 ГБ).

Для развертывания в гипервизоре Citrix XenServer с помощью CLI `xe` выполните следующие действия:

1. Введите примеры команд сценария. Обратите внимание, что ГиБ - это определение гигабайта с основанием 2.
2. Этот пример развертывает 8 vCPU и 8 ГиБ ОЗУ, создает диск RAID с объемом по умолчанию 1 ГиБ и запускает устройство:

```
dpxenmgmt.sh import-appliance --vm-name-label 'имя-vm'--input-file 'путь/образ.vhd[.gz]'  
--network-bridge 'имя-сетевого-моста' --create-raid-disk --start-vm
```

## 5 Шаг 5: Начало работы



После развертывания и включения виртуального устройства его необходимо инициализировать с помощью CLI. 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:

- В CLI `xe` в графическом пользовательском интерфейсе XenCenter выполните следующие действия:
  1. Выберите виртуальное устройство на панели ресурсов.
  2. Перейдите на вкладку **Консоль**. CLI отображает состояние развертывания и после его завершения предлагает войти в устройство.
  3. Войдите в устройство DataPower, указав `admin` в качестве имени пользователя и пароля.
  4. Теперь виртуальное устройство можно администрировать, а веб-служба управления инициализирована.
- В CLI `xe` в сеансе SSH выполните следующие действия:
  1. Опция `--start-vm` в команде сценария **import-appliance** запускает устройство после завершения развертывания.
  2. CLI отображает состояние развертывания и после его завершения предлагает войти в устройство.
  3. Войдите в устройство DataPower, указав `admin` в качестве имени пользователя и пароля.
  4. Теперь виртуальное устройство можно администрировать, а веб-служба управления инициализирована.

## 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>.