

快速入门指南

本指南可以帮助您了解 **DataPower Gateway Virtual Edition**。

产品概述

用于在 Citrix XenServer 上部署 DataPower Gateway Virtual Edition 的映像包括用于部署设备和创建访客的安装脚本。非生产版本仅用于测试和开发目的。

1 步骤 1: 访问该软件

 IBM® 为每个版本提供一个虚拟硬盘驱动器 (VHD) 映像文件。文件为磁带归档格式。

- 生产版本: `idg710x.xen.vhd.tar`
- 非生产版本: `idg710x.xen_nonpd.vhd.tar`

在 IBM Passport Advantage® 上下载软件包。它包含以下组件:

- 安装脚本随附的压缩虚拟硬盘驱动器映像文件。
- 资源套件。
- 此 PDF 文档。

2 步骤 2: 评估硬件和系统配置



虚拟设备受 IBM SoftLayer 上独立或受管运行的 Citrix XenServer 的支持。部署之后, 将在 XenCenter GUI 和 CLI 中提供修改虚拟设备资源的方法。

要在管理程序上托管虚拟设备, 必须为任何已配置的 DataPower® 服务提供足够的资源。每个 虚拟设备的最低资源分配如下。注意, GiB 表示千兆字节的基本 2 定义。

- 4 虚拟处理器 (vCPU)
- 4 GiB RAM
- 32 GB 磁盘空间

3 步骤 3: 准备部署 DataPower 虚拟设备



DataPower VHD 映像文件包是 .tar 归档。在映像文件包中, 压缩 DataPower 设备映像的文件扩展名为 .vhd.gz。使用 **xe** 命令部署设备需要包含的 `dpxenmgmt.sh` 脚本。

要准备使用 **xe** CLI 在 Citrix XenServer 管理程序上进行部署:

1. 下载和解包 .tar 映像文件。
2. 通过打开 XenCenter 控制台或使用 SSH, 以 root 用户身份登录到 XenServer 控制域 (Dom0)。
3. 将 `xxx.vhd.gz` 文件传输到对 root 用户可见的网络共享。
4. 将 `dpxenmgmt.sh` 脚本传输到 root 用户的主目录。
5. 通过输入 **xe** 命令 `xe network-list`, 确定 XenServer 资源的网络网桥名称。

4 步骤 4: 部署 DataPower 虚拟设备



XenCenter GUI 可用于导入和部署设备。此方法需要花几个小时, 因为 `xxx.vhd.gz` 映像文件必须以 16 GB 解压缩形式导入。

要使用 **xe** CLI 在 Citrix XenServer 管理程序上进行部署:

1. 输入示例脚本命令。注意, GiB 表示千兆字节的基本 2 定义。
 - 此示例部署缺省的 8 vCPU 和 8 GiB RAM、创建缺省大小为 1 GiB 的 RAID 磁盘, 然后启动设备:

```
dpxenmgmt.sh import-appliance --vm-name-label 'vm_name'--input-file 'path/image.vhd[.gz]' --network-bridge 'network_bridge_name' --create-raid-disk --start-vm
```

5 步骤 5: 入门



部署虚拟设备并打开电源之后，必须从 CLI 对其进行初始化。初始化设备之后，必须配置 Web 管理服务以访问 DataPower WebGUI 并接受许可协议。

要初始化 虚拟设备，请完成以下步骤：

- 从 XenCenter GUI 中的 **xe CLI**:
 1. 从资源窗格中选择 虚拟设备。
 2. 选择**控制台**选项卡。CLI 显示部署进程并在结束时提示登录到设备。
 3. 通过将用户名和密码输入为 **admin**，登录到 DataPower 设备。
 4. 现在即可管理 虚拟设备并初始化 Web 管理服务。
- 从 SSH 会话中的 **xe CLI**:
 1. **import-appliance** 脚本命令随附的 **--start-vm** 选项将在部署完成后启动设备。
 2. CLI 显示部署进程并在结束时提示登录到设备。
 3. 通过将用户名和密码输入为 **admin**，登录到 DataPower 设备。
 4. 现在即可管理 虚拟设备并初始化 Web 管理服务。

6 步骤 6: 管理模块



对于生产版本，在 IBM Passport Advantage 上采购模块。采购模块时，会收到包含其激活工具的软件包和安装指示信息。

对于非生产版本和开发者版本，使用禁用工具来禁用您不需要的模块。IBM Fix Central 上免费提供此工具。

更多信息



有关更多信息，请参阅位于以下站点的 IBM Knowledge Center 中的 IBM DataPower Gateways 文档：
<http://ibm.com/support/knowledgecenter/SS9H2Y>。