

快速入门指南

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

产品概述

用于部署 DataPower® Virtual Edition 的映像是 IBM® 提供的自包含的虚拟机映像且包含虚拟设备软件。非生产版本仅用于测试和开发目的。

1 步骤 1: 访问该软件



从 IBM Passport Advantage® 下载软件包之后，软件包中包括以下组件：

- 用于部署 DataPower virtual appliance 的映像
- IBM WebSphere® DataPower Virtual Edition 的资源套件
- 此 PDF 文档

2 步骤 2: 评估硬件和系统配置



运行 VMware 管理程序的机器必须满足特定的硬件需求。VMware 管理程序必须满足资源需求才能在不同环境中托管虚拟设备。

您必须拥有以下任一 VMware 版本以便在独立管理程序上部署：

- VMware ESX 或 ESXi V4.0 更新 2 或 V4.1
- VMware vSphere V5.0 或 V5.1 版本：Standard、Enterprise 或 Enterprise Plus

您必须拥有以下任一云管理平台以便在受管云中的管理程序上部署：

- IBM PureApplication™ System W1500 V1.1
- IBM Workload Deployer V3.1，带有支持 VMware ESX 或 ESXi 的 x86 硬件。部署需要 APAR IC92350。

运行管理程序的机器必须满足以下硬件需求：

- 64 位 x86 CPU
- 具有长整形方式的 LAHF 或 SAHF 支持的处理器
- 2.0 GHz 或更快的核心速度
- 支持 64 位客户机的以下任一处理器：
 - 具有长整形方式的分段限制支持的 AMD CPU
 - 具有 VT-x 支持的 Intel CPU，包括针对该 CPU 的 BIOS 支持

访客虚拟机需要至少 4 个虚拟 CPU 和 4-GB RAM 以部署 DataPower virtual appliance。VMware ESX 和 ESXi 4.0 可以分配到虚拟设备的最大 CPU 计数是 8。

管理程序必须满足托管 DataPower virtual appliance 的最小磁盘空间需求：

- 要部署独立的管理程序，需要以下最低磁盘空间：
 - 32 GB（对于厚磁盘格式）。
 - 258.6 MB（对于瘦磁盘格式）。在将数据写入设备时，需要额外的磁盘空间。
- 要在 IBM PureApplication System 或 IBM Workload Deployer 中部署管理程序，请准备 32 GB 磁盘空间。

3 步骤 3: 部署 DataPower 虚拟环境



使用相应的 OVA 文件来部署虚拟环境。IBM 为每个版本提供一个 OVA 文件。OVA 文件具有以下格式，其中 *product* 是型号: xg 或 xi:

- 生产版本: *product6000.vmware.ova*
- 非生产版本: *product6000.vmware_nonpd.ova*

要在独立的管理程序上部署:

1. 在 VMware vSphere 客户机中, 部署 OVA 映像以便在管理程序上创建 DataPower virtual appliance。
2. 为虚拟设备通电。
3. 配置虚拟设备的 CPU、内存和 RAID。
4. 使用 VMware vSphere 客户机控制台来初始化虚拟设备。

要在 IBM PureApplication System 或 IBM Workload Deployer 中部署:

1. 将 OVA 映像导入到目录。
2. 创建虚拟系统模式, 模式中包含 DataPower virtual appliance 作为部署拓扑的一部分。
3. 部署虚拟系统模式。

4 步骤 4: 入门



当虚拟设备在独立的管理程序上时, 完成以下步骤:

1. 在初始化 Web Management Service 时, 通过您定义的 URL 来访问 WebGUI。初始化期间, 定义系统标识符。
2. 接受许可协议。

虚拟设备由 IBM PureApplication System 或 IBM Workload Deployer 管理时, 通过 https://ip_address:port 访问 WebGUI。

- IP 地址是由 IBM PureApplication System 或 IBM Workload Deployer 分配的。要查找 IP 地址, 请展开虚拟机详细信息并浏览到**硬件和网络**部分。
 - 在 IBM PureApplication System 中, IP 地址对应于网络接口 1。
 - 在 IBM Workload Deployer 中, IP 地址对应于网络接口 0。
- 在编辑模式属性或部署模式并编辑其预定义的属性时, 定义端口。

5 步骤 5: 管理可选功能



对于生产版本, 在 IBM Passport Advantage 上购买可选功能部件。采购功能部件时, 会收到包含其激活工具的软件包。

对于非生产版本, 使用禁用工具来禁用您不需要的可选功能部件。IBM Fix Central 上免费提供此工具。

更多信息



有关更多信息, 请参阅 DataPower Service Gateway (XG) 或 DataPower Integration Appliance (XI) 信息中心。

- XG: <http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/wsdatap/v6r0m0/topic/com.ibm.dp.xg.doc/welcome.html>
- XI: <http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/wsdatap/v6r0m0/topic/com.ibm.dp.xi.doc/welcome.html>

