

快速入門手冊

本手冊可協助您開始使用 WebSphere DataPower Virtual Edition。

產品概觀

部署 DataPower® Virtual Edition 的映像檔，即 IBM® 所提供的自行包含虛擬機器映像檔，其中包含虛擬應用裝置軟體。非正式作業版本僅供測試與開發使用。

1 步驟 1：存取軟體



從 IBM Passport Advantage® 下載套件之後，其包括下列元件：

- 部署 DataPower virtual appliance 的映像檔
- IBM WebSphere® DataPower Virtual Edition 的資源套件
- 本 PDF 文件

2 步驟 2：評估硬體與系統配置



執行 VMware Hypervisor 的機器，必須符合特定硬體需求。VMware Hypervisor 必須符合資源需求，才能在不同環境下管理虛擬應用裝置。

您必須具有下列其中一個 VMware 版本，才能在獨立式 Hypervisor 上進行部署：

- VMware ESX 或 ESXi 4.0 版 Update 2 或 4.1 版
- VMware vSphere 5.0 版或 5.1 版的版本：Standard、Enterprise 或 Enterprise Plus

您必須具有下列其中一個雲端管理平台，才能在受管理的雲端中於 Hypervisor 上進行部署：

- IBM PureApplication™ System W1500 1.1 版
- IBM Workload Deployer 3.1 版，含支援 VMware ESX 或 ESXi 的 x86 硬體。需要 APAR IC92350 才能進行部署。

執行 Hypervisor 的機器，必須符合下列硬體需求：

- 64 位元 x86 CPU
- 在長時間模式下支援 LAHF 或 SAHF 的處理器
- 2.0 GHz 或更快的核心速度
- 下列其中一個支援 64 位元來賓的處理器：
 - 在長時間模式下支援區段限制的 AMD CPU
 - 含 VT-x 支援的 Intel CPU（包括其 BIOS 支援）

來賓虛擬機器至少需要 4 個虛擬 CPU 和 4 GB 的 RAM，才能部署 DataPower virtual appliance。VMware ESX 和 ESXi 4.0 可配置給虛擬應用裝置的 CPU 數上限為 8 個。

Hypervisor 必須符合最低磁碟空間需求，才能管理 DataPower virtual appliance：

- 若要在獨立式 Hypervisor 上進行部署，您需要有下列最低磁碟空間：
 - 32 GB 用於 thick disk 格式。
 - 258.6 MB 用於 thin disk 格式。當您將資料寫入應用裝置時還需要其他磁碟空間。
- 若要在 IBM PureApplication System 或 IBM Workload Deployer 中於 Hypervisor 上進行部署，請準備 32-GB 的磁碟空間。

3 步驟 3：部署 DataPower 虛擬環境



使用適當的 OVA 檔來部署虛擬環境。IBM 針對每一個版本提供一個 OVA 檔。OVA 檔的格式如下，其中 *product* 是型號：xg 或 xi：

- 正式作業版本：*product6000.vmware.ova*
- 非正式作業版本：*product6000.vmware_nonpd.ova*

若要在獨立式 Hypervisor 上進行部署，請執行下列動作：

1. 在「VMware vSphere 用戶端」中，部署 OVA 映像檔，以在 Hypervisor 上建立 DataPower virtual appliance。
2. 開啟虛擬應用裝置的電源。
3. 配置虛擬應用裝置的 CPU、記憶體和 RAID。
4. 使用「VMware vSphere 用戶端主控台」來起始設定虛擬應用裝置。

若要在 IBM PureApplication System 或 IBM Workload Deployer 中進行部署，請執行下列動作：

1. 將 OVA 映像檔匯入型錄。
2. 建立虛擬系統型樣，其中包含 DataPower virtual appliance 作為部署拓撲的一部份。
3. 部署虛擬系統型樣。

4 步驟 4：開始使用



當虛擬應用裝置是由獨立式 Hypervisor 管理時，請完成下列步驟：

1. 透過在起始設定「Web 管理服務」時所定義的 URL 來存取 WebGUI。在起始設定期間，定義系統 ID。
2. 接受授權合約。

如果虛擬應用裝置是受 IBM PureApplication System 或 IBM Workload Deployer 管理，請透過 `https://ip_address:port` 來存取 WebGUI。

- IP 位址是由 IBM PureApplication System 或 IBM Workload Deployer 指派。請展開虛擬機器詳細資料並瀏覽至**硬體與網路**區段，以尋找 IP 位址。
 - 在 IBM PureApplication System 中，是網路介面 1 的 IP 位址。
 - 在 IBM Workload Deployer 中，是網路介面 0 的 IP 位址。
- 您會在編輯型樣內容或部署型樣時定義埠，並且編輯其預先定義內容。

5 步驟 5：管理選用特性



如需正式作業版本，請在 IBM Passport Advantage 上購買選用特性。當您購買特性時，會收到一個套件，其中包含其啟動工具。

若為非正式作業版本，請利用停用工具來停用不需要的選用特性。這個工具是免費的，可在 IBM Fix Central 上取得。

其他資訊



如需相關資訊，請參閱 DataPower Service Gateway (XG) 或 DataPower Integration Appliance (XI) 資訊中心。

- 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>

