

快速入門手冊

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

產品概觀

在 Citrix XenServer 上部署虛擬應用裝置的映像檔中包含用來部署應用裝置及建立來賓的安裝 Script。非正式作業版本僅供測試與開發使用。

1 步驟 1：存取軟體



IBM® 為每個版本提供一個虛擬硬碟 (VHD) 映像檔。此檔案會以磁帶保存格式提供。

- 正式作業版本：`xxx.prod.vhd.tar`
- 非正式作業版本：`xxx.nonprod.vhd.tar`

請從 IBM Passport Advantage® 下載此套件。其包含下列元件：

- 與安裝 Script 一起封裝，並經過壓縮的虛擬硬碟映像檔。
- 資源套件。
- 此 PDF 文件。

2 步驟 2：評估硬體與系統配置



在 IBM SoftLayer 上執行獨立式或受管理服務的 Citrix XenServer 支援虛擬應用裝置。部署完成之後若要修改虛擬應用裝置的資源，可以透過 XenCenter GUI 與 CLI 執行。

若要將虛擬應用裝置交由 Hypervisor 代管，必須為所配置的 DataPower® 服務佈建足量的資源。以下是每個虛擬應用裝置的基本資源配置。請注意，GiB 代表以底數為 2 所定義的 GB。

- 2 顆虛擬處理器 (vCPU)
- 4 GiB RAM
- 32 GB 的磁碟空間

3 步驟 3：準備部署 DataPower 虛擬應用裝置



DataPower VHD 映像檔套件為 `.tar` 保存檔。在此映像檔套件中，壓縮之 DataPower 應用裝置映像的副檔名為 `.vhd.gz`。使用 `xe` 指令部署應用裝置時，必須使用所含括的 `dpxenmgmt.sh` Script。

使用 `xe` CLI 在 Citrix XenServer Hypervisor 上進行部署的準備工作：

1. 下載並解壓縮 `.tar` 映像檔。
2. 開啓 XenCenter 主控台或使用 SSH，以 `root` 使用者的身分登入 XenServer 控制域 (Dom0)。
3. 將 `xxx.vhd.gz` 檔案傳送到 XenServer `root` 使用者所能見到的網路共用。
4. 將 `dpxenmgmt.sh` Script 傳送到 `root` 使用者的起始目錄。
5. 輸入 `xe` 指令 `xe network-list`，以指定 XenServer 資源的網路橋接器名稱。

4 步驟 4：部署 DataPower 虛擬應用裝置



XenCenter GUI 可用於匯入及部署應用裝置。因為 `xxx.vhd.gz` 映像檔必須以解壓縮後的 16 GB 形式匯入，所以需費時數小時。

若要使用 `xe` CLI 在 Citrix XenServer Hypervisor 上進行部署：

1. 輸入範例 Script 指令。請注意，GiB 代表以底數為 2 所定義的 GB。
 - 此範例預設會部署 8 顆 vCPU、8 GiB RAM，以及建立一部 1 GiB 大小的 RAID 硬碟，並啟動應用裝置：

```
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 步驟 5：開始使用



部署並啟動虛擬應用裝置之後，必須從 CLI 加以起始設定。起始設定應用裝置之後，您必須將 Web 管理服務配置成可以存取 DataPower WebGUI，並接受授權合約。

若要起始設定虛擬應用裝置，請完成下列步驟：

- 在 XenCenter GUI 的 **xe** CLI 中：
 1. 從資源窗格中選取虛擬應用裝置。
 2. 選取**主控台**標籤。CLI 會顯示部署進度，並在完成時提示使用者登入應用裝置。
 3. 同時在使用者與密碼中輸入 **admin**，以登入 DataPower 應用裝置。
 4. 至此您已可開始管理虛擬應用裝置，同時 Web 管理服務也已完成起始設定。
- 在 SSH 階段作業的 **xe** CLI 中：
 1. **import-appliance** Script 指令中的 **--start-vm** 選項會在部署完成之後，啟動應用裝置。
 2. CLI 會顯示部署進度，並在完成時提示使用者登入應用裝置。
 3. 同時在使用者與密碼中輸入 **admin**，以登入 DataPower 應用裝置。
 4. 至此您已可開始管理虛擬應用裝置，同時 Web 管理服務也已完成起始設定。

6 步驟 6：管理模組



如需正式作業版本，請在 IBM Passport Advantage 上購買模組。當您購買模組時，您可以在收到的套件中，找到其啓用工具與安裝指示。

對於非正式作業及開發人員版本，請使用停用工具來停用不需要的模組。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 IBM Knowledge Center（網址為 <http://ibm.com/support/knowledgecenter/SS9H2Y>）中的 IBM DataPower Gateways 文件。