

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

將 DataPower Gateway Virtual Edition 部署到 Citrix XenServer 上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.xen.vhd.tar
- 非正式作業版本：xxx.xen_nonpd.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



此虛擬應用裝置可以在執行獨立式或受管理之 Citrix XenServer 的 IBM SoftLayer 上執行。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。

- 4 顆處理器 (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. 開啟 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 GB 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 (<http://ibm.com/support/knowledgecenter/SS9H2Y>) 中的 IBM DataPower Gateways 文件。