

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

虛擬 DataPower® Gateway 安裝於雲端平台時，在 Ubuntu 或 RHEL 上會以應用程式的方式來執行。需要兩個 Debian 或 RPM 套件，才能在雲端平台上安裝虛擬 DataPower Gateway。非正式作業及開發人員版本僅供測試及開發之用。

1 步驟 1：存取軟體



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

- 用於安裝 DataPower Gateway 的套件。
 - 在 IBM SoftLayer® 虛擬伺服器、Amazon EC2 (Elastic Cloud Compute) 或 Microsoft Azure 代管的 Ubuntu 上以應用程式的方式執行 DataPower Gateway 所需的 Debian 套件。
 - 在 IBM SoftLayer 虛擬伺服器、Amazon EC2 或 Microsoft Azure 代管的 RHEL 上以應用程式的方式執行 DataPower Gateway 所需的 RPM 套件。
- 資源套件。
- 此 PDF 文件。

2 步驟 2：評估硬體與系統配置



若要安裝虛擬 DataPower Gateway，必須符合某些系統需求。

- 作業系統執行的是 64 位元的 Ubuntu 14.04 LTS 或 64 位元的 RHEL 第 7 版更新 1 或更新版本。
- 絕對最小配置為兩個虛擬處理器 (vCPU) 和 4 GB RAM。
- /opt 上必須有 2 GiB 的可用儲存體。
- /var 上必須有 17 GiB 的可用儲存體。
- 需要至少兩個迴圈裝置，如果使用的是 RAID 儲存體，則需要額外的迴圈裝置。
- 如果使用的是 RAID 儲存體，必須取消分割並且在 datapower.conf 中配置。

3 步驟 3：準備安裝虛擬 DataPower Gateway



視要安裝 DataPower Gateway 所在的作業系統而定，安裝需要兩個 Debian 或 RPM 套件：一般套件和 Virtual Edition 產品專用的套件。

- xxx.common_amd64.deb 或 xxx.common.x86_64.rpm

您必須安裝此套件。

- xxx.image_amd64.deb 或 xxx.image.x86_64.rpm

您必須安裝下列其中一個套件。IBM 會為每項 Virtual Edition 產品提供一個 Debian 和一個 RPM 套件。

- xxx.prod.image_amd64.deb 或 xxx.prod.image.x86_64.rpm 是正式作業套件。
- xxx.nonprod.image_amd64.deb 或 xxx.nonprod.image.x86_64.rpm 是非正式作業套件。
- xxx.dev.image_amd64.deb 或 xxx.dev.image.x86_64.rpm 是開發人員版本套件。
- xxx.kernel-build-tool_amd64.deb 或 xxx.kernel-build-tool.x86_64.rpm

只有在 DataPower Gateway 支援自我平衡模式（常用於支援系統）的待命控制項時才需要。

4 步驟 4：安裝虛擬 DataPower Gateway



在 Ubuntu 上

1. 以 root 身分登入 Ubuntu。
2. 將 `xxx.common_amd64.deb` 和 `xxx.image_amd64.deb` 檔案傳送至 Ubuntu 上的目標目錄。
3. 使用 `dpkg -i /full_path/xxx.common_amd64.deb /full_path/xxx.image_amd64.deb` 指令來安裝 Debian 套件。
4. 如果您收到遺漏相依關係的錯誤訊息，請使用 `apt-get -f install` 指令來進行修正。

DataPower Gateway 會自動啟動。使用 Telnet 連線至 localhost 的埠 2200 來存取 DataPower Gateway。初次啟動處理程序大約需要 5 分鐘。

在 RHEL 上

1. 以 root 身分登入 RHEL。
2. 將 `xxx.common.x86_64.rpm` 和 `xxx.image.x86_64.rpm` 檔案傳送至 RHEL 上的目標目錄。
3. 使用 `yum install xxx.image.x86_64.rpm xxx.common.x86_64.rpm` 指令來安裝 RPM 套件。
4. 使用 `systemctl start datapower` 來啟動虛擬 DataPower Gateway。初次 start 處理程序大約需要 5 分鐘。
5. 使用 `telnet 0 2200` 指令，利用 Telnet 連線至 localhost 埠 2200 來存取 DataPower Gateway。

5 步驟 5：開始使用



起始設定 DataPower Gateway 之後，您必須將 Web 管理服務配置成可以存取 DataPower GUI，並接受授權合約。

若要起始設定虛擬 DataPower Gateway，請完成下列步驟：

1. 在 Login: 提示中，輸入 admin。admin 是本端使用者帳戶的名稱。此帳戶的擁有者是超級使用者。
2. 在 Password: 提示中，輸入 admin。admin 是 admin 帳戶的預設密碼。Script 會於稍後提示您變更此密碼。
3. 遵循提示來啟用適當的作業模式。
4. 配置 DataPower Web 管理介面來存取 GUI 並接受授權合約。該指令會將 Web 管理介面配置在埠 9090。IP 位址是您自雲端提供者收到的 eth0 位址。

```
# configure terminal
# web-mgmt
# admin-state enabled
# local-address eth0_ipv4_1
# exit
```

5. 存取 GUI 以接受授權合約。用來存取 Web 管理介面的位址會使用 HTTPS 通訊協定，並且具有 `https://address:port` 格式。
6. 接受授權合約。

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。