

## Szybki start

Ta publikacja pomaga przy rozpoczynaniu pracy z produktem DataPower Gateway Virtual Edition.

### Przegląd produktu

Do wdrożenia urządzenia wirtualnego w chmurze konieczne są dwa pakiety Debian. Edycje nieprodukcyjne i dla programistów są przeznaczone tylko na potrzeby testowania i programowania.

### 1 Krok 1: uzyskaj dostęp do oprogramowania



Pobierz pakiet z serwisu IBM® Passport Advantage. Zawiera on następujące komponenty:

- pakiety Debian w celu wdrożenia produktu DataPower Gateway;
- pakiet Resource Kit;
- ten dokument PDF.

### 2 Krok 2: sprawdź konfigurację sprzętową i systemową



Produkt DataPower Gateway wirtualnym serwerze IBM SoftLayer lub w serwisach Amazon EC2 (Elastic Cloud Compute) albo Microsoft Azure.

Do wdrożenia pakietów Debian muszą być spełnione pewne wymagania systemowe.

- 64-bitowy system operacyjny Ubuntu 14.04 LTS.
- Przynajmniej dwa procesory wirtualne (vCPU) i 4 GB pamięci RAM.
- 2 GiB wolnego miejsca w systemie plików /opt.
- 17 GiB wolnego miejsca w systemie plików /var.
- Pamięć masowa RAID nie może być podzielona na partycje i musi być dostępna jako urządzenie /dev/xvdc lub /dev/sdc.

### 3 Krok 3: przygotuj wirtualne urządzenie DataPower do wdrożenia



Dla serwera wirtualnego IBM SoftLayer, usługi Amazon EC2 i Microsoft Azure, produkt DataPower Gateway jest aplikacją działającą w systemie Ubuntu. Do wdrożenia niezbędne są dwa pakiety Debian: wspólny pakiet oraz pakiet zależny od edycji produktu.

- xxx.common\_amd64.deb

Ten pakiet należy zainstalować zawsze.

- xxx.image\_amd64.deb

Należy zainstalować jeden z następujących pakietów. IBM udostępnia jeden pakiet Debian dla każdego wydania produktu.

- xxx.prod.image\_amd64.deb jest pakietem produkcyjnym.
- xxx.nonprod.image\_amd64.deb jest pakietem nieprodukcyjnym.
- xxx.dev.image\_amd64.deb jest pakietem wydania dla programistów.
- xxx.kernel-build-tool\_amd64.deb

Wymagany tylko wtedy, gdy produkt DataPower Gateway obsługuje kontrolę gotowości w trybie samobalansowania, często używany tylko w systemie wsparcia.

### 4 Krok 4: wdróż wirtualne urządzenie DataPower



Aby wdrożyć urządzenie wirtualne, wykonaj następujące czynności.

1. Zaloguj się w systemie Ubuntu jako użytkownik root.
2. Prześlij pakiety xxx.common\_amd64.deb i xxx.image\_amd64.deb do katalogu w systemie Ubuntu.
3. Użyj komendy **dpkg**, aby zainstalować pakiety.  

```
dpkg -i /pełna_ścieżka/xxx.common_amd64.deb /pełna_ścieżka/xxx.image_amd64.deb
```
4. Jeśli wyświetlony zostanie komunikat o niespełnionych zależnościach, rozwiąż problem, posługując się komendą **apt-get**.  

```
apt-get -f install
```

Produkt DataPower Gateway jest uruchamiany automatycznie. Połącz się z urządzeniem za pomocą połączenia telnet (localhost) na porcie 2200. Pierwsze uruchomienie trwa zwykle około 5 minut.

## 5 Krok 5: pierwsze kroki



Po zainicjowaniu urządzenia należy skonfigurować usługę zarządzania WWW, aby uzyskać dostęp do interfejsu graficznego DataPower (WebGUI) i zaakceptować licencję.

Aby zainicjować urządzenie wirtualne, wykonaj następujące czynności:

1. Po wyświetleniu zachęty Login: wpisz admin. admin jest nazwą konta lokalnego użytkownika. Właściciel tego konta jest superużytkownikiem.
2. Po wyświetleniu zachęty Password: wpisz admin. admin jest domyślnym hasłem dla konta admin. Skrypt poprosi później o zmianę tego hasła.
3. Postępuj zgodnie z wyświetlanymi instrukcjami, aby włączyć odpowiednie tryby operacji.
4. Skonfiguruj internetowy interfejs zarządzania urządzeniem DataPower, aby zaakceptować licencję. Komenda konfiguruje interfejs zarządzania na porcie 9090. Adres IP jest adresem interfejsu eth0, który należy uzyskać od dostawcy chmury.

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

5. Połącz się z interfejsem WWW, aby zaakceptować umowę licencyjną. Adres URL internetowego interfejsu zarządzania używa protokołu HTTPS i ma format: `https://adres:port`.
6. Zaakceptuj umowę licencyjną.

## 6 Krok 6: zarządzaj modułami



Dla edycji produkcyjnych w serwisie IBM Passport Advantage można zakupić dodatkowe moduły. Po zakupieniu modułu przesyłany jest pakiet z narzędziem aktywacyjnym i instrukcjami instalacji.

Dla edycji nieprodukcyjnych i dla programistów należy wyłączyć niepotrzebne moduły, stosując narzędzie do wyłączania. Narzędzie to jest dostępne bezpłatnie w serwisie IBM Fix Central.

## Więcej informacji



Więcej informacji zawiera dokumentacja produktu IBM DataPower Gateways dostępna w serwisie IBM Knowledge Center pod adresem <http://ibm.com/support/knowledgecenter/SS9H2Y>.