

Szybki start

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

Przegląd produktu

Obraz wdrażania produktu DataPower Gateway Virtual Edition w systemie Citrix XenServer zawiera skrypt instalacyjny pozwalający na wdrożenie urządzenia i utworzenie systemu gościa. Produkt w edycji nieprodukcyjnej jest przeznaczony tylko na potrzeby testowania i programowania.

1 Krok 1: uzyskaj dostęp do oprogramowania



Firma IBM® udostępnia jeden obraz wirtualnego dysku twardego (VHD) dla każdej edycji. Plik jest w formacie archiwum taśmowego (tar).

- Edycja produkcyjna: xxx.xen.vhd.tar
- Edycja nieprodukcyjna: xxx.xen_nonpd.vhd.tar

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

- skompresowany obraz wirtualnego dysku twardego wraz ze skryptem instalacyjnym;
- pakiet Resource Kit;
- ten dokument PDF.

2 Krok 2: sprawdź konfigurację sprzętową i systemową



Urządzenie wirtualne jest obsługiwane w serwerze Citrix XenServer uruchomionym w trybie autonomicznym albo zarządzanym na serwerze IBM SoftLayer. Modyfikowanie zasobów urządzenia wirtualnego po wdrożeniu jest możliwe za pomocą interfejsu graficznego XenCenter (GUI) oraz interfejsu wiersza komend (CLI).

Aby obsługiwać urządzenie wirtualne w hiperwizorze, należy udostępnić odpowiednie zasoby dla skonfigurowanych usług DataPower. Minimalna alokacja zasobów dla każdego urządzenia wirtualnego została wymieniona poniżej.

Należy zwrócić uwagę na fakt, że jednostka GiB oznacza 2 gigabajty obliczone przy użyciu podstawy 2.

- 4 procesory wirtualne (vCPU)
- 4 GiB RAM
- 32 GB miejsca na dysku

3 Krok 3: przygotuj wirtualne urządzenie DataPower do wdrożenia



Pakiet pliku obrazu VHD urządzenia DataPower jest archiwum w formacie .tar. W tym pakiecie znajduje się skompresowany plik obrazu urządzenia DataPower o rozszerzeniu .vhd.gz. Wdrażanie urządzenia za pomocą komendy **xe** wymaga dołączonego skryptu dpxenmgmt.sh.

Aby przygotować wdrożenie w hiperwizorze Citrix XenServer za pomocą komendy **xe**:

1. Pobierz i rozpakuj plik obrazu z rozszerzeniem .tar.
2. Zaloguj się do domeny kontrolnej serwera XenServer (Dom0) jako użytkownik root, otwierając konsolę XenCenter lub używając protokołu SSH.
3. Skopiuj plik xxx.vhd.gz na dysk sieciowy dostępny dla użytkownika root serwera XenServer.
4. Skopiuj skrypt dpxenmgmt.sh do katalogu osobistego użytkownika root.
5. Określ nazwę mostu sieciowego serwera XenServer, wydając komendę **xe network-list**.

4 Krok 4: wdróż wirtualne urządzenie DataPower



Do zaimportowania i wdrożenia urządzenia można użyć interfejsu graficznego XenCenter. Ta metoda zajmuje kilka godzin, ponieważ plik xxx.vhd.gz musi zostać zaimportowany w postaci zdekompresowanej (plik ma wielkość 16 GB).

Aby wykonać wdrażanie w hiperwizorze Citrix XenServer za pomocą komendy **xe**:

1. Podaj komendy przykładowego skryptu. Należy zwrócić uwagę na fakt, że jednostka GiB oznacza 2 gigabajty obliczone przy użyciu podstawy 2.
 - W tym przykładzie zostanie wdrożone i następnie uruchomione urządzenie o następujących parametrach: 8 procesorów vCPU, 8 GiB RAM, dysk RAID o domyślnej wielkości 1 GiB:

```
dpxenmgmt.sh import-appliance --vm-name-label 'nazwa_maszyny' --input-file 'ścieżka/obraz.vhd.gz'
--network-bridge 'nazwa_mostu_sieciowego' --create-raid-disk --start-vm
```

5 Krok 5: pierwsze kroki



Po wdrożeniu i włączeniu urządzenia musi ono zostać zainicjowane za pomocą interfejsu CLI. 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:

- Za pomocą komendy **xe** w interfejsie GUI serwera XenCenter:
 1. Na panelu zasobów wybierz urządzenie wirtualne.
 2. Kliknij kartę **Console** (Konsola). Interfejs wiersza komend wyświetli postęp wdrażania, które kończy się prośbą o zalogowanie w urządzeniu.
 3. Zaloguj się w urządzeniu DataPower, podając jako identyfikator i hasło wartość: admin.
 4. Urządzenie wirtualne może być od tej chwili zarządzane, a usługa zarządzania WWW została zainicjowana.
- Za pomocą komendy **xe** w sesji SSH:
 1. Opcja `--start-vm` umieszczona w skrypcie **import-appliance** uruchamia urządzenie po zakończeniu wdrażania.
 2. Interfejs wiersza komend wyświetli postęp wdrażania, które kończy się prośbą o zalogowanie w urządzeniu.
 3. Zaloguj się w urządzeniu DataPower, podając jako identyfikator i hasło wartość: admin.
 4. Urządzenie wirtualne może być od tej chwili zarządzane, a usługa zarządzania WWW została zainicjowana.

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>.