

Guía de inicio rápido

Esta guía le ayuda a empezar a utilizar DataPower Gateway Virtual Edition.

Descripción general del producto

Son necesarios dos paquetes de Debian para desplegar el dispositivo virtual en una plataforma en la nube. Las ediciones de no producción y de desarrollador son sólo para fines de pruebas y de desarrollo.

1 Paso 1: Acceda al software



Descargue el paquete desde IBM® Passport Advantage. El paquete incluye los componentes siguientes:

- Los paquetes de Debian para desplegar DataPower Gateway.
- El kit de recursos.
- Este documento PDF.

2 Paso 2: Evalúe la configuración del sistema y del hardware



DataPower Gateway se puede ejecutar en un LTS Ubuntu 14.04 de 64 bits, en un servidor virtual IBM SoftLayer, Amazon EC2 (Elastic Cloud Compute) o Microsoft Azure.

Para desplegar los paquetes de Debian se deben cumplir ciertos requisitos.

- El sistema operativo debe ejecutar LTS Ubuntu 14.04 de 64 bits.
- La configuración mínima absoluta es de dos procesadores virtuales (vCPU) y de 4 GB de RAM.
- 2 GiB de espacio libre de almacenamiento en /opt.
- 17 GiB de espacio libre de almacenamiento en /var.
- El almacenamiento en RAID debe estar sin particionar y debe aparecer como /dev/xvdc o /dev/sdc.

3 Paso 3: Prepárese para desplegar un dispositivo virtual DataPower



Para el servidor virtual IBM SoftLayer, Amazon EC2 y Microsoft Azure, DataPower Gateway es una aplicación que se ejecuta en Ubuntu. El despliegue requiere dos paquetes de Debian: el paquete común y un paquete específico para el producto Virtual Edition.

- `xxx.common_amd64.deb`

Debe instalar este paquete.

- `xxx.image_amd64.deb`

Debe instalar uno de los paquetes siguientes. IBM proporciona un paquete Debian por cada producto Virtual Edition.

- `xxx.prod.image_amd64.deb` es el paquete de producción.
- `xxx.nonprod.image_amd64.deb` es el paquete de no producción.
- `xxx.dev.image_amd64.deb` es el paquete de la edición para desarrolladores.
- `xxx.kernel-build-tool_amd64.deb`

Solo es necesario si DataPower Gateway admite control en espera en modalidad de autoequilibrado, a menudo utilizada únicamente en sistemas de soporte.

4 Paso 4: Despliegue un dispositivo virtual DataPower



Para desplegar el dispositivo virtual, complete los pasos siguientes.

1. Inicie sesión como root en Ubuntu.
2. Transfiera los archivos `xxx.common_amd64.deb` y `xxx.image_amd64.deb` a un directorio de destino en Ubuntu.
3. Utilice el mandato **dpkg** para desplegar los paquetes de Debian.

```
dpkg -i /vía_acceso_completa/xxx.common_amd64.deb /vía_acceso_completa/xxx.image_amd64.deb
```

4. Si recibe un mensaje de error acerca de dependencias que faltan, arréglole con el mandato **apt-get**.

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

DataPower Gateway se inicia automáticamente. Acceda al dispositivo con una conexión Telnet a localhost en el puerto 2200. El primer proceso inicial dura aproximadamente 5 minutos.

5 Paso 5: Iniciación



Una vez inicializado el dispositivo, debe configurar el servicio de gestión web para acceder a la WebGUI de DataPower WebGUI y aceptar el acuerdo de licencia.

Para inicializar el dispositivo virtual, complete los pasos siguientes:

1. En el mensaje **Iniciar sesión:**, especifique `admin`. `admin` es el nombre de una cuenta de usuario local. El propietario de esta cuenta es un superusuario.
2. En el mensaje **Contraseña:**, especifique `admin`. `admin` es la contraseña predeterminada de la cuenta `admin`. El script le solicitará más tarde que cambie esta contraseña.
3. Siga las instrucciones para habilitar los modos operativos adecuados.
4. Configure la interfaz de gestión web de DataPower para acceder a la WebGUI y aceptar el acuerdo de licencia. El mandato configura la interfaz de gestión web en el puerto 9090. La dirección IP es la dirección para `eth0` que recibió del proveedor de la nube.

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

5. Acceda a la WebGUI para acceder el acuerdo de licencia. La dirección para acceder a la interfaz de gestión web utiliza el protocolo HTTPS y tiene el formato `https://dirección:puerto`.
6. Acepte el acuerdo de licencia.

6 Paso 6: Gestionar módulos



Para ediciones de producción, puede adquirir módulos en IBM Passport Advantage. Al adquirir un módulo, recibirá un paquete con la herramienta de activación e instrucciones de instalación.

Para las ediciones no de producción y de desarrollador, inhabilite los módulos que no necesite con la herramienta de inhabilitación. Esta herramienta está disponible de forma gratuita en IBM Fix Central.

Más información



Si desea más información, consulte la documentación de IBM DataPower Gateways en IBM Knowledge Center en <http://ibm.com/support/knowledgecenter/SS9H2Y>.