

Guía de inicio rápido

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

Descripción general del producto

DataPower Gateway virtual se ejecuta como una aplicación en Ubuntu o RHEL cuando está instalada en una plataforma de nube. Se necesitan dos paquetes Debian o RPM para instalar la DataPower Gateway virtual en la plataforma de 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:

- Paquetes para instalar la DataPower Gateway.
 - Para ejecutar DataPower Gateway como una aplicación en Ubuntu alojada en el servidor virtual de IBM SoftLayer, Amazon EC2 (Elastic Cloud Compute) o Microsoft Azure, los paquetes Debian.
 - Para ejecutar DataPower Gateway como una aplicación en RHEL alojada en el servidor virtual IBM SoftLayer, Amazon EC2 o Microsoft Azure, los paquetes RPM.
- El kit de recursos.
- Este documento PDF.

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



Para instalar la DataPower Gateway virtual, se deben cumplir ciertos requisitos del sistema.

- El sistema operativo está ejecutando un Ubuntu 14.04 LTS de 64 bits o un RHEL de 64 bits Versión 7, actualización 1 o posterior.
- 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.
- Se requieren al menos dos dispositivos de bucle libres, con un dispositivo de bucle extra, si se utiliza almacenamiento RAID.
- El almacenamiento RAID, si se utiliza, no debe estar particionado y debe estar configurado en datapower.conf.

3 Paso 3: Prepárese para instalar la DataPower Gateway virtual



Dependiendo del sistema operativo en el que instalar la DataPower Gateway, la instalación requiere dos paquetes Debian o RPM: el paquete común y un paquete específico para el producto Virtual Edition.

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

Debe instalar este paquete.

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

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

- xxx.prod.image_amd64.deb o xxx.prod.image.x86_64.rpm es el paquete de producción.
- xxx.nonprod.image_amd64.deb o xxx.nonprod.image.x86_64.rpm es el paquete de no producción.
- xxx.dev.image_amd64.deb o xxx.dev.image.x86_64.rpm es el paquete de edición para desarrolladores.
- xxx.kernel-build-tool_amd64.deb o xxx.kernel-build-tool.x86_64.rpm

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: Instale la DataPower Gateway virtual



En Ubuntu

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 -i /full_path/xxx.common_amd64.deb /full_path/xxx.image_amd64.deb`** para instalar los paquetes Debian.
4. Si recibe un mensaje de error sobre las dependencias que falta, arréglolo con el mandato **`apt-get -f install`**.

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

En RHEL

1. Inicie sesión en RHEL como root.
2. Transfiera los archivos `xxx.common.x86_64.rpm` y `xxx.image.x86_64.rpm` a un directorio de destino en RHEL.
3. Utilice el mandato **`yum install xxx.image.x86_64.rpm xxx.common.x86_64.rpm`** para instalar los paquetes RPM.
4. Utilice **`systemctl start datapower`** para iniciar la DataPower Gateway virtual. El proceso start inicial dura aproximadamente 5 minutos.
5. Utilice el mandato **`telnet 0 2200`** para acceder a la DataPower Gateway con una conexión Telnet al localhost en el puerto 2200.

5 Paso 5: Iniciación



Una vez que se ha inicializado la DataPower Gateway, debe configurar el servicio de gestión web para acceder a la GUI de DataPower y acepte el acuerdo de licencia.

Para inicializar la DataPower Gateway 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 GUI 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 GUI para aceptar 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>.