

Guía de inicio rápido

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

Descripción general del producto

DataPower Gateway Virtual Edition se ejecuta como una aplicación en Ubuntu o RHEL. Se necesitan dos paquetes Debian o RPM para instalar DataPower Gateway. Los productos de no producción y de desarrollador son sólo para fines de pruebas y de desarrollo.

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.rpm` es el paquete de no producción.
- `xxx.dev.image_amd64.deb` o `xxx.dev.image.x86_64.rpm` es el paquete de desarrollador.

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, utilice los paquetes Debian.
 - Para ejecutar DataPower Gateway como una aplicación en RHEL, utilice los paquetes RPM.
- El kit de recursos.
- Este documento PDF.

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



Para instalar DataPower Gateway, se deben cumplir los siguientes requisitos del sistema:

- Revise los requisitos del sistema en <http://www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg27040227> y asegúrese de que el host esté ejecutando una versión soportada de Ubuntu o RHEL.
- 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`.
- 5 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, debe configurarse en el archivo `datapower.conf`.

3 Paso 3: Instale DataPower Gateway



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 DataPower Gateway. 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.

4 Paso 4: 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 DataPower Gateway, siga estos pasos:

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 del host de Linux.

```
# 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.

5 Paso 5: Gestionar módulos



Para la edición 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 la edición de no producción y desarrolladores, 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>.