

Guía de inicio rápido

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

Descripción general del producto

La imagen para desplegar un dispositivo virtual en Citrix XenServer incluye un script de instalación para desplegar el dispositivo y crear el invitado. La edición de no producción es solamente para fines de prueba y desarrollo.

1 Paso 1: Acceda al software



IBM® proporciona un archivo de imagen de disco duro virtual (VHD) para cada edición. El archivo tiene un formato de de archivo de cinta.

- Edición de producción: `xxx.prod.vhd.tar`
- Edición de no producción: `xxx.nonprod.vhd.tar`

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

- Un archivo de imagen de disco duro virtual que incluye un script de instalación.
- El kit de recursos.
- Este documento PDF.

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



El dispositivo virtual está soportado en Citrix XenServer que se ejecuta de forma autónoma o gestionada en IBM SoftLayer. Hay métodos para modificar los recursos del dispositivo virtual disponibles en la GUI de XenCenter y la interfaz de línea de mandatos después del despliegue.

Para albergar el dispositivo virtual en un hipervisor, debe suministrar los recursos apropiados para los servicios de DataPower configurados. La asignación mínima de recursos para cada dispositivo virtual es la siguiente. Observe que GiB representa una definición de base 2 de Gigabyte.

- 2 procesadores virtuales (vCPU)
- 4 GiB de RAM
- Espacio de disco de 32 GB

3 Paso 3: Prepárese para desplegar un dispositivo virtual DataPower



El paquete del archivo de imagen VHD DataPower es un archivo `.tar`. Dentro del paquete del archivo de imagen, la imagen de dispositivo de DataPower comprimida tiene la extensión de archivo `.vhd.gz`. Para desplegar el dispositivo con mandatos `xe` es necesario el script `dpxenmgmt.sh`.

Para prepararse para desplegar en un hipervisor Citrix XenServer con CLI `xe`:

1. Descargue y desempaquete el archivo de imagen `.tar`.
2. Inicie sesión en XenServer Control Domain (Dom0) como usuario `root` abriendo la **Consola** de XenCenter o con SSH.
3. Transfiera el archivo `xxx.vhd.gz` a una unidad compartida de red visible para el usuario `root` de XenServer.
4. Transfiera el script `dpxenmgmt.sh` al directorio de inicio del usuario `root`.
5. Determine el nombre del puente de red de su recurso XenServer especificando el mandato `xe`: `xe network-list`.

4 Paso 4: Despliegue un dispositivo virtual DataPower



La GUI de XenCenter se puede utilizar para importar y desplegar el dispositivo. Este método tarda varias horas porque el archivo de imagen `xxx.vhd.gz` sólo se puede importar en el formato sin comprimir de 16 GB.

Para desplegar en un hipervisor Citrix XenServer con CLI `xe`:

1. Especifique los mandatos de script de ejemplo. Observe que GiB representa una definición de base 2 de Gigabyte.
 - En este ejemplo se despliega la RAM de 8 GiB, 8 vCPU predeterminado, se crea un disco RAID con un tamaño predeterminado de 1 GiB y se inicia el dispositivo:

```
dpxenmgmt.sh import-appliance --vm-name-label 'vm_name'--input-file 'path/image.vhd[.gz] '
--network-bridge 'network_bridge_name' --create-raid-disk --start-vm
```

5 Paso 5: Iniciación



Una vez el dispositivo virtual se ha desplegado y encendido, se debe inicializar desde la CLI. 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:

- En la CLI de **xe** en la GUI de XenCenter:
 1. Seleccione el dispositivo virtual desde el panel de recursos.
 2. Seleccione la pestaña **Consola**. La CLI muestra el progreso del despliegue y al final solicita al usuario que inicie sesión en el dispositivo.
 3. Inicie sesión en el dispositivo DataPower indicando `admin` como nombre de usuario y contraseña.
 4. El dispositivo virtual ahora se puede administrar y se inicializa el servicio de gestión web.
- En la CLI de **xe** en la GUI de SSH:
 1. La opción `--start-vm` incluida en el mandato de script **import-appliance** inicia el dispositivo una vez concluido el despliegue.
 2. La CLI muestra el progreso del despliegue y al final solicita al usuario que inicie sesión en el dispositivo.
 3. Inicie sesión en el dispositivo DataPower indicando `admin` como nombre de usuario y contraseña.
 4. El dispositivo virtual ahora se puede administrar y se inicializa el servicio de gestión web.

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>.