

Guía de inicio rápido

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

Descripción general del producto

La imagen para desplegar DataPower Virtual Edition es una imagen de máquina virtual autocontenida proporcionada por IBM® que contiene el software de dispositivo virtual. La edición de no producción es solamente para fines de prueba y desarrollo.

1 Paso 1: Acceda al software



Después de descargar el paquete de IBM Passport Advantage, este incluye los componentes siguientes:

- La imagen para desplegar el dispositivo virtual DataPower
- El Kit de recursos de IBM WebSphere DataPower Virtual Edition
- Este documento en PDF

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



La máquina que ejecute el hipervisor VMware debe cumplir requisitos de hardware específicos. El hipervisor VMware debe cumplir los requisitos de recursos para alojar el dispositivo virtual en distintos entornos.

Para desplegar un hipervisor autónomo, debe tener una de las siguientes versiones de VMware:

- VMware ESX o ESXi Versión 4.0 Actualización 2 o Versión 4.1
- VMware vSphere Versión 5.0 o Versión 5.1 Standard, Enterprise o Enterprise Plus Edition

Para desplegar un hipervisor en una nube gestionada, debe tener una de las siguientes plataformas de gestión en nube:

- IBM PureApplication System W1500 Versión 1.1
- IBM Workload Deployer Versión 3.1 con hardware x86 con soporte de VMware ESX o ESXi. El despliegue requiere el APAR IC92350.

La máquina que ejecuta el hipervisor debe cumplir los siguientes requisitos de hardware:

- CPU x86 de 64 bits
- Procesador con soporte de LAHF o SAHF en modalidad larga
- Velocidad de núcleo de 2,0 GHz o superior
- Uno de los siguientes procesadores con soporte de invitados de 64 bits:
 - Una CPU AMD con soporte de límite de segmentos en modalidad larga
 - Una CPU Intel con soporte de VT-x, incluido soporte de BIOS

La máquina virtual de invitado requiere un mínimo de 4 CPU virtuales y 4 GB de RAM para desplegar un dispositivo virtual DataPower. El número máximo de CPU que VMware ESX y ESXi 4.0 pueden asignar a un dispositivo virtual es 8.

El hipervisor debe cumplir los requisitos mínimos de espacio de disco para alojar un dispositivo virtual DataPower:

- Para desplegar un hipervisor autónomo, se requiere el siguiente espacio de disco mínimo:
 - 32 GB para formato de disco grueso.
 - 258,6 MB para formato de disco fino. Se requiere más espacio de disco para grabar datos en el dispositivo.
- Para desplegar un hipervisor en IBM PureApplication System o IBM Workload Deployer, prepare 32 GB de espacio de disco.

3 Paso 3: Despliegue un entorno virtual de DataPower



Utilice el archivo OVA adecuado para desplegar el entorno virtual. IBM proporciona un archivo OVA para cada edición. El archivo OVA tiene los formatos siguientes, donde *producto* es el modelo: *xg* o *xi*:

- Ediciones de producción: *producto6000.vmware.ova*
- Ediciones no de producción: *producto6000.vmware_nonpd.ova*

Para desplegar un hipervisor autónomo:

1. En el cliente de VMware vSphere, despliegue la imagen OVA para crear un dispositivo virtual DataPower en el hipervisor.
2. Encienda el dispositivo virtual.
3. Configure la CPU, la memoria y el RAID del dispositivo virtual.
4. Utilice la consola de cliente de VMware vSphere para inicializar el dispositivo virtual.

Para realizar el despliegue en IBM PureApplication System o IBM Workload Deployer:

1. Importe la imagen OVA en el catálogo.
2. Cree un patrón de sistema virtual que contenga un dispositivo virtual DataPower como parte de la topología de despliegue.
3. Despliegue el patrón de sistema virtual.

4 Paso 4: Empiece a trabajar



Cuando el dispositivo virtual esté en un hipervisor autónomo, complete los pasos siguientes:

1. Acceda a la WebGUI mediante el URL que ha definido al inicializar el servicio de gestión web. Durante la inicialización, ha definido el identificador del sistema.
2. Acepte los acuerdos de licencia.

Si el dispositivo virtual lo gestiona IBM PureApplication System o IBM Workload Deployer, acceda a la WebGUI mediante `https://dirección_ip:puerto`.

- La dirección IP la asigna IBM PureApplication System o IBM Workload Deployer. Puede encontrar la dirección IP, expanda los detalles de la máquina virtual y vaya a la sección **Hardware y red**.
 - En IBM PureApplication System, la dirección IP es para la interfaz de red 1.
 - En IBM Workload Deployer, la dirección IP es para la interfaz de red 0.
- Puede definir el puerto al editar las propiedad de patrón o al desplegar el patrón y editar sus propiedades predefinidas.

5 Paso 5: Gestione las características opcionales



Para ediciones de producción, adquiera características opcionales en IBM Passport Advantage. Al adquirir una característica, recibirá un paquete con su herramienta de activación.

Para ediciones de no producción, inhabilite las características opcionales que no necesite con la herramienta de desactivación. Esta herramienta está disponible de forma gratuita en IBM Fix Central.

Más información



Para obtener más información, consulte el Information Center de pasarela de servicios DataPower (XG) o dispositivo de integración DataPower (XI).

- XG: <http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/wsdatap/v6r0m0/topic/com.ibm.dp.xg.doc/welcome.html>
- XI: <http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/wsdatap/v6r0m0/topic/com.ibm.dp.xi.doc/welcome.html>

