

## Guia de Iniciação Rápida

*Este guia ajuda você a obter uma introdução ao WebSphere DataPower Virtual Edition.*

### Visão geral do produto

A imagem para implementar o DataPower Virtual Edition é uma imagem de máquina virtual autocontida que é fornecida pela IBM® e contém o software de dispositivo virtual. A edição de não produção é somente para teste e para propósitos de desenvolvimento.

### 1 Etapa 1: Acessar o software



Depois de fazer o download do pacote a partir do IBM Passport Advantage, ele inclui os componentes a seguir:

- A imagem para implementar o DataPower
- O Kit de Recurso para o IBM WebSphere DataPower Virtual Edition
- Este documento PDF

### 2 Etapa 2: Avaliar a configuração do sistema e hardware



A máquina que executa o hypervisor do VMware deve atender aos requisitos de hardware específicos. O hypervisor do VMware deve atender aos requisitos de recurso para hospedar o dispositivo virtual em ambientes diferentes.

Você deve ter uma das versões do VMware a seguir para implementar em um hypervisor independente:

- VMware ESX ou ESXi Versão 4.0 Atualização 2 ou Versão 4.1
- VMware vSphere Versão 5.0 ou Versão 5.1 edições: Standard, Enterprise ou Enterprise Plus

Você deve ter uma das plataformas de gerenciamento de nuvem a seguir para implementar em um hypervisor em uma nuvem gerenciada:

- IBM PureApplication System W1500 Versão 1.1
- IBM Workload Deployer Versão 3.1 com hardware de x86 que suporta VMware ESX ou ESXi. A implementação requer APAR IC92350.

A máquina que executa o hypervisor deve atender aos requisitos de hardware a seguir:

- 64-bit x86 CPU
- Processador com suporte de LAHF ou SAHF em modo longo
- 2.0 GHz ou com velocidade de núcleo mais rápida
- Um dos processadores a seguir que suportam guests de 64-bit:
  - Um CPU AMD com suporte de segment-limit em modo longo
  - Um CPU Intel com suporte VT-x, que inclua o suporte BIOS para o mesmo

A máquina virtual guest requer um mínimo de 4 CPUs virtuais e 4-GB de RAM para implementar um DataPower. O máximo de contagem de CPU que o VMware ESX e ESXi 4.0 conseguem alocar para um dispositivo virtual é 8.

O hypervisor deve atender aos requisitos mínimos de espaço em disco para hospedar um DataPower:

- Para implementar um hypervisor independente, o espaço mínimo em disco a seguir é necessário:
  - 32 GB para formato de disco fino.
  - 258.6 MB para formato de disco fino. Mais espaço em disco será requisitado conforme os dados são gravados no dispositivo.
- Para implementar em um hypervisor no IBM PureApplication System ou IBM Workload Deployer, prepare 32-GB de espaço em disco.

### 3 Etapa 3: Implementar um ambiente virtual do DataPower



Use o arquivo OVA apropriado para implementar o ambiente virtual. A IBM fornece um arquivo OVA para cada edição. O arquivo OVA possui os formatos a seguir, onde *product* é o modelo: *xg* ou *xi*:

- Edições de produção: *product6000.vmware.ova*
- Edições de não produção: *product6000.vmware\_nonpd.ova*

Para implementar um hypervisor independente:

1. No VMware vSphere Client, implemente a imagem do OVA para criar um DataPower no hypervisor.
2. Ligue o dispositivo virtual.
3. Configure a CPU, memória e RAID do dispositivo virtual.
4. Use o Console do VMware vSphere Client para inicializar o dispositivo virtual.

Para implementar no IBM PureApplication System ou IBM Workload Deployer:

1. Importe a imagem do OVA para o catálogo.
2. Crie um padrão de sistema virtual que contenha o DataPower como parte da topologia de implementação.
3. Implemente o padrão de sistema virtual.

### 4 Etapa 4: Introdução



Quando seu dispositivo virtual está em um hypervisor independente, conclua as etapas a seguir:

1. Acesse o WebGUI através da URL que você definiu ao inicializar o Serviço de Gerenciamento da Web. Durante a inicialização, é definido o identificador do sistema.
2. Aceite os contratos de licença.

Quando seu dispositivo virtual é gerenciado pelo IBM PureApplication System ou IBM Workload Deployer, acesse o WebGUI por meio do `https://ip_address:port`.

- O endereço IP é designado pelo IBM PureApplication System ou IBM Workload Deployer. Para localizar o endereço IP, expanda os detalhes da máquina virtual e navegue até a seção **Hardware e rede**.
  - No IBM PureApplication System, o endereço IP é para a interface de rede 1.
  - No IBM Workload Deployer, o endereço IP é para a interface de rede 0.
- Você define a porta ao editar as propriedades padrão ou ao implementar o padrão e editar suas propriedades predefinidas.

### 5 Etapa 5: Gerenciar recursos opcionais



Para edições de produção, compre os recursos opcionais no IBM Passport Advantage. Ao comprar um recurso, você recebe um pacote com sua ferramenta de ativação.

Para edições de não produção, desative recursos opcionais que você não precisa através da ferramenta de desativação. Esta ferramenta está disponível sem custo no IBM Fix Central.

### Mais informações



Para obter mais informações, consulte o centro de informações do DataPower Service Gateway (XG) ou do DataPower Integration Appliance (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>

