

Guia de Iniciação Rápida

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

Visão geral do produto

A imagem para implementar um dispositivo virtual no Citrix XenServer inclui um script de instalação para implementar o dispositivo e criar o convidado. A edição de não produção é somente para teste e para propósitos de desenvolvimento.

1 Etapa 1: Acessar o software



O IBM® fornece um arquivo de imagem de disco rígido virtual (VHD) para cada edição. O arquivo está no formato tar.

- Edição de produção: `xxx.prod.vhd.tar`
- Edição de não produção: `xxx.nonprod.vhd.tar`

Faça download de pacote a partir do IBM Passport Advantage. Ele inclui os componentes a seguir:

- Um arquivo de imagem de disco rígido virtual compactado que é compactado com um script de instalação.
- O kit de recurso.
- Este documento PDF.

2 Etapa 2: Avaliar a configuração do sistema e hardware



O dispositivo virtual é suportado no Citrix XenServer em execução independente ou gerenciada no IBM SoftLayer. Os meios para modificar recursos do dispositivo virtual estão disponíveis na CLI e na GUI do XenCenter, após a implementação.

Para hospedar o dispositivo virtual em um hypervisor, deve-se provisionar os recursos adequados para quaisquer serviços configurados do DataPower. A alocação de recurso mínima para cada dispositivo virtual é como a seguir. Observe que GiB representa uma definição de base 2 do Gigabyte.

- 2 processadores virtuais (vCPU)
- 4 GiB RAM
- Espaço em disco de 32 GB

3 Etapa 3: Prepare-se para implementar um dispositivo virtual do DataPower



O pacote de arquivos de imagens VHD do DataPower é um archive .tar. Dentro do pacote de arquivos de imagem, a imagem compactada do dispositivo do DataPower possui extensão do arquivo .vhd.gz. Implementar o dispositivo com os comandos **xe** requer a inclusão do script `dpxenmgmt.sh`.

Para preparar para implementação em um hypervisor do Citrix XenServer hypervisor com **xe** CLI:

1. Faça download e descompacte o arquivo de imagem .tar.
2. Efetue login para o Domínio de Controle do XenServer (Dom0) como usuário raiz abrindo o **Console** do XenCenter ou com o SSH.
3. Transfira o arquivo `xxx.vhd.gz` para um compartilhamento de rede visível ao usuário root do XenServer.
4. Transfira o script `dpxenmgmt.sh` para o diretório inicial do usuário root.
5. Determine o nome da ponte de rede de seu recurso XenServer inserindo o comando **xe xe network-list**.

4 Etapa 4: Implemente um dispositivo virtual do DataPower



A interface gráfica com o usuário do XenCenter pode ser usada para importar e implementar o dispositivo. Este método utiliza muitas horas pois o arquivo de imagem do `xxx.vhd.gz` deve ser importado e tem o tamanho de 16 GB quando não está compactado.

Para realizar a implementação em um hypervisor do Citrix XenServer com o **xe** CLI:

1. Insira os comandos do script de exemplo. Observe que GiB representa uma definição de base 2 do Gigabyte.
 - Este exemplo implementa o 8 vCPU padrão, 8 GiB RAM, cria um disco RAID com o tamanho padrão de 1 GiB e inicia o 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 Etapa 5: Introdução



Após o dispositivo virtual ser implementado e ligado, ele deverá ser inicializado na CLI. Após o dispositivo ser inicializado, deve-se configurar o serviço de gerenciamento da web para acessar a WebGUI do DataPower e aceitar o contrato de licença.

Para inicializar o dispositivo virtual, conclua as etapas a seguir:

- Na CLI **xe**, na GUI do XenCenter:
 1. Selecione o dispositivo virtual no painel de recursos.
 2. Selecione a guia **Console**. O CLI mostra o progresso da implementação e conclui com um aviso para efetuar login no dispositivo.
 3. Efetue login no dispositivo do DataPower inserindo `admin` como nome de usuário e senha.
 4. Agora, o dispositivo virtual pode ser administrado e o serviço de gerenciamento da web é inicializado.
- Na CLI **xe**, em uma sessão do SSH:
 1. A opção `--start-vm` incluída com o comando de script **import-appliance** inicia o dispositivo após a implementação ser concluída.
 2. O CLI mostra o progresso da implementação e conclui com um aviso para efetuar login no dispositivo.
 3. Efetue login no dispositivo do DataPower inserindo `admin` como nome de usuário e senha.
 4. Agora, o dispositivo virtual pode ser administrado e o serviço de gerenciamento da web é inicializado.

6 Etapa 6: Gerenciar módulos



Para edições de produção, compre os módulos no IBM Passport Advantage. Ao comprar um módulo, você receberá um pacote com sua ferramenta de ativação e as instruções de instalação.

Para edições de não produção e Developer Editions, desative os módulos não necessários com a ferramenta de desativação. Esta ferramenta está disponível sem custo no IBM Fix Central.

Mais informações



Para obter mais informações, consulte a documentação do IBM DataPower Gateways no IBM Knowledge Center, em <http://ibm.com/support/knowledgecenter/SS9H2Y>.