

## Guia de Iniciação Rápida

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

### Visão geral do produto

São necessários dois pacotes Debian para implementar o dispositivo virtual em uma plataforma em nuvem. A edição de não produção e desenvolvedores é somente para propósitos de teste e desenvolvimento.

### 1 Etapa 1: Acessar o software



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

- Os pacotes Debian para implementação do DataPower Gateway.
- O kit de recurso.
- Este documento PDF.

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



O DataPower Gateway é suportado em um Ubuntu 14.04 LTS de 64 bits no servidor virtual do IBM SoftLayer, no Amazon EC2 (Elastic Cloud Compute) ou no Microsoft Azure.

Para implementar os pacotes Debian, determinados requisitos do sistema devem ser atendidos.

- O sistema operacional está executando o Ubuntu 14.04 LTS de 64 bits.
- A configuração mínima absoluta são dois processadores virtuais (vCPU) e 4 GB de RAM.
- 2 GiB de armazenamento livre devem estar disponíveis em `/opt`.
- 17 GiB de armazenamento livre devem estar disponíveis em `/var`.
- O armazenamento RAID não deve estar particionado e deve aparecer como `/dev/xvdc` ou `/dev/sdc`.

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



Para o servidor virtual do IBM SoftLayer, do Amazon EC2 e do Microsoft Azure, o DataPower Gateway é um aplicativo que é executado no Ubuntu. A implementação requer dois pacotes Debian: o pacote comum e um pacote específico para o produto Virtual Edition.

- `xxx.common_amd64.deb`

Deve-se instalar esse pacote.

- `xxx.image_amd64.deb`

Deve-se instalar um dos pacotes a seguir. A IBM fornece um pacote Debian para cada produto Virtual Edition.

- O `xxx.prod.image_amd64.deb` é o pacote de produção.
- O `xxx.nonprod.image_amd64.deb` é o pacote de não produção.
- O `xxx.dev.image_amd64.deb` é o pacote do Developer Edition.
- `xxx.kernel-build-tool_amd64.deb`

Necessário somente quando o DataPower Gateway suporta controle de espera no modo de autobalanceamento; usado frequentemente somente em um sistema de suporte.

### 4 Etapa 4: Implementar o dispositivo virtual do DataPower



Para implementar o dispositivo virtual, conclua as etapas a seguir.

1. Efetue login no Ubuntu como raiz.
2. Transfira os arquivos `xxx.common_amd64.deb` e `xxx.image_amd64.deb` para um diretório de destino no Ubuntu.
3. Use o comando **dpkg** para implementar os pacotes Debian.

```
dpkg -i /full_path/xxx.common_amd64.deb /full_path/xxx.image_amd64.deb
```

4. Se você receber uma mensagem de erro sobre dependências ausentes, corrija com o comando **apt-get**.

```
apt-get -f install
```

O DataPower Gateway é iniciado automaticamente. Acesse o dispositivo com uma conexão Telnet com `localhost` na porta 2200. O processo de início leva aproximadamente 5 minutos.

## 5 Etapa 5: Introdução



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:

1. No prompt `Login:`, insira `admin`. `admin` é o nome de uma conta de usuário local. O proprietário dessa conta é um superusuário.
2. No prompt `Senha:`, insira `admin`. `admin` é a senha padrão da conta `admin`. Mais tarde, o script solicitará que você altere essa senha.
3. Siga os prompts para ativar os modos operacionais apropriados.
4. Configure a interface de gerenciamento da web do DataPower para acessar a WebGUI e aceitar o contrato de licença. O comando configura a interface de gerenciamento da web na porta 9090. O endereço IP é o endereço para `eth0` que você recebeu do provedor em nuvem.

```
# configure terminal
# web-mgmt
# admin-state enabled
# local-address eth0_ipv4_1
# exit
```

5. Acesse a WebGUI para aceitar o contrato de licença. O endereço para acessar a interface de gerenciamento da web usa o protocolo HTTPS e tem o formato `https://address:port`.
6. Aceite o acordo de licença.

## 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>.