

Guia de Iniciação Rápida

Este guia o ajuda na introdução às distribuições do DataPower Gateway Virtual Edition for Linux.

Visão geral do produto

O DataPower Gateway Virtual Edition é executado como um aplicativo no Ubuntu ou no RHEL. Dois pacotes do Debian ou do RPM são necessários para instalar o DataPower Gateway. Os produtos de não produção e desenvolvedores destinam-se somente para propósitos de teste e desenvolvimento.

Dependendo do sistema operacional no qual instalar o DataPower Gateway, a instalação requer dois pacotes do Debian ou RPM: o pacote comum e um pacote específico para o produto de edição virtual.

- `xxx.common_amd64.deb` ou `xxx.common.x86_64.rpm`

Deve-se instalar esse pacote.

- `xxx.image_amd64.deb` ou `xxx.image.x86_64.rpm`

Deve-se instalar um dos pacotes a seguir. A IBM® fornece um pacote do Debian e um pacote do RPM para cada produto de edição virtual.

- `xxx.prod.image_amd64.deb` ou `xxx.prod.image.x86_64.rpm` é o pacote de produção.
- `xxx.nonprod.image_amd64.deb` ou `xxx.nonprod.image.rpm` é o pacote de não produção.
- `xxx.dev.image_amd64.deb` ou `xxx.dev.image.x86_64.rpm` é o pacote de desenvolvedores.

1 Etapa 1: Acessar o software



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

- Pacotes para instalar o DataPower Gateway.
 - Para executar o DataPower Gateway como um aplicativo no Ubuntu, use os pacotes do Debian.
 - Para executar o DataPower Gateway como um aplicativo no RHEL, use os pacotes do RPM.
- O kit de recurso.
- Este documento PDF.

2 Etapa 2: Avaliar a configuração do sistema e hardware



Para instalar o DataPower Gateway, os requisitos do sistema a seguir devem ser atendidos:

- Revise os requisitos do sistema em <http://www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg27040227> e assegure-se de que o host esteja executando uma versão suportada de Ubuntu ou RHEL.
- A configuração mínima absoluta são dois processadores virtuais (vCPU) e 4 GB de RAM.
- 2 GiB de armazenamento livre devem estar disponíveis em `/opt`.
- 5 GiB de armazenamento livre devem estar disponíveis em `/var`.
- Pelo menos dois dispositivos de loop livres são necessários, com um dispositivo de loop extra se o armazenamento RAID for usado.
- O armazenamento RAID, se usado, deverá ser configurado no arquivo `datapower.conf`.

3 Etapa 3: Instale o DataPower Gateway



No Ubuntu

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 -i /full_path/xxx.common_amd64.deb /full_path/xxx.image_amd64.deb`** para instalar os pacotes Debian.
4. Se você receber uma mensagem de erro sobre as dependências ausentes, corrija com o comando **`apt-get -f install`**.

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

No RHEL

1. Efetue login no RHEL como raiz.
2. Transfira os arquivos `xxx.common.x86_64.rpm` e `xxx.image.x86_64.rpm` para um diretório de destino no RHEL.
3. Use o comando **`yum install xxx.image.x86_64.rpm xxx.common.x86_64.rpm`** para instalar os pacotes do RPM.
4. Use o **`systemctl start datapower`** para iniciar o DataPower Gateway. O processo start inicial leva aproximadamente 5 minutos.
5. Use o comando **`telnet 0 2200`** para acessar o DataPower Gateway com uma conexão Telnet para localhost na porta 2200.

4 Etapa 4: Introdução



Após o DataPower Gateway ser inicializado, você deve configurar o serviço de gerenciamento da web para acessar a GUI do DataPower e aceitar o contrato de licença.

Para inicializar o DataPower Gateway, 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 GUI e aceite o contrato de licença. O comando configura a interface de gerenciamento da web na porta 9090. O endereço IP é o endereço do host do Linux.

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

5. Acesse a GUI 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.

5 Etapa 5: Gerenciar módulos



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

Para não produção e desenvolvedores, desative 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>.