

Guia de Iniciação Rápida

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

Visão geral do produto

O DataPower Gateway virtual executa um aplicativo no Ubuntu ou RHEL quando instalado em uma plataforma da nuvem. Dois pacotes Debian ou RPM são necessários para instalar o DataPower Gateway virtual na plataforma da 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:

- Pacotes para instalar o DataPower Gateway.
 - Para executar o DataPower Gateway como um aplicativo no Ubuntu hospedado no servidor virtual IBM SoftLayer, Amazon EC2 (Elastic Cloud Compute) ou Microsoft Azure, os pacotes Debian.
 - Para executar o DataPower Gateway como um aplicativo no RHEL hospedado no servidor virtual IBM SoftLayer, Amazon EC2 ou Microsoft Azure, os pacotes RPM.
- O kit de recurso.
- Este documento PDF.

2 Etapa 2: Avaliar a configuração do sistema e hardware



Para instalar o DataPower Gateway virtual, certos requisitos do sistema devem ser atendidos.

- O sistema operacional está executando o Ubuntu 14.04 LTS de 64 bits ou RHEL Versão 7 de 64 bits, atualização 1 ou posterior.
- 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.
- 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, deve ser não particionado e configurado em datapower.conf.

3 Etapa 3: Prepare-se para instalar o DataPower Gateway virtual



Dependendo do sistema operacional para instalar o DataPower Gateway, a instalação requer dois pacotes Debian ou RPM: o pacote comum e um pacote específico para o produto Virtual Edition.

- 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 Debian e um pacote RPM para cada produto Virtual Edition.

- 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.x86_64.rpm é o pacote de não produção.
- xxx.dev.image_amd64.deb ou xxx.dev.image.x86_64.rpm é o pacote de edição para desenvolvedores.
- xxx.kernel-build-tool_amd64.deb ou xxx.kernel-build-tool.x86_64.rpm

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: Instale o DataPower Gateway virtual



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 RPM.
4. Use o **`systemctl start datapower`** para iniciar o DataPower Gateway virtual. 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.

5 Etapa 5: 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 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 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 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 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.

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>.