

빠른 시작 안내서

이 안내서를 사용하여 **WebSphere DataPower Gateway Virtual Edition**을 시작합니다.

제품 개요

가상 DataPower® Gateway는 클라우드 플랫폼에 설치된 경우 Ubuntu 또는 RHEL에서 애플리케이션으로 실행됩니다. 클라우드 플랫폼에 가상 DataPower Gateway를 설치하려면 두 개의 Debian 또는 RPM 패키지가 필요합니다. 비프로덕션 및 개발자 에디션은 테스트 및 개발용으로만 사용됩니다.

1 단계 1: 소프트웨어 액세스



IBM® Passport Advantage®에서 패키지를 다운로드하십시오. 여기에는 다음 컴포넌트가 포함됩니다.

- DataPower Gateway를 설치할 패키지.
 - IBM SoftLayer® 가상 서버, Amazon EC2(Elastic Cloud Compute) 또는 Microsoft Azure에 호스트된 Ubuntu에서 애플리케이션으로 DataPower Gateway를 실행하려는 경우, Debian 패키지.
 - IBM SoftLayer 가상 서버 또는 Amazon EC2에 호스트된 RHEL에서 애플리케이션으로 DataPower Gateway를 실행하려는 경우, RPM 패키지.
- 자원 킷.
- 본 PDF 문서.

2 단계 2: 하드웨어 및 시스템 구성 평가



가상 DataPower Gateway를 설치하려면 특정 시스템 요구사항이 충족되어야 합니다.

- 운영 체제에서 64비트 Ubuntu 14.04 LTS 또는 64비트 RHEL 버전 7, 업데이트 1 이상을 실행 중이어야 합니다.
- 절대 최소 구성은 두 개의 가상 프로세서(vCPU) 및 4GB RAM입니다.
- /opt에 2GiB의 여유 스토리지가 있어야 합니다.
- /var에 17GiB의 여유 스토리지가 있어야 합니다.
- RAID 스토리지가 사용되는 경우 추가 루프 디바이스와 함께 최소한 두 개의 여유 루프 디바이스가 필요합니다.
- RAID 스토리지를 사용하는 경우 파티션을 해제해야 하며 datapower.conf에 구성해야 합니다.

3 단계 3: 가상 DataPower Gateway 설치 준비



DataPower Gateway를 설치하는 운영 체제에 따라 설치에는 두 개의 Debian 또는 RPM 패키지인 공통 패키지 및 Virtual Edition 제품에 특징적인 패키지가 필요합니다.

- xxx.common_amd64.deb 또는 xxx.common.rpm

이 패키지를 설치해야 합니다.

- xxx.image_amd64.deb 또는 xxx.image.rpm

다음 패키지 중 하나를 설치해야 합니다. IBM은 각 Virtual Edition 제품에 대해 하나의 Debian과 하나의 RPM 패키지를 제공합니다.

- xxx.prod.image_amd64.deb 또는 xxx.prod.image.rpm은 프로덕션 패키지입니다.
- xxx.nonprod.image_amd64.deb 또는 xxx.nonprod.image.rpm은 비프로덕션 패키지입니다.
- xxx.dev.image_amd64.deb 또는 xxx.dev.image.rpm은 개발자 에디션 패키지입니다.
- xxx.kernel-build-tool_amd64.deb 또는 xxx.kernel-build-tool.rpm

DataPower Gateway에서 자체 밸런싱 모드로 대기 제어를 지원하는 경우에만 필요하며 간혹 지원 시스템에서만 사용합니다.

4 단계 4: 가상 DataPower Gateway 설치



Ubuntu의 경우

1. Ubuntu에 루트로 로그인하십시오.
2. `xxx.common_amd64.deb` 및 `xxx.image_amd64.deb` 파일을 Ubuntu의 대상 디렉토리로 전송하십시오.
3. Debian 패키지를 설치하려면 `dpkg -i /full_path/xxx.common_amd64.deb /full_path/xxx.image_amd64.deb` 명령을 사용하십시오.
4. 누락된 종속 항목에 대한 오류 메시지를 수신하는 경우, `apt-get -f install` 명령을 사용하여 수정하십시오.

DataPower Gateway가 자동으로 시작됩니다. 포트 2200의 localhost에 Telnet 연결로 DataPower Gateway에 액세스하십시오. 초기 시작 프로세스에는 약 5분이 걸립니다.

RHEL의 경우

1. RHEL에 루트로 로그인하십시오.
2. `xxx.common.rpm` 및 `xxx.image.rpm` 파일을 RHEL의 대상 디렉토리로 전송하십시오.
3. `yum install xxx.image.rpm xxx.common.rpm` 명령을 사용하여 RPM 패키지를 설치하십시오.
4. `systemctl start datapower`를 사용하여 가상 DataPower Gateway를 시작하십시오. 첫 start 프로세스에는 약 5분이 소요됩니다.
5. 포트 2200의 localhost에 대한 Telnet 연결로 DataPower Gateway에 액세스하려면 `telnet 0 2200` 명령을 사용하십시오.

5 단계 5: 시작하기



DataPower Gateway가 초기화되면 웹 구성 서비스를 구성하여 DataPower GUI에 액세스하고 라이선스 계약에 동의해야 합니다.

가상 DataPower Gateway를 초기화하려면 다음 단계를 완료하십시오.

1. Login: 프롬프트에 admin을 입력하십시오. admin은 로컬 사용자 계정의 이름이며 이 계정의 소유자는 슈퍼유저입니다.
2. Password: 프롬프트에 admin을 입력하십시오. admin은 admin 계정의 기본 비밀번호입니다. 나중에 이 비밀번호를 변경하라는 스크립트가 표시됩니다.
3. 프롬프트에 따라 적절한 작동 모드를 사용 가능하도록 설정하십시오.
4. DataPower 웹 관리 인터페이스를 구성하여 GUI에 액세스하고 라이선스 계약에 동의하십시오. 다음 명령은 포트 9090에서 웹 관리 인터페이스를 구성합니다. IP 주소는 클라우드 제공자로부터 수신한 eth0의 주소입니다.

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

5. GUI에 액세스하여 라이선스 계약에 동의하십시오. 웹 관리 인터페이스에 액세스하는 주소는 HTTPS 프로토콜을 사용하며 주소 형식은 `https://address:port`입니다.
6. 라이선스 계약에 동의하십시오.

6 단계 6: 모듈 관리



프로덕션 에디션의 경우 IBM Passport Advantage에서 모듈을 구매하십시오. 모듈을 구매하면, 해당 활성화 도구와 설치 지시사항이 포함된 패키지를 수신하게 됩니다.

비프로덕션 및 개발자 에디션의 경우, 사용 안함 도구에 필요하지 않은 모듈을 사용 안함으로 설정하십시오. 이 도구는 IBM Fix Central에서 무료로 구할 수 있습니다.

자세한 정보



자세한 정보는 IBM Knowledge Center(<http://ibm.com/support/knowledgecenter/SS9H2Y>)에서 IBM DataPower Gateway 문서를 참조하십시오.