

빠른 시작 안내서

이 안내서를 사용하여 WebSphere DataPower Gateway Virtual Edition을 시작할 수 있습니다.

제품 개요

Citrix XenServer에 DataPower® Gateway Virtual Edition을 배치하기 위한 이미지에는 어플라이언스를 배치하고 게스트를 작성하기 위한 설치 스크립트가 포함되어 있습니다. 비프로덕션 에디션은 테스트 및 개발용으로만 사용됩니다.

1 단계 1: 소프트웨어 액세스



IBM®은 각 에디션에 대해 하나의 가상 하드 드라이브(VHD) 이미지 파일을 제공합니다. 파일은 테이프 아카이브 형식입니다.

- 프로덕션 에디션: `xxx.xen.vhd.tar`
- 비프로덕션 에디션: `xxx.xen_nonpd.vhd.tar`

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

- 설치 스크립트로 패키징된 압축 가상 하드 드라이브 이미지 파일.
- 자원 킷.
- 이 PDF 문서.

2 단계 2: 하드웨어 및 시스템 구성 평가



가상 어플라이언스는 IBM SoftLayer 에서 독립형 또는 관리형으로 실행되는 Citrix XenServer 에서 지원됩니다. 배치 후에 XenCenter GUI 및 CLI에서 사용 가능한 가상 어플라이언스의 자원을 수정할 수 있습니다.

하이퍼바이저에서 가상 어플라이언스를 호스트하려면 구성된 DataPower 서비스에 대해 적절한 자원을 프로비저닝해야 합니다. 각 가상 어플라이언스에 대한 최소 자원 할당은 다음과 같습니다. GiB는 기가바이트의 기본 2 정의를 나타냅니다.

- 4 가상 프로세서 (vCPU)
- 4 GiB RAM
- 32GB의 디스크 공간

3 단계 3: DataPower 가상 어플라이언스 배포 준비



DataPower VHD 이미지 파일 패키지는 .tar 아카이브입니다. 이미지 파일 패키지에서 압축 DataPower 어플라이언스 이미지는 .vhd.gz 파일 확장자를 가집니다. **xe** 명령을 사용하여 어플라이언스를 배치하려면 `dpxenmgmt.sh` 스크립트가 포함되어 있어야 합니다.

xe CLI로 Citrix XenServer 하이퍼바이저에 배치를 준비하려면 다음을 수행하십시오.

1. .tar 이미지 파일을 다운로드하고 압축을 푸십시오.
2. XenCenter 콘솔을 열거나 SSH를 사용하여 root 사용자로 XenServer 제어 도메인(Dom0)에 로그인하십시오.
3. xxx.vhd.gz 파일을 XenServer root 사용자에게 표시되는 네트워크 공유로 전송하십시오.
4. dpxenmgmt.sh 스크립트를 root 사용자의 홈 디렉토리로 전송하십시오.
5. **xe** 명령 **xe network-list**를 입력하여 XenServer 자원의 네트워크 브릿지 이름을 판별하십시오.

4 단계 4: DataPower 가상 어플라이언스 배치



XenCenter GUI는 어플라이언스를 가져오거나 배치하는 데 사용할 수 있습니다. 이 방법은 xxx.vhd.gz 이미지 파일을 16GB 압축 해제된 형식으로만 가져올 수 있으므로 시간이 오래 걸립니다.

xe CLI로 Citrix XenServer 하이퍼바이저에 배치하려면 다음을 수행하십시오.

1. 예제 스크립트 명령을 입력하십시오. GiB는 기가바이트의 기본 2 정의를 나타냅니다.

- 이 예제에서는 기본 8 vCPU, 8 GiB RAM을 배치하고 1GiB 기본 크기의 RAID 디스크를 작성한 후 어플라이언스를 시작합니다.

```
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 단계 5: 시작하기



가상 어플라이언스를 배치하고 전원을 공급한 후 CLI를 통해 이를 초기화해야 합니다. 어플라이언스를 초기화한 후, DataPower WebGUI에 액세스하도록 웹 관리 서비스를 구성하고 라이선스 계약에 동의해야 합니다.

가상 어플라이언스를 초기화하려면 다음 단계를 완료하십시오.

- XenCenter GUI의 **xe** CLI에서 다음을 수행하십시오.
 1. 자원 분할창에서 가상 어플라이언스를 선택하십시오.
 2. 콘솔 탭을 선택하십시오. CLI는 배치 진행상태를 표시하며 어플라이언스에 로그인을 요청하는 프롬프트로 완료됩니다.
 3. 사용자 이름과 비밀번호 모두로 admin을 입력하여 DataPower 어플라이언스에 로그인하십시오.
 4. 이제 가상 어플라이언스를 관리할 수 있으며 웹 관리 서비스가 초기화되었습니다.
- SSH 세션의 **xe** CLI에서 다음을 수행하십시오.
 1. **import-appliance** 스크립트 명령에 포함된 --start-vm 옵션이 배치가 완료된 후 어플라이언스를 시작합니다.
 2. CLI는 배치 진행상태를 표시하며 어플라이언스에 로그인을 요청하는 프롬프트로 완료됩니다.
 3. 사용자 이름과 비밀번호 모두로 admin을 입력하여 DataPower 어플라이언스에 로그인하십시오.
 4. 이제 가상 어플라이언스를 관리할 수 있으며 웹 관리 서비스가 초기화되었습니다.

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>)의 IBM DataPower Gateways 문서를 참조하십시오.