


빠른 시작 안내서

이 안내서를 사용하여 WebSphere DataPower Virtual Edition을 시작할 수 있습니다.

제품 개요

DataPower® Virtual Edition을 배치하는 이미지는 IBM®에서 제공하는 자체 포함된 가상 머신 이미지이며 가상 어플라이언스 소프트웨어를 포함하고 있습니다. 비프로덕션 에디션은 테스트 및 개발용으로만 사용됩니다.

1 단계 1: 소프트웨어 액세스

 IBM Passport Advantage®에서 다운로드한 패키지에 포함된 컴포넌트는 다음과 같습니다.

- DataPower 가상 어플라이언스를 배치하는 이미지
- IBM WebSphere® DataPower Virtual Edition용 자원 키
- 본 PDF 문서

2 단계 2: 하드웨어 및 시스템 구성 평가



VMware 하이퍼바이저를 실행하는 머신은 특정 하드웨어 요구사항을 충족해야 합니다. VMware 하이퍼바이저는 서로 다른 환경에서 가상 어플라이언스를 호스트하기 위한 자원 요구사항을 충족해야 합니다.

독립형 하이퍼바이저에 배치하려면 다음 VMware 버전 중 하나가 있어야 합니다.

- VMware ESX 또는 ESXi 버전 4.0 업데이트 2 또는 버전 4.1
- VMware vSphere 버전 5.0 또는 버전 5.1 에디션: Standard, Enterprise 또는 Enterprise Plus

관리 클라우드의 하이퍼바이저에 배치하려면 다음 클라우드 관리 플랫폼 중 하나가 있어야 합니다.

- IBM PureApplication™ System W1500 버전 1.1
- IBM Workload Deployer 버전 3.1(VMware ESX 또는 ESXi를 지원하는 x86 하드웨어 포함). 배치하려면 APAR IC92350이 필요합니다.

하이퍼바이저를 실행하는 머신은 다음 하드웨어 요구사항을 충족해야 합니다.

- 64비트 x86 CPU
- long 모드의 LAHF 또는 SAHF 지원이 있는 프로세서
- 2.0GHz 이상의 코어 속도
- 다음 프로세서 중 하나(64비트 게스트를 지원함):
 - AMD CPU(long 모드의 세그먼트 제한 지원)
 - Intel CPU(해당 BIOS 지원을 포함한 VT-x 지원 포함)

DataPower 가상 어플라이언스를 배치하려면 게스트 가상 머신에 최소 4개의 가상 CPU와 4GB RAM이 필요합니다. VMware ESX 및 ESXi 4.0이 가상 어플라이언스에 할당할 수 있는 최대 CPU 수는 8개입니다.

하이퍼바이저는 DataPower 가상 어플라이언스를 호스트하기 위해 최소 디스크 공간 요구사항을 충족해야 합니다.

- 독립형 하이퍼바이저에 배치하기 위해 필요한 최소 디스크 공간은 다음과 같습니다.
 - thick 디스크 포맷을 위한 32GB의 공간
 - thin 디스크 포맷을 위한 258.6MB의 공간. 어플라이언스에 데이터를 기록할 때 추가 디스크 공간이 필요합니다.
- IBM PureApplication System 또는 IBM Workload Deployer의 하이퍼바이저에 배치하려면 32GB의 디스크 공간을 준비하십시오.

3 단계 3: DataPower 가상 환경 배치



적절한 OVA 파일을 사용하여 가상 환경을 배치하십시오. IBM에서는 각 에디션에 대해 한 개의 OVA 파일을 제공합니다. OVA 파일은 다음 형식을 가지며, 여기서 *product*는 모델 *xg* 또는 *xi*입니다.

- 프로덕션 에디션: *product6000.vsphere.ova*
- 비프로덕션 에디션: *product6000.vsphere_nonpd.ova*

독립형 하이퍼바이저에 배치하려면 다음을 수행하십시오.

1. VMware vSphere Client에서 OVA 이미지를 배치하여 하이퍼바이저에 DataPower 가상 어플라이언스를 작성하십시오.
2. 가상 어플라이언스의 전원을 켜십시오.
3. 가상 어플라이언스의 CPU, 메모리 및 RAID를 구성하십시오.
4. VMware vSphere Client 콘솔을 사용하여 가상 어플라이언스를 초기화하십시오.

IBM PureApplication System 또는 IBM Workload Deployer에 배치하려면 다음을 수행하십시오.

1. OVA 이미지를 카탈로그로 가져오십시오.
2. DataPower 가상 어플라이언스를 배치 토폴로지의 일부로 포함하고 있는 가상 시스템 패턴을 작성하십시오.
3. 가상 시스템 패턴 패턴을 배치하십시오.

4 단계 4: 시작하기



가상 어플라이언스가 독립형 하이퍼바이저에 있는 경우 다음을 수행하십시오.

1. 웹 관리 서비스를 초기화할 때 정의한 URL을 사용하여 WebGUI에 액세스하십시오. 초기화하는 동안 시스템 ID를 정의했습니다.
2. 라이선스 계약에 동의하십시오.

가상 어플라이언스가 IBM PureApplication System 또는 IBM Workload Deployer에서 관리되는 경우 https://ip_address:port를 통해 WebGUI에 액세스하십시오.

- IP 주소는 IBM PureApplication System 또는 IBM Workload Deployer에서 지정됩니다. IP 주소를 찾으려면 가상 머신 세부사항을 펼치고 하드웨어 및 네트워크 섹션을 찾아보십시오.
 - IBM PureApplication 시스템에서 IP 주소는 네트워크 인터페이스 1에 대한 IP 주소입니다.
 - IBM Workload Deployer에서 IP 주소는 네트워크 인터페이스 0에 대한 IP 주소입니다.
- 패턴 특성을 편집할 때 또는 패턴을 배치하고 해당 사전 정의 특성을 편집할 때 포트를 정의합니다.

5 단계 5: 선택적 기능 관리



프로덕션 에디션의 경우 IBM Passport Advantage에서 선택적 기능을 구입하십시오. 기능 구매 시, 해당 활성화 도구가 있는 패키지를 수신하게 됩니다.

비프로덕션 에디션의 경우 디스에이블먼트(disablement) 도구를 사용하여 필요하지 않은 선택적 기능을 사용 안함으로 설정합니다. 이 도구는 IBM Fix Central에서 무료로 구할 수 있습니다.

자세한 정보



자세한 정보는 DataPower Service Gateway(XG) 또는 DataPower Integration Appliance(XI)의 내용을 참조하십시오.

- XG: <http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/wsdatap/v6r0m0/topic/com.ibm.dp.xg.doc/welcome.html>
- XI: <http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/wsdatap/v6r0m0/topic/com.ibm.dp.xi.doc/welcome.html>

