

---

## 제 3 장 설치 요구사항

---

IBM WebSphere Product Center 소프트웨어를 설치하기 전에, 이 장에 설명된 모든 필수 전제조건이 있는지 확인하십시오. 이 장에서는 시스템 하드웨어 및 소프트웨어 요구사항, 팀 요구사항 및 WebSphere Product Center를 실행하는 데 필요한 Application Server/데이터베이스 구성에 대한 간략한 설명이 제공되어 있습니다.

최상의 성능을 위해 전용 시스템에서 WebSphere Product Center를 실행할 것을 권장합니다. 보안을 유지하기 위해 시스템에 대한 액세스는 제한되어야 합니다.

### 하드웨어

하드웨어 요구사항의 권장사항은 안내를 위해서만 제공됩니다. 이 절은 WebSphere Product Center의 최소 요구사항이 나열되어 있습니다. 그러나 시스템의 실제 요구사항은 데이터 오브젝트 크기, 처리량, 사용자의 WebSphere Product Center 환경의 복잡성에 따라 더 커질 수 있습니다. 다음 정보는 WebSphere Product Center 시스템 전용입니다. 동일한 시스템에서 다른 응용프로그램을 실행할 경우, 적절히 조정하십시오.

추가 서버 하드웨어 요구사항

1. 용량 요구사항에 따라 추가 CPU가 필요할 수 있음
2. 용량 요구사항에 따라 추가 메모리가 필요할 수 있음
3. 추가된 용량 및/또는 리턴턴시의 추가 서버
4. 다중 서버 설치의 경우 네트워크 접속 공유 기억장치가 필요함

### 소프트웨어

WebSphere Product Center의 소프트웨어 요구사항은 제품 구성요소의 어느 요소가 사용 중인지와 특정 서버에서 단독 또는 조합인지 여부에 따라 달라집니다. 데이터베이스의 경우에는 전용 서버가 권장됩니다.

---

## AIX 요구사항

이 절은 다음 플랫폼의 하드웨어 및 소프트웨어 요구사항을 대략적으로 설명합니다.

운영 체제	Application Server	데이터베이스 서버
		IBM DB2 II Version 8.1 Advanced Edition, 픽스팩

AIX 5L 5.2(32 및 64비트)	WebSphere Application Server Network Deployment 5.0.2.5	5 또는 Oracle 9.2.0.5 Enterprise Edition
-----------------------	---	--

### AIX의 WebSphere Application Server/DB2

참고: 이 플랫폼은 WebSphere Product Center에 사용되는 1차 플랫폼입니다.

Application Server	
소프트웨어	<ul style="list-style-type: none"> <li>WebSphere Application Server Network Deployment 5.0.2.5</li> <li>AIX 5L 5.2(32 및 64비트)</li> <li>IBM HTTP Server 2.0</li> <li>WebSphere Application Server Network Deployment 5.0.2.5와 함께 번들로 제공되는 IBM JDK</li> </ul>
하드웨어	<ul style="list-style-type: none"> <li>서버 유형 – IBM p630 모델 6C4</li> <li>프로세서 – 4 x 64비트 POWER4+ 1.45GHz</li> <li>메모리 – 8GB</li> <li>디스크 서브시스템 - 144GB SCSI</li> </ul>
데이터베이스 서버	
소프트웨어	<ul style="list-style-type: none"> <li>DB2 II 8.1 Advanced Edition 픽스팩 5</li> <li>AIX 5L 5.2</li> </ul>
하드웨어	<ul style="list-style-type: none"> <li>서버 유형 – IBM p630 모델 6C4, PE2650</li> <li>프로세서 – 4 x 64비트 POWER4+ 1.45GHz</li> <li>메모리 – 8GB</li> <li>디스크 서브시스템 - 420GB SCSI</li> </ul>
추가 소프트웨어	
<p>이 1차 스택도 다음과 함께 번들로 제공됩니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>WebSphere MQ Series V5.3 (1)</li> <li>WebSphere MQ용 WebSphere Business Integration Adapter V2.5.0 (1, 2)</li> <li>WebSphere Business Integration Adapter Framework V2.4.0 (1, 2)</li> </ul> <p>(1) WebSphere Product Center에 제한된 사용 권한이 포함되어 있음</p> <p>(2) 프로세스 허브와 통합 시 필수</p>	

### AIX의 WebSphere Application Server/Oracle

Application Server	
소프트웨어	<ul style="list-style-type: none"> <li>WebSphere Application Server Network Deployment 5.0.2.5</li> <li>AIX 5L 5.2</li> <li>IBM HTTP Server 2.0</li> <li>WebSphere Application Server Network Deployment 5.0.2.5와 함께 번들로 제공되는 IBM JDK</li> </ul>

하드웨어	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 서버 유형 – IBM p630 모델 6C4</li> <li>• 프로세서 – 4 x 64비트 POWER4+ 1.45GHz</li> <li>• 메모리 – 8GB</li> <li>• 디스크 서브시스템 - 144GB SCSI</li> </ul>
데이터베이스 서버	
소프트웨어	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Oracle 9.2.0.5 Enterprise Edition</li> <li>• AIX 5L 5.2</li> </ul>
하드웨어	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 서버 유형: Intel 호환 가능</li> <li>• 프로세서: 듀얼 Intel, XEON 2.8GHz</li> <li>• 메모리: 6GB</li> <li>• 디스크 서브시스템: 365GB 10K RPM SCSI 드라이브</li> </ul>

## Linux 요구사항

운영 체제	Application Server	데이터베이스 서버
Red Hat Enterprise Linux ES 2.1	WebSphere Application Server 5.0.2.5	IBM DB2 II Version 8.1 Advanced Edition, 픽스팩 5  또는  Oracle 9.2.0.5 Enterprise Edition
Red Hat Enterprise Linux ES 2.1	WebLogic Server 7.0	Oracle 9.2.0.5 Enterprise Edition

### Linux 기반 WebSphere Application Server/DB2

Application Server	
소프트웨어	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WebSphere Application Server Network Deployment 5.0.2.5</li> <li>• IBM HTTP Server 2.0</li> <li>• Red Hat Enterprise Linux ES 2.1</li> <li>• WebSphere Application Server Network Deployment와 함께 번들로 제공되는 IBM JDK</li> </ul>
하드웨어	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 서버 유형: Intel 호환 가능</li> <li>• 프로세서: 듀얼 Intel, XEON 2.8GHz</li> <li>• 메모리: 6GB</li> <li>• 디스크 서브시스템: 365GB 10K RPM SCSI 드라이브</li> </ul>
데이터베이스 서버	
소프트웨어	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DB2 II 8.1 Advanced Edition 픽스팩 5</li> <li>• Red Hat Enterprise Linux ES 2.1</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 서버 유형: Intel 호환 가능</li> <li>• 프로세서: 듀얼 Intel, XEON 2.8GHz</li> </ul>

하드웨어	<ul style="list-style-type: none"> <li>메모리: 6GB</li> <li>디스크 서브시스템: 365GB 10K RPM SCSI 드라이버</li> </ul>
------	--

### Linux 기반 WebSphere Application Server/Oracle

Application Server	
소프트웨어	<ul style="list-style-type: none"> <li>WebSphere Application Server Network Deployment 5.0.2.5</li> <li>IBM HTTP Server 2.0</li> <li>Red Hat Enterprise Linux ES 2.1</li> <li>WebSphere Application Server Network Deployment와 함께 번들로 제공되는 IBM JDK</li> </ul>
하드웨어	<ul style="list-style-type: none"> <li>서버 유형: Intel 호환 가능</li> <li>프로세서: 듀얼 Intel, XEON 2.8GHz</li> <li>메모리: 6GB</li> <li>디스크 서브시스템: 365GB 10K RPM SCSI 드라이버</li> </ul>
데이터베이스 서버	
소프트웨어	<ul style="list-style-type: none"> <li>Oracle 9.2.0.5 Enterprise Edition</li> <li>Red Hat Enterprise Linux ES 2.1</li> </ul>
하드웨어	<ul style="list-style-type: none"> <li>서버 유형: Intel 호환 가능</li> <li>프로세서: 듀얼 Intel, XEON 2.8GHz</li> <li>메모리: 6GB</li> <li>디스크 서브시스템: 365GB 10K RPM SCSI 드라이버</li> </ul>

### Linux 기반 WebLogic/Oracle

Application Server	
소프트웨어	<ul style="list-style-type: none"> <li>WebLogic Server 7.0</li> <li>Apache HTTP Server 2.0</li> <li>Red Hat Enterprise Linux ES 2.1</li> <li>WebLogic Server 7.0과 함께 번들로 제공되는 WebLogic JDK</li> </ul>
하드웨어	<ul style="list-style-type: none"> <li>서버 유형: Intel 호환 가능</li> <li>프로세서: 듀얼 Intel, XEON 2.8GHz</li> <li>메모리: 6GB</li> <li>디스크 서브시스템: 365GB 10K RPM SCSI 드라이버</li> </ul>
데이터베이스 서버	
소프트웨어	<ul style="list-style-type: none"> <li>Oracle 9.2.0.5 Enterprise Edition</li> <li>Red Hat Enterprise Linux ES 2.1</li> </ul>
하드웨어	<ul style="list-style-type: none"> <li>서버 유형: Intel 호환 가능</li> <li>프로세서: 듀얼 Intel, XEON 2.8GHz</li> <li>메모리: 6GB</li> <li>디스크 서브시스템: 365GB 10K RPM SCSI 드라이버</li> </ul>

운영 체제	Application Server	데이터베이스 서버
HP UX 11i	WebLogic Server 7.0	Oracle 9.2.0.5 Enterprise Edition

### HP-UX의 WebLogic/Oracle

Application Server	
소프트웨어	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WebLogic Server 7.0</li> <li>• Apache HTTP Server 2.0</li> <li>• HP/UX 11i</li> <li>• WebLogic Server 7.0과 함께 번들로 제공되는 WebLogic JDK</li> </ul>
하드웨어	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 서버 유형: HP RP 4440</li> <li>• 프로세서: 2개의 CPU</li> <li>• 메모리: 4GB</li> <li>• 디스크 서브시스템: HP MSA 1000</li> </ul>
데이터베이스 서버	
소프트웨어	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Oracle 9.2.0.5 Enterprise Edition</li> <li>• HP/UX 11i</li> </ul>
하드웨어	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 서버 유형: HP RP 4440</li> <li>• 프로세서: 2개의 CPU</li> <li>• 메모리: 4GB</li> <li>• 디스크 서브시스템: HP MSA 1000</li> </ul>

## WebSphere Product Center에 대한 클라이언트 액세스 요구사항

다음은 WebSphere Product Center에 대한 클라이언트 액세스의 최소 클라이언트 하드웨어 요구사항입니다.

클라이언트 요구사항	
소프트웨어	<p>Microsoft Windows 2000 Professional 서비스 팩 3</p> <p>또는</p> <p>Microsoft Windows XP Professional 서비스 팩 1</p> <p>및</p> <p>브라우저: Microsoft Internet Explorer 버전 6.0 서비스 팩 1</p>
하드웨어	<p>프로세서: Pentium 3 프로세서가 있고 최소 프로세서 속도가 750MHz인 Intel 기반 시스템</p> <p>메모리: 256MB</p>

---

## 팀 요구사항

WebSphere Product Center를 설치 및 유지보수하려면 다음 담당자가 필요합니다.

- 프로젝트 관리자
- 데이터베이스 관리자
- WebSphere Product Center 미들웨어 관리자
- 시스템 관리자(WebSphere Product Center 미들웨어 관리자와 동일)
- 네트워크 조작
- 보안/방화벽 관리자