

WebSphere. software

## 비즈니스 수요에 적합한 IBM WebSphere Application Server 구성을 선택하십시오



### 장점

- 프로세스 수를 줄임으로써 최적화된 런타임 성능을 통해 탁월한 성능을 제공합니다.
- 안정적인 보안 구성 관리를 통해 매우 안정된 보안을 유지할 수 있습니다.
- 애플리케이션 재사용 및 통합을 통해 애플리케이션 및 서비스의 재사용과 함께 새로운 방식으로 새로운 사용자에게 액세스할 수 있습니다.
- 단순화된 인프라를 통한 지능 관리로 융통성 있고 효율적인 애플리케이션 제어 및 런타임 효율을 추구할 수 있습니다.
- 개발자를 위한 단순화 작업을 통해 표준, 신기술 및 개발 프레임워크 선택을 지원합니다.
- 개발 및 애플리케이션의 효율을 높일 수 있는 빠르고 안전하며 확장이 가능하면서 신뢰할 수 있는 고성능 SOA 환경을 제공합니다.

WebSphere Application Server V7은 Feature Pack을 통해 혁신적인 새 기능을 제공합니다. 사용자는 필요할 경우 선택적으로 신규 기능 및 개방형 표준을 설치할 수 있습니다.

**Feature Pack**

z/OS Sysplex를 전부 이용함으로써 매우 안정적이고 신뢰할 수 있으며 리소스 효율을 높은 서버를 제공합니다.

**z/OS용 WebSphere Application Server**

**WebSphere Application Server Network Deployment**

중요한 업무를 수행하는 애플리케이션에서 지속적인 가용성, 첨단 관리 및 자동화된 성능 최적화를 제공합니다.

중요한 Java EE 5, 웹 2.0 및 웹서비스 애플리케이션 서버 역할을 하면서 안전한 고성능 동적 애플리케이션용 트랜잭션 엔진을 제공합니다.

**WebSphere Application Server**

사용하기 쉬운 개발 환경을 통해 단순하지만 동적인 웹사이트를 구축 및 관리하기 위한 턴키(turnkey) 솔루션을 제공합니다.

**WebSphere Application Server Express:**

**WebSphere Application Server Community Edition**

추가 비용 없이 다운로드 및 사용할 수 있는 애플리케이션 서버를 제공하도록 오픈 소스 기술을 기반으로 구축됩니다.

단일한 코드 기반으로 구축

오늘날 글로벌 경제에서 경쟁이 점점 더 치열해짐에 따라 여러분의 비즈니스는 힘든 상황에 직면해 있습니다. 단순히 콘텐츠 및 애플리케이션을 웹에서 액세스할 수 있도록 하는 것만으로는 이러한 현실에서 보조를 맞추어 나갈 수 없습니다. 여러분의 비즈니스에서 비즈니스 및 IT의 발전을 조정할 수 있도록 민첩하고 융통성 있으면서 안정적인 서비스 지향 아키텍처(SOA) 기반이 필요합니다. WebSphere Application Server 제품군은 개발자 및 IT 설계자에게 중요한 비즈니스 및 주요 기업 차원의 애플리케이션에서부터 가장 작은 부서 차원의 애플리케이션에 이르기까지 모든 유형의 SOA 애플리케이션 및 서비스를 제공할 수 있는 혁신적인 고성능의 토대를 제공합니다. 이를 통해 이기종 환경에서 저렴하고 간단하게 보안, 확장성 및 관리와 같은 주요 고려 사항의 균형을 유지할 수 있습니다.

IBM WebSphere Application Server V7은 완전한 Java EE 5 지원과 인증 및 웹서비스 개선을 통해 이전 버전을 개선, 강화했으며 더욱 다양한 기능을 제공하는 EJB(Enterprise JavaBeans) 3.0 및 Web 2.0 Feature Pack을 통해 생산성 및 효율 개선을 지원합니다. IBM WebSphere Application Server V7의 새로운 기능은 런타임 제공 및 융통성 있는 관리를 통해 애플리케이션 제어를 개선하고 효율을 높였습니다. WebSphere Application Server V7은 이전 버전의 업계를 선도하는 우수한 성능을 토대로 워크로드의 강화를 통해 데이터 센터의 효율을 높임으로써 성능을 더욱 강화했습니다. 개발자에 초점을 맞춘 기능을 통해 개발 환경을 단순화하고 개발자의 생산성을 높였습니다. 또한 보안 처리 능력을 개선함으로써 보안 기능을 강화했습니다.

## 고성능 SOA 환경 지원을 위해 변화하는 환경에 맞게 지속적인 조정

WebSphere Application Server V7은 더욱 적은 리소스를 투입해 더욱 많은 작업을 할 수 있도록 개발 및 애플리케이션의 효율을 높인 빠르고 안전하며 신뢰할 수 있는 확장형 환경을 제공합니다.

## WebSphere Application Server 구성

WebSphere Application Server V7은 업계에서 가장 다양한 범위의 플랫폼을 지원함으로써 사용자의 비즈니스에 적합한 플랫폼에서 실행되는 애플리케이션을 구축하는 데 도움이 됩니다.

표 1. WebSphere Application Server 구성의 주요 특징 및 기능

	WebSphere Application Server Community Edition V2.1	WebSphere Application Server Express V7	WebSphere Application Server V7	WebSphere Application Server Network Deployment V7	z/S용 WebSphere Application Server V7
대상 고객	낮은 트랜잭션 볼륨을 통해 단순한 프로젝트 가속화를 위해 오픈 소스 기술에 빠른 액세스가 필요한 심도 있는 Java 기술을 갖춘 기업 또는 개발자	단순한 동적 웹사이트 및 애플리케이션을 구축, 실행 및 관리하는 준비된 솔루션을 필요로 하는 중소기업	확장형 단일 서버 전개 환경을 구축, 실행 및 관리해야 하는 중간 기업 및 대기업	첨단 관리, 자동화된 기능 최적화 및 중요한 임무를 처리하는 애플리케이션에서 지속적인 가용성을 필요로 하는 대기업	중요한 임무를 처리하는 애플리케이션에서 지속적인 가용성과 최적화된 성능을 얻을 수 있도록 z/OS 품질을 조정할 수 있는 대기업
런타임 제공	●	●	●	●	●
Java EE 5 지원	●	●	●	●	●
EJB 3.0	●	●	●	●	●
Feature Pack	●	●	●	●	●
대규모 트랜잭션 지원				●	●
Rapid JDK 6.0 Java SE 6.0		●	●	●	●
24x7 제품 지원	유지 보수 구매 가능	●	●	●	●
첨단 보안		●	●	●	●
다양한 OS 및 DB 지원	●	●	●	●	●
동적 캐싱				●	●
단순한 장애조치(Failover)	●	●	●	●	●
관리 에이전트 제공		●	●	●	●
원격 관리를 지원하는 신규 작업 관리자				●	●
첨단 클러스터	●			●	●
z/OS Workload Manger와 통합					●
오픈 소스 기반	●				
<b>Java 프로그래밍 모델</b>					
Full Java EE 5.0 및 EJB 3.0	●	●	●	●	●
Java SE 5	●	●	●	●	●
Java SE 6	●	●	●	●	
JPA(Java Persistence API)	●	●	●	●	
SIP(Session Initiation Protocol)		●	●	●	●
JAX-WS 2.1	● JAX-WS 2.0 지원	●	●	●	●
JAXB 2.1	● JAXB 2.0 지원	●	●	●	●
StAX 1.0	●	●	●	●	●
JSR 109 1.2	●	●	●	●	●
JSR 286		●	●	●	●
SAAJ 1.3	●	●	●	●	●

● 완벽 지원 / ● 부분 지원

	WebSphere Application Server Community Edition V2.1	WebSphere Application Server Express V7	WebSphere Application Server V7	WebSphere Application Server Network Deployment V7	z/S용 WebSphere Application Server V7
<b>웹 2.0 장점</b>					
웹 2.0	●	●	●	●	●
AJAX Messaging	●	●	●	●	●
AJAX Development Toolkit	●	●	●	●	●
<b>웹서비스 지원</b>					
OASIS WS-Reliable Messaging		●	●	●	●
OASIS WS-Secure Conversation		●	●	●	●
OASIS WS-Trust		●	●	●	●
OASIS WS-Transaction		●	●	●	●
OASIS WS-Security Policy		●	●	●	●
OASIS Kerberos Token Profile		●	●	●	●
W3C WS-Policy		●	●	●	●
W3C WS-Addressing Metadata		●	●	●	●
W3C SOAP 1.2		●	●	●	●
W3C MTON 및 XOP		●	●	●	●
WS-Metadata Exchange		●	●	●	●
Microsoft와 같은 벤더와의 상호운용성		●	●	●	●
<b>애플리케이션 개발 및 관리</b>					
통합 개발 도구 RAD 평가판 포함	●	●	●	●	●
RSA 통합	●	●	●	●	●
WebSphere BLA 지원		●	●	●	●
<b>첨단 보안</b>					
WebSphere 보안 프록시				●	●
WebSphere 보안 도메인		●	●	●	●
신규 보안 감사		●	●	●	●
Kerberos 인증 및 싱글 사인온		●	●	●	●
Common criteria Assurance Level 4 인증		●	●	●	●
애플리케이션인터페이스에 영향을 미치지 않고 z/OS 보안 환경 조정					●

	WebSphere Application Server Community Edition V2.1	WebSphere Application Server Express V7	WebSphere Application Server V7	WebSphere Application Server Network Deployment V7	z/S용 WebSphere Application Server V7
<b>플랫폼 지원</b>					
Microsoft Windows, Linux, IBM AIX 및 Sun Solaris	●	●	●	●	
HP-UNIX		●	●	●	
IBM i		●	●	●	
IBM System Z™ Linux	●		●	●	
64비트 처리	●		●	●	●
240 PVU 이상을 요구하는 서버	●		●	●	●
z/OS 및 z/OS sysplex					●
<b>성능 지원</b>					
EON(Edge of Network) 서비스 포함				●	●
<b>관리 및 워크로드 관리</b>					
유연한 관리		●	●	●	●
신규 런타임 제공 서비스	●	●	●	●	●
<b>마이그레이션 지원</b>					
마이그레이션 문서화	●	●	●	●	●
마이그레이션 도구 및 지원	●	●	●	●	●
<b>오픈 소스 지원</b>					
Apache Geronimo 기반	●				
WebSphere용 IBM HTTP Server 제공	●	●	●	●	●
<b>업그레이드 경로</b>					
J2EE 호환성에 기반한 모든 WebSphere Application Server 구성	●	●	●	●	●

● 완벽 지원 / ● 부분 지원

**참고:**

1. z/OS는 지원되는 유일한 운영체제입니다.
2. AJAX Development Toolkit은 z/OS에서 WebSphere Application Server용 애플리케이션 제작에 사용할 수 있으나, z/OS에서 실행되지는 않습니다.



## 추가 정보

IBM WebSphere Application Server에 대한 자세한 내용을 원하실 경우 IBM 마케팅 담당자나 IBM 비즈니스 파트너에게 문의하시거나 다음 웹사이트를 참조하십시오.

- [ibm.com/software/websphere/appserv](http://ibm.com/software/websphere/appserv)

© Copyright IBM Corporation 2009

IBM Corporation  
Software Group  
Route 100  
Somers, NY 10589  
U.S.A

제작자: 미국  
2008년 9월

All Rights Reserved

IBM, IBM 로고, [ibm.com](http://ibm.com), AIX, Rational, WebSphere 및 z/OS는 미국을 비롯한 각국에서 IBM(International Business machines)사가 등록한 등록 상표입니다.

이를 비롯한 기타 IBM의 등록 상표 항목은 본 정보에서 처음 등장할 시에 등록 상표 심볼 (® 또는 ™)과 함께 표시됩니다. 이러한 심볼은 해당 정보가 공개되었을 당시 미국에서 등록되었거나 IBM이 법적 저작권을 갖고 있는 등록 상표임을 나타냅니다. 또한 그러한 등록 상표는 다른 국가에서 등록되었거나 법에 따라 보호를 받는 등록 상표일 수 있습니다. 현재 IBM의 등록 상표 목록은 웹 사이트([www.ibm.com/legal/copytrade.shtml](http://www.ibm.com/legal/copytrade.shtml))의 '저작권 및 등록 상표 정보' 에서 찾아볼 수 있습니다.

Java 및 모든 Java 기반 등록 상표 및 로고는 Sun Microsystems이 미국을 비롯한 각국에서 등록한 등록 상표입니다.

Linux는 Linus Torvalds가 미국을 비롯한 각국에서 등록한 등록 상표입니다

Microsoft와 Windows는 Microsoft Corporation이 미국을 비롯한 각국에서 등록한 등록 상표입니다.

Unix는 The Open Group이 미국을 비롯한 각국에서 등록한 등록 상표입니다.

다른 회사, 제품 및 서비스 명은 다른 회사의 등록 상표이거나 서비스 명일 수 있습니다.

**TAKE BACK CONTROL WITH** 



Recyclable, please recycle.