

# RED HAT JBOSS FUSE로 연결된 엔터프라이즈 구축

데이터시트

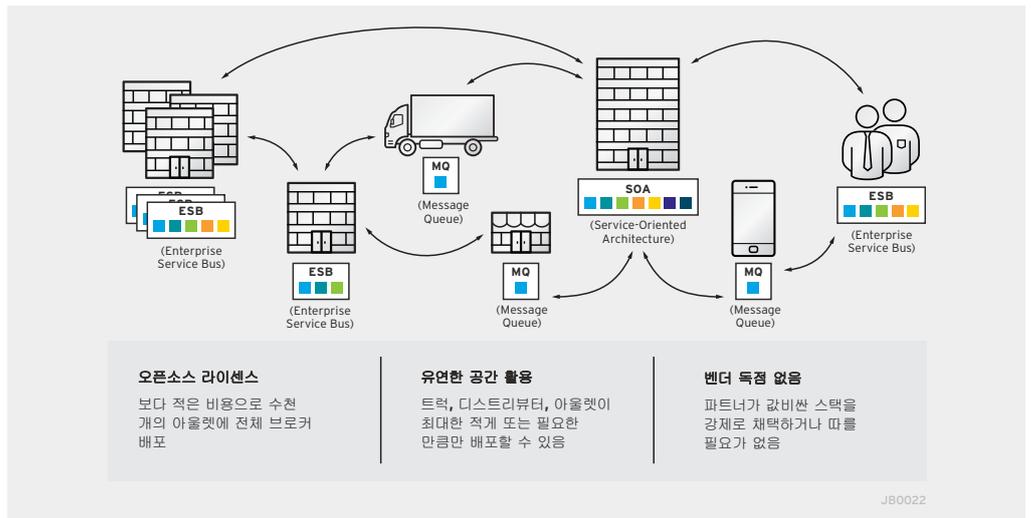
"이전의 통합 허브로는 목표를 달성할 수 없다는 사실을 인지하고 있던 중, Red Hat JBoss Fuse를 도입하면서 미래에 대한 계획을 철저히 준비할 수 있게 되었습니다."

PATRICK JOHNSON  
KING'S COLLEGE HOSPITAL NHS  
FOUNDATION TRUST의 전략부 변화 리더

Red Hat® JBoss® Fuse는 효율적인 종합 솔루션을 생성할 때 수반되는 애플리케이션, 서비스, 프로세스 및 장치 연결의 문제점을 줄여주는 경량화된 통합 플랫폼입니다. JBoss Fuse에는 가장 널리 사용되는 엔터프라이즈 통합 패턴을 구현한 인기 있는 다용도 Apache Camel 프로젝트가 포함되어 있습니다. 통합 패턴과 함께 바로 사용할 수 있는 150개 이상의 커넥터를 통해 JBoss Fuse는 온프레미스, 모바일 장치 또는 클라우드의 애플리케이션 및 서비스를 비롯하여 확장된 엔터프라이즈 전체에서 유연한 통합을 지원합니다. JBoss Fuse는 보다 쉬운 통합 솔루션 개발을 위한 Red Hat JBoss Developer Studio와 배포된 솔루션의 모니터링을 위한 Red Hat JBoss Operations Network를 제공합니다.

Red Hat JBoss Fuse for xPaaS는 Red Hat의 PaaS(서비스로서의 플랫폼) 솔루션인 OpenShift로 통합 기능을 확장하고 클라우드에서 통합 솔루션의 원활한 설계, 개발, 배포 및 관리를 지원합니다.

## 확장된 엔터프라이즈의 통합



facebook.com/redhatinc  
@redhatnews  
linkedin.com/company/red-hat

**포괄적 연결**

JBOSS FUSE의 특징	이점
범용에 가까운 연결성	일관되고 효율적인 자동화 솔루션에 필요한 모든 엔터프라이즈 자산에 연결
개발 용이성	향상된 품질을 위한 비주얼 디버깅을 비롯하여 통합 서비스의 직관적이고 빠른 개발
API 토대	공급업체, 고객 및 파트너와 손쉽게 협업하고 복잡성을 줄여주는 API(Application Programming Interface) 또는 서비스 생성
채택 용이성	다양한 Apache Camel용 커넥터와 엔터프라이즈 통합 패턴을 사용하여 서비스 및 애플리케이션을 쉽고 빠르게 통합
오픈 하이브리드 클라우드 전반에 걸친 유연성	모든 주요 클라우드 환경에 걸친 배포 및 관리, 서버 프로비저닝을 위한 툴링, 통합 서비스 디버깅 및 유지 관리
광범위한 기능	엔터프라이즈급 메시징, 변환, IoT(사물 인터넷) 통합, Java™ EE 또는 OSGI 기반의 다양한 런타임 환경 옵션, 애플리케이션 및 데이터 통합
비용 효율적 오픈소스 기술	구입 전 시험 사용이 가능하며 기존 소프트웨어보다 훨씬 저렴한 가격에 폭넓은 배포 가능

**장소를 초월한 통합**

Red Hat JBoss Fuse의 유연한 경량 모듈식 아키텍처는 장치, 배송, 매장, 창고 및 일반 데이터센터 등의 다양한 엔드포인트에서 통합을 지원합니다.

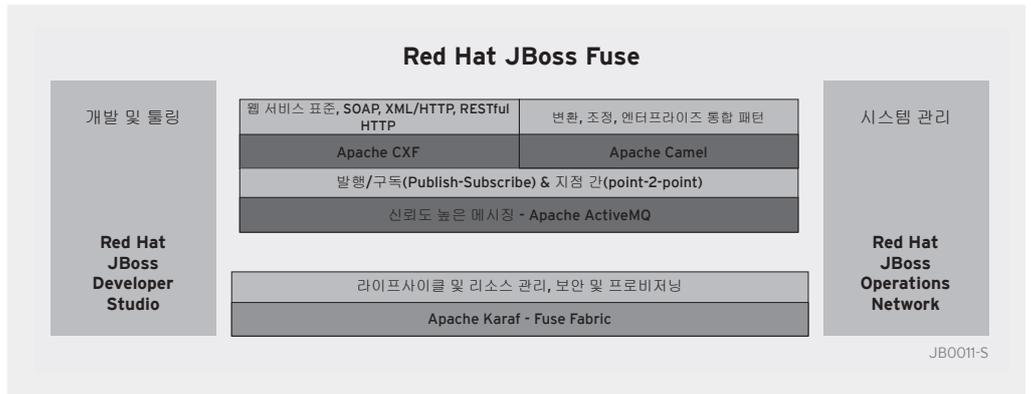
OpenShift용 Red Hat JBoss xPaaS 서비스는 OpenShift PaaS 솔루션의 미들웨어 기능을 통해 개발, 배포, 관리 및 모니터링이 통합된 환경을 제공하여 훨씬 뛰어난 유연성과 확장성을 갖출 수 있습니다.

Red Hat JBoss Fuse for xPaaS의 이점은 다음과 같습니다.

- **신속한 통합:** 패턴 기반 통합 프레임워크와 유비쿼터스 연결을 사용하고 DevOps 및 연속 통합 사례와 균형을 유지하여 통합 솔루션을 원활하게 생성합니다.
- **빠른 프로토타입 구현:** 환경에 구애받지 않고 통합 솔루션의 프로토타입을 구현합니다. 신속한 개발, 테스트, 학습 및 혁신 과정을 통해 솔루션의 출시 주기를 단축할 수 있습니다.

## RED HAT JBOSS FUSE 구성 요소

Red Hat JBoss Fuse는 맞춤형 IT 설치를 위해 어떠한 구성 요소의 조합으로도 구성될 수 있는 종합적인 통합 플랫폼입니다.



Red Hat JBoss Fuse의 기능적 구성 요소는 다음과 같습니다.

- 컨테이너:** JBoss Fuse의 기초는 바로 컨테이너입니다. 이 레이어는 Apache Karaf를 기반으로 하며, 다수의 배포된 컨테이너를 간단하게 관리할 수 있게 해주는 Fuse Fabric에 의해 강화됩니다. 또한 JBoss Fuse는 Java EE 기반 Red Hat JBoss EAP(JBoss Enterprise Application Platform)에 배포할 수 있습니다.
- 통합 프레임워크:** 표준 표기법과 높은 수준의 도메인별 언어를 사용하여 최소한의 코딩으로 다이어그램을 구현할 수 있습니다. 이 레이어는 Apache Camel을 기반으로 하며 150개 이상의 커넥터가 포함되어 있습니다.
- 웹 서비스 프레임워크:** 서비스 기반 아키텍처에 포함시킬 수 있도록 애플리케이션 또는 시스템을 서비스로 전환합니다. 서비스 지원 기술은 Apache CXF를 기반으로 합니다.
- 신뢰도 높은 메시징:** Red Hat JBoss A-MQ는 Apache ActiveMQ를 토대로 구축된 표준 기반의 빠른 메시지 브로커로, 데이터센터를 IoT(사물 인터넷)로 손쉽게 확장합니다.
- 개발 및 툴링:** Red Hat JBoss Developer Studio(Fuse IDE 포함)는 JBoss Fuse와 툴링을 지원하여 개발을 도와줍니다.
- 관리 및 모니터링:** 생산 환경에서 관리는 Fabric Management Console이 지원하고, Red Hat JBoss Middleware 인프라의 모니터링은 Red Hat JBoss Operations Network가 지원합니다.

### 스마트한 방식으로 빠르게 통합 달성

일부 통합 과제를 해결하기 위해서는 포괄적 통합 기능이 필요한 반면, 다른 부분에서는 설치 공간이 작고 개발 속도를 높여줄 뿐만 아니라 관리하기 쉬운 간소화된 통합 플랫폼이 필요합니다. 어떤 때는 이러한 요구 사항이 모두 필요한 경우도 있습니다. JBoss Fuse 및 JBoss Fuse for xPaaS는 어떤 구성으로도 쉽게 배포하고 관리할 수 있으므로 다양한 구성으로 여러 사용 사례를 지원할 수 있습니다. 온프레미스, 클라우드 또는 하이브리드 구성을 인프라 전체에 배포할 수 있습니다.

기업은 이 비용 효율적이고 클라우드 지원이 가능한 경량화된 모듈식 통합 플랫폼을 통해 스마트한 방식으로 빠르게 통합할 수 있습니다.

## APACHE 프로젝트에서 RED HAT 제품까지

Red Hat은 커뮤니티 배포업체와 함께 시작하고, 프로젝트를 통합하여 엄격한 품질 보증 프로세스를 통해 최종 배포를 제공하고, 이를 IT 조직에 맞게 패키징합니다.

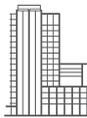
화려한 수상 경력을 자랑하는 Red Hat 고객 포털은 방대한 기술 자료, 자격증 에코시스템, 보안 리소스, 입증된 제품 라이프사이클, 업계 선도하는 기술 및 자동 지원 서비스를 제공합니다. 고객 포털을 통해 동종업계 종사자 및 Red Hat 전문가와 협업할 수 있습니다.

Red Hat의 제품은 애플리케이션 구축을 도와주는 교육 및 컨설팅 서비스를 비롯하여 현재와 미래의 성공을 보장하는 데 필요한 기술, 전문 지식 및 가치를 제공하는 엔터프라이즈급 서브스크립션을 통해 지원됩니다.

Red Hat은 다수의 Apache PMC(Project Management Committee) 의장 및 의원을 프로젝트에 참여시키고 있으며 25명이 넘는 Apache 기여자를 두고 있습니다. 이 프로젝트를 더 잘 알고 있거나 프로젝트 방향에 대한 더 많은 정보를 가지고 있는 조직은 없습니다. 수년간의 엔터프라이즈 경험과 남다른 Apache 지식이 결합된 Red Hat 제품, 서비스 및 지원은 모든 애플리케이션 통합 프로젝트에 필수적인 요소입니다.

## 더 자세한 정보를 원하십니까?

- **Red Hat JBoss Middleware 제품을 다운로드하십시오.** 데모를 설치하고 실행한 후 개념 증명(proof of concept) 프로젝트를 개발하십시오. 소프트웨어를 구입하기 전에 [access.redhat.com/downloads](https://access.redhat.com/downloads) 에서 시험 사용을 할 수 있어서 위험 요소를 없앨 수 있습니다.
- **Red Hat JBoss Middleware에 대한 모든 정보를 확인하십시오.** Red Hat의 리소스를 통해 학습 속도를 높일 수 있습니다. [jboss.org/developer](https://jboss.org/developer)에서 웨비나, 자습서, 데모 등 다양한 자료를 확인하십시오.
- **지금 참여해 보십시오.** 오픈소스 소프트웨어는 여러분의 것입니다. [jboss.org/contribute](https://jboss.org/contribute) 및 [apache.org](https://apache.org) 에서 블로그를 작성하거나, 사용자 그룹에 참여하거나, 코드를 제공하거나, 출시 예정 릴리스를 테스트할 수 있습니다.



## Red Hat 소개

Red Hat은 세계적인 오픈소스 솔루션 공급업체로서 커뮤니티 기반의 접근 방식을 통해 신뢰도 높은 고성능 클라우드, 가상화, 스토리지, Linux, 미들웨어 기술 등을 제공합니다. 또한, 전 세계 고객에게 높은 수준의 지원과 교육 및 컨설팅 서비스를 제공하며 권위 있는 어워드를 다수 수상한 바 있습니다. Red Hat은 80개 이상의 글로벌 지사를 보유한 S&P 기업으로, 고객 비즈니스 강화를 위해 최선을 다하고 있습니다.

아시아 태평양 +65 6490 4200	인도네시아 001 803 440224	뉴질랜드 0800 450 503	베트남 800 862 6691
호주 1 800 733 428	일본 03 5798 8510	필리핀 800 1441 0229	중국 800 810 2100
브루나이 및 캄보디아 800 862 6691	한국 080 708 0880	싱가포르 800 448 1430	홍콩 852 3002 1362
인도 +91 22 3987 8888	말레이시아 1 800 812 678	태국 001 800 441 6039	대만 0800 666 052



facebook.com/redhatinc  
@redhatnews

linkedin.com/company/red-hat