

Red Hat Integration

주요 특징

- API 중심 애플리케이션 및 데이터 통합
- API 관리 및 보안
- 200개 이상의 커넥터로 통합, 메시징 및 데이터 스트리밍 기능 간소화
- DevOps 레디 애플리케이션 배포
- 하이브리드 클라우드 및 컨테이너 네이티브 인프라

이점

- 애플리케이션과 현대적 시스템 또는 레거시 시스템을 연결하여 정보 통합
- 모든 필수 디지털 자산에 액세스하여 애플리케이션 구축 및 배포
- 풍부한 데이터 인사이트 확보 및 고객 경험 제공
- 통합 및 메시징 기능 개발 간소화로 생산성 증대
- 현대적인 애자일 개발 프로세스 지원을 통해 시장 출시 시간 최소화

제품 개요

Red Hat® Integration은 개발자와 아키텍트에게 애플리케이션 및 시스템 통합을 위한 클라우드 네이티브 툴을 제공합니다. 이 제품은 애플리케이션 및 애플리케이션 프로그래밍 인터페이스(API) 연결, API 관리 및 보안, 데이터 트랜스포메이션, 서비스 구성, 서비스 오케스트레이션, 실시간 메시징, 데이터 스트리밍, 그리고 데이터센터 간 일관성을 지원하는 기능을 제공합니다.

Red Hat Integration은 클라우드 네이티브 개발을 고려하여 구축되었으므로 개발자들은 새로운 서비스 개발 및 통합을 위해 고도화된 구축, 관리 및 런타임 플랫폼을 모두 사용할 수 있습니다. 마켓에서 가장 강력한 컨테이너 관리 툴을 사용하여 스케일할 수 있고 고가용성의 마이크로서비스를 지원하기 위하여, 해당 툴은 퍼블릭 클라우드, 프라이빗 클라우드, 또는 온프레미스를 결합한 모든 환경에서 클라우드 네이티브 플랫폼에 배포할 수 있는 아티팩트를 생성합니다.

Red Hat Integration은 손쉽게 사용할 수 있는 IT 생산성 툴을 개발자 툴체인에 임베딩하여, 마이크로서비스 팀이 통합을 간소화하고 초고속으로 개발에 참여할 수 있도록 지원합니다.



그림 1. Red Hat Integration 기능



지금 시작하기

Red Hat Fuse, Red Hat 3scale API Management 또는 Red Hat AMQ를 다운로드하여 개발을 시작해보세요.

<https://developers.redhat.com/products/fuse/>

<https://www.3scale.net/signup/>

<https://developers.redhat.com/products/amq>

OpenJDK 컨테이너 이미지

Red Hat Fuse, Red Hat 3scale API Management 또는 Red Hat AMQ의 인증된 최신 컨테이너 이미지를 다운로드하세요.

red.ht/containers-ko

특징 및 이점

Red Hat Integration은 애자일 통합 및 메시징 제품의 종합적인 세트로서, 서비스 구성 및 오케스트레이션, 실시간 메시지 스트리밍, 그리고 API 관리 기능을 제공합니다. 정교한 컨테이너 플랫폼 및 클라우드 네이티브 툴체인과 결합된 Red Hat Integration을 사용하여 개발자는 하이브리드 아키텍처 전반에서 애플리케이션을 내부 및 외부의 다양한 시스템에 통합할 수 있습니다.

표 1. Red Hat Integration의 특징 및 이점

주요 특징	이점
플러그형(Pluggable) 커넥터	애플리케이션과 현대적 시스템 또는 레거시 시스템 간 원활한 연결을 지원하는 200개 이상의 옵션을 제공하여 애플리케이션 기능을 개선하고 디지털 자산의 가치를 최대화합니다.
DevOps 지원 애플리케이션 배포	스프린트, 신속한 출시, 마이크로서비스 배포 및 애자일 프로세스를 지원하여 시장 출시 시간을 최소화합니다. 개발자의 일정, 툴 또는 프랙티스를 변경할 필요 없이 마이크로서비스 개발자들과 DevOps 팀이 모든 필수 디지털 자산에 액세스하여 애플리케이션을 구축 및 배포할 수 있습니다.
하이브리드 클라우드 및 컨테이너 네이티브 인프라	쿠버네티스를 사용하여 확장성과 고가용성을 제공하여, 하이브리드 클라우드 환경 전반에서 컨테이너화된 통합 서비스를 생성, 확장 및 배포합니다.
통합, 메시징 및 데이터 스트리밍 기능 간소화	기업을 비롯한 다양한 환경에서 통합 솔루션의 개발 및 관리를 통합하여 생산성을 증대합니다.
셀프 서비스 통합	로우 코드(Low-code), 사용자 인터페이스(UI) 기반 통합 툴을 사용하여 현업 부서의 일반 개발자들이 통합 프로세스에 참여하도록 지원합니다.

기술 사양

Red Hat Integration은 개발자들이 하이브리드 및 멀티클라우드 환경 전반에서 컨테이너 기반 통합 서비스를 생성, 확장 및 배포하도록 역량을 강화하여, 디지털 환경에 필요한 애플리케이션 및 시스템 간에 데이터를 연결하고 공유할 수 있도록 지원합니다.

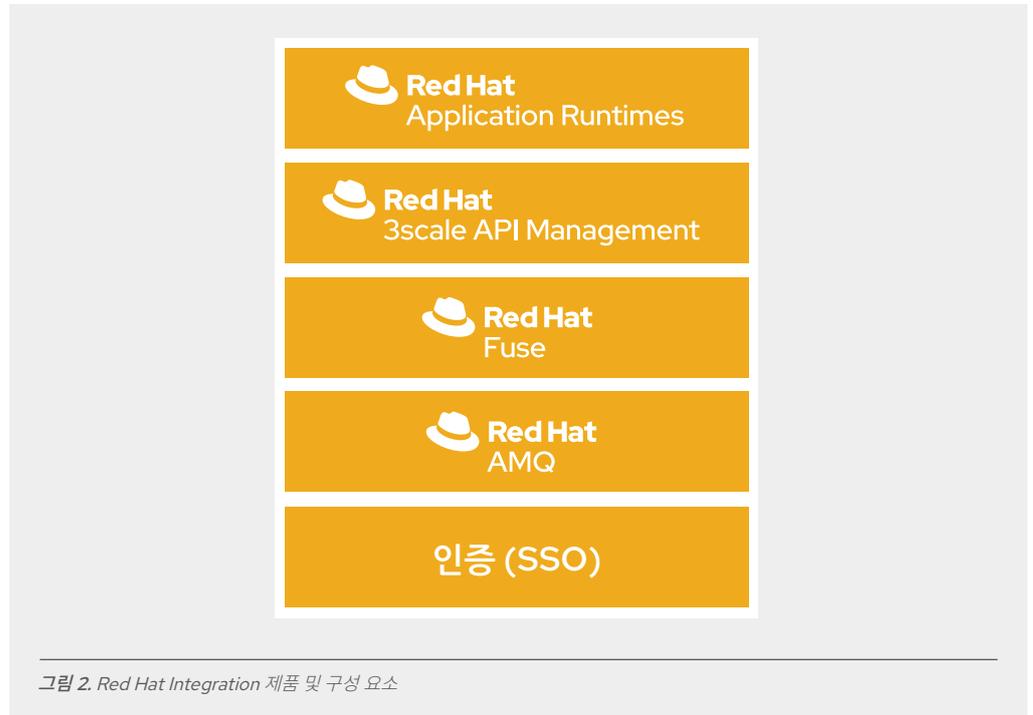


표 2. Red Hat Integration 제품 및 구성 요소 설명

제품	
Red Hat Application Runtimes	Red Hat Application Runtimes 는 클라우드 네이티브 애플리케이션을 개발하고 유지 관리하기 위해 권장되는 제품, 툴 및 구성 요소 세트입니다. 이는 마이크로서비스, 빠른 데이터 액세스를 위한 인메모리 캐싱, 기존 애플리케이션을 지원하는 빠른 데이터 전송용 메시징 등 고도로 분산된 클라우드 환경에 대해 경량화된 런타임 및 프레임워크를 제공합니다.
Red Hat 3scale API Management	Red Hat 3scale API Management 는 API를 공유, 보안, 배포, 제어하고 수익화할 수 있는 인프라 플랫폼입니다.
Red Hat Fuse	Red Hat Fuse 는 사용자가 다양한 설계 패턴과 커넥터에 액세스하고, 프로그래밍 언어와 컨테이너는 물론 온프레미스, 퍼블릭 클라우드와 프라이빗 클라우드 환경 또는 호스팅 서비스 방식 등 원하는 배포 방식을 선택할 수 있는 분산형 클라우드 네이티브 통합 솔루션입니다. Red Hat Fuse Online 은 브라우저에서 직접 사용할 수 있는 클라우드 호스팅 통합 툴체인 및 런타임을 제공하는 서비스로서의 통합 플랫폼(Platform-as-a-Service, iPaaS)입니다. 사용자는 별도의 설치 없이 통합 배포가 가능합니다.

제품

Red Hat AMQ

AMQ streams는 Java™ 및 Scala 게시-구독 기반 메시징 브로커로서, 높은 처리량과 짧은 대기 시간으로 마이크로서비스와 기타 애플리케이션 구성 요소의 데이터 교환을 지원합니다.

AMQ broker는 지속성과 고급 고가용성 모드를 갖춘 pure-Java 멀티프로토콜 메시지 브로커입니다.

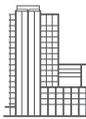
AMQ interconnect는 하나의 패브릭으로 클라이언트와 브로커를 원활히 연결하기 위해 결함 허용(fault-tolerant) 메시징 네트워크를 구축하는 대기 시간이 짧은 고속 AMQP(Advanced Message Queuing Protocol) 1.0 메시지 라우터입니다.

Red Hat AMQ Online은 손쉽게 사용할 수 있는 브라우저 콘솔에서 최종 사용자가 액세스할 수 있도록 지원하는 셀프 서비스 메시징 플랫폼입니다. 사용자는 설치, 설정 및 유지 관리를 수행할 필요 없이 메시징을 프로비저닝할 수 있습니다.

인증 (SSO)

Keycloak 프로젝트를 기반으로 한 **Red Hat SSO (Single Sign-On)** 기술을 통해 고객들은 Security Assertion Markup Language (SAML) 2.0, OpenID Connect 및 OAuth 2.0과 같은 사용도가 높은 표준 기반의 웹 SSO 기능을 제공하여 웹 애플리케이션의 보안을 유지할 수 있습니다. SSO 서버는 SAML 또는 OpenID Connect 기반의 아이덴티티(identity) 프로바이더 역할을 수행하며, 표준 기반 토큰을 통해 identity 정보를 위한 다른 SSO 제공업체 또는 해당 엔터프라이즈 사용자 디렉토리를 기업 애플리케이션과 통합합니다.

한국레드햇 홈페이지 <https://www.redhat.com/korea>



RED HAT 정보

Red Hat은 세계적인 엔터프라이즈 오픈소스 솔루션 공급업체로서 커뮤니티 기반 접근 방식을 통해 신뢰도 높은 고성능 Linux, 하이브리드 클라우드, 컨테이너, 쿠버네티스 기술을 제공합니다. 또한 고객으로 하여금 신규 및 기존 IT 애플리케이션을 통합하고, 클라우드 네이티브 애플리케이션을 개발하며, 업계를 선도하는 Red Hat의 운영 체제를 기반으로 표준화하는 동시에 복잡한 환경의 자동화, 보안 및 관리를 실현할 수 있도록 지원합니다. Red Hat은 전 세계 고객에게 높은 수준의 지원과 교육 및 컨설팅 서비스를 제공하여 권위있는 어워드를 다수 수상한 바 있으며, Fortune 선정 500대 기업의 신뢰를 받는 어드바이저로 인정받고 있습니다. 또한 기업, 파트너, 오픈소스 커뮤니티의 전략적인 파트너로서 고객들이 디지털 미래에 대비할 수 있도록 지원하고 있습니다.



www.facebook.com/redhatkorea
구매문의 080 708 0880
buy-kr@redhat.com