

# RED HAT OPENSIFT CONTAINER PLATFORM 3.2

데이터시트

## 주요 이점

- 제품을 더욱 빠르고 혁신적으로 출시하여 경쟁에서 우위를 차지합니다.
- 개발자와 시스템 관리자가 업무를 제대로 수행하는데 필요한 툴을 제공함으로써 애플리케이션 개발 속도를 높일 수 있습니다.
- 특정 벤더에 종속되는 일 없이 엔터프라이즈급 컨테이너 기반 보안 플랫폼을 구축할 수 있습니다.
- DevOps 및 부서 간 협업을 지원합니다.

## 버전 3.2의 새로운 기능

- 엄청난 성능 강화
- 새로운 툴과 서비스로 향상된 개발자 환경
- 바이너리 애플리케이션을 위한 빌드와 배포 자동화
- 레지스트리 운영 및 통합 개선
- OpenShift용으로 사전 구성된 새롭게 개선된 Jenkins 컨테이너 이미지
- 업그레이드된 리소스 관리 및 플랫폼 제어

## 개요

Red Hat® OpenShift Container Platform은 조직이 기존 및 컨테이너 기반의 애플리케이션을 물리적 인프라, 가상 인프라, 퍼블릭 클라우드 인프라에 긴밀하게 개발, 배포 및 관리하도록 돋는 애플리케이션 플랫폼입니다. 겸증된 오픈소스 기술을 바탕으로 하는 OpenShift Container Platform은 애플리케이션 개발 및 IT 운영팀이 애플리케이션을 현대화하고 새로운 서비스를 제공하며 개발 프로세스를 가속화하는데 도움을 줍니다.

## RED HAT OPENSIFT CONTAINER PLATFORM

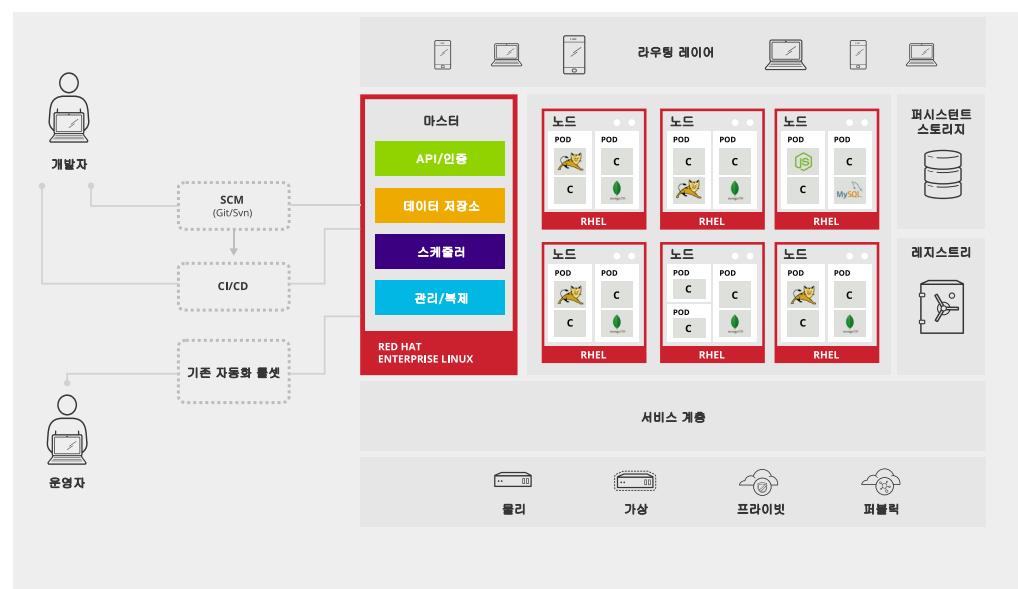
### 애플리케이션 개발 팀이 누릴 수 있는 이점

OpenShift Container Platform은 개발자에게 셀프 서비스 방식으로 애플리케이션과 구성 요소를 프로비저닝, 빌드 및 배포하도록 지원하는 최적의 플랫폼을 제공합니다. 소스 투 이미지(S2I) 프로세스 같은 자동화된 워크플로우 덕분에 버전 제어 시스템의 소스 코드를 즉시 실행 가능한 Docker 포맷 컨테이너 이미지로 간단하게 생성할 수 있습니다. OpenShift는 개발팀을 위한 이상적인 솔루션으로 연속 통합 및 배포 툴과 통합됩니다.

### IT 운영팀이 누릴 수 있는 이점

OpenShift Container Platform은 IT 운영팀에 프로덕션 내 컨테이너 기반 애플리케이션을 위한 자동화와 정책 기반 제어를 지원하는 엔터프라이즈급 보안 환경을 제공합니다. 클러스터 서비스, 스케줄링 그리고 Kubernetes 기반 오케스트레이션을 통해 로드 밸런싱과 자동 스케일링 기능을 제공합니다. 보안 기능을 통해 태넌트가 다른 컨테이너나 기본 호스트에 지장을 주지 않도록 해 줍니다. OpenShift는 퍼시스턴트 스토리지를 Linux® 컨테이너에 직접 연결할 수 있기 때문에 IT 조직은 하나의 플랫폼에서 상태 및 무상태 기반 애플리케이션을 모두 실행할 수 있습니다.

## 주요 특징과 장점



**OpenShift Online**은  
[openshift.com](http://openshift.com)에서 이용 가능한  
 Red Hat의 퍼블릭 클라우드 기반  
 애플리케이션 플랫폼으로 다음과  
 같은 특징이 있습니다.

- Red Hat이 운영 및 지원하는  
 퍼블릭 클라우드에서  
 애플리케이션을 빠르게 빌드,  
 실행 및 호스팅합니다.
- 추가 비용 없이 **가입**해 다양한  
 기능을 살펴보고, 지금 바로  
 OpenShift에서 코딩하고  
 애플리케이션을 실행해  
 보십시오.

- OpenShift Dedicated로  
 관리되는 퍼블릭 클라우드를  
 통해 OpenShift 3의 탁월한  
 성능과 유연성을 직접 경험해  
 보십시오.

#### Red Hat 소개

Red Hat은 세계적인 오픈소스  
 솔루션 공급업체로서 커뮤니티  
 기반의 접근 방식을 통해 신뢰도  
 높은 고성능 클라우드, Linux,  
 미들웨어, 스토리지, 가상화  
 기술을 제공합니다. 또한, 전세계  
 고객에게 높은 수준의 지원과 교육  
 및 컨설팅 서비스를 제공하여  
 권위있는 어워드를 다수 수상한  
 바 있습니다. Red Hat은 기업,  
 파트너, 오픈소스 커뮤니티로  
 구성된 글로벌 네트워크의 허브  
 역할을 하며 고객들이 IT의 미래를  
 준비하고 개발할 수 있도록  
 리소스를 공개하여 혁신적인 기술  
 발전에 기여하고 있습니다.

## OPENSIFT CONTAINER PLATFORM 기능

기능	이점
셀프 서비스 프로비저닝	개발자는 자신이 가장 많이 사용하는 툴에서 직접 필요한 애플리케이션을 쉽고 빠르게 생성할 수 있으며, 이와 동시에 운영팀이 전체 환경을 완전하게 관리할 수 있도록 해 줍니다.
퍼시스턴트 스토리지	OpenShift는 퍼시스턴트 스토리지를 사용할 수 있기 때문에 플랫폼 중 유일하게 기존의 상태 기반 애플리케이션과 클라우드 네이티브 비상태 기반 애플리케이션을 모두 실행할 수 있습니다.
다중 언어 지원 (Polyglot)	개발자들은 다양한 언어, 프레임워크 및 데이터베이스를 단일 플랫폼에서 간편하게 실행할 수 있습니다.
자동화	OpenShift에서는 간소화 및 자동화된 애플리케이션 빌드, 배포, 확장, 상태 관리 등의 다양한 기능을 기본으로 제공합니다.
사용자 인터페이스	개발자들은 다양한 명령줄 털, 다중 웹 콘솔 및 Red Hat JBoss® Developer Studio와 같은 Eclipse 기반의 통합 개발 환경을 바로 사용할 수 있습니다.
빌트인 운영 관리 기능	Red Hat CloudForms를 제품 내로 직접 구축함으로써 사용자는 개별 컨테이너는 물론 전체 인프라를 실시간으로 파악할 수 있습니다.
공동 작업	사용자는 플랫폼 자체에서 다양한 리소스를 간편하게 가져와 프로젝트 및 이니셔티브 일정을 관리할 수 있습니다.
확장성	OpenShift에서 실행되는 애플리케이션은 몇 초 만에 수백 개의 인스턴스로 손쉽게 확장할 수 있습니다.
강력한 에코시스템	끊임없이 증가하는 파트너 커뮤니티와의 공동 작업을 통해 사용자는 플러그 가능한 네트워킹 솔루션과 다양한 유형의 퍼시스턴트 스토리지를 도입할 수 있습니다.
컨테이너 이식성 (portability)	OpenShift의 설계 기반인 표준화 기반 컨테이너 모델에는 Docker용 Red Hat API가 탑재되어 있기 때문에 OpenShift로 개발한 애플리케이션은 Docker 형식의 컨테이너를 지원하는 환경이면 어디에서나 실행됩니다.
오픈소스	Docker와 Kubernetes 모두를 기본적으로 통합하므로 사용자는 오픈소스 장점을 누리면서 특정 벤더의 기술이나 비즈니스 로드맵의 제약을 받지 않습니다.
클라우드 선택권	사용자는 물리적 인프라와 가상 인프라는 물론, 퍼블릭, 프라이빗, 심지어는 하이브리드 클라우드 인프라에서도 애플리케이션을 실행할 수 있습니다.



[www.facebook.com/redhatkorea](http://www.facebook.com/redhatkorea)  
 080-708-0880  
 buy-kr@redhat.com

[kr.redhat.com](http://kr.redhat.com)  
 US93410-0616

Copyright © 2016 Red Hat, Inc. Red Hat, Red Hat Enterprise Linux, Shadowman 로고, JBoss는 Red Hat, Inc. 의 상표이며 미국 및 기타 국가에  
 등록되어 있습니다. Linux®는 미국 및 기타 국가에서 Linus Torvalds의 등록 상표입니다.