

# 쿠버네티스 도입 간소화

Red Hat OpenShift Service on AWS로 애플리케이션을 빠르게 구축, 배포, 관리



Red Hat 및 AWS는 통합 쿠버네티스 플랫폼에서 컨테이너화된 애플리케이션을 쉽고 빠르게 구축, 배포, 관리할 수 있도록 완전히 관리되는 Red Hat OpenShift Service on AWS를 제공합니다.

## 현대화된 비즈니스의 기반이 되는 애플리케이션

애플리케이션은 디지털 비즈니스 운영의 핵심입니다. 기업의 62%가 비즈니스에서 애플리케이션이 필수라고 대답했으며, 추가로 36%는 애플리케이션이 경쟁 우위를 제공한다고 말합니다.<sup>1</sup> 쿠버네티스 기반 컨테이너 환경을 통해 더 뛰어난 보안 성능으로 애플리케이션을 더 빠르게 구축, 배포, 운영할 수 있습니다.

쿠버네티스는 널리 사용되는 컨테이너 오케스트레이션 기술로, 엔터프라이즈 기업의 45%가 프로덕션 환경에 배포했습니다.<sup>2</sup> 그렇지만 쿠버네티스를 배포하는 작업은 복잡할 수 있습니다. 또한 컨테이너 플랫폼을 사용하더라도 IT 복잡성으로 인해 하이브리드 환경 전반에서 컨테이너 기반 애플리케이션을 효과적으로 구축하고 시작 및 관리하기 어려울 수 있습니다.

Red Hat 및 Amazon Web Services(AWS)는 전체 관리형 엔터프라이즈급 컨테이너 플랫폼을 제공합니다. 사용자는 이를 통해 쿠버네티스 도입을 앞당기고, 기반 인프라를 관리하는 대신 혁신적인 애플리케이션 개발에 집중할 수 있습니다.

## Red Hat 및 AWS로 더 빠른 쿠버네티스 도입

Red Hat® OpenShift® Service on AWS는 AWS에서 배포 및 운영되는 전체 관리형 컨테이너 플랫폼 서비스입니다. 이 서비스를 사용하면 광범위한 쿠버네티스 플랫폼에서 컨테이너화된 애플리케이션을 효율적으로 구축, 배포, 관리할 수 있습니다. Red Hat OpenShift Service on AWS는 AWS 콘솔에서 온디맨드로 액세스할 수 있으며 AWS 배포, 다른 AWS 클라우드 네이티브 서비스와의 통합, Red Hat과 AWS의 공동 지원에 대한 단일 청구서에 시간당 청구를 제공합니다.

Red Hat OpenShift Service on AWS는 다음 세 가지 주요 구성 요소를 함께 제공합니다.

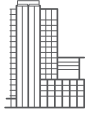
- **컨테이너 플랫폼.** 오픈소스 혁신과 산업 표준을 기반으로 구축된 Red Hat OpenShift는 엔터프라이즈급 쿠버네티스를 사용하는 컨테이너 기반 애플리케이션을 빌드하고 운영하기 위한 통합 플랫폼입니다.
- **클라우드 인프라.** AWS는 현대적인 애플리케이션과 기존 애플리케이션을 실행하는 데 필요한 가용성, 탄력성, 민첩성을 제공하는 확장 가능한 고성능 통합 클라우드 플랫폼입니다.
- **지원 및 운영.** Red Hat 사이트 신뢰성 엔지니어(SRE)가 기업의 Red Hat OpenShift Service on AWS 배포를 설치, 관리, 유지 관리하고 업그레이드합니다. Red Hat과 Amazon 모두 99.95% 가동 시간 서비스 수준 계약(SLA)에 따라 프로덕션 수준의 지원을 제공합니다.



[www.facebook.com/redhatkorea](https://www.facebook.com/redhatkorea)

<sup>1</sup> F5 Networks, "2020 애플리케이션 서비스 현황 리포트(2020 State of Application Services Report)", 2020년.

<sup>2</sup> Business Insider. "쿠버네티스 보안 선도업체 Alcide의 2020년 전망: 엣지에서의 쿠버네티스, 지능적이고 자동화된 쿠버네티스 보안, 분산 추적의 부상(Kubernetes Security Leader Alcide Releases 2020 Predictions: Kubernetes on the Edge, Intelligent and Automated K8s Security and the Rise of Distributed Tracing)", 2020년 4월 9일.



### Red Hat 소개

Red Hat은 세계적인 오픈소스 소프트웨어 솔루션 공급업체로서 커뮤니티 기반의 접근 방식을 통해 신뢰도 높은 고성능 Linux, 하이브리드 클라우드, 컨테이너 및 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 권위 있는 어워드를 수상한 지원과 교육 및 컨설팅 서비스를 제공하여 Fortune 선정 500대 기업의 신뢰받는 조언자로 인정받고 있습니다. 또한 클라우드 공급업체, 시스템 통합 업체, 애플리케이션 벤더, 고객 및 오픈소스 커뮤니티의 전략적인 파트너로서 조직이 디지털 미래에 대비할 수 있도록 지원하고 있습니다.

한국레드햇 홈페이지

<https://www.redhat.com/ko>

이 솔루션은 조직 전반에서 가치를 제공합니다. 개발자는 AWS 콘솔을 통해 Red Hat OpenShift를 직접 시작하고 익숙한 애플리케이션 프로그래밍 인터페이스(API) 및 기존 툴을 사용하여 애플리케이션을 빠르게 구축하고 배포할 수 있습니다. IT 운영팀은 셀프 서비스 기능을 사용하여 Red Hat OpenShift 클러스터를 몇 분 만에 생성하고 배포할 수 있습니다. 최종적으로 비즈니스 리더는 개발자의 생산성을 높이고 운영 복잡성을 줄여 신제품 출시를 앞당길 수 있습니다.

### Red Hat OpenShift와 AWS 통합의 장점 활용

Red Hat OpenShift Service on AWS는 Red Hat과 AWS 모두에서 입증된 모범 사례와 광범위한 경험에 따라 설계, 운영, 유지 관리됩니다. 이 서비스는 Red Hat OpenShift와 AWS의 핵심 기능을 하나의 오픈링으로 통합한 것입니다. 구축에서 배포까지 통합된 툴링을 사용하여 개발을 가속하고 효율성을 높일 수 있습니다. AWS 클라우드 서비스의 강력한 포트폴리오에 직접 액세스할 수 있으며, 여기에는 컴퓨팅, 스토리지, 네트워킹, 데이터베이스, 분석, 머신 러닝이 포함됩니다. 컨테이너 이미지 리포지토리, 모니터링 솔루션, 규정된 보안과 같은 구축 및 자동화 툴로 애플리케이션을 빠르게 배포할 수 있습니다.

### Red Hat OpenShift에 온디맨드로 액세스

이 관리형 서비스는 AWS에서 네이티브로 실행되는 완벽한 Red Hat OpenShift 환경을 제공합니다. AWS 콘솔을 통해 Red Hat OpenShift Service를 온디맨드로 시작할 수 있습니다. 셀프 서비스 경험을 통해 Red Hat OpenShift 클러스터를 생성하고 관리할 수 있습니다. AWS에서 Red Hat OpenShift 및 AWS 사용 내역이 모두 포함된 단일 청구서가 제공되어 조달과 청구가 간소화됩니다.

### 명확한 하이브리드 클라우드 배포 경로 정의

Red Hat OpenShift Service on AWS는 이미 많은 기업에서 온사이트로 사용하는 것과 동일한 프로덕션 레디 쿠버네티스 환경을 제공합니다. 따라서 워크로드를 더욱 쉽게 클라우드로 이동할 수 있습니다. Red Hat과 AWS에서 모두 지원한다는 사실을 알고 있으므로 확신을 갖고 클라우드로의 마이그레이션을 시작할 수 있습니다. 하이브리드 인프라를 확장하는 일관된 기반과 더욱 간편한 배포 경험으로 컨테이너화된 애플리케이션을 온사이트 인프라에서 자유롭게 AWS로 이동해 보세요.

### 자세히 알아보기

애플리케이션은 디지털 비즈니스 운영에서 필수적인 부분입니다. 쿠버네티스 기반 컨테이너 환경은 애플리케이션 개발, 배포, 관리 속도를 높여줍니다. Red Hat과 AWS는 IT 복잡성을 탐색하여 쿠버네티스를 더욱 빠르고 쉽게 도입하도록 지원할 수 있습니다.

[openshift.com/products/amazon-openshift](https://openshift.com/products/amazon-openshift)에서 Red Hat OpenShift Service on AWS에 관해 자세히 알아보세요.

Red Hat과 AWS의 솔루션은 [redhat.com/ko/partners/amazon-web-services](https://redhat.com/ko/partners/amazon-web-services) 및 [aws.amazon.com/partners/redhat](https://aws.amazon.com/partners/redhat)에서 확인할 수 있습니다.



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

[www.redhat.com/ko](https://www.redhat.com/ko)  
F25956\_1220\_KVM

Copyright © 2020 Red Hat, Inc. Red Hat, Red Hat 로고 및 OpenShift는 미국과 그 외 국가의 Red Hat, Inc. 또는 계열사의 상표이거나 등록 상표입니다. Linux®는 미국 및 기타 국가에서 Linus Torvalds의 등록 상표입니다.