

# 컨테이너 도입, RED HAT 및 MICROSOFT 솔루션으로 간소화

요약



## 56%

디지털 비즈니스 요구 사항을 지원하기 위해 컨테이너를 사용하는 조직 비율.<sup>1</sup>

Red Hat과 Microsoft는 클라우드 기반의 관리형 컨테이너 환경을 제공하여 고객이 엔터프라이즈 쿠버네티스 플랫폼을 보다 신속하고 간편하게 도입하도록 지원합니다. 공동 엔지니어링된 이 솔루션은 다음과 같은 이점을 제공합니다.

- 개발자의 혁신 역량 강화
- IT 운영 효율성 증가 및 복잡성 감소
- 필요에 따라 효율적으로 확장
- 지원 경험 간소화

이 솔루션은 Microsoft Azure 서브스크립션을 통해 청구되므로 원활하고 즉각적으로 시작할 수 있습니다.

## 최신 애플리케이션 인프라 활용해 변화에 대응

기업이나 조직은 현대화를 통해 시장 상황, 고객 요구 사항 및 경쟁 상황의 변화에 대응해야 합니다. 이러한 트랜스포메이션의 핵심은 애플리케이션에 있고, 이를 활용해 경쟁업체와 차별화되는 높은 가치의 고객 경험을 제공할 수 있습니다. 컨테이너 기술은 빠르고 일관된 개발 및 배포를 통해 애플리케이션 이식성, 보안, 확장성, 관리성을 향상시킵니다. 그 결과, 조직의 56%가 컨테이너를 사용하여 디지털 비즈니스 니즈를 지원하고 있습니다.<sup>1</sup>

하지만 컨테이너 환경을 자체적으로 구축하고 관리하려면 많은 리소스와 시간이 소모될 수 있습니다. 많은 IT 조직이 내부적으로 유지 관리하는 데 필요한 기술과 인력 부족 문제를 겪고 있습니다. 컨테이너 인프라를 구축하고 업데이트하고 관리하는 대신 애플리케이션 개발 및 현대화에 주력하는 곳도 있습니다.

Red Hat과 Microsoft가 제공하는 클라우드 기반의 관리형 컨테이너 환경을 활용하면 조직에서 기반 기술을 직접 연구, 통합, 테스트, 관리, 업데이트하지 않아도 됩니다. Red Hat과 Microsoft가 고객을 대신해 환경을 구축 및 유지 관리하여 운영상의 어려움을 줄이면서 고객이 신속하게 최신 쿠버네티스 기반 애플리케이션 개발 및 배포를 도입할 수 있습니다. 결과적으로 조직에서는 더 많은 비즈니스 가치를 제공하고 보다 신속하게 ROI(투자수익률)를 실현할 수 있는 애플리케이션을 구축할 수 있습니다.

## 애플리케이션의 안정적인 구축, 배포 및 확장

Red Hat과 Microsoft가 공동으로 엔지니어링하고 관리하는 솔루션인 Azure<sup>®</sup> Red Hat<sup>®</sup> OpenShift<sup>®</sup>는 프로덕션 수준의 구성 요소에 기반하여 완벽하게 컨테이너화된 환경을 제공합니다. 검증된 오픈소스 기술을 기반으로 구축된 Red Hat OpenShift는 엔터프라이즈급 쿠버네티스 기반 컨테이너 애플리케이션 플랫폼입니다. Microsoft Azure는 세계 최대의 글로벌 데이터센터 네트워크 가운데 하나이며, 까다로운 애플리케이션도 구축, 배포 및 관리할 수 있는 통합 클라우드 서비스를 제공합니다. Azure Red Hat OpenShift는 이 두 제품을 결합하여 신뢰할 수 있는 안정적인 기반을 토대로 혁신과 확장성을 제공합니다.

Microsoft와 Red Hat이 기반 인프라를 관리하고 운영해, 고객은 애플리케이션에 집중할 수 있습니다. 셀프 서비스 배포를 통해 사용자는 필요한 서비스 및 리소스를 온디맨드로 생성할 수 있습니다. 소스 코드 관리, 컨테이너 및 애플리케이션 빌드, 상태 관리를 포함하는 빌트인 솔루션 및 서비스로 즉시 시작할 수 있습니다. 또한 타사 레지스트리, 네트워킹, 스토리지, CI/CD(Continuous Integration/Continuous Deployment) 솔루션을 활용하여 환경을 커스터마이징할 수 있습니다.

<sup>1</sup> F5 Networks, "애플리케이션 서비스 현황: 2019 리포트(State of Application Services: 2019 Report)," 2019년 1월. [f5.com/state-of-application-services-report/download-form](https://f5.com/state-of-application-services-report/download-form).

## RED HAT 소개

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 전세계 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.

## RED HAT 소식

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

## MICROSOFT 소개

Microsoft는 모바일과 클라우드 중심의 세상을 위한 선도적인 플랫폼 및 생산성 회사로, 전 세계의 모든 개인과 모든 조직이 더 많은 성과를 달성할 수 있도록 역량을 부여하는 것을 사명으로 하고 있습니다.

또한, Azure Red Hat OpenShift는 하이브리드 클라우드 운영을 도입하기 위한 일관된 쿠버네티스 플랫폼을 제공합니다. 같은 툴을 사용해 Red Hat OpenShift를 기업이나 조직의 데이터센터에 배포하고 필요에 따라 애플리케이션 컨테이너 및 워크로드를 Microsoft Azure로 이동할 수 있습니다.

## 개발자의 혁신 역량 강화

조직의 57%는 IT 현대화를 통해 얻은 이점으로 직원 생산성 개선을 꼽습니다.<sup>1</sup> Azure Red Hat OpenShift는 개발자들의 생산성에 필요한 툴과 기능을 제공합니다. 개발자들에게 지원되는 다양한 기술 및 간소화된 워크플로우를 포함하는 빌트인 CI/CD 파이프라인과 함께 선호하는 툴을 자유롭게 사용할 수 있습니다. Azure Database for MySQL, Azure Database for PostgreSQL, Azure Cache for Redis, Azure Cosmos DB를 비롯한 수백 개의 Azure 서비스에 애플리케이션을 손쉽게 연결할 수 있으며, 한 번 구축한 애플리케이션은 플랫폼 및 환경 전반에서 어디서든 일관되게 배포할 수 있습니다.

## IT 효율성, 보안 및 가용성 향상

조직의 69%는 현대화를 통해 IT 최적화를 개선할 것으로 기대합니다.<sup>1</sup> Azure Red Hat OpenShift는 IT 효율성, 보안 및 가용성 증대를 지원합니다. 클러스터 운영, 워크플로우, 애플리케이션 및 서비스 관리를 자동화하여 관리가 간소화됩니다. 일관된 환경을 유지 관리, 패치, 업데이트하는 관리형 서비스는 운영상의 어려움을 줄여줍니다. Azure Active Directory를 활용하면 지속적인 보안 기능, 강화된 쿠버네티스 플랫폼, 통합된 로그인 경험으로 비즈니스를 보호할 수 있습니다. 99.9%의 가동 시간을 제공하는 엔터프라이즈 중심 서비스 수준 계약(Service-level Agreement, SLA)은 가용성을 높여줍니다.

## 필요에 따라 효율적으로 확장

디지털 비즈니스로 성공하기 위해서는 큰 비용을 들이지 않고도 애플리케이션 인프라이프가 빠르고 큰 수요 변화에 대응할 수 있어야 합니다. Azure Red Hat OpenShift는 수요 변화를 충족하기 위해 신속하고 비용 효율적으로 확장할 수 있도록 지원합니다. 4개 애플리케이션 노드를 포함하는 고가용성 클러스터를 시작하고, 온디맨드 Microsoft Azure 클라우드 리소스를 활용하여 필요에 따라 동적으로 확장할 수 있습니다. 사용량 기반의 유연한 가격 책정으로 비용을 관리할 수 있습니다. 구매가 간소화되고 Microsoft Azure 서브스크립션과 통합 청구되어 비용을 파악할 수 있습니다.

## 지원 경험 간소화

최적의 IT 환경에도 문제가 발생할 수 있습니다. Azure Red Hat OpenShift는 통합 고객 지원으로 문제 해결 과정을 지원합니다. Azure 포털에서 간편하게 지원 요청을 하면, Red Hat 및 Microsoft의 지원 담당 직원과 티켓팅 시스템을 통해 단계별로 원활히 문제를 해결할 수 있습니다. Red Hat과 Microsoft의 지원 엔지니어가 협업하여 번거로움을 줄이고 문제를 신속하게 분류 및 해결합니다.

## 추가 정보 및 시작하기

컨테이너 환경은 조직이 애플리케이션 개발을 현대화하고 디지털 시장에 대응하도록 합니다. Red Hat과 Microsoft는 고객이 간편하게 배포되는 엔터프라이즈급 관리형 서비스로 컨테이너와 하이브리드 클라우드 기술을 보다 신속하게 도입하도록 지원합니다. 그 결과 고객은 비즈니스에 집중하고 변화하는 고객의 기대치를 능가하는 서비스를 제공하여 경쟁력을 유지할 수 있습니다.

Azure Red Hat OpenShift에 대한 자세한 정보를 [azure.microsoft.com/ko-kr/services/openshift](https://azure.microsoft.com/ko-kr/services/openshift)에서 확인해 보세요.