

# Red Hat OpenShift Platform Plus 서브스크립션을 최대한으로 활용하세요

## 투자 수익률 극대화

복잡성은 속도의 적입니다. 다양각색의 툴을 관리해야 한다면 속도는 느려지고 위험은 커질 수 있습니다. A 벤더의 보안 툴, B 벤더의 스토리지, C 벤더의 관리 기능을 짜깁기해 사용할 필요 없이 필요한 기능을 모두 제공하는 하나의 솔루션이 있으면 얼마나 좋을까요? 그럼 바로 **Red Hat® OpenShift® Platform Plus**를 선택해야 합니다. 귀사의 서브스크립션에는 다음이 이미 포함되어 있습니다.

- ▶ **Red Hat Advanced Cluster Security for Kubernetes** - 전체 라이프사이클의 보안
- ▶ **Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes** - 하이브리드 플릿의 컨트롤 타워
- ▶ **Red Hat Quay** - 확장 가능한 프라이빗 레지스트리 플랫폼
- ▶ **Red Hat OpenShift Data Foundation** - 소프트웨어 정의 컨테이너 스토리지

이러한 구성 요소를 함께 사용하는 것은 단순히 컨테이너를 실행하는 것에서 벗어나 완전히 자동화된 보안 중심의 탄력적인 애플리케이션 플랫폼을 운영할 수 있게 되는 것을 의미합니다. 가능한 결과:

- ▶ **보안 자동화:** 이제 더 이상 수동 방식의 컴플라이언스로 고민하지 마세요. 내장된 가드레일로 모든 클러스터의 데이터를 자동으로 보호하세요.
- ▶ **수천 개의 클러스터를 마치 하나인 것처럼 손쉽게 관리하세요.** 전체 하이브리드 클라우드 플릿에 대한 통합 뷰를 통해 문제를 사전에 찾고 사용자에게 영향을 미치는 것을 방지하세요.
- ▶ **개발자가 수정 작업이 아니라 본연의 업무인 개발에 집중할 수 있게 하세요.** 레지스트리 관리, 보안 검사와 같은 번거로운 작업을 없애서 팀이 코드를 더 빠르게 배포할 수 있게 하세요.

보유 중인 플랫폼을 최대한으로 활용하는 데 도움이 되는 가이드입니다.

## 보안: Red Hat Advanced Cluster Security for Kubernetes

기존의 보안 툴은 현대적인 마이크로서비스를 이해하지 못하는 레거시 방화벽 규칙을 적용하기 때문에 컨테이너 트래픽에 대한 가시성이 부족한 경우가 많습니다. **Red Hat Advanced Cluster Security**는 다릅니다. 이 쿠버네티스 네이티브 솔루션은 배포, 포드, 네임스페이스 등과 같은 인프라의 컨텍스트를 이해하여 코드부터 런타임에 이르기까지 소프트웨어 공급망에 보안을 제공합니다.

### 핵심 기능:

- ▶ **실시간 인터랙티브 대시보드** - 모든 호스트, 컨테이너, 서비스의 주요 메트릭을 조회하여 배포 현황을 투명하게 확인할 수 있습니다.
- ▶ **자동화된 컴플라이언스 점검** - CIS, NIST, PCI, HIPAA와 같은 업계 표준 및 그 외 지원되는 컴플라이언스 프로필을 기반으로 컴플라이언스를 검증하고 시스템 감사를 수행합니다.
- ▶ **취약점 관리** - 해결해야 하는 취약점을 식별하고 우선순위를 지정합니다.
- ▶ **정책 적용** - 정책 위반 및 위반 원인을 확인하고 시정 조치를 취합니다.

Red Hat Advanced Cluster Security를 체험해 보고 싶다면 [Red Hat Customer Portal](#)을 방문하여 [학습 경로](#)를 살펴보세요. 또는 환경에 영향을 주지 않으면서 [60일 무료 체험판](#)을 사용해 볼 수도 있습니다.

[고객 포털](#)을 방문하여 [인터랙티브 안내](#)를 보거나 [60일 무료 체험판](#)을 시작하여 Red Hat Advanced Cluster Management에 대해 자세히 알아보세요.

Red Hat Advanced Cluster Security는 지속적 통합(Continuous Integration, CI) 및 지속적 제공(Continuous Delivery, CD) 파이프라인에 직접 통합되어 문제를 사전에 감지하고 예방함으로써 프로덕션 환경에 영향을 미치지 못하도록 합니다. 취약점을 찾는 것에 그치지 않고 구성 위험을 분석하여 클러스터가 Day 1부터 업계 또는 사용자 정의 정책을 준수하도록 합니다.

### 배포 시간을 2일에서 2시간으로 줄인 Safaricom

케냐의 선도적인 통신회사인 [사파리콤\(Safaricom\)](#)은 사이버 보안 역량을 강화하고 중앙화된 정책을 시행하기 위해 Red Hat Advanced Cluster Security를 채택했습니다. 이 클라우드 네이티브 아키텍처로 이전하여 다음과 같은 결과를 얻었습니다.<sup>1</sup>

- ▶ 플랫폼 안정성 93%에서 99.98%로 향상
- ▶ 클러스터 배포 시간 2일에서 2시간으로 감소
- ▶ 신규 솔루션을 2배 더 빠르게 처리하여 시장 출시 시간 단축

### 관리: Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes

컨테이너 채택률이 증가하면 클러스터 수도 늘어납니다. 다양한 환경에 걸쳐 이러한 클러스터를 독립적으로 관리하려면 운영이 복잡해지고 효율성이 낮아지며 구성 드리프트가 발생할 수 있습니다. [Red Hat Advanced Cluster Management](#)는 클러스터가 OpenShift인지, EKS on Amazon Web Services(AWS)인지, AKS on Microsoft Azure인지, GKE on Google Cloud Platform인지 또는 그 외 CNCF 호환 Kubernetes 배포판인지 여부에 관계없이 쿠버네티스 플릿을 관리하고 운영하기 위한 통합 컨트롤 플레인을 제공합니다.<sup>2</sup>

#### 핵심 기능:

- ▶ **플릿 상태 및 최적화를 위한 멀티 클러스터 관측성** - 과거 데이터를 저장하고 사용자 정의 메트릭, 상세 분석 및 자동 경고를 제공하는 대시보드 지원
- ▶ **통합된 멀티 클러스터 라이프사이클 관리** - 쿠버네티스 클러스터를 안정적이고 일관되게 대규모로 생성, 업그레이드 및 삭제 가능
- ▶ **정책 기반 거버넌스를 통한 구성 관리** - 여러 IT 도메인에 걸쳐 최적의 설정을 지속적으로 검증하고 유지
- ▶ **고급 애플리케이션 라이프사이클 관리** - 기존 CI/CD 파이프라인 및 거버넌스 제어에 통합된 배치 규칙 사용

다른 오퍼링을 사용할 경우 특정 인프라에 종속되어야 하는 반면, Red Hat Advanced Cluster Management는 하이브리드 클라우드의 현실을 수용하는 유연성이라는 장점이 있습니다. 이 솔루션을 사용하면 클러스터 라이프사이클을 중앙에서 관리하고, 거버넌스 정책을 적용하고, 클릭 몇 번으로 간단히 멀티 클라우드 환경에 애플리케이션을 배포할 수 있습니다. 이는 서로 격리된 일군의 클러스터를 정책 기반의 일관된 플릿으로 만드는 지휘 본부의 역할을 합니다.

<sup>1</sup> Red Hat 보도 자료, ["Red Hat Underpins Safaricom Cloud Transformation to Improve Mobile Experience and Financial Inclusion for Millions of Customers"](#)(Red Hat, 수백만 고객의 모바일 경험과 금융 포용성 개선을 위한 Safaricom의 클라우드 트랜스포메이션 지원), 2025년 3월 3일.

<sup>2</sup> 자세한 내용은 [Red Hat Advanced Cluster Management 지원 매트릭스\(https://access.redhat.com/articles/7133095\)](#)를 참조하세요.

### 주기 시간을 88% 단축한 Bradesco

브라질의 거대 금융 그룹 **브라데스코**(Bradesco)는 Red Hat Advanced Cluster Management를 통해 무분별하게 확산되는 하이브리드 클라우드 환경을 중앙 집중화되고 자동화된 시스템으로 전환했습니다. 그 결과는 다음과 같았습니다.<sup>3</sup>

- ▶ 변경 주기 시간 88% 단축(50시간에서 6시간으로)
- ▶ 인프라를 130개 클러스터로 성공적으로 확장
- ▶ 코드를 통해 모든 설정을 관리하고 정책 위반 사항 발생 시 자체적으로 해결하여 구성 드리프트를 없앴

### 프라이빗 컨테이너 레지스트리: Red Hat Quay

컨테이너 이미지는 곧 비즈니스의 청사진입니다. 고가용성과 복원력을 갖춘 컨테이너 레지스트리인 **Red Hat Quay**는 사용자가 제어하는 강력한 액세스 및 인증 설정을 통해 컨테이너 이미지를 저장, 구축 및 배포합니다. 콘텐츠를 특정 지역에 종속되도록 하는 일반적인 클라우드 레지스트리와는 달리, Quay는 글로벌 규모를 지원합니다.

#### 핵심 기능:

- ▶ **지속적인 취약점 검사** - 컨테이너가 프로덕션 환경에 배포되기 전에 보안 위험을 식별하고 패치를 적용할 수 있음
- ▶ **지오 리플리케이션(Geo replication)** - 단일 레지스트리를 여러 지역 또는 데이터센터에 분산시키는 동시에 사용자에게는 하나의 진입점 제공
- ▶ **세부적인 액세스 제어 및 엔터프라이즈 인증** - 이미지를 보거나 푸시하거나 삭제할 수 있는 사람을 엄격하게 관리할 수 있도록 지원
- ▶ **'타임 머신' 기능** - 실수로 인한 삭제를 방지하여 관리자가 이력을 조회하고 필요에 따라 변경 사항을 되돌릴 수 있도록 함

Red Hat Quay에 대해 자세히  
알아보려면 [고객 포털](#)을  
방문하거나, [안내 동영상](#)을  
시청하거나, [60일 무료 체험판](#)을  
사용해 보세요.

Quay는 콘텐츠에 대한 단일 정보 소스를 제공합니다. 지오 리플리케이션(Geo replication)은 런던의 개발자가 로컬 노드에서 이미지를 가져오고 도쿄의 개발자가 해당 로컬 노드에서 이미지를 가져오도록 하며, 이는 모두 자동으로 동기화됩니다. 중요 애플리케이션은 전 세계에서 사용 가능하고 복원력을 갖추고 있어 신뢰성과 보안을 기반으로 클라우드 네이티브 운영을 가속화할 수 있습니다.

### 협업을 확대하고 개발 속도를 높인 Georgia Tech

**조지아 공과대학교 공과대학(Georgia Tech's College of Engineering)**은 고성능 컴퓨팅 부서에 Red Hat Quay를 사용하여 다음과 같은 성과를 얻었습니다.<sup>4</sup>

- ▶ 팀 간 연구 협업 확대
- ▶ 연구원들이 AI 프로젝트를 포함해 다양한 워크로드에 안전하고 검증된 컨테이너와 패키지를 사용하도록 보장

<sup>3</sup> Red Hat 고객 사례. "Bradesco transforms its IT ecosystem using Red Hat's integrated solutions"(Red Hat의 통합 솔루션을 사용하여 IT 에코시스템을 혁신한 Bradesco), 2025년 11월 7일.

<sup>4</sup> Red Hat 고객 사례. "Georgia Institute of Technology advances with open source"(오픈소스 기반의 혁신을 추진하는 조지아 공과대학교), 2023년 7월 18일.

- ▶ 단 2개월 만에 새로운 연구 애플리케이션을 배포하여 혁신 가속화
- ▶ 중요한 웹 기반 연구 데이터베이스에 필요한 고가용성 유지 관리

### 퍼시스턴트 스토리지: Red Hat OpenShift Data Foundation

애플리케이션은 쉽게 이동할 수 있지만 데이터는 무겁습니다. Red Hat OpenShift Data Foundation은 Red Hat OpenShift에서 실행되는 지속적인 소프트웨어 정의 스토리지를 제공하여 이 '데이터 중력' 문제를 해결합니다. 이는 AWS EBS, vSphere 디스크 또는 베어 메탈을 포함한 기본 인프라를 추상화하여 개발자에게 일관된 스토리지 인터페이스를 제공합니다.

#### 핵심 기능:

- ▶ **신뢰할 수 있는 엔터프라이즈 쿠버네티스용 스토리지** - 다양한 워크로드, 멀티 클라우드 오브젝트 게이트웨이 기능, 비즈니스 연속성 지원
- ▶ **데이터 보호 및 복구** - 복제, 여러 가용 영역 전반의 데이터 배치, 쿠버네티스 애플리케이션을 위한 백업 및 복원 서비스와 같은 필수 기능에 대한 지원 포함
- ▶ **일관된 기능 및 사용자 경험** - 멀티 클라우드 플랫폼 전반에서 개발자 생산성을 향상하고 프로세스를 간소화
- ▶ **애플리케이션 및 데이터 현대화** - Red Hat OpenShift Virtualization에 대한 지원을 통해 기존 애플리케이션과 클라우드 네이티브 애플리케이션을 모두 하나의 플랫폼에서 실행할 수 있음

기존의 스토리지 어플라이언스는 경직되어 있고 비용이 많이 듭니다. 클라우드 네이티브 스토리지는 유연하기는 하지만 특정 벤더에 종속될 수 있습니다. OpenShift Data Foundation은 데이터 독립성을 제공합니다. 애플리케이션이 어디로 이동하든 따라가는 파일, 블록, 오브젝트 스토리지를 제공하여 진정한 '오픈' 하이브리드 클라우드를 구현합니다.

#### 제로 다운타임을 실현한 Tanobel

인도네시아의 식음료 제조업체인 **타노벨(Tanobel)**은 Red Hat OpenShift를 사용하여 IT 인프라를 현대화했습니다. OpenShift Data Foundation은 중요한 복원력과 데이터 가용성을 제공하여 성공에 핵심적인 역할을 했습니다. Tanobel은 이 솔루션으로 다음과 같은 결과를 얻었습니다.<sup>5</sup>

- ▶ 하드웨어 장애 발생 시 데이터 손실 또는 성능 저하 방지
- ▶ 자체 복구 기능을 갖춘 컨테이너화된 애플리케이션으로 운영의 제로 다운타임 보장
- ▶ 정기적인 보안 업데이트로 랜섬웨어 공격 위험 완화

Red Hat OpenShift Data Foundation에 대해 자세히 알아보려면 [고객 포털](#)을 방문하거나, [안내 동영상을](#) 시청하거나, [60일 무료 체험판](#)을 시작하여 기술을 테스트해 보세요.

<sup>5</sup> Red Hat 고객 사례, "Tanobel modernizes applications and preserves legacy investments"(애플리케이션을 현대화하고 기존 투자 자산을 유지한 Tanobel), 2024년 10월 10일.

## Red Hat OpenShift Platform Plus 서브스크립션의 혜택을 최대한으로 활용하세요

많은 조직이 완벽하게 통합될 수 없는 별도의 스토리지, 보안 및 관리 툴을 구매하여 생기는 무분별한 툴 확산 문제로 어려움을 겪고 있습니다. OpenShift Platform Plus를 사용하면 이러한 통합 작업이 이미 완료되어 있습니다. 서브스크립션을 최대한으로 활용하면 클러스터를 관리하는 것에서 벗어나 일관된 하이브리드 클라우드 전략을 수립할 수 있습니다.

지금 바로 [Red Hat Hybrid Cloud Console](#)을 방문하여 귀사의 환경에 바로 배포 가능한 구성 요소를 알아보세요. 또는 계정 팀에 문의하여 서브스크립션에서 더 많은 가치를 찾을 수 있는 방법을 논의하세요.

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



### Red Hat 소개

Red Hat은 전 세계 고객에게 높은 수준의 지원과 교육 및 컨설팅 서비스를 제공하여 [권위 있는 어워드를 수상한](#) 바 있으며 이를 통해 고객 환경 전반의 표준화, 클라우드 네이티브 애플리케이션 개발, 복잡한 환경의 통합, 자동화, 보안 및 관리를 지원합니다.

---

**f** [www.facebook.com/redhatkorea](https://www.facebook.com/redhatkorea)  
구매문의 02-6105-4390  
[buy-kr@redhat.com](mailto:buy-kr@redhat.com)