

비즈니스를 위한 최적의 Red Hat OpenShift 에디션을 선택하는 방법

Red Hat OpenShift란?

Red Hat® OpenShift®는 Kubernetes 기반의 엔터프라이즈 수준의 통합 하이브리드 클라우드 애플리케이션 플랫폼입니다. 이 플랫폼은 애플리케이션의 현대화, 배포, 관리, 확장을 포함해 하이브리드 클라우드 운영을 지원하기 위한 안정적인 기반을 제공하여 하이브리드 클라우드 환경 전반에서 일관된 경험을 선사합니다.

Red Hat OpenShift는 다양한 배포 및 사용 옵션과 관리 수준으로 나뉘어 제공됩니다. 따라서 비즈니스의 고유한 요구 사항과 원하는 배포 방식 및 배포 위치 등을 충족하는 오퍼링을 유연하게 선택할 수 있습니다.

원하는 위치에서 원하는 방식으로 애플리케이션 빌드

Red Hat OpenShift는 선호하는 인프라를 기반으로 애플리케이션을 출시하는 데 필요한 완벽한 일련의 서비스를 제공하며 다양한 배포 패턴과 환경을 지원합니다. 따라서 온프레미스, 클라우드, 네트워크나 기기의 엣지 등 원하는 위치에 배포하고 원하는 방식으로 사용할 수 있습니다.

Red Hat OpenShift는 다음 두 가지 배포 옵션을 지원합니다.

- ▶ **Red Hat OpenShift 클라우드 서비스.** Amazon Web Services(AWS), Microsoft Azure, Google Cloud, IBM Cloud 중에서 고객이 선호하는 클라우드 공급업체와의 파트너십을 통해 조인트 오퍼링으로 제공되는 완전 관리형 애플리케이션 플랫폼입니다.
- ▶ **자체 관리형 Red Hat OpenShift.** 온프레미스, 퍼블릭 클라우드, 프라이빗 클라우드, 네트워크 엣지 등 원하는 인프라에 배포하여 일관된 사용자 환경, 관리 및 보안을 제공할 수 있는 애플리케이션 플랫폼입니다. 이 옵션에는 Red Hat OpenShift Platform Plus, Red Hat OpenShift Container Platform, Red Hat OpenShift Kubernetes Engine이 포함됩니다.

Red Hat OpenShift 클라우드 서비스

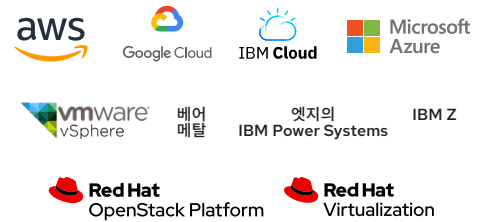
- ▶ 애플리케이션을 신속하게 빌드, 배포, 실행하고 확장할 수 있습니다.
- ▶ 운영을 간소화해 인프라 관리가 아닌 혁신에 집중할 수 있습니다.
- ▶ 자사와 선도적인 클라우드 공급업체가 함께하는 조인트 솔루션



완전 관리형, 빠르게 시작

자체 관리형 OpenShift

- ▶ 애플리케이션을 어느 환경에나 유연하게 배포하고 실행할 수 있습니다.
- ▶ 플랫폼에 대한 전체 제어 권한을 소유하고 사용자 정의할 수 있습니다.



원하는 위치에 배포

일관된 OpenShift 경험

Red Hat OpenShift 포트폴리오 한눈에 보기

각 오퍼링마다 고유한 이점과 고려해야 할 사항이 있습니다. 그리고 애플리케이션을 개발하는 과정에서 여러 가지 요구 사항이 생길 수 있습니다. 따라서 최적의 Red Hat OpenShift 오퍼링을 선택하기 전에 조직의 요구 사항을 평가하는 것이 중요합니다. 요구 사항에 따라 퍼블릭 클라우드의 완전 관리형 오퍼링이나 온프레미스, 클라우드 또는 옻지의 자체 관리형 오퍼링 중에서 선택할 수 있으며 두 가지를 조합해도 됩니다.

Red Hat OpenShift 클라우드 서비스. Red Hat OpenShift 클라우드 서비스를 사용하면 빨리 시작하고 애플리케이션 플랫폼을 관리하는 부담 없이 애플리케이션을 규모에 맞게 빌드하는 데 집중할 수 있습니다. 이러한 서비스는 각각 Red Hat과 해당되는 경우 클라우드 파트너를 통해 지원되며, 플랫폼이 배포되는 위치에 관계없이 일관된 사용자 환경을 제공합니다.

Red Hat OpenShift 클라우드 서비스는 완전 관리형, 턴키 및 자사 솔루션으로 제공되며, 다음 솔루션을 포함합니다.

- 1. Red Hat OpenShift Service on AWS**—Red Hat과 Amazon Web Services(AWS)의 조인트 오퍼링으로, AWS 인프라에 배포됩니다.
- 2. Microsoft Azure Red Hat OpenShift**—Red Hat과 Microsoft의 조인트 오퍼링으로, Microsoft Azure 인프라에 배포됩니다.
- 3. Red Hat OpenShift on IBM Cloud**—Red Hat과 IBM의 조인트 오퍼링으로, IBM Cloud 인프라에 배포됩니다.
- 4. Red Hat OpenShift Dedicated**—Red Hat에서 관리하고 지원하는 오퍼링으로, AWS 또는 Google Cloud 인프라에서 호스팅할 수 있습니다.

각각의 클라우드 서비스 오퍼링은 [Red Hat 사이트 신뢰성 엔지니어\(SRE\)](#)가 지원합니다. Red Hat OpenShift 전문가로 구성된 이 팀은 애플리케이션 플랫폼을 포함한 IT 시스템의 보안, 관측성, 성능, 확장성, 비용 최적화를 지속적으로 관리합니다. SRE는 그 외에도 자동화된 인사이트를 제공하고, 워크로드 성능을 개선하고, 클라우드 네이티브 개발을 위한 모범 사례를 교육합니다.

[Red Hat OpenShift 클라우드 서비스에 대해 자세히 알아보세요.](#)

Red Hat OpenShift Platform Plus. 만일 하이브리드 클라우드에서 신뢰할 수 있는 방식으로 일관되게 확장할 수 있고 전체 제어 권한을 제공하는 애플리케이션 플랫폼을 찾고 있다면 OpenShift Platform Plus를 선택하는 것이 좋습니다. OpenShift Platform Plus에는 멀티클러스터 관리, 보안, 컴플라이언스, 애플리케이션 및 데이터 관리를 위한 솔루션이 포함되어 있으며, 이러한 솔루션은 다양한 인프라에서 원활하게 작동하여 소프트웨어 공급망 전체에 일관성을 제공합니다.

플랫폼에 대한 전체 제어 권한이 있기 때문에 비즈니스 요구 사항에 맞게 사용자 정의하고 온프레미스나 퍼블릭 클라우드, 프라이빗 클라우드 또는 네트워크 엣지 등 가장 적합한 위치에 배포할 수 있습니다. 이는 상당한 수준의 확장성을 제공하는 동시에 모든 환경의 클러스터 및 애플리케이션에 대해 일관된 관리 경험을 보장합니다.

[OpenShift Platform Plus에 대해 자세히 알아보세요.](#)

Red Hat OpenShift Container Platform. 컨테이너와 쿠버네티스가 처음이거나 소규모 프로젝트 또는 단일 팀을 위한 솔루션을 찾고 있다면 OpenShift Container Platform이 최고의 솔루션일 수 있습니다. 이 솔루션은 하이브리드 클라우드 환경을 아우르는 자체 관리형 애플리케이션 플랫폼 경험, 신속한 설치 프로세스, 그리고 고품질 애플리케이션을 개발, 현대화, 배포, 관리하고 확장할 수 있는 프로덕션 레디 툴과 기능을 제공합니다.

[OpenShift Container Platform 체험판을 무료로 사용해 보세요.](#)

	Red Hat OpenShift 클라우드 서비스	자체 관리형 Red Hat OpenShift
관리	Red Hat과 각 클라우드 파트너(AWS, Microsoft Azure, IBM Cloud 또는 Google Cloud)에 의해 관리됨	자체 관리형
구성	Red Hat과 각 클라우드 파트너가 모범 사례와 경험을 토대로 구성, 보안 패치, 업데이트에 관한 결정을 내림	모든 인프라 및 구성 관련 결정을 조직이 내리며, 비즈니스 요구 사항에 맞게 사용자 정의 가능

배포	Red Hat OpenShift Service on AWS, AWS 인프라에 배포됨	모든 퍼블릭 클라우드, 프라이빗 클라우드, 온프레미스 및 네트워크 엣지에 배포 가능하며 각 환경의 조합에도 배포 가능
	Azure Red Hat OpenShift, Microsoft Azure 인프라에 배포됨	
	Red Hat OpenShift on IBM Cloud, IBM Cloud 인프라에 배포됨	
	Red Hat OpenShift Dedicated, AWS 또는 Google Cloud 인프라에 호스팅됨	
비용 구조	종량제 모델 또는 월간 계약 및 연간 계약 옵션	Red Hat을 통해 유료 서브스크립션으로 이용하거나 클라우드 공급업체 마켓플레이스를 통해 시간, 월 또는 연 단위로 이용 가능
지원	Red Hat과 각 클라우드 파트너가 공동으로 지원	Red Hat에서 지원
장점	인프라 또는 플랫폼을 직접 구축할 필요가 없어 팀이 애플리케이션을 빌드하는 데 집중할 수 있음	하이브리드 클라우드와 네트워크 또는 디바이스 엣지에서 유연하게 실행하고 플랫폼에 대한 전체 제어 권한 보유
주요 고려 사항	요구 사항에 맞게 환경을 사용자 정의할 수 없음	사용자가 인프라와 플랫폼을 직접 관리해야 함

Red Hat OpenShift를 구현하는 방식과 위치에 관계없이 일관된 경험을 통해 애플리케이션을 빌드, 배포, 관리하고 확장할 수 있습니다.

비즈니스에 적합한 옵션을 선택하려면 어떻게 해야 하나요?

비즈니스에 적합한 Red Hat OpenShift 옵션을 결정하는 것은 어려울 수 있지만, 우선 다음 세 가지를 고려해 보세요.

1. 플랫폼을 어디에서 실행할 예정인가요?

자체 관리형 OpenShift Platform Plus는 하이브리드 클라우드의 원하는 위치에 애플리케이션 플랫폼을 배포할 수 있는 유연성이 장점입니다.

이 오퍼링은 Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes와 Red Hat Advanced Cluster Security for Kubernetes를 포함하고 있어 하이브리드 클라우드에서 보안에 초점을 맞추면서 일관적으로 확장하는 데 유용합니다. [Red Hat Advanced Cluster Management](#) 및 [Red Hat Advanced Cluster Security](#)의 무료 체험판을 사용해 보면서 이러한 추가 솔루션이 비즈니스 요구 사항을 충족하는지 알아볼 수 있습니다.

이미 AWS, Microsoft Azure, IBM Cloud 또는 Google Cloud를 사용하고 있고 그러한 퍼블릭 클라우드에서 완전 관리형 컨테이너 애플리케이션 플랫폼을 실행하려는 경우 Red Hat OpenShift 클라우드 서비스가 적절한 선택이 될 수 있습니다. 또한 이 오퍼링 그룹은 [AWS 약정 비용](#), [Microsoft Azure Consumption Commitment](#), [Google Cloud 약정 비용](#), [IBM Cloud Enterprise Savings Plan](#) 등 기존 퍼블릭 클라우드 비용으로 구매할 수 있는 옵션도 제공합니다.

2. 플랫폼을 직접 관리할 수 있거나 그래야만 하나요?

중요한 고려 사항은 또 있습니다. 애플리케이션 플랫폼을 직접 관리할 수 있는 리소스를 가지고 있거나, 더 나아가 직접 관리해야 할 필요가 있는지 여부입니다. 이는 관리에 많은 인력과 리소스가 필요한 대규모 작업일 수 있으며, 조직이 그러한 리소스를 보유하고 있지 않거나 필요한 리소스를 소모하고 싶지 않다면 완전 관리형 Red Hat OpenShift 클라우드 서비스가 최적의 선택일 수 있습니다.

그러나 인프라에 대한 전체 제어 권한을 소유하고 싶거나 고도로 민감한 데이터 또는 업계 요건으로 인한 특정 컴플라이언스 또는 보안 요구 사항이 있는 경우, 자체 관리형 Red Hat OpenShift가 적합할 수 있습니다.

3. 배포 및 지원에 있어 어느 정도의 유연성이 필요한가요?

많은 조직이 퍼블릭 클라우드, 온프레미스, 네트워크 엣지를 포함한 다양한 환경에 애플리케이션을 배포하며, 그러한 애플리케이션의 요구 사항이 서로 다르기 때문에 일부 조직은 여러 Red Hat OpenShift 클라우드 서비스의 조합 또는 Red Hat OpenShift 클라우드 서비스와 자체 관리형 OpenShift 오퍼링의 조합을 채택하기도 합니다. Red Hat OpenShift의 다양한 배포 옵션은 비즈니스 요구 사항에 맞는 유연성을 보장합니다.

지금 바로 Red Hat OpenShift에서 시작하세요

관리형 오퍼링을 선택하든 자체 관리형 경험을 선택하든 관계없이 모든 Red Hat OpenShift 옵션은 애플리케이션 빌드, 배포, 관리 및 확장에 대해 일관된 경험을 제공하여 조직이 혁신에 매진하고, 가치를 창출하고, 고객에게 최고의 서비스를 제공하는 데 집중할 수 있도록 합니다.

[오늘 바로 OpenShift Service on AWS](#) 또는 [OpenShift Platform Plus](#) 데모를 체험해 보거나 [Red Hat에 문의](#)하여 Red Hat OpenShift를 시작해 보세요.

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



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 Red Hat은 고객이 클라우드 네이티브 애플리케이션을 개발하고, 신규 및 기존 IT 애플리케이션을 통합하고, 복잡한 환경을 자동화하고 관리할 수 있도록 지원합니다. [포춘\(Fortune\) 선정 500대 기업이 신뢰하는 어드바이저](#)인 Red Hat은 전 세계 고객에게 [권위 있는 어워드를 수상한](#) 지원, 교육 및 컨설팅 서비스를 제공하여 모든 산업 분야에서 개방형 혁신의 이점을 실현할 수 있도록 최선을 다하고 있습니다. Red Hat은 기업, 파트너, 커뮤니티로 구성된 글로벌 네트워크의 허브 역할을 하며 고객들이 성장하고, 확장하고, 디지털 미래에 대비할 수 있도록 지원합니다.

f www.facebook.com/redhatkorea
구매문의 02-6105-4390
buy-kr@redhat.com