

OCI 기반 Red Hat OpenShift Virtualization으로 이동할 때의 3가지 이점

클라우드 네이티브 애플리케이션과 AI 기반 애플리케이션의 등장과 더불어 가상화 요구 사항이 변화함에 따라, 조직이 복잡성을 줄이는 동시에 현대화 이니셔티브를 지원하는 데 도움이 될 수 있는 플랫폼이 필요해졌습니다. 이 체크리스트에서는 가상 머신(VM)을 OCI(Oracle Cloud Infrastructure) 기반 Red Hat® OpenShift® Virtualization으로 마이그레이션하는 데 따른 3가지 주요 장점을 자세히 설명합니다.

1 대규모 VM 마이그레이션 및 배포 가속화

VM을 새 플랫폼으로 마이그레이션하는 프로세스는 적절히 실행하지 않을 경우 많은 시간과 비용이 들 수 있습니다. 이러한 문제는 마이그레이션에 수천 개의 VM이 포함되어 있어서 마이그레이션 관련 비일관성이나 오류 발생 위험이 높아질 때 더 두드러집니다.

OCI 기반 OpenShift Virtualization은 다음과 같은 특징을 통해 기존 VM 워크로드의 대규모 마이그레이션을 가속화하는 동시에 운영 연속성 및 일관성을 유지합니다.

- ▶ 가상화를 위한 마이그레이션 툴킷(MTV): 마이그레이션을 간소화하고 오류를 줄이는 데 도움이 되는 단계별 지침을 제공합니다.
- ▶ Red Hat Ansible® Automation Platform과의 통합: 대규모 VM 이동을 오케스트레이션하고, 마이그레이션 전후 점검을 수행하고, 네트워킹, 스토리지 및 기타 종속성(OCI 서비스 포함)을 조정할 수 있습니다.
- ▶ 라이브 마이그레이션 지원: VM을 지속적으로 실행할 수 있으므로 다운타임이 줄고 워크로드를 OCI로 효율적으로 이전하는데 도움이 됩니다.

2 통합된 자동화, 툴, 워크플로우를 통한 운영 최적화

하이브리드 또는 멀티 클라우드 환경에서 운영하면 일상적인 운영 및 관리 프로세스의 복잡성이 늘 수 있습니다. 특히 적절한 플랫폼과 툴의 지원이 없는 경우 더욱 그렇습니다.

OCI 기반 OpenShift Virtualization은 Ansible Automation Platform을 통해 자동화 기능을 제공하고, Red Hat과 OCI의 운영 툴 및 인프라 서비스와 사전 통합된 쿠버네티스 관리 툴을 제공함으로써 관리 부담을 줄이도록 돕습니다. 이를 통해 다음을 수행할 수 있습니다.

- ▶ OCI 인프라 및 환경을 비롯한 여러 도메인 전반에서 일관된 자동화 워크플로우를 생성하고 관리합니다.
- ▶ OCI 배포의 관리 및 확장을 자동화하여 일상적인 운영 복잡성을 줄이고 하이브리드 또는 멀티 클라우드 자동화 전략을 지원합니다.
- ▶ OCI와의 통합에 최적화된 쿠버네티스 오퍼레이터와 Helm 차트를 통해 파트너 애플리케이션의 관리를 더욱 간소화합니다.

3 단계별 현대화 여정 지원

새로운 가상화 플랫폼으로 마이그레이션하는 것은 더욱 광범위한 현대화 전략의 첫 단계에 불과한 경우가 많습니다. 기존 워크로드와 현대화된 워크로드에 대한 통합 관리는 물론, 혁신적 툴링 및 개발 접근 방식까지도 지원할 수 있어야 합니다.

OCI 기반 OpenShift Virtualization은 가상화된 애플리케이션과 컨테이너화된 애플리케이션 모두에 대한 지원과 개발자 및 운영을 위한 통합 툴, 그리고 클라우드 네이티브 및 AI 기반 애플리케이션 개발을 위한 기반을 제공하여 조직이 안심하고 원하는 속도로 현대화하도록 돕습니다. 이 플랫폼을 통해 다음을 수행할 수 있습니다.

- ▶ 일관된 통합 툴 및 워크플로우를 통해 가상화된 애플리케이션과 컨테이너화된 애플리케이션을 모두 관리하여 관리 복잡성을 줄이고 팀이 기존 기술을 계속 사용할 수 있도록 지원합니다.
- ▶ 클라우드 네이티브 아키텍처, 간소화된 관리 워크플로우, 코드형 인프라(Infrastructure as Code, IaC) 사례, 현대적인 애플리케이션 개발 접근 방식 등을 통해 기존 워크로드와 인프라를 동시에 현대화하면서 기존 가상화 투자 자산을 유지합니다.
- ▶ 자율형 데이터베이스, AI 서비스, 오브젝트 스토리지, 기타 혁신적인 IT 툴 등과 같은 OCI 네이티브 서비스와의 완전 통합을 통해 애플리케이션 및 인프라 현대화에 대한 지원을 강화합니다.

Red Hat과 OCI에 대해 자세히 알아보기

[Red Hat과 OCI의 파트너십](#)에 대해 살펴보고 조인트 솔루션의 장점과 OCI 기반 OpenShift Virtualization으로 조직의 VM 마이그레이션 및 애플리케이션 현대화 여정을 지원하는 방법에 대해 자세히 알아보세요.

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
구매문의 02-6105-4390
buy-kr@redhat.com