

# VM을 Red Hat OpenShift Virtualization on Google Cloud로 마이그레이션하세요

가상화 환경의 변화로 인해 많은 기업이 마이그레이션을 대규모로 간소화하기 위한 새로운 플랫폼과 전략을 모색하고 있습니다. [Red Hat® OpenShift® Virtualization](#)은 [Red Hat OpenShift Dedicated on Google Cloud](#)에서 사용 가능하며 자체 관리형 Red Hat OpenShift on Google Cloud로도 제공됩니다. 이 솔루션으로 가상 머신(VM)을 Google Cloud 인프라 기반의 현대적인 가상화 플랫폼으로 효율적으로 마이그레이션하고 관리하세요. 다음 체크리스트에서 솔루션이 제공하는 이점에 대해 알아보세요.

## 1 VM 마이그레이션 및 배포 가속화

OpenShift Dedicated on Google Cloud는 VM 및 컨테이너 워크로드 둘 다를 위한 일관되고 보안에 중점을 둔 기반을 제공하며 완전 관리형 서비스로 제공됩니다. OpenShift Virtualization 오퍼레이터는 자체 관리형이지만, OpenShift 콘솔의 OpenShift OperatorHub에서 간단하게 배포할 수 있습니다.

이 솔루션은 VM 마이그레이션과 배포를 간소화하는 동시에 다음을 제공하여 운영의 연속성을 유지합니다.

- ▶ 가상화를 위한 마이그레이션 툴킷(Migration Toolkit for Virtualization, MTV) 액세스: 단계별 가이드를 통해 VM 마이그레이션을 간소화하고 오류를 최소화
- ▶ Red Hat Ansible® Automation Platform을 통한 자동화 통합: VM을 대량으로 오케스트레이션하고, 마이그레이션 사전 및 사후 점검을 수행하고, Google Cloud 서비스를 포함한 기존 인프라와 서비스에 연결하여 마이그레이션을 대규모로 간소화
- ▶ 라이브 마이그레이션 기능: 노드 장애가 발생하거나 유지보수가 필요한 경우 VM을 계속 실행할 수 있도록 하여 다운타임 감소를 지원
- ▶ IT 환경 전반의 일관성, 이식성, 효율성: 가장 적절한 위치에 워크로드를 배포할 수 있음

## 2 원하는 속도로 현대화

OpenShift Virtualization은 클라우드 네이티브 플랫폼을 제공하여 준비가 되었을 때 다음을 바탕으로 현대화할 수 있도록 합니다.

- ▶ Cloud SQL, Vertex AI, ID 및 액세스 관리, 클라우드 스토리지 등과 같은 Google Cloud 서비스 및 인증된 Red Hat 파트너 솔루션과 통합할 수 있는 옵션
- ▶ VM 및 컨테이너에 대한 지원을 제공하여 동일한 톨로 모든 애플리케이션을 관리하고 적절한 경우 최신 관행을 채택할 수 있도록 함
- ▶ 유연하고 보안에 중점을 둔 환경으로 코드형 인프라(Infrastructure as Code, IaC)를 관리하고 AI/ML 워크로드로 확장 가능

## 3 Google Cloud C3 베어 메탈로 성능 최적화

Google Cloud의 C3 베어 메탈 인스턴스는 짧은 대기 시간, 오늘날의 하이브리드 및 클라우드 네이티브 요구 사항을 위한 높은 처리량의 가상화를 제공하며 엔터프라이즈급 VM 워크로드에 적합하게 설계되어 OpenShift Virtualization에 안정적인 기반을 제공하여 다음을 지원합니다.

- ▶ 리소스 활용을 최적화하는 동시에 여러 환경 전반에서 일관된 처리량 유지
- ▶ Google Cloud 1티어 네트워크를 사용해 입/출력(I/O) 속도를 높이고 대기 시간을 줄여서 데이터 집약적인 실시간 애플리케이션 지원
- ▶ Google Cloud의 네이티브 데이터 플레인과 통합되어 현대적인 워크로드의 반응성 향상
- ▶ Google Cloud 네이티브 서비스를 사용하여 워크로드별 이점 및 대규모 애플리케이션의 성능 개선 지원

## 4 관리형 지원을 제공하여 운영의 복잡성 완화

OpenShift Dedicated on Google Cloud는 다음을 제공하여 일상적인 운영의 복잡성을 완화할 수 있도록 돕습니다.

- ▶ 완전 관리형 플랫폼: Red Hat 사이트 신뢰성 엔지니어(Site Reliability Engineer, SRE)가 구성, 클러스터 라이프사이클 관리, 패치 적용, 확장 및 인시던트 대응을 처리
- ▶ 1년 365일 지원 및 정의된 서비스 수준 계약(Service Level Agreement, SLA): 자신 있게 확장할 수 있도록 지원
- ▶ 자동화 및 라이프사이클 관리 툴(Google Cloud Operators, Helm Charts 등)을 위한 지원 통합: 내장된 벤더 인텔리전스를 기반으로 인증된 파트너 애플리케이션을 배포하고 관리하는 방식을 간소화

## 5 유연한 구매 옵션을 통해 클라우드 비용 최적화

Red Hat OpenShift on Google Cloud를 선택하면 유연한 구매 옵션을 활용하여 비용을 절감하고 조달을 최적화할 수 있습니다. 귀사의 요구 사항에 맞는 약정 비용 프로그램을 선택할 수도 있습니다.

다음 2가지 유연한 구매 옵션이 제공됩니다.

- ▶ Google Cloud Marketplace를 통한 온디맨드 방식의 유연한 사용량 기준 과금
- ▶ 연간 고정 용량 서브스크립션(Red Hat에서 구매)

다음 두 가지 약정 비용 프로그램을 이용하실 수도 있습니다.

- ▶ Google Cloud Commit은 요건을 충족하는 제품에 대한 할인을 제공하며, 여러 Red Hat 솔루션을 포함하여 Google Cloud Marketplace 및 Console에서 구매한 금액을 약정 비용에 포함할 수 있도록 합니다.
- ▶ Red Hat Hybrid 약정 비용 이용 시 Red Hat 제품을 Google Cloud Marketplace나 Console을 통해 구매하거나 Red Hat에서 직접 구매할 수 있으며, Red Hat 제품 구매 금액별 할인을 적용받을 수 있습니다. 이를 통해 Red Hat 솔루션 구매 금액을 Google Cloud 약정 비용과 Red Hat 약정 비용 둘 다에 포함할 수 있으며 양쪽에서 할인 혜택을 받을 수 있습니다.

### 자세히 알아보기

[이 웹페이지](#)에서 OpenShift Virtualization on OpenShift Dedicated on Google Cloud를 사용하여 가상화 요구 사항을 해결할 수 있는 방법에 대해 자세히 알아보세요.

### 시작하기

[Google Cloud Marketplace](#)에서 OpenShift Dedicated on Google Cloud 구매 시 이용할 수 있는 옵션을 살펴보세요.

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 어워드](#)를 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)