Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes

주요 이점

- 셀프 서비스 프로비저닝으로 애플리케이션 개발을 가속화합니다.
- 애플리케이션을 자동으로 제공하는 셀프 서비스 클러스터 배포를 통해 IT 팀의 수동 프로비저닝 업무 부담을 해소합니다.
- 분산된 클러스터 전반에 레거시 애플리케이션 및 클라우드 네이티브 애플리케이션을 더 빠르게 배포할 수 있어 애플리케이션 가용성이 향상됩니다.
- 클러스터 전반에 중앙화된 정책 적용으로 보안 컴플라이언스 강화
- 통합 관리 인터페이스로 운영 비용 절감

소개

현대적인 애플리케이션을 개발 환경에서 프로덕션 환경으로 이전할 때는 DevOps 파이프라인의 CI/CD(지속적 통합/지속적 제공)를 지원하기 위해 목적에 적합한 쿠버네티스 클러스터를 여러 개 보유하는 것이 합리적입니다. 이러한 클러스터 확산은 엣지 배포, 더 빠른 응답 시간, 대기 시간 단축, CapEx(자본 지출) 절감, 데이터 레지던스 환경 요구 사항 컴플라이언스와 같은 특정 목적을 위해 구성된 새 클러스터를 추가함에 따라 계속됩니다.

기업과 조직이 단일 클러스터로 시작한 경우나 이미 멀티클러스터 환경에서 운영 중인 경우 모두 다음과 같은 몇 가지 어려운 결정에 직면할 수 있습니다.

- 온프레미스 환경 또는 퍼블릭 클라우드 환경에 상주하는 모든 경우에 여러 클러스터의 라이프사이클을 단일 컨트롤 플레인으로 관리하는 방법은 무엇일까요?
- 기업의 클러스터 상태는 물론 클러스터 상태가 애플리케이션 가용성에 미칠 수 있는 영향을 간단히 이해할 수 있는 방법은 무엇일까요?
- 클러스터의 프로비저닝 및 프로비저닝 해제를 자동화하는 방법은 무엇일까요?
- 모든 클러스터가 표준 및 사용자 정의 정책을 준수하는지 확인하는 방법은 무엇일까요?
- 구성 변동에 대한 경고를 받고 이 경고 문제를 해결하려면 어떻게 해야 할까요?
- 정책에 따라 워크로드 배치를 자동화하려면 어떻게 해야 할까요?

Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes

Red Hat® Advanced Cluster Management for Kubernetes는 클러스터 및 애플리케이션 라이프사이클에 대한 엔드 투 엔드 관리, 가시성, 제어 기능을 제공하며, 여러 데이터센터와 퍼블릭 클라우드 인프라에서 전체 쿠버네티스 도메인의 보안 및 컴플라이언스 수준을 개선합니다.

Red Hat OpenShift®는 일관된 표준 컨트롤 플레인에서 컨테이너를 배포하고 관리할 수 있는 플랫폼을 제공하며, 컨테이너 오케스트레이션을 위한 확실한 선택입니다. Red Hat OpenShift와 Red Hat Advanced Cluster Management는 하이브리드 클라우드 관리 플랫폼과 기능을 제공하므로 관리자와 SRE(사이트 신뢰성 엔지니어)가 원격 엣지 사이트를 포함하여 쿠버네티스 클러스터를 실행하는 다수의 데이터센터, 프라이빗 클라우드, 퍼블릭 클라우드 등 다양한 인프라에서 작업할 때 발생하는 일반적인 문제를 해결할 수 있습니다. 공공 부문 환경과 같은 특정 산업에서는 Red Hat Advanced Cluster Management가 제공하는 엄격한 컴플라이언스와 미국 FIPS(연방 정보 처리 표준) 모드를 지원해야 합니다.

Red Hat Advanced Cluster Management를 사용하면 한 곳에서 여러 쿠버네티스 클러스터를 관리할 수 있습니다. 이 솔루션은 Amazon Web Services(AWS), Microsoft Azure, Google Cloud Platform(GCP), Microsoft Azure Government(MAG), AWS GovCloud, 베어메탈, Red Hat OpenStack® Platform, Red Hat Virtualization, VMware vSphere 전반에서 새로운 Red Hat OpenShift 클러스터를 프로비저닝합니다. 또한 기존 Red Hat OpenShift 클러스터(예: Red Hat OpenShift on IBM Cloud, Microsoft Azure Red Hat

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

OpenShift, Red Hat OpenShift Dedicated, Red Hat OpenShift on Red Hat OpenStack Platform, Red Hat OpenShift on IBM Z, Red Hat OpenShift on IBM Power, Red Hat OpenShift on Amazon, ARM 아키텍처 기반 Red Hat OpenShift)를 가져오고 관리할 수 있습니다.

이외에도 Red Hat Advanced Cluster Management는 Amazon Elastic Kubernetes Service(Amazon EKS), IBM Cloud Kubernetes Service(IKS), Azure Kubernetes Service(AKS), Google Kubernetes Engine(GKE)과 같은 기존 퍼블릭 클라우드 쿠버네티스 클러스터를 가져오고 관리할 수 있습니다.

특징 및 장점

플릿(fleet) 상태 및 최적화를 위한 멀티클러스터 관측성

자세한 내용은 redhat.com/clustermanagement를 참조하세요.

과거 데이터를 장기간 저장하고 플릿 상태와 최적화에 대한 개요를 제공할 수 있는 즉시 사용 가능한 멀티클러스터 대시보드를 사용하여 향상된 SRE 경험을 제공합니다.

표 1. 멀티클러스터 관측성의 기능 및 이점

특징	장점
플릿 상태 모니터링	Grafana를 사용하여 집계된 멀티클러스터 외에도 개별 클러스터와 사용자 워크로드를 정렬, 필터링, 검사합니다. 확장 가능한 메트릭 수집과 장기적인 데이터 보존을 위해 오픈소스인 Thanos 프로젝트를 사용합니다. 즉시 사용 가능한 여러 Grafana 대시보드에서 OpenShift 클러스터와 비 OpenShift 클러스터(예: EKS, GKE, AKS, IKS)에 대한 상태 메트릭을 가져옵니다.
사용자 정의 메트릭 및 대시보드	정의하는 메트릭과 사전 정의된 메트릭을 기반으로 Grafana 대시보드를 사용자 정의합니다. 클러스터 또는 플랫폼 서비스에 대한 SLO(서비스 수준 목표)를 정의하고, 관련 성능을 측정하며, 근본 원인 분석에 필요할 때 중요 이벤트 동안 더 심층적인 수집을 위해 동적으로 조정합니다.
동적 검색	그래픽 콘솔 또는 API(애플리케이션 프로그래밍 인터페이스)를 사용하여 분산된 워크로드에 영향을 미치는 문제를 식별, 격리, 해결합니다. 애플리케이션 SRE가 애플리케이션 리소스 YAML을 확인하고 배포에서 로그를 실시간으로 가져오므로 문제를 파악하고 문제 해결 시간을 단축할 수 있습니다. 구성 가능한 데이터 수집을 통해 향상된 제어 기능은 대규모 환경 및 보안 잠금으로 매니지드 클러스터에서 수집되는 항목을 제한할 수 있는 기회를 제공합니다.
Red Hat Insights for Red Hat OpenShift를 통한 분석	Red Hat OpenShift 기반 텔레메트리와 Red Hat의 전문성을 통해 얻은 분석을 기반으로 전체 매니지드 플릿의 클러스터 상태에 대한 인텔리전스를 확보하고 필요에 따라 사전 예방적 단계와 문제 해결 조치를 취할 수 있습니다.

특징	장점
매니지드 클러스터로부터 Red Hat Advanced Cluster Management 허브로 자동 경고 전달	클러스터 상태 메트릭과 모든 정책 위반에 대한 중앙화된 경고를 Slack 및 PagerDuty와 같은 타사 툴로 전송하여 더 쉽게 대응하고 문제를 해결할 수 있습니다.
글로벌 허브	글로벌 허브 아키텍처는 여러 허브에서 중앙화된 정책 컴플라이언스 보기를 제공하므로, 지역별 데이터센터 전반에서 대규모 조직 및/또는 엄격하게 구분된 조직이 하나의 중앙 인터페이스에서 전체 보안 컴플라이언스 상태를 종합적으로 파악할 수 있습니다.

통합 멀티클러스터 라이프사이클 관리

IaC(코드형 인프라) 모범 사례 및 설계 원칙을 지원하고 장려하는 오픈소스 프로그래밍 모델을 사용해 쿠버네티스 클러스터를 안정적이고 일관되게 규모에 따라 생성하고 업그레이드하며 제거합니다.

표 2. 통합 멀티클러스터 라이프사이클 관리의 기능 및 이점

특징	장점
클러스터 라이프사이클 관리	오픈소스 Hive API를 사용하여 첫날부터 클러스터 라이프사이클 관리를 경험할 수 있습니다. Red Hat Advanced Cluster Management 콘솔을 사용하여 새로운 Red Hat OpenShift 클러스터를 생성 및 업그레이드하거나 기존 OpenShift 및 매니지드 쿠버네티스 클러스터를 가져옵니다.
지원되는 클라우드 공급업체	Red Hat Advanced Cluster Management는 AWS, Microsoft Azure, Google Cloud Platform(GCP), Microsoft Azure Government, AWS GovCloud, 베어메탈, Red Hat OpenStack Platform, Red Hat Virtualization, VMware vSphere에서 OpenShift 클러스터의 생성을 지원합니다.
향상된 클러스터 라이프사이클 관리	자동 스케일링(Autoscale) 구성을 통한 작업자 풀 스케일링, 클러스터 Hibernate®(기술 프리뷰), 클러스터 풀을 통한 재개(기술 프리뷰) 등의 기능을 활용하여 클러스터를 더 빠르게 배포합니다. 클러스터를 클러스터 세트로 그룹화하여 액세스 제어를 더 명확하게 정의합니다.
Red Hat Ansible® Automation Platform 통합	통합의 일환으로 쿠버네티스 Operator와 Red Hat Advanced Cluster Management를 위해 멀티클러스터 엔진에서 제공하는 강력한 멀티클러스터 관리 계층을 기반으로 쿠버네티스 제품군 전반에서 간단한 보안 중심의 Ansible 네이티브 액세스와 stolostron.core Ansible Collection으로 플레이북을 강화할 수 있습니다. 클러스터 라이프사이클 관리를 위해 Red Hat Advanced Cluster Management 내에서 사전 후크와 사후 후크를 사용하여 Ansible을 호출합니다.

특징	장점
Submariner를 통한 멀티클러스터 네트워킹	여러 클러스터에 배포된 애플리케이션 구성 요소를 위해 Submariner를 통한 다양한 멀티클러스터 네트워킹 기능을 제공합니다. 클러스터 전반에서 애플리케이션 구성 요소 배포 및 네트워킹 요구 사항의 복잡성을 줄입니다.
호스팅된 컨트롤 플레인	컨테이너화된 Red Hat OpenShift 컨트롤 플레인을 규모에 따라 호스팅하고 프로비저닝합니다. 이 작업을 통해 관리 및 워크로드 간 문제를 철저히 분리하여 클라우드 환경 전반에서 비용, 풋프린트, 프로비저닝 시간, 이식성 문제를 해결합니다. 이 기능은 일반적으로 베어메탈 및 Red Hat OpenShift Virtualization에 사용할 수 있으며 AWS에 대한 기술 프리뷰로 제공됩니다.
베어메탈 배포를 위한 CIM(중앙 인프라 관리)	인프라 소유자가 개발자에게 베어메탈 인프라 리소스에 대한 액세스 권한을 제공하여 OpenShift 클러스터를 프로비저닝할 수 있는 셀프 서비스 모델을 사용합니다. 운영자가 베어메탈 호스트 인벤토리를 손쉽게 유지 관리할 수 있는 인프라 환경을 사용합니다.

정책 기반 거버넌스, 리스크 및 컴플라이언스

정책 기반 거버넌스 접근 방식을 적용하여 보안, 복구, 소프트웨어 엔지니어링과 관련된 제어에 대해 원하는 모범 사례 구성 상태를 자동으로 모니터링하고 유지하여 이러한 제어가 산업 컴플라이언스 표준 또는 자체적으로 설정한 기업 표준에 따라 운영되도록 합니다.

표 3. 정책 기반 거버넌스, 위험, 컴플라이언스의 기능 및 이점

특징	장점
보안, 복구, 구성 관리에 즉시 사용 가능한 정책 템플릿	사전 구축된 정책 템플릿을 사용하여 쿠버네티스 구성(예: etcd 암호화), IAM(Identity 및 액세스 관리), 인증서 관리에 대한 정책을 적용하고, 클러스터 전반에서 컴플라이언스 Operator, 게이트키퍼/OPA(Open Policy Agent), 컨테이너 보안 Operator와 같은 Operator를 배포 및 구성합니다. 내부 및 외부 표준을 충족하도록 오픈소스 정책 수집 리포지토리를 사용하여 GitOps를 통해 정책 기반 거버넌스를 구현합니다.
거버넌스 및 위험 대시보드	거버넌스 및 위험 대시보드를 사용하여 모든 클러스터와 애플리케이션의 보안 위험과 정책 위반을 확인하고 관리합니다. 위반 이력에 대한 세부 정보를 확인할 수 있습니다. Red Hat Advanced Cluster Management 허브에서 매니지드 클러스터의 세부 정보에 중앙에서 액세스하여 위반 세부 정보를 자세히 살펴봅니다.

특징	장점
사용자 정의 정책 위반 보기	다양한 컴플라이언스 표준에 대한 정책, 거버넌스 대시보드 보기, 특정 표준에 대해 가장 많은 영향을 받는 제어 보기를 사용자 정의합니다.
확장 가능한 오픈소스 정책 프레임워크 및 정책 수집 리포지토리	정책 수집 리포지토리를 사용하여 협업 업스트림 정책 기여 사항을 활용합니다.
게이트키퍼 및 OPA(Open Policy Agent) 통합	컴플라이언스 정책을 사용하여 제품군에 대한 게이트키퍼 Operator 배포를 지원하는 OPA Operator와 완벽하게 지원되는 게이트키퍼를 제공합니다. 제품군 전반에서 게이트키퍼 제어를 시작하여 다양한 OPA 정책을 적용합니다. 모든 게이트키퍼 및 OPA 정책에 대한 위반을 중앙에서 확인하고 자세히 살펴볼 수 있습니다.
정책 세트를 통한 더 효율적인 정책 관리	특정 목적을 위한 정책을 그룹화합니다(예: Red Hat OpenShift Platform Plus 배포, Red Hat Advanced Cluster Management 강화, 매니지드 클러스터 강화, 게이트키퍼 정책 그룹화, PCIStoreFront, HIPAA 백엔드 등). 이를 통해 규모에 따라 클러스터에 대한 정책 또는 정책 세트가 구성, 관리, 적용되는 향상된 사용자 친화적 경험이 보장됩니다. 사전 구성된 정책 세트는 이 기능을 사용할 수 있는 출발점인 GitOps를 통해 제공됩니다.
Kyverno 정책 세트와 통합	Kyverno 정책 세트를 통해 향상된 권한 제어 기능과 변경 기능이 제공됩니다. 정책 생성기에서 제공하는 통합을 사용하여 Kyverno 통합으로 Kubernetes 리소스를 생성하고 검증합니다(Kyverno는 커뮤니티에서 지원).
컴플라이언스 Operator와 통합	E8 Essential 검사와 같은 컴플라이언스 표준에 대한 다양한 보안 프로필을 적용하기 위해 Red Hat Advanced Cluster Management를 사용하여 제품군 전반에서 규모에 맞게 컴플라이언스 Operator를 배포합니다. 이러한 모든 보안 프로필에 대한 위반 사항을 중앙에서 확인하고 자세히 살펴볼 수 있습니다.
Ansible Automation Platform 통합	Ansible Automation Platform과 Red Hat Advanced Cluster Management 통합을 통해 컴플라이언스 위반 환경의 문제 해결을 자동화하고, 분석을 위해 클러스터에 대한 감사 정보를 수집하여 Red Hat Advanced Cluster Management에서 탐지한 정책 위반에 대한 사전 조치를 촉진합니다.
Red Hat OpenShift Platform Plus 정책 세트	Red Hat Advanced Cluster Management 콘솔을 사용하여 정책 생성기로 개발된 정책 세트를 생성함으로써 OpenShift Platform Plus 구성 요소를 허브 및 매니지드 클러스터 전반에 일관되게 배포하여 통합된 경험을 얻을 수 있습니다.

특징	장점
정책 생성기	기존 쿠버네티스 구성, 게이트키퍼, Kyverno 정책에서 OpenShift GitOps를 통해 정책을 자동으로 생성하고 배포할 수 있습니다.
템플릿화된 정책을 사용하여 보안 및 엣지 확장성 강화	템플릿화된 정책과 기본 암호화(시크릿 및 보호 기능)를 사용하여 허브의 콘텐츠를 매니지드 클러스터에 안전하게 제공하고 적용합니다.

고급 애플리케이션 라이프사이클 관리

오픈 표준을 사용하고, 기존 CI/CD 파이프라인 및 거버넌스 제어 기능에 통합된 배치 룰을 사용해 애플리케이션을 배포합니다.

표 4. 고급 애플리케이션 라이프사이클 관리의 기능 및 장점

특징	장점
애플리케이션 토폴로지 보기	애플리케이션이 Red Hat Advanced Cluster Management, Red Hat OpenShift, 또는 ArgoCD 및 Flux와 같은 GitOps 툴 내에서 생성되었는지에 관계없이 이미지 버전, 관련 배치 룰, 쿠버네티스 리소스, ConfigMaps와 같이 연결된 모든 종속성을 통해 애플리케이션 토폴로지에 대한 가시성을 확보하고 서비스 엔드포인트와 포드의 상태를 즉시 확인할 수 있습니다.
채널 및 서브스크립션	GitHub, Helm 리포지토리, ObjectStore 유형과 같은 다양한 워크로드(리소스) 채널에 대한 서브스크립션을 통해 특정 클러스터에 애플리케이션을 자동으로 배포합니다.
배치 룰	애플리케이션이 배포되는 시기와 위치를 제어하기 위해 배치 룰 정의 및 기간에 따라 전체 또는 특정 클러스터에만 워크로드를 신속하게 배포합니다.
Ansible Automation Platform 통합	사전 후크 및 사후 후크 Ansible 작업 템플릿과 워크플로우를 통해 애플리케이션을 배포하여 쿠버네티스 외부의 모든 것을 자동화합니다. 예를 들어 Ansible Automation Platform 통합으로 네트워킹, 데이터베이스, 로드 밸런서, 방화벽을 자동화하고 구성합니다.
애플리케이션 빌더	YAML을 직접 처리하지 않고도 애플리케이션 구성 요소를 정의하는 방법을 안내하는 양식 기반 입력과 상황에 맞는 도움말을 사용하여 직관적인 애플리케이션을 생성합니다.

특징	장점
OpenShift GitOps/Argo CD 통합	Red Hat Advanced Cluster Management를 사용하여 클러스터가 온라인 상태가 되거나 클러스터를 가져올 때 OpenShift GitOps/Argo CD에서 콘텐츠를 자동으로 제공할 수 있습니다. Red Hat Advanced Cluster Management 정책은 Argo CD와 함께 작동하여 컴플라이언스와 구성이 규모에 맞게 관리되고 유지되어 CI/CD가 더욱 엄격하게 조정됩니다. Advanced Cluster Management 애플리케이션 토폴로지 보기에서 Argo CD를 통해 배포된 애플리케이션을 확인하고 문제를 해결합니다. Red Hat Advanced Cluster Management 콘솔에서 직접 Argo 내에 등록된 클러스터에 애플리케이션 세트 오브젝트를 생성합니다.

규모에 따른 엣지 관리

단일 노드 OpenShift 클러스터와 Red Hat Advanced Cluster Management를 통해 대기 시간이 길고 대역폭이 낮은 엣지 활용 사례에서 가용성을 보장하면서 지속적으로 확장할 수 있습니다.

표 5. 규모에 따른 엣지 관리의 기능 및 이점

특징	장점
향상된 확장성	단일 Red Hat Advanced Cluster Management 허브에서 관리하는 OpenShift 클러스터 수는 3,500개입니다. 또한 IPV6 이중 스택 지원을 통해 확장된 엣지 아키텍처 관리를 간소화합니다. 이러한 기능은 대역폭이 낮고 대기 시간이 긴 연결된 사이트와 연결되지 않은 사이트에서 확장성을 보장합니다.
제로 터치(Zero touch) 프로비저닝	대규모 클러스터 배포를 위해 온프레미스 설치 프로그램 및 TALM(Topology Aware Lifecycle Manager)이 지원되는 Red Hat Advanced Cluster Management를 사용하여 통신 및 엣지 시나리오를 지원합니다.
단일 노드 OpenShift 관리	엣지 활용 사례에 필수적인 기능인 단일 노드 OpenShift 클러스터에 대한 전체 관리 기능을 제공합니다.
허브 측 정책 템플릿 사용	허브의 리소스에서 데이터를 참조할 수 있도록 허용하여 대규모 관리 시나리오의 정책 수를 줄입니다. TALM Operator는 Red Hat Advanced Cluster Management 정책을 사용하여 대상 클러스터를 변경합니다.

비즈니스 연속성

비즈니스에서 사용하는 애플리케이션 및 스테이트풀 애플리케이션이 상시 실행되도록 Red Hat Advanced Cluster Management를 더욱 광범위한 Red Hat 포트폴리오와 함께 사용합니다.

표 6. 비즈니스 연속성의 기능 및 이점

특징	장점
Red Hat Advanced Cluster Management Hub 백업 및 복원	OADP(OpenShift API for Data Protection)를 기반으로 하는 백업 솔루션을 사용하여 허브 구성을 백업하고 다른 허브 클러스터에 복원합니다. 이렇게 하면 관리 구성이 손실되지 않고 비즈니스 연속성이 유지되면서 애플리케이션이 제품군 전반에서 계속 작동됩니다.
DR(재해 복구), 메트로 DR, 지역 DR을 위한 Red Hat OpenShift Data Foundation	OpenShift Data Foundation과 Red Hat Advanced Cluster Management를 사용하여 스테이트풀 애플리케이션을 위한 강력한 멀티사이트, 멀티클러스터 DR 전략을 제공합니다. OpenShift Data Foundation을 사용하면 애플리케이션 데이터 볼륨과 PV(Persistent Volume)가 일관되고 자주 복제됩니다. Red Hat Advanced Cluster Management로 설정한 DR Operator는 DR 페일오버 및 페일백 프로세스를 지역 DR과 비동기식으로 자동화하여 RPO(복구 지점 목표)를 최소화하거나 메트로 DR과 동시에 자동화하여 RPO 0을 달성할 수 있습니다.
VolSync를 사용한 PV 복제	비즈니스에서 사용하는 스테이트풀 애플리케이션의 탄력성을 보장하기 위해 클러스터에 계획된 애플리케이션 마이그레이션 전략을 제공합니다. 또한 대체 벤더의 스토리지 또는 이기종 스토리지 제품으로 작업할 때 VolSync를 사용하여 고유한 DR 솔루션을 생성할 수 있습니다.

기술 사양

허브 클러스터

- Operator 기반 설치
- OperatorHub.io에서 사용 가능
- Red Hat OpenShift Container Platform, 4.12 이상 필요

매니지드 클러스터

- 전체 라이프사이클 관리: 모든 버전의 OpenShift Container Platform 4.12 이상:
  - Red Hat OpenShift Service on AWS, Microsoft Azure, Google Cloud Platform, Microsoft Azure Government, AWS GovCloud, VMware vSphere, Red Hat OpenStack Platform, OpenShift Virtualization, 베어메탈
  - 호스팅된 컨트롤 플레인 제공업체: AWS(기술 프리뷰), 베어메탈, OpenShift Virtualization(KubeVirt)

- 가져오기 및 관리:
  - Red Hat OpenShift Container Platform 3.11
  - Red Hat OpenShift on IBM Power
  - Red Hat OpenShift on IBM Z
  - Red Hat OpenShift on IBM Cloud
  - Red Hat OpenShift Service on AWS
  - Microsoft Azure Red Hat OpenShift
  - Red Hat OpenShift Dedicated
  - OpenShift on ARM Developer
- 매니지드 쿠버네티스 클러스터에 대한 제한된 라이프사이클 지원:
  - Amazon Elastic Kubernetes Service(Amazon EKS)
  - Azure Kubernetes Service(AKS)
  - IBM Cloud Kubernetes Service(IKS)
  - Google Kubernetes Engine(GKE)
- Red Hat Advanced Cluster Management는 가져온 클러스터에 대한 관측성, 애플리케이션 라이프사이클 관리, 정책 기반 관리, 보안 중심의 네트워크 통신을 제공합니다.
- Red Hat Advanced Cluster Management는 OpenShift Container Platform 클러스터에 대한 추가 보안 컴플라이언스 기능과 함께 전체 클러스터 라이프사이클 관리(생성, 업그레이드, 삭제) 기능을 제공합니다.

고가용성

- OpenShift Container Platform 가용 영역 지원

리소스 요구 사항

- 마스터 3개, 인프라 노드 3개, vCPU 6개, RAM 16GB

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. Fortune 선정 500대 기업이 신뢰하는 어드바이저인 Red Hat은 전 세계 고객에게 권위 있는 어워드를 수상한 지원, 교육 및 컨설팅 서비스를 제공하여 모든 산업 분야에서 오픈 혁신의 이점을 실현할 수 있도록 최선을 다하고 있습니다. Red Hat은 기업, 파트너, 커뮤니티로 구성된 글로벌 네트워크의 허브 역할을 하며 고객들이 성장하고, 확장하며, 디지털 미래에 대비할 수 있도록 지원합니다.

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

Copyright © 2023 Red Hat, Inc. Red Hat, Red Hat 로고, Ansible, OpenShift, Hibernate는 미국과 그 외 국가의 Red Hat, Inc. 또는 계열사의 상표이거나 등록 상표입니다. 기타 모든 상표는 해당 소유주의 자산입니다. OpenStack 워드 마크와 Square O Design은 미국 및 기타 국가에서 함께 또는 따로 사용되는 OpenStack Foundation의 상표 또는 등록 상표이며, OpenStack Foundation의 허가하에 사용됩니다. Red Hat은 OpenStack Foundation 또는 OpenStack 커뮤니티와 제휴, 보증, 후원 관계에 있지 않습니다.

www.redhat.com/ko
#583501_1023