

RED HAT CLOUD SUITE

통합 애플리케이션 개발, 클라우드 인프라 및 관리

데이터시트

"Red Hat은 통합, 오픈소스, 상호 운용성을 기반으로 구축된 강력한 포털, 업계 최고 수준의 거버넌스 기능 및 전략으로 모든 평가에서 앞서고 있습니다."

FORRESTER WAVE™:
프라이빗 클라우드 소프트웨어
제품군, 2016년 1분기



RED HAT OPENSIFT ENTERPRISE,
2015년과 2016년 INFOWORLD
TECHNOLOGY OF THE YEAR AWARD 수상

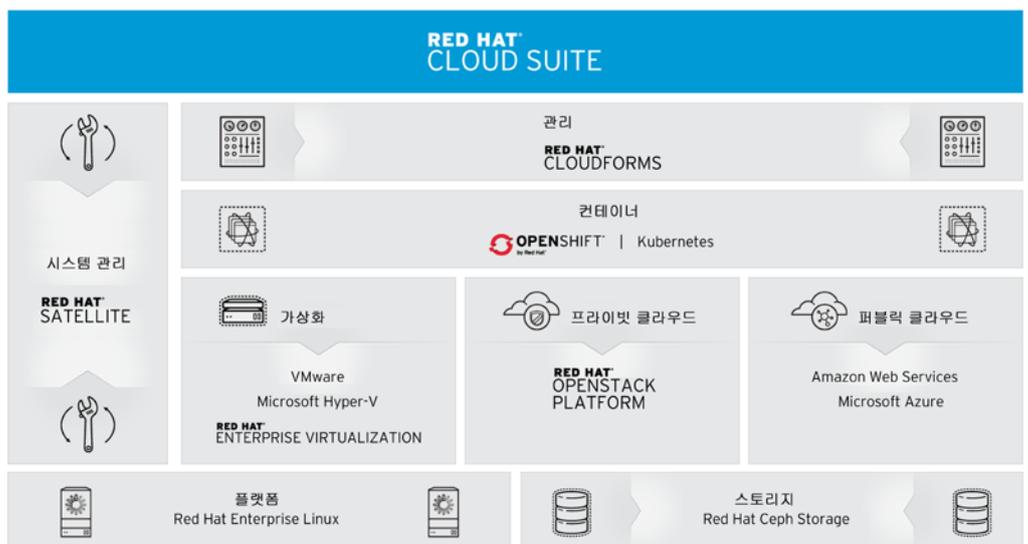
제품 개요

Red Hat® Cloud Suite는 대규모 확장형 클라우드 인프라에 구축되고, 공통 관리 프레임워크를 통해 전반적으로 관리되는 컨테이너 기반 애플리케이션 개발 플랫폼을 제공합니다. 고객은 기존 워크로드를 이동하여 클라우드 인프라를 확장하고 프라이빗 클라우드 및 애플리케이션 개발을 위한 새로운 클라우드 기반 서비스를 가속화할 수 있습니다. 운영팀은 Red Hat Cloud Suite를 활용하여 퍼블릭 클라우드 유형의 서비스를 개발자와 업무 부서에 제공함과 동시에 제어 기능과 가시성을 유지 관리할 수 있습니다.

자사 인프라를 토대로 하는 Red Hat Cloud Suite는 퍼블릭 클라우드 유형의 확장성을 지닌 Red Hat OpenStack® Platform 또는 고성능 가상화를 제공하는 Red Hat Enterprise Virtualization을 기반으로 프라이빗 클라우드를 구축합니다. 두 가지 기본 선택 사항은 Red Hat OpenShift® Enterprise 개발 플랫폼을 호스팅할 수 있는 안전하고 확장 가능한 토대를 제공합니다. OpenShift는 컨테이너 기반 애플리케이션의 개발 및 관리를 자동화합니다.

이와 같은 인프라와 애플리케이션 개발의 결합은 Red Hat CloudForms에서 제공하는 단일 통합 관리 프레임워크를 통해 유연하게 관리되며 Red Hat Satellite의 강력한 라이프사이클 관리로 보완됩니다. 또한, 이 솔루션은 SaaS(서비스로서의 솔루션) 기반 위험 관리 도구는 물론 인프라 분석 정보를 수집하는 Red Hat Insights를 활용함으로써 기술적 위험 요소가 운영에 영향을 미치기 전에 고객이 신속하고 능동적으로 관련 위험을 관리하도록 지원합니다.

Red Hat Cloud Suite 사용자는 대규모로 확장 가능하고 유연성이 뛰어난 소프트웨어 정의 오픈 스토리지 시스템인 Red Hat Ceph Storage를 사용할 수도 있습니다. 이 스토리지 솔루션은 현재 Red Hat OpenStack Platform에 번들로 포함되어 있습니다. Red Hat Ceph Storage는 상용 하드웨어를 위해 설계되었으며, OpenStack의 모듈식 아키텍처 및 스토리지 구성 요소와 원활하게 통합할 수 있어서 OpenStack 사용자의 압도적인 지지를 받고 있습니다.



www.facebook.com/redhatkorea
080-708-0880
buy-kr@redhat.com

kr.redhat.com

"프라이빗 클라우드
솔루션의 개방성 및
유연성과 이미 배포된
Red Hat 솔루션에 대한
탁월한 지원은 새로운 IT
인프라 구축의 파트너로
Red Hat을 선택한
결정적인 이유였습니다."

DON O'CONNOR
관리 이사
기술 운영 부서
MUFG UNION BANK N.A.



RED HAT CEPH STORAGE, 2015년과
2016년 SCALE-OUT OBJECT STORAGE
SOFTWARE의 BRAND LEADER AWARD
수상

고객 이점

Red Hat Cloud Suite는 운영, IT 관리, 개발 및 실무 부서에서 편리하게 사용할 수 있는 공통 인터페이스와 기술 스택을 제공합니다. 이 제품군에는 애플리케이션 개발 및 인프라 계층을 포괄하는 관리 프레임워크, 완전한 운영 및 라이프사이클 관리, 능동적 위험 완화 기능이 포함되어 있습니다.

개발자는 Red Hat Cloud Suite를 통해 컴퓨팅 기능에 신속하게 액세스하고, 광범위한 언어 및 프레임워크 전체에서 애플리케이션 통합 및 배포를 지속적으로 수행할 수 있습니다.

운영자는 개발에서 생산에 이르기까지 하이브리드 인프라 전반의 관련 서비스 및 애플리케이션을 완벽하게 모니터링하고 관리할 수 있습니다. 이제 CIO는 비즈니스 요구 사항을 보다 명확하게 파악하고 시장의 요구와 고객 요구 사항을 충족할 수 있습니다.

제품의 주요 장점은 다음과 같습니다.

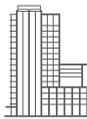
- **통합 구성 요소** - 오픈 하이브리드 클라우드에 적합한 구성 요소가 긴밀하게 통합되어 전체적으로 지원됩니다.
- **통합 관리** - 인프라 및 애플리케이션 개발 계층을 포괄하는 단일 관리 프레임워크, 완전한 운영 및 라이프사이클 관리, 능동적 위험 완화 기능을 제공합니다.
- **전체 기능의 애플리케이션 개발 및 컨테이너** - OpenShift Enterprise를 통해 유연한 컨테이너 기반 애플리케이션 개발 기능을 지원합니다.
- **개방성 및 상호 운용성** - 오픈 API 제공을 통해 고객이 벤더 종속 또는 독점 기술 없이 기존의 기술 중에서 선택하여 구성 요소를 강화하거나 대체할 수 있습니다.
- **방대한 에코시스템** - Red Hat 및 타사 제품을 비롯하여 네트워킹, 스토리지 및 기타 클라우드 솔루션을 쉽게 추가할 수 있습니다. 이 밖에도 Red Hat Cloud Suite는 상용 하드웨어 옵션 수와 상관없이 작동하며 퍼블릭 클라우드 내의 모든 활동을 감시합니다.

기술 사양

시스템 요구 사항은 다음과 같습니다.

- Red Hat Enterprise Virtualization Manager: 쿼드코어 x86_64 프로세서 1-2개, 16GB RAM, 50GB 디스크, 1Gbps 이더넷 NIC(네트워크 인터페이스 컨트롤러) 권장
- Red Hat Enterprise Virtualization 하이퍼바이저: Intel® 64 또는 AMD64 CPU 확장 기능과 AMD-VTM 또는 Intel VT 하드웨어 가상화 확장 기능이 포함된 CPU 1개, 2GB RAM, 10GB 로컬 디스크 스토리지, 1GB 이더넷 NIC
- Red Hat OpenStack Platform 컴퓨팅 노드: Intel 64 또는 AMD64 CPU 확장 기능과 AMD-V 또는 Intel VT 하드웨어 가상화 확장 기능이 지원되는 64비트 x86 프로세서, 2GB RAM, 50GB의 사용 가능한 디스크 공간, 1Gbps 네트워크 인터페이스 카드 2개
- Red Hat Ceph Storage 1.3: 호스트당 최소 2코어 64비트 x86 프로세서, OSD 프로세스당 최소 2GB RAM, 모니터링 호스트당 16GB RAM, Red Hat Enterprise Linux® 7.2 이상
- Red Hat OpenStack Platform 컨트롤러 노드: Intel 64 또는 AMD64 CPU 확장 기능과 AMD-V 또는 Intel VT 하드웨어 가상화 확장 기능이 지원되는 64비트 x86 프로세서, Red Hat Enterprise Linux 6.5 이상, 2GB RAM, 50GB의 사용 가능한 디스크 공간, 1Gbps 네트워크 인터페이스 카드
- Red Hat CloudForms: 대부분의 가상 인프라에서 사용하기 위한 OVF(Open Virtualization Format)의 가상 어플라이언스로 제공

- Red Hat Satellite: 64비트 아키텍처, Red Hat Enterprise Linux 6.5 이상, 최소 CPU 코어 2개, 최소 8GB 메모리(12GB 권장). 설치 중에 Red Hat Satellite 설치 설명서에 지정된 리포지토리 이외의 추가 yum 리포지토리를 비활성화해야 합니다.
- Red Hat Insights: 64비트 아키텍처, Red Hat Enterprise Linux 6 이상
- OpenShift Enterprise: 하드웨어 최소 사양은 각각 코어 2개와 4GB RAM을 갖춘 Intel x64 서버 2대입니다. 실제 크기는 용량 요구 사항에 따라 다릅니다.

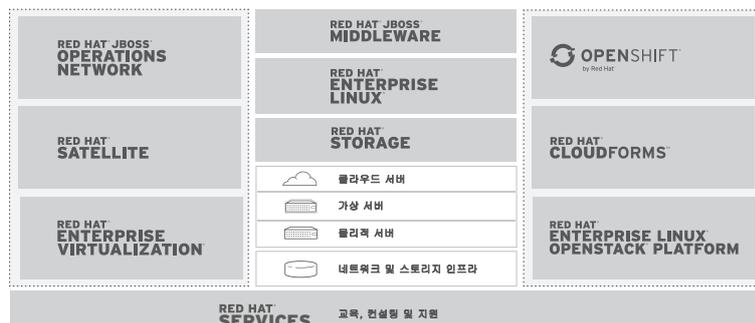


RED HAT 소개

Red Hat은 세계적인 오픈소스 솔루션 공급업체로서 커뮤니티 기반의 접근 방식을 통해 신뢰도 높은 고성능 클라우드, Linux, 미들웨어, 스토리지, 가상화 기술을 제공합니다. 또한, 전세계 고객에게 높은 수준의 지원과 교육 및 컨설팅 서비스를 제공하여 권위있는 어워드를 다수 수상한 바 있습니다. Red Hat은 기업, 파트너, 오픈소스 커뮤니티로 구성된 글로벌 네트워크의 허브 역할을 하며 고객들이 IT의 미래를 준비하고 개발할 수 있도록 리소스를 공개하여 혁신적인 기술 발전에 기여하고 있습니다.



관리자



배포



개발



www.facebook.com/redhatkorea
080-708-0880
buy-kr@redhat.com

아시아 태평양 +65 6490 4200	인도네시아 001 803 440224	뉴질랜드 0800 450 503	베트남 800 862 6691
호주 1 800 733 428	일본 03 5798 8510	필리핀 800 1441 0229	중국 800 810 2100
브루나이 및 캄보디아 800 862 6691	한국 080 708 0880	싱가포르 800 448 1430	홍콩 852 3002 1362
인도 +91 22 3987 8888	말레이시아 1 800 812 678	태국 001 800 441 6039	대만 0800 666 052