

OPENSTACK의 혁신적인 기능 활용

솔루션 요약



"업계의 다른 기업에게도 Dell과 Red Hat 양사를 파트너로 추천하고 싶습니다. 그 이상의 조합은 없을 거라고 저는 확신합니다."

SAMIR IBRAHIMOVIC
인프라 및 시스템 책임자,
MIDOKURA JAPAN

오픈 클라우드 기술로 비즈니스 성장 실현

혁신과 민첩성은 치열한 경쟁이 이루어지는 비즈니스 환경에서 성공하기 위한 핵심 요소입니다. 그렇기 때문에 기업의 54%는 이미 클라우드 기술을 구현했으며 37%는 머지않아 구현할 계획을 갖고 있습니다.¹ 이 기업들은 인지도 높은 오픈 클라우드 시스템인 OpenStack®을 선택하여 민첩성과 운영 효율성 증대를 도모하고 있습니다.

프로덕션급의 OpenStack 환경을 구축하려면 일반적으로 엄청난 수의 인력과 OpenStack에 관한 폭넓은 전문 지식을 확보하여 여러 프로젝트의 상호 의존성을 파악하고 완화해야 하지만, 대다수의 기업에는 이러한 조건이 갖춰져 있지 않습니다. 실제로, 기업의 32%는 리소스와 전문 지식의 부족이 클라우드 도입을 저해하는 최대 과제라고 말합니다.² 이러한 기업이 클라우드로 이전하기 위해서는 사내 연구, 테스트, 통합을 대신해줄 사전 구축형의 커스텀 OpenStack 솔루션이 필요합니다.

OPENSTACK 클라우드를 빠르게 구축하여 단시간에 이점 획득

Intel 기반의 Dell™ Red Hat® OpenStack 클라우드 솔루션을 사용하면 인프라를 쉽고 빠르게 혁신할 수 있습니다. 고객의 신뢰를 얻고 있는 기술 벤더인 Dell, Red Hat, Intel이 공동으로 개발한 이 검증된 개방형의 전체 솔루션은 배포 프로세스를 단순화하고 가속화하여 클라우드 이점을 빠르게 제공하면서 위험은 낮춰줍니다. 검증되고 통합된 구성 요소에 전문적인 서비스와 지원이 결합된 엔터프라이즈급 OpenStack 클라우드 솔루션은 유연성과 확장성을 갖추고 있어 각 기업의 비즈니스 요구 사항에 맞출 수 있습니다.

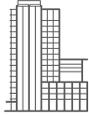
Dell과 Red Hat이 그 안정성과 신뢰성, 상호운영성을 입증하는 만큼 이 솔루션은 안정적이면서도 유연하게 사용할 수 있을 뿐 아니라 OpenStack Foundation이 확립한 OpenStack Powered Platform 상호운영성 요구 사항도 충족합니다. 마지막으로, 단순한 엔터프라이즈 라이프 사이클 지원 모델이 전체 클라우드 인프라를 포괄하여 문제 해결을 간소화해줍니다.

Intel 기반 Dell Red Hat OpenStack 클라우드 솔루션은 문서화된 설계, 배포 지침, 목표 지향적 설정을 통해 통합된 아키텍처 프레임에 다음 요소를 통합합니다.

- Red Hat OpenStack Platform
- Red Hat Ceph Storage
- 최신 Intel® Xeon® E5-2600 v4 프로세서 제품군 기반의 Dell PowerEdge™ R430, R630, R730 서버
- Dell Networking S3048, S4048, S6000 스위치
- Dell과 Red Hat의 프로페셔널 서비스

¹ RightScale, "RightScale 2016년 클라우드 현황 리포트", 2016년 1월

² Ibid



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 어워드들 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.

Dell Red Hat OpenStack 클라우드 솔루션은 다양한 이점을 제공하며 기업은 민첩하고 개방적인 프로덕션 레디 클라우드 환경을 통해 다음을 실현할 수 있게 됩니다.

- **혁신을 기반으로 타 기업과 차별화하여 비즈니스 결과를 향상합니다.** OpenStack 사용자의 79%는 애플리케이션을 빠르게 배포하여 혁신과 경쟁을 위한 역량을 단시간에 강화하는 것이 OpenStack을 도입하는 가장 큰 이유라고 전합니다.³ Intel 기반의 Dell Red Hat OpenStack 클라우드 솔루션은 비즈니스 요구 사항에 더 빠르게 대응하고 더 민첩하게 행동할 수 있도록 도와줍니다. 탄력적인 아키텍처로 클라우드 인프라를 확대하고, 시시각각 변하는 요구 사항에 맞춰 스케일 업, 스케일 다운, 스케일 아웃하며 OpenStack 에코시스템의 검증된 확장성, 오픈 API(애플리케이션 프로그래밍 인터페이스), 표준 기반의 기술을 통해 클라우드 인프라를 향상하고 벤더 종속을 피할 수 있습니다.
- **기존 리소스로 더 많은 업무를 더 빨리 완수합니다.** OpenStack을 도입하는 기업의 75%는 클라우드 인프라가 운영 효율성을 높여줄 것이라고 기대합니다.⁴ Dell Red Hat OpenStack 클라우드 솔루션은 클라우드 환경을 빠르게 배포할 수 있도록 도와줄 뿐 아니라, 더 많은 업무를 더 빨리 완수할 수 있도록 관리 프로세스를 간소화해줍니다. 소프트웨어 정의 인프라와 통합된 관리로 운영을 가속화하고 자동화하며 운영에 지장을 주지 않으면서 더 많은 기능, 더 광범위한 혁신, 더 강력한 보안을 위해 환경을 쉽게 업데이트하고 업그레이드할 수 있습니다. Intel Intelligent 전력 기술 등의 에너지 효율적인 서버와 프로세스를 통해 전력 소비를 낮추면서 OpEx(운영 경비)도 줄일 수 있습니다.
- **IT 보안과 제어를 향상합니다.** 클라우드를 도입하는 기업들에 있어서 보안과 규정 준수는 여전히 중요한 과제입니다.⁵ Dell Red Hat OpenStack 클라우드 솔루션은 클라우드 혁신과 민첩성을 달성하면서 애플리케이션, 데이터, 지적 재산을 계속 긴밀하게 제어할 수 있도록 하며 인증된 구성 요소에 기반을 둔 통합 아키텍처로 클라우드 환경 전반에서 보안과 규제 준수도 보장해줍니다. Red Hat OpenStack 플랫폼은 수차례의 테스트와 패치 적용을 거쳐 상용으로 강화되어 안전성, 안정성, 신뢰성을 높이며 Red Hat의 보안 전담팀은 Red Hat 제품을 위한 픽스를 적시에 제공해줍니다. 지금까지 Red Hat 제품 보안팀은 Red Hat Enterprise Linux® 7에 관련된 보안 문제의 98%에 대해 하루 만에 패치를 공개했습니다.⁶ Red Hat OpenStack 플랫폼은 Red Hat Enterprise Linux를 기반으로 구축되었으며 이와 공동으로 엔지니어링되었기 때문에 이러한 보호 기능은 클라우드 소프트웨어 스택 전반으로 확장됩니다. Intel TXT(Intel Trusted Execution Technology)는 Red Hat과 Intel 플랫폼의 신뢰도와 시스템 감사를 사용하여 인프라를 더 강력하게 보호해줍니다.

결론

OpenStack 클라우드 기술은 급변하는 시장에서 경쟁 우위를 점할 수 있도록 해줍니다. Intel 기반의 Dell Red Hat OpenStack 클라우드 솔루션은 통합되고 인증된 구성 요소, 빠른 배포, 엔터프라이즈 지원을 통해 민첩성과 효율성은 물론 IT 조직을 소중한 비즈니스 자산으로 혁신하는 데 필요한 제어력을 제공합니다. 이 제공 사항을 자세히 알아보려면 dellcloudbuilders.com을 방문하세요.



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

Copyright © 2017 Red Hat, Inc.
Red Hat, Red Hat Enterprise Linux, Shadowman 로고 및 JBoss는 미국과 그 외 국가의 Red Hat, Inc. 또는 계열사의 상표이거나 등록 상표입니다. Linux®는 미국 및 기타 국가에서 Linus Torvalds의 등록 상표입니다.

kr.redhat.com
#US97974_v1_0816_KVM

³ OpenStack.org, "OpenStack 사용자 설문조사", 2016년 4월

⁴ RightScale, "RightScale 2016년 클라우드 현황 리포트", 2016년 1월

⁵ Ibis

⁶ redhat.com/security/data/metrics에서 발췌한 정보, 2016년 8월 8일

OpenStack® 워드 마크 및 OpenStack 로고는 미국 및 기타 국가에 등록된 OpenStack Foundation의 등록 상표/서비스 마크 또는 상표/서비스 마크이며, OpenStack Foundation의 허가에 사용됩니다. Red Hat은 OpenStack Foundation 또는 OpenStack 커뮤니티와 아무런 관련이 없으며, 이러한 기관의 보증이나 후원을 받지 않습니다.