

RED HAT VIRTUALIZATION

데이터시트

RED HAT VIRTUALIZATION 개요

- 서버 및 워크스테이션 모두 적용가능한 엔터프라이즈 가상화 솔루션 제공
- 뛰어난 성능의 Red Hat Virtualization 호스트와 폭넓은 엔터프라이즈급 관리 인터페이스의 결합
- 탁월한 통합률과 놀라운 성능 그리고 확장성 제공
- 기여자들의 참여가 활발한 커뮤니티에 기초한 개방형 표준 및 API(애플리케이션 프로그래밍 인터페이스)를 이용한 개발 방식
- 엔터프라이즈 가상화 플랫폼 중 가장 낮은 총소유비용(TCO) 제공
- 교육 및 컨설팅 서비스에 대한 전체 포트폴리오 제공

제품 개요

Red Hat[®] Virtualization은 가상화된 서버와 워크스테이션을 모두를 위한 완벽한 인프라 솔루션입니다. Red Hat Virtualization은 강력한 Red Hat Enterprise Linux[®] 플랫폼에 구축되며, 가상화된 리소스 집약적인 워크로드에 대해 민첩성, 보안성, 신뢰성 및 확장성을 제공합니다. 또한, 기업들이 보다 우수한 성능, 경쟁력 있는 가격대, 그리고 신뢰할 수 있는 Red Hat 환경으로 IT 인프라를 최적화할 수 있도록 지원합니다.

Red Hat Virtualization의 주요 기능:

- 모든 Linux 또는 Windows 애플리케이션 가상화
- 스토리지, 인프라 및 네트워킹 리소스 표준화
- 워크로드 성능 및 효율 향상
- 애플리케이션의 집약도와 기존 서버 활용률 개선
- 제품을 신속하게 출시할 수 있도록 민첩한 환경 구축
- 고성능 Linux 워크스테이션과 관련된 비용을 절감하는 동시에 기능 향상
- Red Hat OpenStack[®] Platform을 통한 서비스 공유로 하이모달 IT의 기초 구축

특징 및 이점

Red Hat Virtualization은 기존 인프라 위에 배포되고 다른 Red Hat 및 Red Hat 파트너 제품들과 쉽게 통합될 수 있기 때문에 고객들은 현대화된 애플리케이션을 보다 빨리 시장에 출시할 수 있습니다.



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

"Red Hat Virtualization을 도입하면서 클러스터를 신속하게 운용하고 가상 시스템을 배포할 수 있게 되어 하드웨어 비용 절감뿐 아니라 효율적인 인력 관리로 ROI 효과를 크게 얻고 있습니다. 또한 Red Hat Virtualization으로 소프트웨어 라이선싱 비용도 현저하게 줄었습니다."

수석 엔지니어,
UNIX/LINUX 엔지니어링 그룹,
QUALCOMM

"상시 운항되는 항공기와 함께 1년 365일 운영되는 시스템으로서 고가용성은 회사 운영은 물론이고 궁극적으로 고객들의 안전을 확보하기 위한 핵심 요소입니다. Red Hat Virtualization을 도입함으로써 단일 화면 보기(Single-pane view)를 통해 이전에는 불가능했던 전체 환경의 운영 현황을 확인할 수 있게 되었습니다."

RICHARD DAWSON,
A UNIX 및 LINUX
인프라 컨설턴트
BRITISH AIRWAYS

중앙 집중식 관리

- Red Hat Virtualization Manager에서 검색 기반의 그래픽 인터페이스를 포함하는 중앙 집중식 관리 시스템 제공
- 시스템 대시보드에서 CPU, 메모리, 스토리지 호스트 리소스의 전체 사용 개요를 포함한 상세 정보에 쉽게 액세스할 수 있도록 지원
- 셀프 호스팅 엔진은 가상화 어플라이언스로 배포되는 Red Hat Virtualization Manager에 고가용성(HA) 기능을 내장할 수 있습니다.

보안성 및 안정성

- RHEL에서 파생된 sVirt (Secure Virtualization) 및 SELinux (Security-Enhanced Linux) 기술이 호스트 또는 가상화 머신을 겨냥한 공격으로부터 하이퍼바이저를 보호하고 강화하기 위해 통합됨

고가용성 리소스

- VM은 호스트 장애 발생 시 고가용성을 위한 구성 가능
- 호스트는 고가용성을 위해 전원 및/또는 스토리지 기반의 펜싱(fencing) 구성 가능
- Red Hat Virtualization은 VM 및 인프라 데이터를 백업, 복구 및 복제하는 REST(Representational State Transfer) API를 통해 타사 툴을 완벽하게 지원

자동화 및 통합

- Red Hat CloudForms는 Red Hat Virtualization과 통합하여 가상 이벤트를 자동화하고 오케스트레이션하며 리포팅, 차지백, 셀프 서비스 포털, 그리고 규정 준수 강화 기능 제공
- Red Hat Virtualization은 OpenStack Glance 및 Neutron과 통합하여 손쉽게 전통적인 워크로드를 프라이빗 클라우드로 마이그레이션하거나 가상화와 프라이빗 클라우드 환경을 포괄하는 애플리케이션을 설계할 수 있도록 지원
- Ansible by Red Hat과의 통합은 호스트, VM, 네트워크 및 스토리지 등과 같은 Red Hat Virtualization 인프라와 리소스를 구성함으로써 가상화 관리자들과 엔지니어들의 관리 및 운영 업무를 간소화
- Red Hat Virtualization은 기본적으로 Red Hat Gluster Storage를 지원하며 Red Hat Virtualization 관리자 포털을 통해 Gluster 노드 관리
- RESTful API로 관리 및 프로그래밍 구성 자동화
- SNMP(Simple Network Management Protocol)를 통해 Red Hat Virtualization Manager를 타사의 모니터링 시스템과 통합하도록 지원

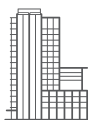
워크로드 관리

- 확장된 SLA (service-level agreement) 매니저를 이용해 관리자들은 주요 인프라 리소스를 위한 호스트와 VM 정책을 정의하며, 정책을 통한 서비스 품질 보장
- 애플리케이션의 가능 저해 없이 메모리와 CPU 리소스 추가
- oVirt optimizer는 클러스터 내에서 VM의 수가 자동으로 균형을 이루도록 유지

<p>크로스 플랫폼 지원</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Red Hat Enterprise Linux 5, 6(32비트 및 64비트), 7(64비트)에 대한 전체 지원 • Windows Server 2008, 2008 R2, 2012 (32비트 및 64비트) 및 2016, Windows 7 및 10 데스크탑 시스템(32비트 및 64비트) 지원 • SUSE Linux Enterprise Server 10, 11, 12에 대한 벤더 지원 제공
<p>다른 플랫폼에서 마이그레이션</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Red Hat Virtualization Manager (또는 명령줄 툴)로 VMware vCenter에서 Red Hat Virtualization로의 마이그레이션 지원

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

한국레드햇 홈페이지 <https://www.redhat.com/korea>



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.



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