

하이브리드 클라우드 성공을 위한 CentOS에서 엔터프라이즈 Linux로의 마이그레이션

“기존 시스템을 마이그레이션하고 업데이트하는 일이 스트레스였는데, 이제 우리 회사의 SAP 솔루션을 지원하는 Red Hat 기술 덕분에 앞으로 마이그레이션과 개선 프로젝트를 서비스 중단 없이 더 효율적으로 지원할 수 있어 안심입니다.”

—
Enrique Torlaschi
CIO, Exolgan

“주요 슈퍼컴퓨터의 기반이 되는 다양한 아키텍처에서 실행되도록 설계된 Red Hat Enterprise Linux는 HPC가 AI, 엔터프라이즈 컴퓨팅, 양자 컴퓨팅, 클라우드 컴퓨팅을 비롯한 새로운 시장과 활용 사례를 발굴하는데 중요한 역할을 하고 있습니다.”

—
Steve Conway
Hyperion Research HPC 시장 역동성
수석 고문

핵심 요약

디지털 트랜스포메이션의 시대에 전 세계 기업은 하이브리드 클라우드 전략을 도입하여 온프레미스 인프라 보안 및 제어와 함께 퍼블릭 클라우드 리소스의 비용 효율성과 민첩성을 활용하고 있습니다. 그러나 이러한 통합으로 인해 여러 플랫폼을 관리하고, 다양한 기술을 갖춘 직원을 찾고, 보안을 확보하는 등 다양한 어려움과 복잡성이 발생합니다. 위험과 비용을 초래할 수 있는 환경이 점점 늘어나기 때문입니다.

이러한 과제를 해결하려면 단일 운영 체제(OS)로 표준화하는 것이 중요한데, Red Hat® Enterprise Linux®는 이상적인 선택입니다. 새로운 애플리케이션을 배포하든, 데이터센터에서 클라우드로 이동하든, CentOS Linux와 같은 다른 Linux 배포판에서 마이그레이션하든, Red Hat Enterprise Linux는 견고한 기반을 제공합니다. 또한 Red Hat은 클라우드 네이티브 애플리케이션의 개발, 배포 및 확장성을 지원하는 통합 제품 및 파트너 에코시스템을 제공하므로 조직의 하이브리드 클라우드 요구 사항에 완벽하게 부합합니다.

기회

2024년 6월에 CentOS Linux 수명 종료(EOL)가 다가오면서 마이그레이션 여부가 가장 중요한 사안이 되었습니다. 지금이야말로 조직이 환경을 재평가하고 하이브리드 클라우드 요구 사항을 충족하는 표준화된 OS를 도입할 수 있는 적기입니다.

기술 솔루션 및 장점

Red Hat Enterprise Linux는 하이브리드 클라우드 요구 사항을 충족하기 위해 리눅스 배포판을 찾는 조직에 상당한 장점을 제공합니다.

Red Hat Enterprise Linux가 다른 리눅스 배포판과 차별화되는 주요 장점은 다음과 같습니다.

클라우드 호환성 및 상호 운용성

- ▶ Red Hat Enterprise Linux는 클라우드 애그노스틱(Cloud-agnostic)이며 모든 주요 클라우드 공급업체와 함께 사용할 수 있도록 인증되었으므로 [Microsoft Azure](#), [Amazon Web Services\(AWS\)](#), [IBM](#), [Google Cloud](#), 온프레미스 시스템 등 다양한 클라우드를 자유롭게 조합하여 사용할 수 있으므로 한 클라우드 공급업체의 스택에 종속되지 않습니다.
- ▶ Red Hat Enterprise Linux는 AWS, Azure 및 Google Cloud에서 [약정 비용 프로그램](#)을 이용할 수 있습니다.
- ▶ Red Hat Enterprise Linux는 퍼블릭 클라우드 배포를 위한 최고의 상용 리눅스 배포판 중 하나이며, 수천 개의 독립 소프트웨어 벤더(ISV)로부터 사용 인증을 받은 [4,900개 이상의 애플리케이션](#)을 보유하고 있습니다.

“Red Hat Enterprise Linux로 전환한 이후 당사는 이전에 사용하던 Linux 배포판보다 더 효율적으로 버그와 취약점을 발견하고 조사할 수 있게 되었습니다.”

— **Yuki Miyamoto**
Square Enix Co., Ltd. IT 부서,
IT 인프라/비즈니스 온라인 인프라 시스템

비용 효율성

- ▶ Red Hat의 [타사 Linux 마이그레이션을 위한 Red Hat Enterprise Linux](#)로 마이그레이션을 간소화하세요. 이 오퍼링은 대폭 인하된 가격에 Red Hat Enterprise Linux로 지속적으로 전환하도록 보장하며 CentOS Linux 7 EOL 이후 최대 4년간 툴, 지침 및 지속적인 소프트웨어 업데이트를 제공합니다. [Convert2RHEL](#) 툴은 마이그레이션을 간소화하여 기존 사용자 정의, 구성 및 기본 설정을 손쉽게 유지합니다.
- ▶ 팀을 위한 [Red Hat 개발자 서브스크립션](#)은 다른 Red Hat 기술을 실행하는 조직은 추가 비용 없이 특정 개발 활용 사례에 Red Hat Enterprise Linux를 사용할 수 있도록 지원합니다.
- ▶ [IDC 연구에 따르면](#) Red Hat Enterprise Linux는 시간이 지날수록 무료 제품에 비해 가치는 높아지고 총소유비용(TCO)은 줄어드는 것으로 나타났습니다.¹

보안 및 성능

- ▶ Red Hat Enterprise Linux는 실시간 커널 패치 적용, 보안 프로파일, 보안 표준 인증, 신뢰할 수 있는 소프트웨어 공급망과 같은 [빌트인 보안 기능](#)을 제공하여 높은 보안 및 컴플라이언스 기대치를 충족합니다.
- ▶ Red Hat Enterprise Linux에 포함된 [Red Hat Insights](#)는 분석 및 문제 해결을 위한 관리형 서비스로서, 조직이 가동 시간을 극대화하고 비상사태를 피할 수 있도록 지속적인 취약점 알림과 대상별 지침을 제공합니다. 또한 [Red Hat Satellite](#) 애드온(add-on)을 통해 문제 해결 프로세스를 자동화할 수 있습니다. 이러한 조합으로 일관되고 안정적인 관리 경험을 확보할 수 있으므로 관리자는 혁신에 더 많은 시간을 투자하고 반복적이고 오류가 발생하기 쉬운 태스크에 드는 시간을 줄일 수 있습니다.
- ▶ 고객 구현 자세히 알아보기: [Smart Management for SAP](#)는 문제 감지 및 수명 주기 관리를 통해 향상된 SAP 워크로드 최적화를 제공하며, [Near Zero Downtime Maintenance for SAP](#)는 일관된 SAP 워크로드 성능과 중단 없는 업데이트를 보장합니다.

지원 및 리소스

- ▶ Red Hat Enterprise Linux는 경험이 풍부하고 의욕적이며 지식이 풍부한 기술 지원 엔지니어로 구성된 [1년 365일 글로벌 네트워크의 지원](#)을 받습니다. 또한 퍼블릭 클라우드 환경에서 실행할 때 Red Hat 및 해당 하이퍼스케일러와의 공동 지원 모델을 제공합니다.

Red Hat의 접근 방식

Red Hat Enterprise Linux는 하이브리드 인프라 관리를 간소화하고 다양한 배포를 위한 강력한 기반 역할을 하며, 온사이트와 하이브리드 및 멀티클라우드 환경에서 원활하게 통합 및 호환되는 미들웨어, 애자일 인테그레이션, 클라우드 네이티브 애플리케이션 개발, 관리 및 자동화 솔루션 등 광범위한 Red Hat [제품](#) 에코시스템으로 보완되어 안정적이고 일관된 성능을 보장합니다. 또한 Red Hat Enterprise Linux의 강점은 [Microsoft, Amazon, IBM, Google, SAP, Intel, Dell Technologies](#) 등 인증된 업계 리더와의 파트너십을 통해 더욱 강화됩니다. 이러한 협력은 고객에게 다양한 선택권을 부여하고 원하는 제품과 플랫폼 간의 손쉬운 통합을 보장하므로 현대적인 기업을 위한 최상의 옵션을 제공합니다. 요약하자면, Linux 환경에서 Red Hat Enterprise Linux를 진정으로 차별화하는 요소는 전체 Red Hat 제품 및 파트너 에코시스템과의 긴밀한 통합입니다. 이를 통해 Red Hat Enterprise Linux의 기능을 개선하고 하이브리드 클라우드 문제를 해결할 수 있는 통합 엔드투엔드 솔루션을 제공할 수 있습니다.

¹ IDC 비즈니스 가치 백서. “[무료 제품과 비교한 Red Hat 솔루션의 가치](#).” Doc#US50423523, 2023년 3월.

Red Hat은 현재 고객과 함께 운영 중인 검증된 솔루션을 기반으로 [포트폴리오 아키텍처](#)를 적극적으로 개발하여 다양한 제품과 기술을 중단 없이 통합하고 있습니다. 이러한 아키텍처에서 항상 명시적으로 강조되지는 않지만, Red Hat Enterprise Linux는 이러한 구현에 기반을 구성하여, 안정적인 보안 중심의 고성능 OS 환경을 통해 다음과 같은 다른 Red Hat 제품이 결합된 완벽한 플랫폼을 제공합니다.

- ▶ **Red Hat Ansible® Automation Platform:** 이 플랫폼은 자동화 기능을 제공하여 반복되는 태스크를 간소화하고 IT 운영 효율성을 개선합니다.
- ▶ **Red Hat OpenShift®:** 이 플랫폼은 컨테이너 오케스트레이션을 지원하여 사용자가 컨테이너화를 선택한 경우 클라우드 네이티브 환경에서 애플리케이션을 효율적으로 관리하고 배포할 수 있게 합니다.

SAP 워크로드

Red Hat Enterprise Linux for SAP 솔루션은 Red Hat Satellite 맞춤형 문제 감지, Red Hat Ansible Automation Platform을 통한 사전 예방적 문제 해결, Red Hat Satellite의 엔드투엔드 서버 라이프사이클 관리 기능을 일관되게 결합합니다.

- ▶ **Smart Management for SAP**는 SAP 서버 환경 전반에서 보안, 정책 및 패치를 효율적으로 관리하여 복구 가능한 상태, SAP 및 Red Hat 권장 사항 컴플라이언스, 최고 성능을 보장하는 방법을 보여줍니다.
- ▶ **Near Zero Downtime Maintenance for SAP**는 SAP 호스트의 유지관리 다운타임을 최소화하여 감지할 수 없을 정도로 사용자 환경을 개선하는 방법을 살펴봅니다.

자동화

- ▶ **자가 치유(self-healing) 인프라**는 과거 인사이트와 자동화 툴을 사용하여 효과적인 문제 해결을 지원함으로써 하이브리드 클라우드의 일관성, 통합 라이프사이클 관리, 자동화된 감지 및 문제 해결을 보장합니다. Red Hat Satellite를 사용하는 관리자는 클라우드 또는 온프레미스 전반에서 Red Hat Enterprise Linux를 관리할 수 있으며, Red Hat Insights는 사전 예방적인 리스크 관리를 보장합니다. Red Hat Ansible Automation Platform은 분산된 인프라를 위한 확장 가능한 자동화를 지원하며, Red Hat OpenShift는 다양한 컨테이너화 배포를 위한 통합 플랫폼을 제공합니다.

자세히 알아보기

[마이그레이션 오퍼](#)와 CentOS에서 Red Hat Enterprise Linux로 마이그레이션하는 방법, 기능 및 혜택에 대한 자세한 정보를 확인하세요.



Red Hat 소개

Red Hat은 [권위 있는 어워드를 수상](#)한 지원, 교육, 컨설팅 서비스로 고객이 여러 환경에서 표준화를 진행하고, 클라우드 네이티브 애플리케이션을 개발하고, 복잡한 환경을 통합, 자동화, 보안, 관리할 수 있도록 지원합니다.

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