

Red Hat Enterprise Linux for SAP Solutions

체협, 검증, 신뢰

Fortune 500대 기업의
90% 이상이 Red Hat 제품을
사용합니다.²

현재와 미래를 위한 SAP 환경 최적화

귀하의 비즈니스는 SAP 환경에서 중요 프로세스와 데이터를 관리하고 있습니다. 그러나 환경이 비효율적인 경우 IT 조직 전반에 지연이 초래되고 민첩성이 약화되며 비용이 증가할 수 있습니다. 실제로 IT 조직의 67%가 ROI(투자 수익률) 증가를 위해 운영 효율성을 개선하는 데 중점을 두고 있습니다.¹ IT 팀은 이러한 전략적 과제를 완수하기 위해 인프라와 운영을 최적화해야 합니다.

Red Hat의 플랫폼에서 IT 인프라를 표준화할 경우 SAP 환경과 운영을 최적화하는 동시에 미래에 대비할 수 있습니다. Red Hat은 비즈니스 크리티컬 시스템을 위한 안정적이고 보안 중심적인 고성능 기반을 제공합니다. 그리고 베퍼 메탈, 가상화, 하이브리드 및 클라우드 인프라 전반에서 일관성을 제공하므로 조직은 동일한 톨과 인터페이스를 사용하여 기존 워크로드와 클라우드 네이티브 워크로드를 모두 배포하고 관리할 수 있습니다. 세계 최고 수준의 지원 또한 신속한 문제 해결에 도움이 되므로 비즈니스 연속성을 보장할 수 있습니다.

Red Hat과 SAP는 굳건한 협력 관계를 바탕으로 25년 이상 공동 혁신을 추진해 왔습니다. 양사는 협력을 통해 오늘날 파괴적 혁신이 일어나는 급변하는 시장에서 조직이 IT를 간소화하고 디지털 트랜스포메이션과 지속적 혁신의 기반을 다져 경쟁력을 유지할 수 있도록 돕습니다.

Red Hat 기반 표준화의 장점

Red Hat Enterprise Linux
기반의 표준화가 기업에
제공하는 이점:³

- ▶ **54%:** 예기치 않은 다운타임 감소율
- ▶ **48%:** 연간 개발된 애플리케이션 증가율
- ▶ **34%:** IT 인프라 팀 효율성 증가율
- ▶ **313%:** 3년간 ROI(투자 수익률)

Red Hat Enterprise Linux for SAP Solutions

Red Hat은 [Red Hat® Enterprise Linux® for SAP Solutions](#)를 토대로 한 강력한 운영 체제 기반을 통해 현대화를 포함한 전체 SAP 여정을 지원합니다.

조직의 기반 운영 체제는 SAP 애플리케이션 플랫폼의 성능에 큰 영향을 미칠 수 있습니다. Red Hat과 SAP가 오랫동안 유지해 온 협업적 엔지니어링 관계의 결과물인 Red Hat Enterprise Linux for SAP Solutions는 세계 최고의 엔터프라이즈 Linux 플랫폼인 [Red Hat Enterprise Linux](#)와 동일한 기반을 토대로 구축되었습니다. Linux의 안정성, 확장성, 성능이 SAP 애플리케이션의 구체적 요구 사항에 부합하는 기술과 결합되어 SAP 환경을 더욱 손쉽게 관리할 수 있도록 지원합니다.

Red Hat 기반으로 표준화해야 하는 이유

Red Hat Enterprise Linux를 기반으로 SAP 환경을 표준화하면 관리와 일관성을 간소화할 수 있으며, 그 결과 효율성, 가동 시간, 보안 상태가 향상됩니다. 단일 서브스크립션 모델 및 운영 체제는 운영을 간소화하고 안정성을 높이는 경제적이고 일관된 플랫폼을 제공합니다. 또한 Red Hat은 SAP 애플리케이션 실행을 위한 추가 패키지가 포함된 SAP용 리포지토리를 제공합니다.

1 Ahmed, Rizal, Grant Suneson. "SAP, SAP S/4HANA, 클라우드 등에 대한 CIO의 2024년 어젠다(The CIO's 2024 Agenda for SAP, SAP S/4HANA, the Cloud and Beyond)." SAP, 2024년 4월.

2 Red Hat 고객 목록. "Fortune 500대 기업 - 매출 기준 미국 최대 기업(Fortune 500 - The largest companies in the U.S. by revenue)." Fortune, 2024년 2월 3일 확인. (서브스크립션 필요)

3 IDC 비즈니스 가치 핵심 요약, Red Hat 후원. "Red Hat Enterprise Linux 기반 표준화가 제공하는 비즈니스 가치(The Business Value of Standardizing on Red Hat Enterprise Linux)." 문서 #US52594324, 2024년 9월.

포괄적 플랫폼

Red Hat Enterprise Linux for SAP Solutions에는 다음이 포함됩니다.

- ▶ Red Hat Enterprise Linux 운영 체제
- ▶ 가동 시간 향상을 위한 고가용성 애드온(add-on)
- ▶ 라이프사이클 관리를 위한 Red Hat Smart Management
- ▶ 선제적인 문제 식별 및 해결을 위한 Red Hat Lightspeed
- ▶ Linux 환경의 배포, 관리, 유지 관리를 간소화하기 위한 Red Hat Lightspeed(Red Hat Enterprise Linux에 포함)
- ▶ 액세스 제어 정의를 위한 SELinux(Security-Enhanced Linux)
- ▶ SAP HANA, SAP S/4HANA, 비즈니스 애플리케이션을 지원하는 기술 구성 요소
- ▶ 최대 4년간 제공되는 SAP 솔루션을 위한 업데이트 서비스

비즈니스 크리티컬 환경을 위한 엔터프라이즈 안정성

비즈니스가 SAP 환경에 의존하는 경우 SAP 환경은 항상 가동되어야 합니다. Red Hat Enterprise Linux는 SAP 환경을 위한 신뢰할 수 있고 안정적인 운영 환경을 제공합니다. Red Hat Update Services는 Red Hat Enterprise Linux의 일부 마이너 릴리스 대상으로 보안 패치와 중요 수정 사항이 포함된 지원을 최대 4년 동안 제공합니다. 새 마이너 릴리스로 업그레이드할 경우 바이너리 호환성과 커널 안정성이 제공되므로 시스템 안정성이 유지되고 SAP 애플리케이션과 사용자 정의 애플리케이션이 모두 지속적으로 원활하게 실행됩니다.

최적화된 효율적 성능

SAP 애플리케이션을 통해 비즈니스 가치를 극대화하려면 고성능 기반이 필요합니다. 소프트웨어와 하드웨어가 함께 엔지니어링되고 최적화되어 성능과 효율성을 극대화해야 합니다. Red Hat과 SAP 엔지니어들은 SAP와 SAP 파트너가 공통 고객의 문제를 혁신적으로 해결하기 위해 협력하는 오픈소스 커뮤니티 환경인 SAP Linux Lab에서 협업하여 Red Hat Enterprise Linux에서 실행되는 SAP 애플리케이션이 하드웨어 플랫폼 전반에서 높은 수준의 성능을 실현할 수 있도록 합니다.

고가용성

SAP 워크로드는 비즈니스에 매우 중요하므로 다운타임이 발생하면 많은 비용을 초래할 수 있습니다. Red Hat Enterprise Linux for SAP Solutions에 포함된 Red Hat Enterprise Linux High Availability Add-On은 SAP 워크로드가 항상 가동될 수 있도록 조직의 환경 전반에 페일오버 오케스트레이션을 제공합니다. Red Hat Enterprise Linux for SAP Solutions는 Pacemaker와 전문 SAP 리소스 에이전트를 통해 고가용성 운영을 위한 표준 기반의 접근 방식을 제공합니다.

효율적이고 선제적인 관리 및 보안

SAP 환경의 모든 시스템이 가장 효과적으로 작동하려면 최신 버전을 유지하고 보안 및 규제 정책을 준수해야 합니다. 그러려면 관리와 구성의 일관성을 확보하고 개발, 테스트 및 프로덕션 환경 전반에서 보안에 중점을 두는 것이 가장 중요합니다. 이를 위해 Red Hat Enterprise Linux for SAP Solutions에는 [Red Hat Lightspeed](#)(구 Red Hat Insights), [Red Hat Satellite](#), [실시간 커널 패치](#), [Security-Enhanced Linux\(SELinux\)](#) 등이 포함되어 있습니다.

Red Hat Lightspeed는 가용성, 보안, 안정성, 성능에 대한 위협을 신속하게 식별하고 해결할 수 있는 예측적 운영 체제 분석 기능을 제공합니다. 선제적이고 자동화된 특정 문제 해결은 환경 운영을 최적화해 문제와 예상치 못한 다운타임을 방지하는 데 도움이 됩니다. 또한 Red Hat Lightspeed에는 SAP 시스템 구성 요구 사항 및 모범 사례에 특화된 다양한 룰을 포함한 600개 이상의 룰이 내장되어 있어 중요한 운영이 영향을 받기 전에 취약점을 식별합니다. 시스템에 알려진 취약점이 있는 경우 Red Hat Lightspeed는 자동으로 경고를 보내고 문제 해결을 위한 Red Hat Ansible® Automation Platform용 플레이북이 포함된 지침을 제공합니다. Red Hat Lightspeed는 사용자가 cloud.redhat.com 또는 Red Hat Satellite 웹 인터페이스를 통해 상호작용할 수 있는 Software-as-a-Service(SaaS) 솔루션입니다.

Red Hat Satellite는 확장 가능한 라이프사이클 관리 플랫폼으로, 개발, 테스트 및 프로덕션 시스템 등 모든 Red Hat 인프라를 프로비저닝, 패치, 구성, 제어하는 데 사용할 수 있습니다. 이 플랫폼을 사용하면 환경을 확장하고, 여러 데이터센터 전반에서 분산된 시스템 관리를 간소화할 수 있습니다. 또한 서브스크립션 관리 기능을 사용할 수 있습니다. 그리고 구성 편차 문제를 해결하고 모든 시스템에 최신 보안 패치가 적용되었다는 확신을 가질 수 있습니다. 아울러 완벽한 감사 기능을 통해 시스템의 상태 내역을 언제든지 기록하고 보고할 수 있습니다.

자동화를 통한 혁신

Red Hat Ansible Automation Platform 도입의 장점:

- ▶ 다양한 IT 및 데이터베이스 환경 전반에서 관리와 자동화를 통합
- ▶ 단일 콘솔에서 워크로드 제어
- ▶ 셀프 서비스 리소스 프로비저닝 제공
- ▶ 일반적인 태스크의 자동화를 통해 운영을 가속화하고 수동 오류를 제거하며 팀이 혁신에 집중하도록 지원

실시간 커널 패치는 재부팅이나 런타임 중단 없이 실행 중인 Linux 커널에 중요 보안 패치를 적용할 수 있는 기능을 제공합니다. 그러면 기존 구현 사항이 더 강력한 보안 상태에서 실행될 수 있고 시스템 관리자가 다음 예정된 유지 관리 기간 전까지 재부팅을 피할 수 있습니다.

마지막으로 SELinux는 애플리케이션, 프로세스, 파일에 대한 액세스 제어를 정의하고 시행합니다. 따라서 조직은 컴플라이언스 표준을 준수하는 동시에 리스크를 해결할 수 있습니다.

포괄적이고 통합된 인프라 플랫폼

Red Hat은 관리 및 자동화를 위한 솔루션을 포함하여 조직의 요구 사항을 충족하기 위한 포괄적 소프트웨어 인프라 플랫폼을 제공합니다. [Ansible Automation Platform](#)은 SAP 워크로드의 배포 및 관리에 따른 복잡성을 관리하고 SAP HANA® 및 S/4HANA®로의 마이그레이션을 간소화하는 데 도움이 됩니다. 또한 플랫폼 전반의 통합은 상호운용성과 최적화를 보장합니다.

Red Hat Enterprise Linux 10의 정식 버전 출시에는 Red Hat Lightspeed가 포함될 것으로 예상됩니다. Red Hat Lightspeed는 생성형 인공지능(생성형 AI) 기능을 통해 Linux 환경의 배포, 관리, 유지 관리를 간소화하고 팀의 효율성 및 생산성을 개선하도록 돕습니다.

권위 있는 어워드를 수상한 Red Hat 지원

SAP 환경에 문제가 발생하면 다운타임을 일으켜 많은 비용을 초래할 수 있습니다. Red Hat은 권위 있는 어워드를 수상한 지원을 제공합니다. 이러한 지원은 Red Hat과 SAP 고객 지원 티켓팅 시스템을 통합하여 지원 문제와 간소화된 인시던트 해결을 위한 단일 연락 창구를 제공함으로써 더욱 강화됩니다.

SAP 환경을 위한 더 큰 가치 창출

Red Hat Enterprise Linux for SAP Solutions는 조직을 위한 더 큰 가치를 제공합니다. 보안 중심의 단일 고성능 플랫폼을 기반으로 표준화함으로써 SAP 환경을 최적화하고 지속적인 혁신을 촉진하며 미래 변화에 대비할 수 있습니다.

Red Hat Enterprise Linux for SAP Solutions를 시작하려면 [Red Hatter에게 문의](#)하세요.

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



Red Hat 소개

Red Hat은 세계적인 엔터프라이즈 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 어드바이저](#)인 Red Hat은 전 세계 고객에게 권위 있는 어워드를 수상한 지원, 교육 및 컨설팅 서비스를 제공하여 모든 산업 분야에서 개방형 혁신의 이점을 실현할 수 있도록 최선을 다하고 있습니다. Red Hat은 기업, 파트너, 커뮤니티로 구성된 글로벌 네트워크의 허브 역할을 하며 고객들이 성장하고, 확장하고, 디지털 미래에 대비할 수 있도록 지원합니다.

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