

# Red Hat Satellite로 시스템을 프로비저닝하고, 유지 관리하고, 업그레이드하세요



## IT 운영을 대규모로 관리하고 자동화

Red Hat Satellite는 보안, 가용성 및 컴플라이언스 향상을 돕는 인프라 관리 솔루션입니다. Satellite에는 다음과 같은 이점이 있습니다.

- ▶ 하나의 콘솔에서 전체 인프라를 관리할 수 있습니다.
- ▶ 표준화된 운영 환경을 구축할 수 있습니다.
- ▶ 여러 하이브리드 클라우드 환경에 분산된 시스템을 관리할 수 있습니다.

## IT 운영을 효율화하는 것은 언제나 핵심 과제입니다

디지털 솔루션 및 인프라에 대한 수요가 계속해서 증가하면서, IT 조직이 효율적인 운영을 지속하는 것이 갈수록 어려워지고 있습니다. 예를 들어 새로운 위험이 발견되는 경우 팀은 많은 비용을 초래하는 보안 침해와 다운타임을 방지하기 위해 빠르게 대응하여 시스템을 분석하고 업데이트해야 합니다. 여러 데이터센터 및 퍼블릭 클라우드 공급업체를 아우르는 거대한 하이브리드 클라우드 환경은 복잡한 유지 관리, 지원 및 교육을 요구합니다. 또한 시간이 오래 걸리는 수동 프로세스는 오류 발생 확률이 높기 때문에 IT 담당자가 혁신적이고 영향력 있는 프로젝트에 집중할 수 없게 합니다. 따라서 운영 효율성을 개선하는 것은 여전히 기술 리더의 최우선 순위 과제로 고려됩니다.<sup>1</sup>

Red Hat® Satellite는 운영 효율성 향상에 초점을 맞춰 시스템 관리를 간소화하고 일반적인 태스크를 자동화하여 하이브리드 클라우드 환경의 보안과 가용성, 컴플라이언스 향상을 돕습니다. Satellite를 사용하면 하나의 콘솔에서 물리적 환경, 가상 환경 및 클라우드 환경의 전체 인프라(모든 Red Hat Enterprise Linux® 시스템 포함)를 프로비저닝하고, 유지 관리하고, 업그레이드할 수 있습니다.

## 표준화된 운영으로 IT 생산성 향상

Satellite를 사용하면 IT 운영을 간소화하고 표준화하여 효율성과 생산성을 높일 수 있습니다. 운영 체제, 사용자 정의 구성, 애플리케이션을 포함하는 표준 운영 환경(Standard Operating Environment, SOE)을 정의하고 구축하여 환경 전반에서 일관성을 확립하세요. 이미지 빌더 툴과 직관적인 그래픽 사용자 인터페이스를 사용하여 일련의 사용자 정의 보안 및 시스템 옵션으로 최적화된 Red Hat Enterprise Linux 이미지를 만드세요. 그런 다음 해당 이미지를 다른 모든 애플리케이션 스택 계층(기타 Red Hat 기술 및 제3사 패키지 포함)과 함께 코어 빌드에 포함할 수 있습니다. 따라서 Satellite를 사용하는 조직의 IT 담당자는 56% 더 높은 생산성을 발휘합니다.<sup>2</sup>

## 환경 전반에서 시스템 배포 간소화

Satellite를 사용하면 하이브리드 클라우드 환경 전반에서 리소스 프로비저닝을 규모에 맞게 간소화할 수 있습니다. 하나의 프로세스를 사용하여 베어메탈, 가상화 및 하이브리드 클라우드 리소스에 대한 세부적인 프로비저닝을 정의하고 자동화하세요. 저장된 이미지를 바탕으로 퍼블릭 클라우드 환경에 리소스를 프로비저닝하고, 가상화 인프라 서비스 및 템플릿을 사용하여 가상 머신을 배포하고, 검색 서비스를 사용하여 사용 가능한 호스트 풀을 생성하세요. Satellite를 사용하는 IT 운영 팀은 전체적으로 새 가상 머신을 배포하는 데 드는 시간을 78%, 새 서버를 배포하는 데 드는 시간을 37% 줄일 수 있습니다.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Nash Squared, '2023년 Nash Squared 디지털 리더십 보고서(Digital Leadership Report)', 2023년 11월.

<sup>2</sup> IDC 백서, Red Hat 후원. '자동화 툴로 기업의 인프라 최적화를 지원하는 Red Hat Satellite(Red Hat Satellite Helps Enterprise Organizations Optimize Infrastructure with Automation Tools)'. 문서 #US46109220. 2021년 8월.



## Red Hat Satellite로 비즈니스 가치를 높이세요

Red Hat Satellite로 시스템을 효율적이고 규모에 맞게 프로비저닝하고, 유지 관리하고, 업그레이드할 수 있습니다. Satellite는 다음과 같은 측정 가능한 비즈니스 가치를 제공합니다.<sup>2</sup>

- ▶ **28%** 더 낮은 총 운영 비용
- ▶ **56%** 더 효율적인 패치 작업
- ▶ **78%** 더 빠르게 새 가상 머신 배포
- ▶ **56%** IT 인프라스트럭처 효율성 향상
- ▶ **14%** 더 높은 효율성을 실현한 IT 보안 팀
- ▶ **23%** 더 생산적인 컴플라이언스 팀

### 인프라 안정성 및 가용성 개선

Satellite를 사용하면 예정된 다운타임과 예기치 못한 다운타임을 모두 줄여서 주요 애플리케이션 및 서비스 제공을 개선할 수 있습니다. 로컬 및 원격 시스템에서 동시에 호스트 구성을 적용, 추적하고 관련 문제를 해결하세요. 간단한 평서문으로 원하는 시스템 상태를 정의하세요. 그러면 Satellite가 그에 따라 호스트를 구성합니다. 자동으로 구성 드리프트를 감지, 분석하고 문제를 해결하세요. 모든 변경 사항에 대한 상세 보고서를 조회하세요. 모두 하나의 콘솔에서 가능합니다.

### 보안 및 컴플라이언스 관리 가속화

Satellite는 환경 전반에서 보안 취약점 리스크를 줄이고 정부 규제 요건, 산업 규정, 회사 표준에 대한 컴플라이언스를 강화하는 데 도움이 됩니다. Red Hat Insights의 예측 분석과 심층적인 도메인 관련 전문 지식을 활용하여 CVE(Common Vulnerabilities and Exposures), 컴플라이언스 리스크 또는 성능 문제로 인해 업데이트해야 하는 호스트를 자동으로 식별할 수 있습니다. 이 정보와 Satellite 콘솔을 통해 시스템 패치 및 업데이트 작업을 규모에 맞게 수행하여 하이브리드 클라우드 환경의 문제를 빠르게 해결할 수 있습니다. 실제로 Satellite를 사용하면 IT 팀의 보안 관리 효율성이 47% 향상되고 컴플라이언스 팀의 생산성이 23% 증가합니다.<sup>2</sup>

### 하이브리드 클라우드 리소스 최적화

Satellite를 사용하면 많은 비용을 투자한 클라우드 및 데이터센터 기반 하드웨어 리소스를 항상 최신 상태로 유지하여 총소유비용(TCO)을 절감할 수 있습니다. 하이브리드 클라우드 환경 전반의 인프라를 업그레이드하고 최신 Red Hat Enterprise Linux 버전으로 마이그레이션하세요. 전체 재설치를 수행할 필요 없이 기존 구성을 그대로 유지하면서 작업 템플릿을 사용하여 여러 호스트를 다음 메이저 릴리스로 동시에 업그레이드하세요. Satellite의 Convert2RHEL 유틸리티를 사용하여 제3사 Linux 배포판을 Red Hat Enterprise Linux로 전환하는 한편 기존에 설치한 애플리케이션과 구성은 그대로 유지하세요. Satellite를 사용하는 조직은 전체적으로 총소유비용(TCO)을 5년간 28% 절감했습니다.<sup>2</sup>

### 자세히 알아보기

Red Hat Satellite를 사용하여 하나의 콘솔에서 프로비저닝부터 유지 관리, 마이그레이션에 이르는 모든 시스템 관리 요구 사항을 더 손쉽게 관리하고 충족할 수 있는 방법에 대해 알아보세요. Satellite의 [비즈니스 가치](#)에 대해 자세히 읽어보세요.

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



### Red Hat 소개

Red Hat은 세계적인 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 어드바이저인 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](https://www.facebook.com/redhatkorea)  
구매문의 02-6105-4390  
[buy-kr@redhat.com](mailto:buy-kr@redhat.com)