

# IT 자동화로 Red Hat Enterprise Linux의 가치를 높이세요

Red Hat® Enterprise Linux®는 오늘날의 복잡한 IT 운영 환경에 요구되는 민첩성과 안정성을 제공합니다. 또한 적합한 자동화 솔루션을 사용한다면 IT 자산 관리를 한층 더 간소화할 수 있습니다.

Red Hat® Ansible® Automation Platform을 사용하면 Red Hat Enterprise Linux 사용자는 인프라를 구성, 배포, 관리, 확장하는 방식을 자동화하여 일관성을 높이고, 수작업과 운영 비용을 줄이고, 가치 창출 시간을 단축하고, 전반적인 운영 효율성을 향상할 수 있습니다. 다음 4개의 고부가가치 활용 사례를 통해 방법을 알아보세요.

## 1 CentOS 마이그레이션을 간소화하고 업그레이드에 수반되는 리스크 완화

Ansible Automation Platform은 다음과 같은 툴을 통해 Red Hat Enterprise Linux로 마이그레이션하는 조직(또는 Red Hat Enterprise Linux를 업그레이드하는 조직)이 마이그레이션 속도를 높이고 마이그레이션 관련 리스크를 최소화할 수 있도록 합니다.

- ▶ **마이그레이션 전 팩트 수집 및 오케스트레이션.** 사전 인프라 인식 및 팩트 수집을 자동화하고 이를 [ServiceNow](#)와 같은 IT 서비스 관리(IT Service Management, ITSM)에 기록합니다. 또한 Ansible Automation Platform은 복구를 위한 시스템 스냅샷을 생성하거나, 호스트가 완전히 업데이트되었는지 확인하거나, 시스템 전환을 위한 승인 프로세스 및 Red Hat Enterprise Linux 버전 7, 8, 9를 위한 전환 커맨드라인 툴과 같은 주요 마이그레이션 전 워크플로우를 시작할 수 있습니다.
- ▶ **Convert2RHEL.** Ansible Automation Platform은 마이그레이션 전 단계가 완료된 후에 CentOS 시스템을 Red Hat Enterprise Linux 7로 전환하기 위한 Convert2RHEL 프로세스를 대규모로 트리거할 수 있습니다.
- ▶ **마이그레이션 유효성 검사.** 여기에는 마이그레이션 전 및 마이그레이션 후 유효성 검사, CentOS 호스트의 인벤토리 관리, 마이그레이션 및 확장 중의 컴플라이언스 검사, 구성 후 시스템 테스트가 포함됩니다.
- ▶ **업그레이드 전 평가.** 마이그레이션 후에 Red Hat Enterprise Linux 7로 업그레이드하는 경우 Leapp을 사용하여 업그레이드 전 리포트를 생성할 수 있습니다. 이 리포트를 통해 제3사 툴에 대해 필요한 업데이트 또는 재구성을 파악합니다.

## 2 시스템 및 환경 전반의 일관성 유지

Ansible Automation Platform은 주요 관리 태스크를 자동화하고 잠재적인 문제를 자동으로 해결하여 조직이 시스템 및 운영 체제 전반에서 대규모로 일관성을 유지할 수 있도록 돕습니다.

Ansible Automation Platform은 다음과 같은 방식으로 조직에 이점을 제공합니다.

- ▶ IT 환경 전반에서 일관적으로 Red Hat Enterprise Linux 시스템을 구성, 배포, 관리하고 확장합니다.
- ▶ 하이브리드 및 멀티클라우드 환경을 포함하여 전체 IT 환경에 걸쳐 복잡한 자동화 워크플로우를 빌드합니다.
- ▶ 물리적, 가상, 클라우드 또는 엣지 환경의 구성을 표준화하고, 환경을 적극적으로 모니터링하여 Red Hat Insights 관련 컴플라이언스 및 구성 문제를 파악하고, Event-Driven Ansible을 통해 문제를 자동으로 해결합니다.
- ▶ 시스템 패치 및 업그레이드 방식을 자동화하여 속도, 정확성 및 일관성을 개선합니다.
- ▶ Red Hat Insights 또는 Performance Co-Pilot의 데이터를 Event-Driven Ansible의 이벤트 소스로 활용하여 높은 프로세서 또는 메모리 사용량과 같은 시스템 성능 문제를 선제적으로 파악하고 해결합니다.

### 3 Day 2 관리 복잡성 감소

조직은 표준화한 후에도 시간이 많이 소요되고 수작업으로 진행되어 생산성과 혁신에 차질을 빚을 수 있는 Day 2 운영 프로세스와 씨름해야 합니다. Ansible Automation Platform을 사용하면 다음과 같은 방식으로 Day 2의 복잡성을 줄이고 시간을 절약할 수 있습니다.

- ▶ 패치, 백업, 재부팅, 보안 수정을 완료하여 Red Hat Enterprise Linux 시스템이 중단 없이 실행되도록 합니다.
- ▶ 일반적인 소요 시간보다 훨씬 짧은 시간에 조직 전반에 걸쳐 대규모 변경 사항을 구현합니다.
- ▶ 서버를 효율적으로 확장하는 한편 일반적인 인적 오류가 발생할 가능성을 줄입니다.
- ▶ Red Hat Enterprise Linux와 제3사 애플리케이션 또는 시스템 간의 복잡한 워크플로우를 자동화합니다.
- ▶ Red Hat Insights의 선제적인 모니터링과 보고를 활용하여 하나의 플랫폼에서 조직 운영 환경 전반의 자동화를 모니터링합니다.

### 4 이벤트 기반 자동화를 통한 수동 개입 최소화

조직은 Ansible Automation Platform과 ServiceNow ITSM 간의 완전한 통합을 기반으로 Event-Driven Ansible을 사용하여 다음과 같은 이점을 경험할 수 있습니다.

- ▶ ServiceNow ITSM, Ansible Automation Platform과 기타 시스템 및 구성요소 간의 자동화된 폐회로 프로세스를 개선합니다.
- ▶ 티켓 관련 팩트를 수집하고 추가 트러블슈팅 데이터를 제공하여 문제 해결을 간소화합니다.
- ▶ 다양한 시스템 문제를 자동으로 해결하여 다운타임을 방지하고 생산성을 극대화합니다.
- ▶ Event-Driven Ansible Notification Service를 사용하여 IT 팀의 대응 시간을 단축하고, 생산성을 향상하고, 마찰을 줄입니다.
- ▶ 특정 조건을 충족하는 경우(예: 가상 머신에 대한 요청이 지정된 최대 금액을 초과함) 추가 승인자에게 서비스 카탈로그 주문을 전달합니다.

#### 자세히 알아보기

[이 e-book](#)에서 자동화로 Red Hat Enterprise Linux의 가치를 높이는 방법에 대해 자세히 알아보세요.

#### 지금 체험판 사용하기

[이 자기주도형 핸드온 랩](#)에서 Red Hat Enterprise Linux를 자동화하여 얻을 수 있는 이점들에 대해 알아보세요.

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



#### Red Hat 소개

Red Hat은 [권위 있는 어워드를 수상한](#) 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](https://www.facebook.com/redhatkorea)  
구매문의 02-6105-4390  
[buy-kr@redhat.com](mailto:buy-kr@redhat.com)