

Red Hat Ansible Automation Platform

커뮤니티 오퍼링과 엔터프라이즈 오퍼링 비교

"비용 절감과 재사용성 향상 외에도 DevOps 팀의 자동화 중심 접근 방식을 위한 문화적 변화를 지원할 수 있는 엔터프라이즈 기술이 필요하다는 것을 깨달았습니다. 또한 약 150개의 독점 스크립트에 대한 회귀를 방지하는 벤더에 구애받지 않는 솔루션도 필요했습니다."

—
Pierre-François Liozon
Crédit Agricole Group
Infrastructure Platform
(CA-GIP)
Unix 팀 책임자

핵심 요약

AWX 프로젝트와 Red Hat® Ansible® Automation Platform은 모두 IT 자동화 및 오케스트레이션을 위한 오픈소스 툴이지만 몇 가지 주요 차이점이 있습니다.

이 두 가지 오픈소스 툴을 간단히 소개하면, AWX 프로젝트는 커뮤니티 기반 지원 모델, 잠재적으로 더 빠른 릴리스 주기, 고도로 발전된 기능을 갖춘 업스트림 프로젝트입니다. Ansible Automation Platform은 엔터프라이즈급 지원, 정교한 보안 중심의 안정적인 기능을 제공하고 Red Hat 에코시스템과 중단 없이 통합되는 상용 오퍼링으로, 고객이 커뮤니티 버전을 사용할 때 발생하는 위험을 감수하지 않고도 혁신을 주도할 수 있도록 지원합니다.

라이선스, 문서화, 지원부터 릴리스 주기, 사용자 인터페이스, 대규모 Red Hat 에코시스템과의 통합에 이르기까지 비즈니스 요구 사항에 가장 적합한 옵션을 비교할 때 고려해야 할 요소가 많습니다. Ansible Automation Platform의 이러한 추가 기능과 지원 옵션은 운영 오버헤드를 줄이고, 효율성을 개선하며, 엔터프라이즈 환경에 더욱 강력하고 확장 가능한 자동화 플랫폼을 제공하는 데 도움이 됩니다.

기회

AWX 프로젝트에서 Ansible Automation Platform으로 전환하는 결정은 기반 기술, 시장, 업계의 과제 등 여러 요인에 따라 달라집니다. 이 개요는 AWX와 Ansible Automation Platform의 주요 차이점을 간략하게 설명합니다.

기반 기술

- ▶ **AWX 및 Ansible Automation Platform.** 둘 다 오픈소스 자동화 프레임워크인 [Ansible](#)을 기반으로 구축되어 다양한 시스템 전반에서 더욱 간소화된 구성 관리, 애플리케이션 배포, 오케스트레이션을 지원합니다.
- ▶ **AWX.** Ansible의 업스트림 프로젝트인 오토메이션 컨트롤러(이전 명칭: Red Hat Ansible Tower)로, 웹 기반 사용자 인터페이스, 작업 스케줄링, Ansible에 대한 멀티테넌트 지원을 제공합니다. 액세스 제어, 중앙화된 로깅, 알람과 같은 기능을 제공합니다.
- ▶ **Ansible Automation Platform.** 20개 이상의 Ansible 업스트림 프로젝트(그중 하나가 AWX)를 포함하는 다운스트림 Red Hat 오퍼링으로, 추가 기능, 개선 사항, 지원 옵션을 제공하며 엔터프라이즈 [인증 콘텐츠](#), 보안, 컴플라이언스, 확장성을 지원합니다.

업계 과제

- ▶ **기업의 채택.** Ansible Automation Platform은 강력한 보안, 안정성, 컴플라이언스 및 관리 기능을 필요로 하는 기업과 조직을 대상으로 합니다.
- ▶ **지원 및 전문 서비스.** Ansible Automation Platform은 [상용 지원](#), [컨설팅](#), [교육](#) 및 [자격증](#), [전문 서비스](#)를 제공하며, 이는 적시에 지원, 지침, 사용자 정의 옵션이 필요한 조직에 매우 중요할 수 있습니다.

- ▶ **보안 및 컴플라이언스.** Ansible Automation Platform은 SAML 기반 SSO(Single Sign-On), 역할 기반 액세스 제어(RBAC), [서명 기능](#), 인증서 기반 인증과 같은 추가 보안 기능을 제공합니다.
- ▶ **확장성.** 조직이 성장하고 자동화 요구 사항이 확장함에 따라 확장성이 중요한 과제가 되었습니다. Ansible Automation Platform은 클러스터링 및 부하 분산과 같은 향상된 확장 기능을 제공하며, 이를 통해 대규모 자동화 배포를 효과적으로 처리할 수 있습니다.
- ▶ **거버넌스 및 감사 기능.** 자동화 태스크와 사용자 수가 증가함에 따라 조직 전반에서 자동화 활동을 관리하고 추적하는 일은 더욱 복잡해지고 있습니다. Ansible Automation Platform은 활동 로깅, 보고 및 컴플라이언스 모니터링과 같은 향상된 거버넌스 및 감사 기능을 제공하여 이러한 과제를 해결합니다.

기술 솔루션 및 장점

커뮤니티 기반 솔루션은 다양한 방식으로 지원, 문서화, 릴리스되고, 다른 제품과의 인터페이스 및 통합이 이루어집니다. Red Hat Ansible Automation Platform은 AWX에서 제공하는 혁신적인 최첨단 기술의 장점을 활용하며, 고객에게 안정적이고 보안이 강화된 신뢰할 수 있는 솔루션을 제공합니다.

라이선스, 도큐멘테이션, 지원

- ▶ AWX는 오토메이션 컨트롤러의 업스트림 버전 역할을 하는 오픈소스 프로젝트입니다. AWX는 무료로 제공되며 커뮤니티에서 지원되므로 라이선스 비용 없이 사용할 수 있습니다. 도큐멘테이션, 포럼, 커뮤니티 기반 리소스를 사용할 수 있지만 공식 지원과 추가 기능은 프로젝트에서 직접 제공되지 않을 수 있습니다.
- ▶ Ansible Automation Platform은 엔터프라이즈 지원을 제공하고 Red Hat 포트폴리오의 일부로, 공식 지원, 보안 업데이트, [성능 테스트](#) 및 추가 기능을 제공합니다. 도큐멘테이션, 기술 자료 문서에 액세스하고, [문제나 문의 사항](#)이 있는 경우 Red Hat 지원 팀에 도움을 요청할 수 있습니다.

릴리스 주기

- ▶ AWX 릴리스는 Ansible Automation Platform에 비해 더욱 빈번하게 이루어지며 다른 주기를 따르는 경우가 많습니다. 대부분의 릴리스에는 안정성과 프로덕션 환경 적합성을 테스트 중인 실험적인 기능과 변경 사항이 포함됩니다.
- ▶ Ansible Automation Platform은 상용 제품으로, Red Hat이 정한 [표준화된 릴리스 주기](#)를 따릅니다. 새로운 기능, 버그 수정, 보안 업데이트는 Red Hat의 일정에 따라 릴리스되어 안정성과 장기적인 지원을 보장합니다.

사용자 인터페이스

- ▶ AWX는 Ansible Automation Platform과 유사한 사용자 인터페이스를 제공하지만, Ansible Automation Platform의 일부 고급 기능과 통합이 부족할 수 있습니다.
- ▶ Ansible Automation Platform은 엔터프라이즈 환경을 위해 설계된 정교하고 개선된 사용자 인터페이스를 제공하며, [Ansible 오토메이션 허브](#) 및 새로운 [Event-Driven Ansible](#) 컨트롤러 WebUI를 포함합니다. 이는 사용 편의성, 확장성, 그리고 다른 Red Hat 제품 및 Red Hat [파트너](#) 제품과의 통합에 중점을 두어 설계되었으며, 상용 버전에 특화된 추가 기능과 통합을 포함합니다.

Red Hat 에코시스템과의 통합

- ▶ AWX는 다양한 툴 및 시스템과 통합할 수 있지만, Red Hat 제품 에코시스템에 대한 사전 구축된 통합 및 기본 지원 수준은 동일하지 않습니다.
- ▶ Ansible Automation Platform은 다른 Red Hat 제품과 긴밀하게 통합되며, 시스템 프로비저닝 및 관리를 위한 [Red Hat Satellite](#), 사전 예방적인 모니터링 및 문제 해결을 위한 [Red Hat Insights](#)와 같은 더욱 광범위한 Red Hat 에코시스템 내에서 원활한 통합을 제공합니다.

조직의 운영 오버헤드를 줄이기 위해 자동화를 고려하는 것이 중요하지만, 신뢰할 수 있는 엔터프라이즈 레디 플랫폼인 Ansible Automation Platform과 비교하여 AWX의 업스트림 커뮤니티 버전을 유지 관리하는 데 따른 숨겨진 비용을 검토하는 것도 그만큼 중요합니다. 프로젝트 요구 사항과 예산은 직원 채용 및 교육뿐만 아니라, 엔터프라이즈 옵션과 커뮤니티 버전 간의 솔루션 구축, 보호 및 유지 관리에 드는 비교 시간을 간과하는 경우가 많습니다. 커뮤니티 버전을 사용하는 것이 문서상으로는 더 저렴해 보일 수 있지만, 요구 사항에 따라 장기적으로 프로젝트 비용이 훨씬 더 많이 들 가능성이 큼니다. 또한 커뮤니티 버전을 프로덕션 환경에서 실행할 때 발생할 수 있는 위험도 고려해야 합니다.

Red Hat의 접근 방식

Red Hat은 몇 가지 포트폴리오 아키텍처를 개발하여 고객이 Ansible Automation Platform을 적극적으로 사용하고 이를 다른 제품과 통합하여 전체 Red Hat 에코시스템을 최대한 활용하는 방법을 시각화하는 데 도움을 주고 있습니다.

다음 아키텍처는 고객에게 배포되고 프로덕션 환경에서 활발하게 사용 중인 검증된 솔루션을 기반으로 구축되었으며, Red Hat 제품의 실제 응용 사례를 이해하고 Red Hat 제품이 Red Hat 에코시스템 내에서뿐만 아니라 다른 제품 및 기술과 연동되는 방식을 이해하기 위한 기준이 되는 기반을 마련하기 위한 것입니다.

SAP를 위한 스마트 관리: SAP 워크로드는 회사에 매우 중요하며 유지 관리 기간이 매우 엄격하여 시스템 관리자가 업데이트 및 유지 관리 태스크를 제때 적절히 완료하기 어려운 경우가 많습니다. 이 솔루션은 SAP 에코시스템(온프레미스, 퍼블릭, 프라이빗 및 하이브리드 클라우드)의 모든 서버에 대한 보안, 정책, 패치를 관리하여 라이프사이클 전반에 걸쳐 SAP 및 Red Hat 권장 사항을 준수하도록 보장합니다.

이벤트 기반 자동화: 현대적인 인프라의 복잡성이 증가함에 따라, 이러한 복잡한 환경을 유지 관리하는 데 많은 비용이 드는 오버헤드를 방지하기 위해 일상적인 운영을 자동화하는 것이 급격히 중요해지고 있습니다. 변화하는 보안 규제에 대응하기 위해 단순히 구성 변경을 푸시하는 것부터 보안 위협이나 비상 상황을 인식하고 대응하는 것과 같은 더욱 심각한 상황에 이르기까지, 이러한 대응이 가능한 한 빠르고 전체 조직에 걸쳐 일관되고 신뢰할 수 있게 이루어지는 것이 그 어느 때보다 중요해졌습니다.

자가 치유(Self-healing) 인프라: 현대적인 애플리케이션 개발은 강력하고 사용하기가 더욱 쉽기 때문에 점점 더 복잡해지고 있습니다. 인프라를 안전하고 컴플라이언스를 준수하도록 유지하는 것은 많은 조직에게 어려운 과제입니다. 오늘날 인프라 관리에 있어 가장 강력한 접근 방식 중 하나는 과거 데이터 기반 인사이트와 자동화 툴을 결합하여 확장되는 호스트 자산 전반에 걸쳐 타겟과 우선순위를 지정한 방식으로 문제 해결을 적용하는 것입니다.

자세히 알아보기

고객이 Red Hat 제품을 사용하여 비즈니스 과제를 해결하고 동적인 기술 요구 사항에 적응하는 방법에 대한 더 많은 아키텍처 예시는 Red Hat [Portfolio Architecture Center](#)에서 확인할 수 있습니다.

Red Hat이 고객 및 파트너가 일상적으로 직면하는 실제 비즈니스 과제를 해결하는 데 도움이 되는 제품을 만드는 방법과 이유를 자세히 알아보세요. Red Hat은 배경에 관계없이 모든 사람들이 개선 사항을 제안하고, 새로운 아키텍처와 아이디어를 기여하며, [포트폴리오 아키텍처 페이지](#)에 방문하도록 권장합니다.

Ansible의 다양한 버전에 대한 추가 정보는 [Ansible](#)과 [Red Hat Ansible Automation Platform](#) 페이지에서 확인하세요.

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



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