



# 패치워크에서 플랫폼으로

여러분의 조직은 Red Hat Ansible Automation Platform으로 전환할 준비가 되었나요?



# 목차

- 03      **개요**
- 04      **1장:**  
업스트림 Ansible과 Red Hat  
Ansible Automation Platform의  
차이점
- 06      **2장:**  
업스트림 Ansible이 강력하지만  
'무료'는 아닌 이유
- 07      **3장:**  
Ansible Automation Platform이  
성장하는 조직의 효율적 확장을  
지원하는 방법
- 08      **4장:**  
엔터프라이즈급 자동화의 장점
- 10      **5장:**  
자동화 플랫폼을 통한 보안 강화
- 11      **요약**
- 12      **추가 정보**  
Red Hat Ansible Automation  
Platform 팩트 시트

# 개요

## 현대적인 인프라, 애플리케이션, 보안, 하이브리드 클라우드 환경의 복잡성이 증가함에 따라 자동화는 IT 조직에서 훨씬 더 미션 크리티컬한 요소가 되었습니다.

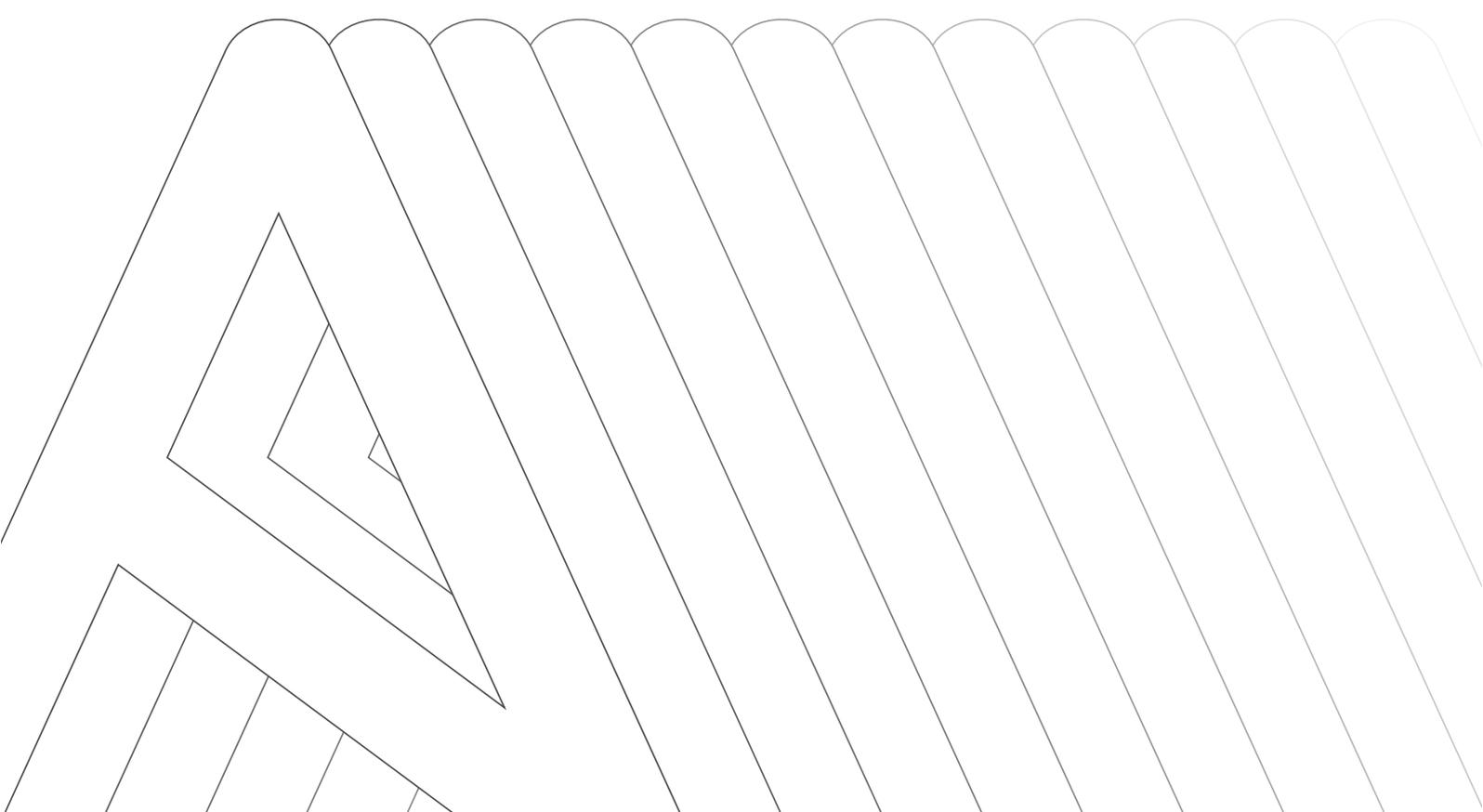
이처럼 다양하고 복잡한 환경에 존재하는 복잡한 관계와 종속성을 고려해 봤을 때 확장 가능한 자동화 전략이 뒷받침되는 통합 자동화 플랫폼은 필수입니다.

자동화 솔루션을 도입하려는 IT 조직의 경영진이라면 조직의 현재 요구 사항을 해결하고 향후 확장을 수용하는 것이 매우 중요합니다. 그뿐만 아니라, 생산성 향상이나 직원 만족도와 같이 정량화하기 어려운 효과와 실제 비용을 모두 고려하여 정확한 ROI(투자 수익률)를 파악할 수 있도록 철저한 재무 분석이 필요합니다.

보안에 집중하는 것도 최우선 과제입니다. 새로운 솔루션 때문에 취약점이 늘어나거나 기존 업계 규정에서 벗어나거나 기업의 데이터 보호 규약을 침해해서는 안 됩니다.

이와 같이 중요한 옵션들을 고려할 때는 IT 자동화의 실질적인 업계 표준인 Ansible®을 가장 먼저 선택할 가능성이 높습니다. 그다음으로는 커뮤니티에서 개발한 Ansible 버전과 Red Hat® Ansible Automation Platform 중에서 비즈니스에 가장 적합한 솔루션을 결정해야 합니다.

이 두 가지 솔루션의 핵심 구성 요소는 공통되지만 지원 수준, 확장 기능의 범위, 의도된 활용 사례에서는 상당한 차이가 있습니다. 이 e-book에서는 **Red Hat Ansible Automation Platform이 업스트림 Ansible과 어떻게 다른지, 그리고 ROI(투자 수익률)를 극대화하는 동시에 확장성과 보안성을 유지하기 위해 미션 크리티컬 자동화를 사용하는 조직을 위한 강력한 옵션을 어떻게 제공하는지** 살펴봅니다.



# 업스트림 Ansible과 Red Hat Ansible Automation Platform의 차이점

Ansible은 대부분의 조직에서 규모에 따른 자동화 구현 작업의 핵심이 되고 있습니다. Ansible의 에이전트리스 속성은 간소화된 자동화를 지원하므로 현대적인 기업이 소프트웨어를 프로비저닝하고, 애플리케이션을 배포하고, 구성 관리를 지원하고, 수많은 여러 자동화 태스크를 수행할 수 있습니다.

Ansible의 핵심은 오픈소스 프로젝트라는 것입니다. 따라서 무료로 사용하고 누구든지 수정할 수 있습니다. 이러한 버전의 Ansible은 광범위한 개발자 커뮤니티에서 업데이트와 새로운 기능을 제공받으며, 소스 코드에 공개적으로 액세스할 수 있습니다. 그리고 사용자는 자유롭게 프로젝트에 기여하고 변경할 수 있습니다.

## 그러나 커뮤니티를 벗어나면 해당 소프트웨어에 대한 지원, 보안 테스트, 상호 운용성 또는 라이프사이클이 보장되지 않습니다.

그렇기 때문에 응답 시간이나 서비스 수준 계약(SLA)이 보장되지 않고 보안 제어, 로깅, 감사와 같은 엔터프라이즈 기능이 없습니다. 게다가 효율적이고 일관된 자동화 코드를 더 빠르게 만드는 데 도움이 되는 생성형 시도 없습니다. 이러한 업스트림 버전의 Ansible은 자동화가 진행 중인 머신 엔드포인트에 대한 직접 보안 액세스가 가능하고, 시간과 노력을 들여 자체적으로 지원과 유지 관리를 제공할 수 있는 개인 또는 소규모 팀이 사용하기에 가장 적합합니다.

### 업스트림 Ansible은 미션 크리티컬 자동화에 적합하지 않습니다.

업스트림 프로젝트에서는 주로 사용자가 Ansible을 익숙하게 다루기 시작하면서 프로젝트와 일반적인 자동화에 대한 역량을 키웁니다. 업스트림 프로젝트는 자동화 학습이나 실험에는 적합한 경우가 종종 있지만 미션 크리티컬 자동화에는 적합하지 않습니다.

Ansible 에코시스템 내에는 추가적인 업스트림 오픈소스 프로젝트들이 있습니다. 예를 들어 'AWX'는 사용자 인터페이스(UI)와 역할 기반 액세스 제어(RBAC), 감사 및 로그, 고급 워크플로우, 작업 예약, 기타 기능을 생성하는 기능을 제공합니다. 그러나

이러한 업스트림 Ansible 프로젝트들은 독립형 소프트웨어 프로젝트로 개발되거나 기업의 미션 크리티컬한 요구 사항을 고려하여 개발되지는 않았습니다.

예를 들어 업스트림 프로젝트는 소프트웨어 공급망의 보안에 신경을 쓰거나 여러 데이터센터와 클라우드 위치 전반의 도메인 간 워크플로우를 오케스트레이션하거나 Ansible 개발자에게 장기적인 지속 가능성에 필요한 지원 툴을 제공하거나 하지는 않습니다. 업스트림 Ansible 프로젝트는 오픈소스 개발자의 신속한 실험을 위해 제작된 소프트웨어 프로젝트로, 빠르게 교체됩니다.

바로 이러한 이유로 Red Hat은 20개 이상의 오픈소스 Ansible 관련 프로젝트들로 구성되어 성능이 강화된 Ansible 제품화 버전을 단일 지원 플랫폼에서 유지 관리합니다.

**Red Hat Ansible Automation Platform**은 IT 조직이 규모에 맞게 자동화하면서 리스크 감소, ROI(투자 수익률), 규모, 보안, 컴플라이언스에 지속적으로 집중할 수 있도록 특별히 설계되었습니다.

이러한 엔터프라이즈 플랫폼 버전의 Ansible을 사용하려면 서브스크립션이 필요합니다. 서브스크립션에는 자동화 솔루션을 원하는 IT 기업의 요구 사항 및 목표에 부합하는 다양한 기능이 포함되어 있습니다. 업스트림 Ansible이 주로 개인을 대상으로 한다면, Red Hat Ansible Automation Platform의 주요 대상은 조직입니다.

그러나 이 두 프로젝트는 서로 연결되어 있습니다.

### 보안이 강화된 플랫폼에서 업스트림 혁신의 이점 찾기

커뮤니티 Ansible 프로젝트는 '업스트림' 프로젝트로 알려져 있습니다. 즉, Ansible에서 코어 개발의 허브이자 소스 역할을 합니다. 반면 Ansible Automation Platform은 다운스트림 프로젝트로,

추가 개발을 통해 Ansible을 비즈니스 조직과 비즈니스 크리티컬 환경을 위한 성능이 강화된 버전으로 전환합니다. 커뮤니티 버전의 Ansible에서 중요한 개발은 Ansible Automation Platform에서 진행되며, 때때로 Ansible Automation Platform에서의 개발이 커뮤니티 Ansible 프로젝트로 다시 업스트림되는 경우도 있습니다.

오픈소스 커뮤니티와의 이러한 협업은 언제나 고객을 위한 Red Hat의 비즈니스 모델이었으며, 안정성, 성능 및 보안이 요구되는 가장 중요한 환경을 위한 Red Hat Enterprise Linux®와 Red Hat OpenShift®의 성장으로 이어졌습니다.

## Ansible의 뜻

'ansible'은 거의 즉각적인 장거리 초광속 통신 장치를 가리킵니다. 어슐러 K. 르 권의 소설 *로캐논의 세계(Rocannon's World)*에서 처음 사용된 이 단어는 이후 소설에 자주 등장하는 표준화된 용어가 되었습니다. Ansible 프로젝트의 이름도 바로 여기서 가져왔습니다.<sup>1</sup>

## DISCOVER®

[고객 사례 자세히 읽기](#)

### 자동화 전략으로 연간 80만 시간의 작업을 줄인 Discover

Discover는 선도적인 디지털 은행 겸 결제 업체로서, 규제가 강한 환경에서 사업을 운영하고 있습니다. 운영 전반에서 방대한 프로세스가 실행되는 상황에서 엄격한 운영 수준을 유지하는 것은 이 기업의 성공을 위해 매우 중요합니다. Discover는 예측 가능하고 일관성 있는 프로세스를 생성하는 능력이야말로 혁신과 지속적인 성장의 핵심이라는 사실을 알았습니다.

Ansible Automation Platform은 구성 가능한 협업 기반의 신뢰할 수 있는 실행 환경을 갖춘 이상적인 플랫폼을 제공함으로써 수동 작업 및 비엔지니어링 태스크를 평가하는 프로세스를 지원하고 각 태스크에 대한 자동화 솔루션을 파악했습니다.

“반복 가능한 솔루션을 사용하면 비즈니스의 다른 영역에서 훨씬 더 빠르게 자주 해당 솔루션을 개발하고 배포할 수 있습니다. Ansible Automation Platform은 우리 회사의 핵심 동력으로서 ROI(투자 수익률)를 끌어 올립니다.”

– Discover Financial Services 책임자 Joe Mills<sup>2</sup>

<sup>1</sup> 'Ansible.' Dictionary.com의 Random House Unabridged Dictionary, 2023년 6월 12일 액세스.

<sup>2</sup> Red Hat 고객 사례 ['Red Hat Ansible Automation Platform으로 80만 시간을 단축한 Discover\(Discover saves 800k hours with Red Hat Ansible Automation Platform\).'](#) 2022년 3월.

# 업스트림 Ansible이 강력하지만 '무료'가 아닌 이유

업스트림 버전의 Ansible은 선불 소프트웨어 비용이 들지 않기 때문에 Ansible Automation Platform보다 더 비용 효율적으로 보일 수 있습니다. 그러나 실제로는 이보다 더 복잡합니다. 개별 사용자 수준에서 전체 IT 조직으로 전환할 때 비즈니스 환경용 업스트림 Ansible의 유지 관리 비용은 Ansible Automation Platform 서브스크립션 비용을 훨씬 초과할 수 있습니다.

따라서 각 프로젝트의 개발 방식과 이용 대상을 다시 생각해 봐야 합니다.

업스트림 Ansible은 하나의 프로젝트라기보다는 20개 이상의 개별적인 연관 프로젝트가 용도가 서로 다른 수십 개의 툴과 함께 구성된 패치워크입니다. 이러한 프로젝트는 개별 사용자에게는 강력한 성능을 제공할 수 있습니다. 예를 들어 사용자는 Bash와 Python 스크립트를 인간이 이해할 수 있는 재사용 가능한 플레이북으로 교체할 수 있습니다. 그러나 IT 조직의 미션 크리티컬한 요구 사항에 맞게 전체적으로 설계된 것은 아닙니다.

반면 Ansible Automation Platform은 여러 오픈소스 프로젝트를 테스트하고 통합하여 단일 설치 프로그램에서 즉시 사용 가능한 솔루션으로 번들링합니다. 그리고 오픈소스 프로젝트의 컬렉션을 인증하기 때문에 오픈소스 프로젝트가 어떻게 작동하고 어떤 상황에서 사용되어야 하는지 정확히 파악할 수 있습니다. 그런 다음 베어 메탈, 가상 머신, 컨테이너를 비롯한 다양한 환경 또는 AWS, Google Cloud, Microsoft Azure 등 여러 대중적인 클라우드 플랫폼에 설치할 수 있도록 패키징됩니다.

**업스트림 Ansible이 기업 자동화에 필요한 작업에 적합하지 않다는 것이 아닙니다. Ansible Automation Platform에 있는 기능들이 처음부터 존재하지 않는 경우가 많다는 것이 문제입니다. 개별 패치워크 프로젝트에는 그러한 기능들이 고려조차 되지 않는 경우가 흔합니다.**

그러다 보니 결국 최종 사용자가 각 부분들을 종합하여 요구 사항에 부합하는 솔루션을 만들어야 합니다. 물론 이것도 시간 효율적으로 그렇게 할 수 있는 역량을 갖춘 경우에만 가능합니다.

비유하자면 키트카를 만드는 것과 비슷합니다. 키트카 조립에 엄청난 시간과 돈을 투자하는 진지한 키트카 애호가들도 있지만 출근하거나 병원에 가거나 가족과 시간을 보내거나 자녀를 학교에서 픽업하는 데 믿고 사용할 만한 교통수단이 필요한 사람이 선택할 만한 방법은 아닙니다. 전문 지식의 유무와 상관없이 중요한 것은 시간과 자원을 투자할 만한 가치가 있느냐입니다.

키트카는 신뢰할 수 있는 제조사를 통해 기성 자동차를 구매하는 것보다 초기에는 비용이 덜 들 수 있습니다. 하지만 첫 시동 후 유지 관리에 필요한 시간과 자원을 고려하면 통근을 위한 실용적인 선택이라기보다는 값비싼 취미에 가깝습니다.

업스트림 Ansible과 전략적인 전사적 자동화용 Red Hat Ansible Automation Platform을 두고 결정할 때도 비슷한 선택을 할 수 있습니다.

조직이 업스트림 Ansible을 사용하는 경우에는 Red Hat의 지원 없이 다양한 Ansible 프로젝트의 이기종 패치워크 요소들을 관리하고 유지해야 합니다. 이는 시간과 비용이 많이 들 뿐 아니라 향후 상당한 보안 리스크를 초래합니다. 결국 조직의 총 워크로드 처리 용량의 상당 부분이 혁신의 핵심 목표 달성을 위해 노력하고 고객 요구 사항을 충족하는 것이 아니라, 자동화 솔루션을 관리하는 데 들어갑니다.

**Ansible Automation Platform과 다양한 버전의 업스트림 Ansible의 구체적인 차이점에 대해 자세히 알아보세요.**

**702%**  
5년간 ROI  
(투자 수익률)

Enterprise Strategy Group의 Economic Validation 연구 분석에 따르면 Red Hat Ansible Automation Platform을 사용했을 때 5년간 ROI(투자 수익률)는 702%에 달했습니다.<sup>3</sup>

**2천만 달러 절감**  
DIY 자동화 대비

Red Hat Ansible Automation Platform을 사용할 경우 2천만 달러의 추가 절감 혜택과 DIY 자동화로는 실현할 수 없는 여러 장점을 얻습니다.<sup>3</sup>

<sup>3</sup> Kaufmann, Aviv. 'Red Hat Ansible Automation Platform과 DIY 자동화의 경제적 효과 비교(The economic benefits of the Red Hat Ansible Automation Platform versus DIY automation)'. Enterprise Strategy Group, 2023년 6월.

# Ansible Automation Platform이 성장하는 조직의 효율적 확장을 지원하는 방법

Ansible Automation Platform은 전체 플랫폼 경험으로서의 라이프사이클 지원(기술 지원, 지원되는 인증 콘텐츠, 호스팅된 관리 서비스, 리스크 감소 등)을 통해 기업이 자동화 작업을 생성, 관리, 확장할 수 있도록 지원합니다.

이러한 지원이 있기 때문에 자동화를 막 시작한 조직이든 새로운 활용 사례 전반에 걸쳐 확장을 원하는 조직이든 관계없이 플랫폼을 사용할 수 있습니다. 자동화를 이제 막 시작한 조직에는 Red Hat 교육에서 [무료 Ansible Basics: Automation Technical Overview](#) 과정을 제공하여 팀들을 대상으로 플랫폼을 알기 쉽게 안내합니다.

Ansible Automation Platform을 자체적으로 관리하고 싶지 않다면 [Microsoft Azure에서 Red Hat이 관리하는 애플리케이션 서비스를 사용할 수 있습니다.](#)

Ansible Automation Platform에는 다음과 같은 기능이 포함됩니다.

- **Red Hat Ansible Lightspeed:** 자동화 팀이 신뢰할 수 있는 자동화 콘텐츠를 빠르고 효율적으로 생성, 도입, 유지하도록 돕는 생성 AI 서비스입니다.
- **Event-Driven Ansible:** 조직은 사용자 정의 룰 기반 구조를 도입하여 다양한 IT 작업을 자동화하고, IT 환경 전반의 다양한 활용 사례에 해당하는 엔드 투 엔드 자동화 시나리오를 생성할 수 있습니다.
- **오토메이션 메시:** 조직은 제어 및 실행 용량을 개별적으로 확장할 수 있으므로 다운타임이 거의 또는 전혀 없이 자동화가 필요한 엔드포인트에서 더 가까운 곳에 자동화를 제공할 수 있습니다.

또한 보안 인시던트는 컴플라이언스 규정 요구 사항이 있는 조직에 큰 영향을 미칠 수 있습니다. Ansible Automation Platform은 보안 사례를 자동화하도록 구축되는데, 이는 커뮤니티 버전의 Ansible로는 어려울 수 있습니다.

## 3,475만 달러

IDC 연구에 따르면,  
Ansible Automation  
Platform 고객의 3년간  
평균 ROI(투자 수익률)는  
3,475만 달러입니다.<sup>4</sup>



[고객 사례 자세히 읽기](#)

### Cepsa, Red Hat Ansible Automation Platform을 통해 효율성 향상

글로벌 에너지 및 화학 기업인 Cepsa는 효율성을 높이고 규정을 준수하는 동시에 비용, 리스크, 다운타임을 줄이고자 했습니다. 이 목표를 달성하기 위해 자동화로 전환하여 근무 시간의 효율성을 높이고, 서비스 대응 시간을 개선하고, IT 보안을 강화하고, 조직 문화를 혁신했습니다. 커뮤니티 버전의 Ansible을 도입한 후 Cepsa는 전사적으로 자동화를 롤아웃하면서 Ansible Automation Platform으로 전환하기로 결정했습니다.

“처음에는 Ansible 커뮤니티 버전을 사용하여 소규모 서비스를 자동화했습니다. 그런 다음, 온프레미스 SAP 플랫폼에서 AWS 클라우드 기반 SAP S/4HANA®로 복잡한 SAP 마이그레이션을 진행했습니다. 자동화가 도움이 될 수 있다는 것을 알았지만 목표를 달성하려면 자동화 플랫폼이 필요했습니다.”

– Francisco José Martín, Cepsa 개발 및 운영 부서 오토메이션 관리자<sup>5</sup>

<sup>4</sup> IDC 백서, Red Hat 후원. 'Red Hat Ansible Automation Platform의 비즈니스 가치(The Business Value of Red Hat Ansible Automation Platform)' 문서 #US51839824, 2024년 3월.

<sup>5</sup> Red Hat 고객 사례. 'Cepsa, Red Hat Ansible Automation Platform을 통해 효율성 향상(Cepsa boosts efficiency with Red Hat Ansible Automation Platform)', 2022년 5월.

# 엔터프라이즈급 자동화의 장점

**현대적인 IT 조직의 기대치가 급격히 증가함에 따라 리더들은 이를 충족하기 위해 팀이 운영 효율성 향상에 집중할 수 있도록 유도하고 있습니다.**

바로 이 영역에서 엔터프라이즈급 플랫폼 자동화로 뒷받침되는 통합 자동화 전략이 엄청난 가치를 더할 수 있습니다. 업스트림 자동화로 이러한 이니셔티브의 상당수를 소규모로 구현하는 것은 가능하지만 전사적으로 솔루션을 확장하고 비즈니스에서 자동화의 잠재력을 모두 실현하는 것은 갈수록 어려워지고 있습니다.

예를 들어 자동화 이니셔티브를 통해 달성하고자 하는 몇 가지 공통된 성과가 있습니다. 현대적이고 전략적인 IT 조직이 자동화를 사용하고자 하는 이유는 다음과 같습니다.

- 운영 효율성 향상**  
 자동화는 일상적인 태스크를 사람보다 더 빠르고 정확하게 수행하여 운영 효율성을 높일 수 있습니다. 자동화를 구현하지 못한 조직은 현대적인 IT 환경의 작업 속도를 따라잡기 어려울 수 있으며, 문제가 발생할 경우 다운타임을 최소화하는 데 많은 노력이 필요할 것입니다.
- 확장성 향상**  
 자동화를 통해 IT 조직은 운영을 효과적으로 확장할 수 있습니다. 자동화 없이 워크로드 증가나 비즈니스 성장에 대응하기 위해 스케일 업하면 많은 인력과 비용이 들 수 있습니다.
- 리스크 완화**  
 정확한 지침을 따를 경우 자동화는 중요 IT 프로세스에서 오류 발생의 위험을 줄이는 데 도움이 됩니다.
- 리소스를 혁신에 사용**  
 자동화를 통해 업무 부담을 완화하면 직원들이 더욱 전략적이고 혁신적인 태스크에 집중할 수 있습니다.
- 경쟁 우위 확보**  
 많은 현대적인 기업이 자동화를 통해 더 빠르고 신뢰할 수 있는 서비스를 제공하여 경쟁 우위를 확보합니다.
- 고객 만족도 증가**  
 자동화는 응답 시간을 단축하고 서비스의 신뢰성을 향상하여 고객 만족도를 높일 수 있습니다.
- 데이터 분석**  
 자동화된 시스템은 사람보다 더 효율적으로 대용량의 데이터를 수집하고 분석하여 의사 결정에 유용한 인사이트를 제공할 수 있습니다.
- 비용 절감**  
 자동화는 운영 간소화, 오류 감소, 효율성 증가를 통해 비용을 크게 절감할 수 있습니다.
- SI 도입의 기반 구축**  
 기업은 자동화를 통해 운영을 표준화하고 코드화하여 SI 이니셔티브의 기반을 구축할 수 있습니다.
- 인재 유치 및 유지**  
 자동화와 같은 첨단 기술과 직무 기술 개발 교육에 투자하여 인재를 유치하고 유지할 수 있는 가능성을 높입니다.

업스트림 Ansible 프로젝트를 진행하는 개인이나 팀도 이와 같은 장점을 실현할 수 있습니다. 그러나 이러한 방식으로 업스트림 Ansible 프로젝트를 구축하는 경우 운영상 낭비를 초래할 뿐만 아니라 반복이나 확장 가능한 방식으로 작동하지 않을 가능성이 있으므로 비용과 리스크가 수반됩니다. 또한 하나의 프로젝트를 위해 제작한 DIY 자동화 솔루션이 다른 프로젝트용으로 만든 솔루션과 충돌할 가능성이 있습니다. 두 프로젝트 간에 표준화나 주요 거버넌스가 존재하지 않기 때문입니다. 수작업으로 구축한 프로젝트는 라이프사이클 유지 관리가 매우 달라 미션 크리티컬 애플리케이션에 대한 예측과 지원이 어려울 수 있습니다.

**1,860만 달러**  
**IT 운영**

작업 비용 절감 규모

Red Hat Ansible Automation Platform의 5년간 IT 운영 작업 비용 절감 규모는 미화 1,860만 달러로, DIY 자동화의 두 배가 넘습니다.<sup>3</sup>

엔터프라이즈 자동화 기능이 구축된 Ansible Automation Platform에는 목표 달성을 지원할 툴과 서비스가 이미 포함되어 있으며, 비슷한 방식으로 연동되도록 설계되었습니다. 따라서 현재 한두 개의 프로젝트에만 자동화를 계획 중이더라도 향후 모든 프로젝트는 이미 사용 중인 자동화를 통해 확장할 수 있습니다.

또한 조직 전반의 여러 팀에서 패치워크식으로 구현한 Ansible Automation Platform에 수정이 필요할 것이라는 예상에 부담을 느끼는 조직을 위해 Red Hat Consulting이 복잡성을 해결하도록 도와드립니다. 그리고 AWX와 업스트림 Ansible을 사용하는 조직에 대해서는 Red Hat Ansible Automation Platform으로 마이그레이션하는 데 필요한 전문가 지침과 지원을 제공하여 문제를 해결하고 자동화 목표를 달성할 수 있도록 지원합니다.

**30% 자동화**  
**증가**

자동화 관리 리소스  
**44% 감소**

Red Hat Ansible Automation Platform은 DIY 자동화보다 30% 더 많은 자동화를 제공해 44% 더 적은 리소스로 관리할 수 있습니다.<sup>3</sup>

Red Hat의 폭넓은 **파트너 에코시스템**도 자동화 여정에 도움이 될 수 있습니다. 인증된 파트너는 IT 환경을 평가하고, 첫 활용 사례를 개발하며, Red Hat 서브스크립션을 구매하는 데 도움이 될 수 있습니다. Ansible Automation Platform의 초기 구현 외에도 파트너는 엔터프라이즈와 도메인 전반에서 추가 자동화 프로젝트와 관리형 서비스를 지원할 수 있습니다.

**Ansible Automation Platform으로 엔터프라이즈 자동화를 사용할 때 얼마의 비용 절감 효과를 볼 수 있는지 계산해 보세요**

**81% 빨라진**

최초 자동화 기능 활용  
시간

Red Hat Ansible Automation Platform은 DIY 자동화보다 최초 자동화 기능 활용 시간을 81% 개선합니다.<sup>3</sup>

**854만 달러**  
**매출 증가액**

IDC 연구에 따르면 Ansible Automation Platform을 사용할 경우 연 매출이 평균 854만 달러 증가하는 것으로 나타났습니다.<sup>4</sup>

<sup>3</sup> Kaufmann, Aviv. 'DIY 자동화 대비 Red Hat Ansible Automation Platform의 경제적 이점(The economic benefits of the Red Hat Ansible Automation Platform versus DIY automation).' Enterprise Strategy Group, 2023년 6월.

<sup>4</sup> IDC 백서, Red Hat 후원. 'Red Hat Ansible Automation Platform의 비즈니스 가치(The Business Value of Red Hat Ansible Automation Platform).' 문서 #US51839824, 2024년 3월.

# 자동화 플랫폼을 통한 보안 강화

**현대적인 디지털 환경에서는 대부분 조직의 시스템과 데이터를 보호하기 위한 필수 대책을 명확히 파악하고 있는 보안 팀이 있습니다.**

그러나 특히 시스템과 애플리케이션이 수천 개에 달하는 경우에는 이를 수동으로 구성하는 과정이 상당히 어렵습니다. 상당한 시간과 높은 수준의 기술이 필요하며, 실제 사용할 수 있는 것보다 많은 리소스가 요구되는 경우가 많습니다.

이러한 통합은 디지털 환경이 복잡해지고 위협이 정교해지면서 중요 과제가 되고 있습니다. 특히 조직들이 디지털 인프라에 핵심 비즈니스 기능을 상당히 의존하게 되면서 강력한 보안 대책 마련의 중요성이 갈수록 커지고 있습니다.

자동화는 이러한 기술과 리소스 격차를 줄이는 강력한 솔루션으로 부상했습니다. 보안 표준을 자동으로 적용하고 시행함으로써 자동화는 모든 시스템과 애플리케이션을 그 수에 상관없이

지속적으로 보호할 수 있습니다. 보안 관리에 자동화를 적용하면 그 결과, 응답 시간을 대폭 단축하고 취약점을 줄이는 두 가지 효과를 볼 수 있습니다.

Ansible Automation Platform을 사용하면 인증된 비공개 콘텐츠에 대한 신뢰할 수 있는 관리 연속성(chain-of-custody)이 플랫폼에 내장되므로 **보안 중심의 자동화 시스템**을 구축하는 데 도움이 되는 툴을 사용할 수 있습니다. 반면 업스트림 Ansible 버전의 경우 기본적인 수준에서 Ansible에 내장되는 간단한 감사 기능을 제외하고는 더 안전한 툴을 구축하는 데 도움이 되는 구체적인 메커니즘이 없습니다.

또한 Red Hat은 일대일 기술 자문가이자 지지자인 **기술 계정 관리자**를 통해 사전 예방적 계획을 제공하고 팀에 보안 모범

사례를 권장합니다. 기술 계정 관리자는 배포 전, 배포 중, 배포 후의 전 과정을 지원하기 때문에 고객의 요구 사항을 확실하게 충족할 수 있습니다.

**자동화를 통한 보안 강화에 대해 자세히 알아보세요.**

## SCHWARZ

[고객 사례 자세히 읽기](#)

### 슈바르츠 그룹(Schwartz Group), Red Hat Ansible Automation Platform으로 IT 자동화

33개국에서 12,500개 이상의 매장을 운영하는 독일의 유통 기업 Schwarz Group은 국제적인 위상을 확대하기 위해 일관된 매장 관리와 현지 수요에 대응할 수 있는 유연성, 특히 신규 시장에서 새로운 매장을 신속히 열 수 있는 민첩성 사이에 균형을 유지해야 합니다. Schwarz IT 부서는 사내 팀들이 사용할 수 있도록 Puppet을 대체할 오픈소스 IT 자동화를 도입하고자 했습니다. 이에 지원되는 엔터프라이즈 솔루션인 Red Hat Ansible Tower(현재 Ansible Automation Platform의 일부)로 전환하기로 결정했습니다.

"경쟁력을 유지하려면 새로운 디지털 기능과 안정적인 서비스를 모든 매장에 적시에 제공해야 합니다. 이 목표를 달성할 수 있는 유일한 방법은 Red Hat Ansible Automation Platform과 같은 중앙화된 자동화 플랫폼을 사용하는 것입니다."

- Felix Kuehner, Schwarz IT 코어 인프라 서비스 부문 Storeserver 책임자<sup>6</sup>

<sup>6</sup> Red Hat 고객 사례. "유통업체 슈바르츠 그룹(Schwartz Group), Red Hat Ansible Automation Platform으로 IT 자동화(Retailer Schwarz Group automates IT with Red Hat Ansible Automation Platform)." 2022년 5월.

# 요약

## 자동화는 모든 현대적인 IT 스택의 필수적이고 전략적인 핵심 요소입니다.

Red Hat Ansible Automation Platform은 팀을 통합하고, 기술 투자의 가치를 충분히 실현하며, AI 도입의 견고한 기반을 구축하는데 도움이 될 수 있도록 설계된 엔터프라이즈급 솔루션입니다. 또한 기술 지원, 지원되는 인증 콘텐츠, 호스팅된 관리 서비스, 리스크 감소 등을 포함하는 전체 플랫폼 경험을 제공합니다.

패치워크식 프로젝트에 대한 의존에서 벗어나 Red Hat Ansible Automation Platform을 사용하여 비즈니스에 적합한 플랫폼을 도입하세요.

Ansible Automation Platform을 사용한 기업들의 성공 사례를 자세히 알아보세요.

### 성공한 기업은 Red Hat을 사용합니다

- **67%** Fortune 500대 기업 중 Red Hat을 사용하는 시중 은행의 비율<sup>7</sup>
- **83%** Fortune 500대 기업 중 Red Hat을 사용하는 항공사의 비율<sup>7</sup>
- **64%** Fortune Global 500대 기업 중 Red Hat을 사용하는 통신사의 비율<sup>7</sup>

<sup>7</sup> Red Hat 고객 데이터 및 2023년 Fortune 500대 기업 목록.

# Red Hat Ansible Automation Platform 팩트 시트

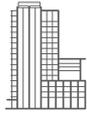
## Ansible Automation Platform을 다양한 커뮤니티 버전의 Ansible과 비교해 보세요.

Red Hat Ansible Automation Platform은 다음을 비롯한 다양한 기능을 제공합니다.

- **Red Hat Ansible Lightspeed.**  
Ansible Lightspeed는 IBM의 watsonx Code Assistant를 사용하여 자연어 프롬프트를 Ansible Playbook으로 변환합니다. Ansible Lightspeed를 사용하면 자동화 콘텐츠를 생성할 수 있는 사용자 수가 증가할 수 있습니다. 분야별 전문가가 개발자 없이도 전문 지식을 활용해 자동화 코드를 만들 수 있습니다.
- **Automation Content Collections.**  
Ansible Content Collection 또는 줄여서 '컬렉션'은 주요 github.com/ansible/ansible 개발 브랜치와 별도의 콘텐츠를 구성하기 위한 형식입니다. 이 컬렉션의 장점은 규정을 준수하는 일관된 서비스 제공을 위해 엄선되고 인증된다는 것입니다.
- **Event-Driven Ansible.**  
Event-Driven Ansible은 Ansible Automation Platform의 최신 기능으로, 사용자 정의 룰 기반 구조를 활용하여 다양한 IT 작업을 자동화할 수 있도록 팀을 지원합니다. 이 기능은 제3사 톨로부터 이벤트를 수신하고 작업을 결정하여 자동으로 대응하는 방식으로 작동합니다.
- **자동화 실행 환경.**  
Red Hat Ansible Automation Platform에 포함된 자동화 실행 환경은 Ansible 자동화, 콘텐츠 및 관련된 모든 종속성을 수용하는 컨테이너 이미지로, Ansible Playbook 실행을 위해 이식성을 갖춘 일관되고 정의된 환경을 제공합니다.
- **automation controller.**  
Ansible Automation Platform의 핵심 요소인 automation controller는 자동화의 컨트롤 플레인 역할을 합니다. 이전 명칭이 'Ansible Tower'였던 이 업데이트 버전은 전사적 자동화를 위한 표준화, 운영 및 위임 기능을 유지하고 있으나 현재는 더욱 개선된 아키텍처를 기반으로 강화된 기능도 제공합니다.
- **오토메이션 메시.**  
Ansible Automation Platform의 오토메이션 메시 구성 요소는 자동화 확장을 위해 단순하고 신뢰할 수 있는 프레임워크를 제공합니다.
- **오토메이션 허브.**  
오토메이션 허브는 서브스크립션에 포함된 지원되는 Ansible Content Collections를 찾아 사용할 수 있는 공간입니다. 따라서 필요한 툴을 찾느라 수많은 업스트림 프로젝트를 검색할 필요 없이 한 곳에서 모든 것을 찾을 수 있고 툴이 예상대로 작동할 것이라고 확신할 수 있습니다.
- **Automation Analytics.**  
Automation Analytics를 통해 자동화 성능을 완벽히 파악할 수 있으므로 합리적인 데이터 기반의 의사 결정을 내릴 수 있습니다.
- **Red Hat Insights.**  
Red Hat Insights for Red Hat Ansible Automation Platform을 통해 인프라 성능 관련 문제, 시스템 가용성, 보안 취약점을 모니터링하고 선제적으로 해결할 수 있습니다.
- **Ansible 개발 툴.**  
Ansible Automation Platform에는 실행 환경 빌더와 자동화 콘텐츠 내비게이터 등 플레이북 개발을 위한 다양한 툴이 포함되어 있습니다.  
  
또한 Red Hat은 Ansible Automation Platform을 통해 다음을 비롯한 여러 자동화 관련 서비스를 제공합니다.
- **교육 및 자격증.**  
Red Hat 교육 및 자격증을 통해 IT 전문가는 Red Hat Ansible Automation Platform을 자동화, 구성, 관리하는 데 필요한 기술을 평가하고 학습할 수 있습니다.
- **컨설팅.**  
Red Hat Consulting은 고객이 Red Hat Ansible Automation Platform을 도입하고 통합하여 비즈니스 가치를 더하고 DevOps 사례의 강력한 기반을 구축하는 중앙화된 자동화 사례를 만들고 표준화하도록 돕습니다.
- **기술 계정 관리.**  
Red Hat 기술 계정 관리자(Technical Account Manager, TAM)는 Red Hat 소프트웨어를 보안에 집중하여 더욱 효과적으로 계획하고 배포하기 위해 도움을 요청하는 고객과 파트너를 위한 기술 어드바이저입니다.

## Ansible Automation Platform과 업스트림 Ansible 프로젝트의 기술 비교:

	Red Hat Ansible Automation Platform	업스트림 Ansible
설치	RPM과 Red Hat Customer Portal의 번들링된 설치 프로그램을 통해 패키징. 쿠버네티스 관련 지식은 필수가 아님.	Minikube만 해당.
자동화 생성에 대한 생성 시 지원	Ansible Lightspeed 사용 시 가능.	해당 없음
개발자 및 크리에이터 지원	Ansible 콘텐츠의 구축, 실행 및 개발을 위해 완벽하게 지원되는 툴.	해당 없음
안정성과 일관성	구성 요소가 지원 라이프사이클 전체를 위한 안정적인 브랜치를 유지.	지원 라이프사이클 없음.
지원되는 업그레이드 및 마이그레이션 경로	메이저 릴리스로의 마이그레이션과 마이너 릴리스로의 업그레이드 지원.	해당 없음
유연한 멀티 DC/DMZ 아키텍처 설계	보다 종합적인 자동화 전략을 위해 자동화 제어 및 컴플라이언스를 여러 팀으로 확장.	제공되지 않음—개별 사용자가 옵션 확장.
스케일 아웃 실행 및 페일오버 빌트인	오토메이션 메시가 포함되어 실행을 분산하는 동시에 복구력을 갖춘 별개의 중앙화된 컨트롤 플레인 사용.	해당 없음
보안 툴	안전한 개발 라이프사이클 사례 준수. 품질 보증 및 성능 테스트 강화.	테스트와 통합이 수행되지 않은 20개 이상의 업스트림 오픈소스 프로젝트.
관리형 버전으로 제공	Microsoft Azure 기반 관리형 서비스로 제공되며, 추가 <b>하이퍼스케일러 클라우드</b> 출시 예정.	해당 없음
강력한 교육	전문가 리소스와 세계 최고 수준의 지원 및 안정적인 라이프사이클로 성공적인 자동화 사례의 구축 및 실행 지원.	커뮤니티 위키.



## 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 기업의 신뢰를 받는 어드바이저인 Red Hat은 전 세계 고객에게 권위 있는 어워드를 수상한 지원, 교육 및 컨설팅 서비스를 제공하여 모든 산업 분야에서 오픈 혁신의 장점을 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.

---

Copyright © 2024 Red Hat, Inc. Red Hat, Red Hat 로고, OpenShift, Ansible은 미국과 그 외 국가의 Red Hat, Inc. 또는 계열사의 상표이거나 등록 상표입니다. Linux®는 미국 및 기타 국가에서 Linus Torvalds의 등록 상표입니다.