



# Red Hat Ansible Automation Platform 2.4

## Automation Calculator 사용

자동화된 프로세스와 관련된 비용 절감 평가



# Red Hat Ansible Automation Platform 2.4 Automation Calculator 사용

---

자동화된 프로세스와 관련된 비용 절감 평가

## 법적 공지

Copyright © 2024 Red Hat, Inc.

The text of and illustrations in this document are licensed by Red Hat under a Creative Commons Attribution–Share Alike 3.0 Unported license ("CC-BY-SA"). An explanation of CC-BY-SA is available at

<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>

. In accordance with CC-BY-SA, if you distribute this document or an adaptation of it, you must provide the URL for the original version.

Red Hat, as the licensor of this document, waives the right to enforce, and agrees not to assert, Section 4d of CC-BY-SA to the fullest extent permitted by applicable law.

Red Hat, Red Hat Enterprise Linux, the Shadowman logo, the Red Hat logo, JBoss, OpenShift, Fedora, the Infinity logo, and RHCE are trademarks of Red Hat, Inc., registered in the United States and other countries.

Linux<sup>®</sup> is the registered trademark of Linus Torvalds in the United States and other countries.

Java<sup>®</sup> is a registered trademark of Oracle and/or its affiliates.

XFS<sup>®</sup> is a trademark of Silicon Graphics International Corp. or its subsidiaries in the United States and/or other countries.

MySQL<sup>®</sup> is a registered trademark of MySQL AB in the United States, the European Union and other countries.

Node.js<sup>®</sup> is an official trademark of Joyent. Red Hat is not formally related to or endorsed by the official Joyent Node.js open source or commercial project.

The OpenStack<sup>®</sup> Word Mark and OpenStack logo are either registered trademarks/service marks or trademarks/service marks of the OpenStack Foundation, in the United States and other countries and are used with the OpenStack Foundation's permission. We are not affiliated with, endorsed or sponsored by the OpenStack Foundation, or the OpenStack community.

All other trademarks are the property of their respective owners.

## 초록

이 가이드에서는 자동화 계산기를 사용하여 환경에 자동화가 배포되는 방법과 이와 관련된 비용 절감 방법을 평가하는 방법을 보여줍니다. 자동화 계산기는 기본값을 기반으로 총 비용 절감을 생성하고 실제 숫자를 기반으로 비용 분석을 조정할 수 있습니다.

## 차례

RED HAT 문서에 관한 피드백 제공 .....	3
1장. AUTOMATION CALCULATOR 정보 .....	4
1.1. 자동화 비용 절감 계산 .....	4
1.2. 최상위 템플릿 .....	5



## RED HAT 문서에 관한 피드백 제공

이 문서를 개선하기 위한 제안이 있거나 오류를 찾을 수 있는 경우 <https://access.redhat.com> 에서 기술 지원에 문의하여 **docs-product** 구성 요소를 사용하여 Ansible Automation Platform Jira 프로젝트에 문제를 생성하십시오.

# 1장. AUTOMATION CALCULATOR 정보

자동화 계산기는 자동 프로세스에 대한 총 투자를 결정하는 데 도움이 되는 그래프, 지표 및 계산을 제공합니다.

## 자동화 비용 절감

자동화 절감은 서버 배포와 같은 작업을 수동으로 수행하는 시간과 비용의 분석에 의해 생성되며, 동일한 작업 자동화와 관련된 시간과 비용이 발생합니다. 자동화 절감 계산은 환경의 모든 조직, 클러스터, 호스트 및 템플릿에 걸쳐 확장됩니다. 보다 정확한 계산을 수행하기 위해 예상 비용을 포함합니다.



### 참고

초기 총 비용 절감은 각 변수의 기본값을 기반으로 합니다.

## 변수

비용 평가에 다음과 같은 여러 변수가 사용됩니다.

- **자동화 수동 비용** - 중간 수준의 리소스를 사용하여 작업 또는 일련의 작업을 수행하는 대략적인 비용입니다.
- **자동화 비용** - 작업 템플릿으로 작업 자동화와 관련된 비용.
- **자동화 시간** - 작업 템플릿을 실행하는 데 필요한 시간입니다.
- **호스트 수** - 템플릿이 실행되는 인벤토리의 호스트 수입니다.

## 자동화 공식

자동화 절감은 다음 사항을 기반으로 합니다.

- **template당 수동 비용** = (작업 실행 중 모든 호스트 사용) \* 시간당 비용(작업 실행 시 모든 호스트 사용)에서 수동 실행 시간.
- **템플릿당 자동화 비용** = 시간당 자동화 비용 \* 템플릿의 총 경과 시간 합계.
- **savings** = 모든 템플릿에서 (수동 비용 - 자동화 비용)의 합계입니다.

## 1.1. 자동화 비용 절감 계산

자동화 계산기는 각 변수에 대한 추정치를 기반으로 기본 총 비용 절감 방법을 생성합니다.

보다 구체적인 조직 비용 정보를 제공하고 각 최상위 템플릿에 대한 시간 값을 조정하여 이 계산을 조정할 수 있습니다. 각 필드를 편집할 때 총 비용 절감이 동적으로 업데이트됩니다.



### 참고

자동화 절감 계산은 Red Hat Automation Analytics에서 저장되지 않습니다.

자동화 절감을 계산하려면 다음을 수행합니다.

1. **자동화** 에서 다음과 같은 비용 정보를 입력합니다.



a. 수동 프로세스 비용

b. 자동화된 프로세스 비용

## 2. 상위 템플릿 아래 :

a. 템플릿이 자동화하는 각 작업을 수동으로 수행할 수 있도록 최상위 템플릿의 시간 값을 조정합니다.

각 필드에 입력한 정보를 기반으로 **총 비용 절감** 업데이트.

## 1.2. 최상위 템플릿

**최상위 템플릿**은 사용자 환경의 모든 호스트에서 가장 자주 실행되는 25개의 템플릿을 나열합니다. 템플릿은 가장 높은 실행 수로 시작하는 순서로 나열됩니다. 보다 정확한 총 절감 효과를 생성하기 위해 실행 합계에 연결된 필드에 있는 템플릿에 의해 자동화된 작업을 수동으로 수행하는 데 걸리는 시간을 입력할 수 있습니다. 기본값은 **60** 분으로 설정됩니다.

### 1.2.1. 최상위 템플릿 큐레이션

각 템플릿의 토글 스위치를 사용하여 막대 그래프에서 표시하거나 숨기도록 특정 템플릿을 기반으로 성과 절감 효과를 비교할 수 있습니다.

- 각 템플릿의 토글 스위치를 클릭하여 표시하거나 숨길 수 있습니다.

**자동화 계산기**의 막대 그래프가 업데이트되어 선택한 상위 템플릿을 표시하고 **총 비용 절감**이 해당 템플릿을 기반으로 계산됩니다.

### 1.2.2. 템플릿 세부 정보 보기

**상위 템플릿**에서 각 템플릿에 대한 자세한 정보를 보고 자동화 비용 절감 계산을 통해 템플릿의 컨텍스트에 대해 자세히 알아볼 수 있습니다.

- 작업 템플릿의 정보 아이콘을 클릭하여 템플릿 세부 정보를 확인합니다.

다음은 위해 주요 템플릿 정보가 제공됩니다.

- **총 경과된 합계** - 템플릿의 총 실행 시간입니다.
- **성공 경과된 합계** - 성공적인 템플릿 실행을 위한 총 실행 시간입니다.
- **failed elapsed sum** - 실패한 템플릿 실행에 대한 총 실행 시간입니다.
- **자동화 백분율** - 조직의 이 자동화 백분율에 대한 템플릿 계정입니다.
- **연결된 조직** - 템플릿은 이러한 조직에 대해 실행됩니다.
- **관련 클러스터** - 템플릿이 실행되는 자동화 컨트롤러 클러스터입니다.