

ASTRA AUTOMATION

Платформа для автоматизации
ИТ-операций на базе Ansible



Сценарии применения

Автоматизация управления
серверной инфраструктурой

Автоматизация
развертывания, обновления
и настройки приложений

Автоматизация управления
сетевым оборудованием

Автоматизация применения
политик безопасности

Автоматизация управления
облачными ресурсами

Управляет любым Linux (например, Astra Linux, Debian, Ubuntu, CentOS, RedHat, Alt Linux, RedOS), Windows и MacOS

Преимущества



Сокращение совокупной стоимости владения ИТ-ресурсами

Позволяет оптимизировать время
высококвалифицированных инженеров,
а также затраты на содержание
ИТ-инфраструктуры



Стандартизация и масштабирование автоматизации на уровне компании

Единый фреймворк исключает различие
в подходах к созданию процессов
автоматизации у команд



Безопасность

Платформа позволяет автоматизировать
применение мер безопасности
в ИТ-инфраструктуре. В состав продукта
входит набор готовых hardening-ролей:
ФСТЭК, DevSec и др.



Снижение времени на устранение аварийных ситуаций

Значительное уменьшение времени
простоев инфраструктуры,
а также числа инцидентов

Компоненты платформы

Automation
Controller

Ansible
Core



Automation
Hub



Event-Driven
Ansible

Private
Automation
Hub

Content
Development
Kit

Automation
Analytics

Поддержка полного жизненного цикла автоматизации



Разработка



Распространение



Запуск



Аналитика

Компоненты для разработки

Ansible Core

Включает в себя язык и среду выполнения
Ansible, набор встроенных модулей
и инструментов командной строки,
а также платформу для расширения
автоматизации с помощью коллекций.

Является наиболее популярным движком
автоматизации в мире

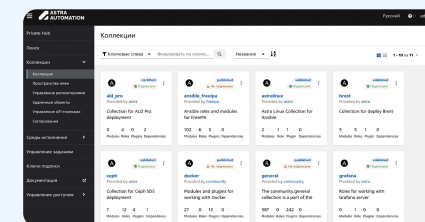
Content Development Kit

Набор инструментов для
разработчиков автоматизации,
упрощает написание,
тестирование и применение
инфраструктурного кода

Публикация и хранение контента

Automation Hub

Официальный репозиторий в облаке
«Группы Астра» для хранения
и распространения ansible-контента.
Представляет собой централизованный
ресурс для поиска и скачивания
готовых коллекций, модулей, ролей
и плагинов, сертифицированных
и поддерживаемых «Группой Астра»



Private Automation Hub

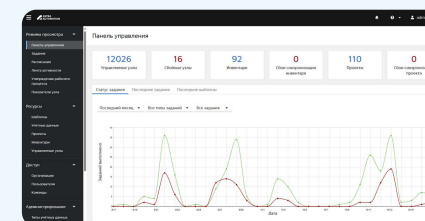
Центр хранения и распространения
ansible-контента в среде заказчика.
Позволяет загружать собственные
наработки, а так же контент
с Automation Hub и иных источников

Запуск автоматизации

Automation Controller

Приложение с веб-интерфейсом,
функционирующее в среде
OC Astra Linux Server.

Решает задачи по запуску
и масштабированию автоматизации



Event-Driven Ansible

Настройка запуска автоматизации
в ответ на события, триггеры,
поступающие из внешних систем
(например, мониторинг, DLP-
системы и т. д.), запланированные
изменения в инфраструктуре

Аналитика Автоматизации

Automation Analytics

Инструмент анализа эффективности
и выгоды применения
платформы автоматизации

ВОЗМОЖНОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА



Оценка рентабельности

инвестиций (ROI) и прогнозирование будущей экономии



Мониторинг автоматизации

через панели для визуализации внесенных изменений,
выявления проблем с шаблонами, оценки использования модулей



Отслеживание заданий

кто и когда запускал автоматизацию, каков результат

Лицензирование

По количеству узлов*



50-100-500-1000 узлов

* Узел – устройство, соединённое с другими устройствами как часть сети.
Например, физические или виртуальные серверы, специальные сетевые устройства, такие как маршрутизаторы или коммутаторы.



Контакты

+7 495 369-48-16

info@astralinux.ru

117105, Москва, Варшавское шоссе, д.26