

Технический сценарий:

Отказоустойчивый кластер

Назначение

Управление инфраструктурой различной сложности, распределение процессов для крупных компаний. Особенно удобен для работы в закрытом контуре

Ценность

- Отказоустойчивость на уровне управляющих узлов, в том числе в закрытом контуре
- Сокращение затрат времени на автоматизацию
- Возможность распределять высокую нагрузку внутри кластера
- Масштабируемая инфраструктура
- Синхронизация компонентов кластера
- Возможность подключения базы данных заказчика
- Автоматизация настройки средств защиты Astra Linux в информационных системах



Состав решения

Astra Automation Controller (AAC) – компонент управления сценариями автоматизации, устанавливается на Control node

Control node – управляющий узел, с которого запускается автоматизация. Также специализированный узел для системных заданий и обновлений проектов без выполнения обычных задач

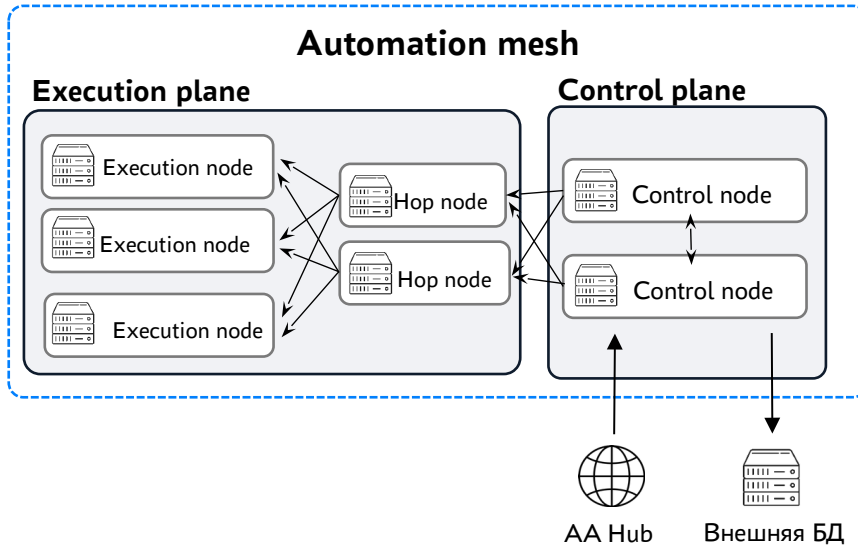
Execution node – узел, на котором исполняются запущенные задания

Hop-node – узел маршрутизации, который служит для перенаправления трафика между рабочими узлами (execution node), не выполняя задачи автоматизации

Внешняя БД – база данных для хранения информации, управляемая AAC или внешними ресурсами

AA Hub – набор библиотек инфраструктурного кода для управления ИТ-инфраструктурой с использованием концепции «инфраструктура как код»

Архитектурная схема



Описание

Отказоустойчивый кластер из нескольких управляющих узлов (**Control plane**), узлов маршрутизации и нескольких управляемых узлов (**Execution plane**)

База данных находится за пределами кластера

Системные требования

ТРЕБОВАНИЯ К СЕРВЕРУ ДЛЯ ААС

Аппаратное обеспечение	Минимальные	Рекомендуемые
Процессор	4 ядра	8 ядер
Оперативная память	8 Гб	16 Гб
Дисковое пространство	50 Гб (SSD)	100 Гб (SSD)

Операционные системы

Astra Linux Special Edition 1.7.4, 1.7.5

База данных

PostgreSQL 13

Требования к базе данных, узлу маршрутизации и рабочим узлам зависят от топологии развертывания и нагрузки

