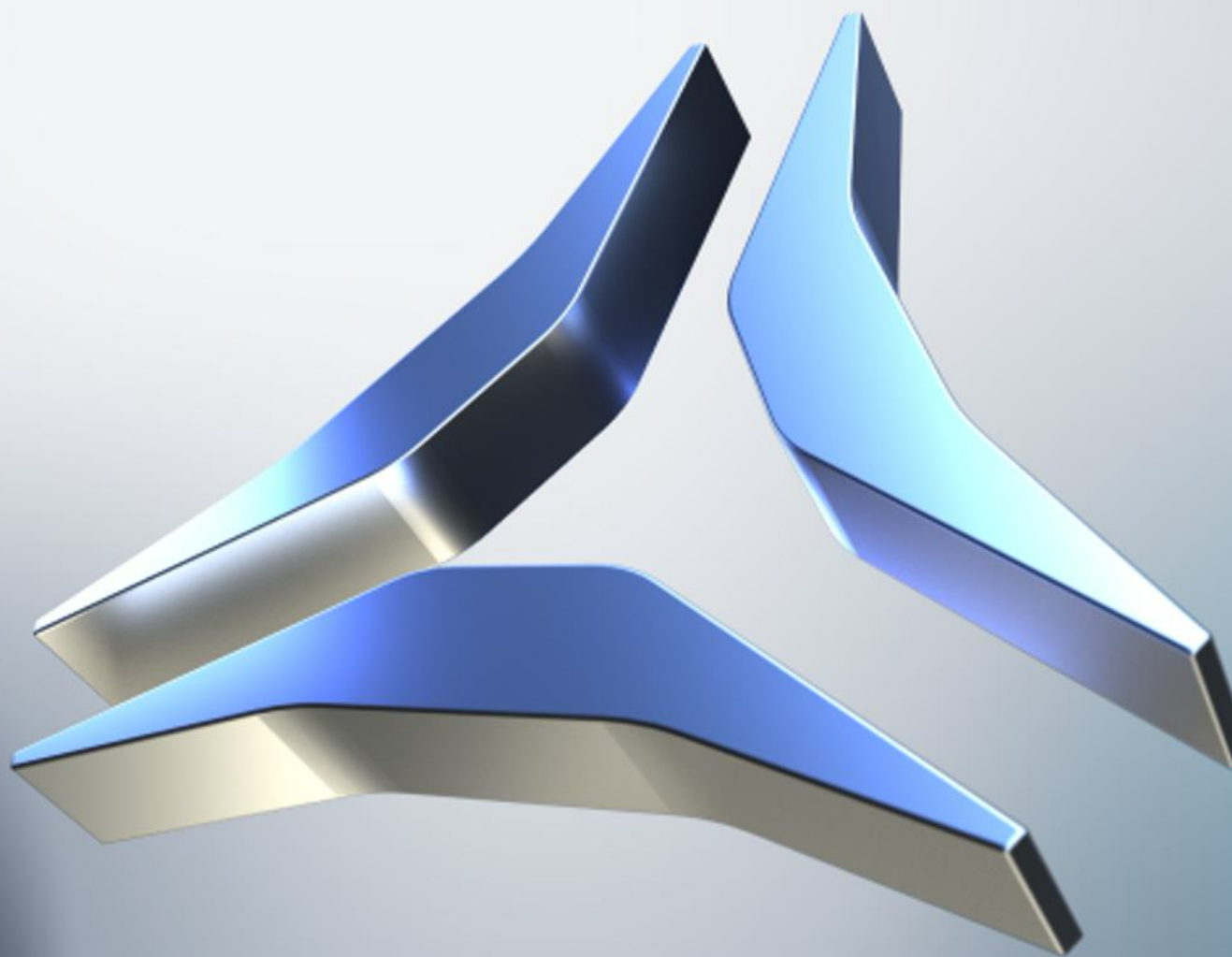


Astra Cloud

Описание функциональных характеристик





Оглавление

1. Введение	2
2. Назначение	3
3. Описание функциональных характеристик	4



1. ВВЕДЕНИЕ

Astra Cloud – вендорское облако с экосистемой сервисов на базе продуктов «Группы Астра».

Astra Cloud предоставляет:

- Безопасность – соответствие российским требованиям информационной безопасности (включая ГИС К1 и ИСПДн УЗ-1).
- Гибкость – реализация решений под конкретные задачи заказчика с индивидуальным подходом.
- Орех-модель – заказчик оплачивает только использование ресурсов без необходимости приобретения и обслуживания собственного оборудования.
- Поддержку – эксплуатация сервисов на стороне команды Astra Cloud.



2. НАЗНАЧЕНИЕ

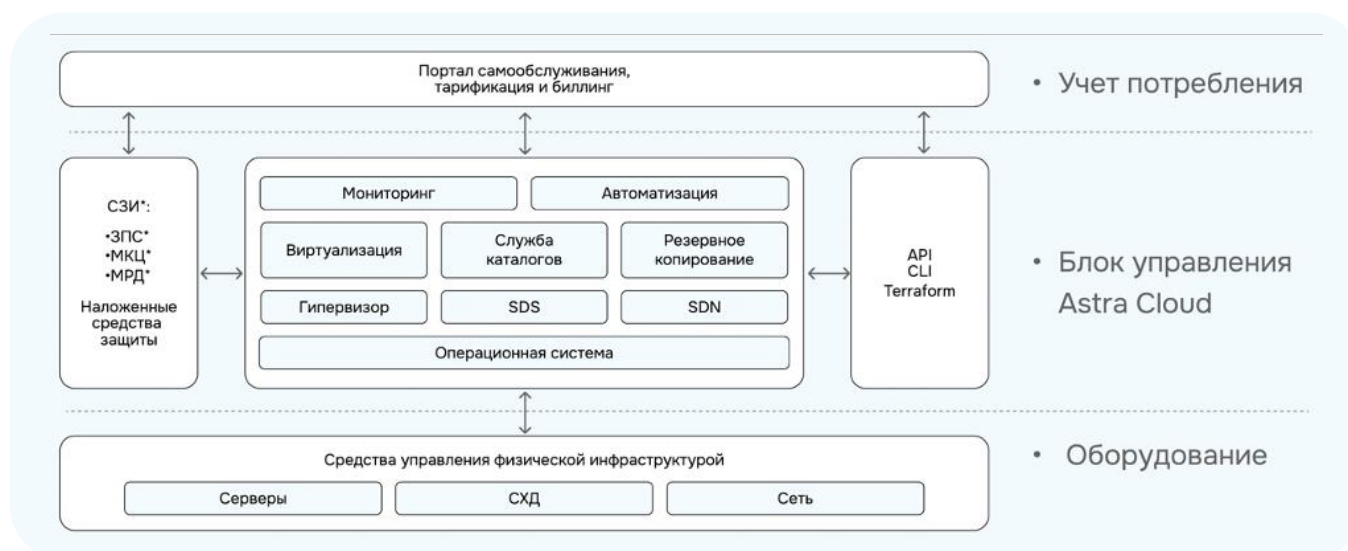
Выделенное частное облако размещается на инфраструктуре Astra Cloud с возможностью установки комплексных решений на базе платформы Astra Infrastructure Cloud и предназначено для создания IaaS-решений корпоративного уровня с возможностью интеграции и сопровождения программных продуктов.



3. ОПИСАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

Astra Cloud развёртывается на оборудования с архитектурой x86 и предоставляет возможность создания частного корпоративного облака для управления виртуальными ресурсами.

Astra Cloud предоставляет сервисы управления, обеспечивает управление доступом, журналирование, мониторинг, балансировку нагрузки между серверами виртуализации, управление тарифами и биллинг используемых облачных ресурсов.



Astra Cloud предоставляет следующие возможности:

- Отказоустойчивости работы инфраструктуры и (или) сервисов;
- Гранулярное разграничение доступа;
- Гибкое планирование вычислительных ресурсов и ресурсов хранения/сетевых коммуникаций;
- Контроль над сетевыми взаимодействиями;
- Тарификацию использования ресурсов, расчет стоимости, а также выставление счета для конечного потребителя;
- Контроль над инфраструктурой и интеграция с другими системами с точки зрения автоматизированного подхода, инфраструктура как код (Terraform, API);
- Выполнение резервного копирования VM;
- Автоматизированное конфигурирование параметров VM согласно требованиям Администратора;
- Возможность создания «золотых» образов на базе VM;
- Гибкое управление размещением различных VM относительно друг друга (Affinity/Anti-Affinity);
- Миграция VM между серверами виртуализации и между хранилищами одного типа в «живом» режиме;
- Изменение ресурсов VM в «живом» режиме;
- Распределение нагрузки в виде VM по нескольким серверам виртуализации;
- Поддержка служб каталогов ALD Pro / FreeIPA/ AD DS;
- Подключение к VM из веб-интерфейса через соответствующий клиент по протоколам RDP (client), SPICE (web/client), VNC (web/client), RDP и SSH (web – только в сервисном режиме);
- Создание и редактирование представления NUMA (количество сокетов, ядер, потоков) внутри VM;
- Шейпинг трафика и ограничение запросов ввода/вывода для дисковой подсистемы.