

Универсальный с хранилищем Ceph

Назначение

- Построение отказоустойчивой виртуальной среды для общих задач
- Построение гиперконвергентной инфраструктуры

Ценность

- Отказоустойчивость хранилища
- Отказоустойчивость виртуальной среды
- Возможность перевода на сервисное обслуживание части аппаратного обеспечения
- Балансировка нагрузки
- Сегментирование виртуальной инфраструктуры
- Возможность унификации/упрощения аппаратной части при использовании гиперконвергентного подхода

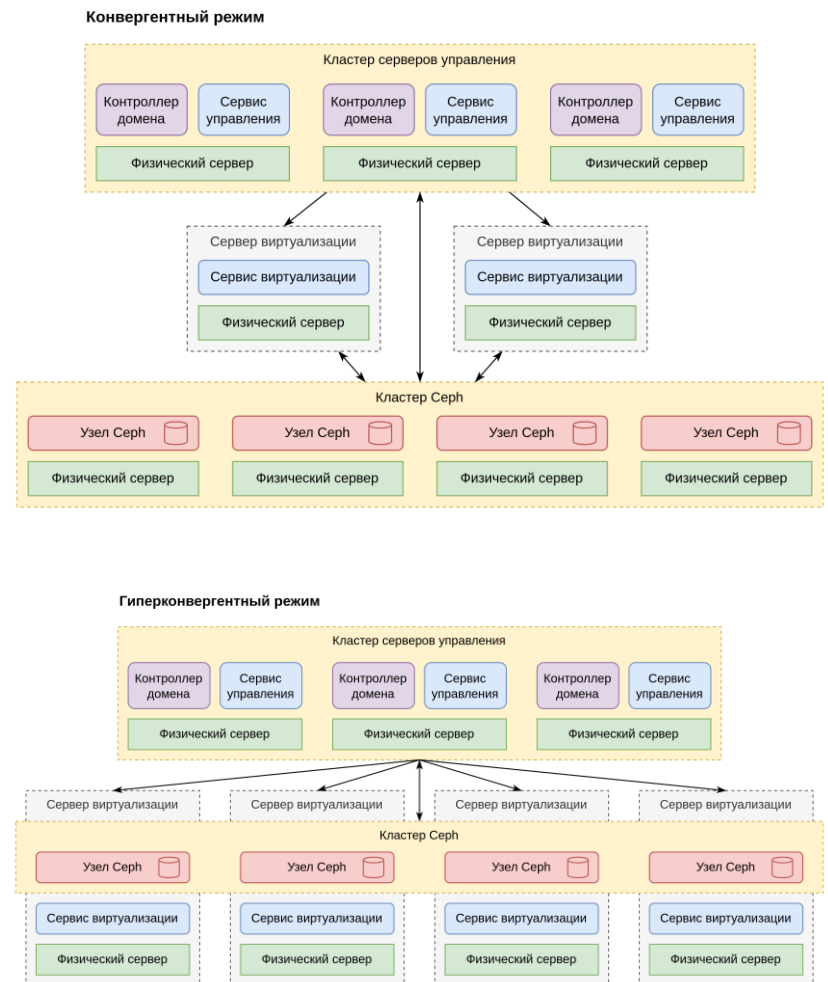
Состав решения

1. Контроллер домена на базе ALD Pro / FreeIPA
2. Программный комплекс средств виртуализации БРЕСТ
3. Программно-определяемое хранилище Ceph

Описание

- 3 сервиса управления размещаются на физических серверах
- 3 контроллера домена размещаются на физических серверах управления в виде виртуальных машин
- Не менее 2 сервисов виртуализации для обеспечения отказоустойчивости пользовательских виртуальных машин в конвергентном режиме или 4 сервисов виртуализации в гиперконвергентном режиме
- Не менее 4 серверов для программно-определяемого хранилища Ceph в конвергентном режиме

Архитектура системы



Системные требования

Дискреционный режим		
Роль	Количество	Минимальные требования
Сервер управления	3	<ul style="list-style-type: none"> • 2 процессорных ядра с поддержкой SMT • 4 Гб оперативной памяти • 100 Гб дискового пространства • Сетевой интерфейс от 1 Гбит/с
Сервер виртуализации	от 2* / от 4**	<ul style="list-style-type: none"> • 4 процессорных ядра • 8 Гб оперативной памяти • 100 Гб дискового пространства • Сетевой интерфейс от 1 Гбит/с
Контроллер домена	3	<ul style="list-style-type: none"> • 2 процессорных ядра • 4 Гб оперативной памяти • 50 Гб дискового пространства • Сетевой интерфейс от 1 Гбит/с
Программно-определяемое хранилище Serp	от 4	<ul style="list-style-type: none"> • 6 процессорных ядра • 12 Гб оперативной памяти • 620 Гб дискового пространства • Сетевой интерфейс от 10 Гбит/с

* – в гиперконвергентном подходе

** – в конвергентном подходе



По любым вопросам свяжитесь с вашим менеджером Группы Астра либо воспользуйтесь контактами:

+7 (495) 369-48-16

info@astralinux.ru

sales@astralinux.ru

