

## Универсальный с файловым хранилищем NFS

### Назначение

- Построение типовой отказоустойчивой виртуальной среды для общих задач
- Когда важна возможность создания моментальных снимков виртуальных машин и дисков или предоставление «тонких» дисков

### Ценность

- Отказоустойчивость виртуальной среды
- Возможность перевода на сервисное обслуживание части аппаратного обеспечения
- Балансировка нагрузки
- Сегментирование виртуальной инфраструктуры
- Возможность делать моментальные снимки виртуальных машин и дисков
- Поддержка «тонких» дисков

## Состав решения

- 1.** Контроллер домена на базе ALD Pro / FreeIPA
- 2.** Программный комплекс средств виртуализации БРЕСТ
- 3.** Аппаратная система хранения данных с доступом по протоколу NFS



## 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
- Аппаратная СХД с доступом по протоколу NFS

## Архитектура системы



## Системные требования

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

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

