

АЛЬТ СЕРВЕР ВИРТУАЛИЗАЦИИ ПРЕДОСТАВЛЯЕТ НАБОР ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ СЛУЖБ, ВОСТРЕБОВАННЫХ В ИНФРАСТРУКТУРЕ ВИРТУАЛИЗАЦИИ ЛЮБОЙ СЛОЖНОСТИ И АРХИТЕКТУРЫ:

сервер сетевой файловой системы NFS

поддержка iSCSI как в качестве клиента, так и сервера

Ceph – распределённая, линейно масштабируемая файловая система

сетевые службы DNS и DHCP

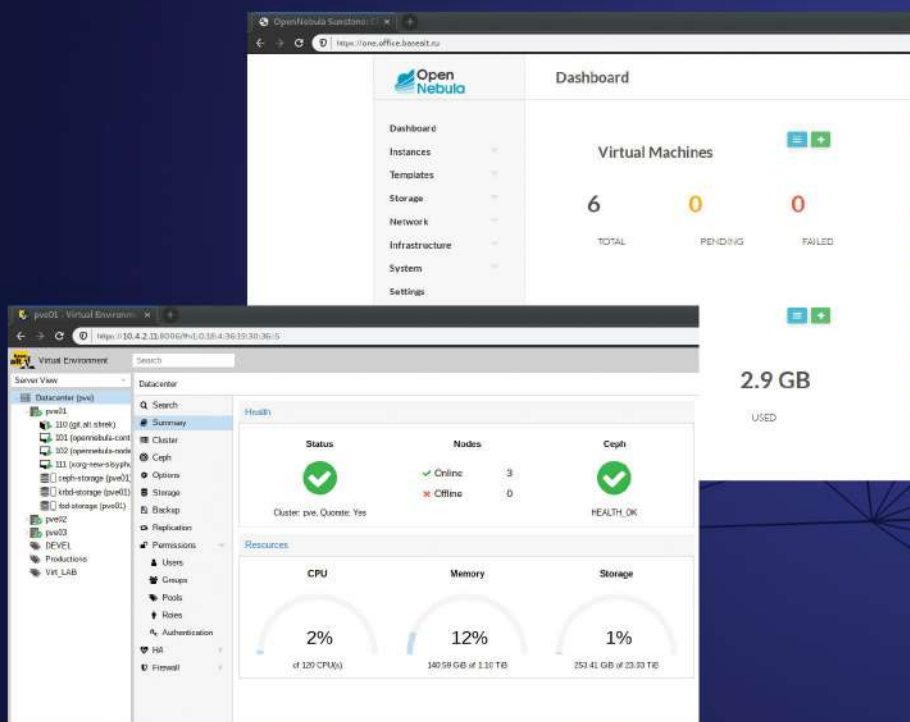
GlusterFS – распределённая сетевая файловая система

виртуальный сетевой коммутатор Open vSwitch

сетевой балансировщик нагрузки HAProxy, keeplived

веб-серверы Apache и Nginx

служба динамической маршрутизации bird с поддержкой протоколов BGP, OSPF и др.



# Альт Сервер Виртуализации

СЕРВЕРНЫЙ ДИСТРИБУТИВ  
НА БАЗЕ ЯДРА LINUX ДЛЯ  
СОЗДАНИЯ ВИРТУАЛИЗАЦИИ  
В КОРПОРАТИВНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЕ

По вопросам  
приобретения  
обращайтесь:  
[sales@basealt.ru](mailto:sales@basealt.ru)

000 Базальт СПО, 127015,  
Москва, ул. Бутырская, 75  
Телефон: +7(495)123 47 99  
Веб-сайт: <http://basealt.ru>





ДИСТРИБУТИВ ВЫПУСКАЕТСЯ ДЛЯ СЛЕДУЮЩИХ АППАРАТНЫХ ПЛАТФОРМ:

x86\_64 (Intel, AMD)

AArch64 (ARMv8, в том числе Huawei Kunpeng, ThunderX и другие)

ppc64le (POWER8, POWER9, OpenPOWER)

Включает в себя средства виртуализации:



Управление системой виртуализации возможно через командный интерфейс, веб-интерфейс, с использованием API.

Альт Сервер Виртуализации представляет собой решение уровня предприятия, позволяющее осуществить миграцию на импортозамещающее программное и аппаратное обеспечение.

## ОСНОВНОЙ ФУНКЦИОНАЛ

### ВАРИАНТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АЛТ СЕРВЕР ВИРТУАЛИЗАЦИИ:



Включает в себя поддержку виртуализации KVM на уровне ядра Linux, утилиты запуска виртуальных машин qemu и унифицированный интерфейс создания и настройки виртуального окружения libvirt. Устанавливается на отдельно стоящий сервер или группу независимых серверов. Для управления используются интерфейс командной строки virsh или графическое приложение virt-manager на рабочей станции администратора.

КЛАСТЕР СЕРВЕРОВ  
ВИРТУАЛИЗАЦИИ НА  
ОСНОВЕ ПРОЕКТА PVE



Устанавливается на группу серверов. Предназначен для управления виртуальным окружением KVM и контейнерами LXC, виртуальным сетевым окружением и хранилищем данных. Для управления используется интерфейс командной строки, а также веб-интерфейс. Возможна интеграция с корпоративными системами аутентификации (AD, LDAP и другие на основе PAM).

ОБЛАЧНАЯ  
ВИРТУАЛИЗАЦИЯ  
УРОВНЯ  
ПРЕДПРИЯТИЯ  
НА ОСНОВЕ  
ПРОЕКТА



Для использования необходим 1 или несколько серверов управления (могут быть виртуальными), и группа серверов для запуска виртуальных окружений KVM или контейнеров LXC. Возможна интеграция с корпоративными системами аутентификации. Позволяет создавать шаблоны виртуализации и на их основе разворачивать новые виртуальные машины с нужным набором свойств. Служит для создания корпоративного облачного ресурса IaaS (виртуальная инфраструктура как сервис), объёмы которого при необходимости наращиваются за счёт интеграции со сторонними публичными облаками.

КОНТЕЙНЕРНАЯ  
ВИРТУАЛИЗАЦИЯ



К использованию предлагаются Docker, Podman или LXC/LXD. Для построения кластера и управления контейнерами возможно использование Kubernetes.