



Альт

Виртуализация

Универсальное решение для создания и миграции виртуальной ИТ-инфраструктуры

«Альт Виртуализация» — серверная ОС на базе ядра Linux для предоставления функций виртуализации и контейнеризации в корпоративной инфраструктуре.

Гипервизор первого типа.

Включает:

- гипервизор KVM,
- утилиту запуска виртуальных машин QEMU,
- интерфейс создания, настройки и управления виртуального окружения libvirt.



Варианты использования дистрибутива

Базовая виртуализация

«Минимальный» сервер

Подходит для виртуального контура с небольшим количеством виртуальных машин.



«Классическая» виртуализация с изолированными виртуальными машинами

Аналог VMware vSphere

Подходит для систем виртуализации с единым центром создания виртуальных машин и управления всей виртуализированной структурой, без разделения вычислительных ресурсов и делегирования административных прав «арендаторам».



Облачная виртуализация

Аналог VMware vCloud

Подходит для развёртывания и поддержки в компании или группе компаний разветвлённой системы облачной виртуализации с разделением и арендой вычислительных ресурсов.



Контейнеризация

(Собственный реестр контейнеров)

Содержит необходимые компоненты для создания контейнеров и управления ими: оркестратор Kubernetes, среды выполнения Docker, CRI-O и Podman, а также гипервизоры LXC/LXD.



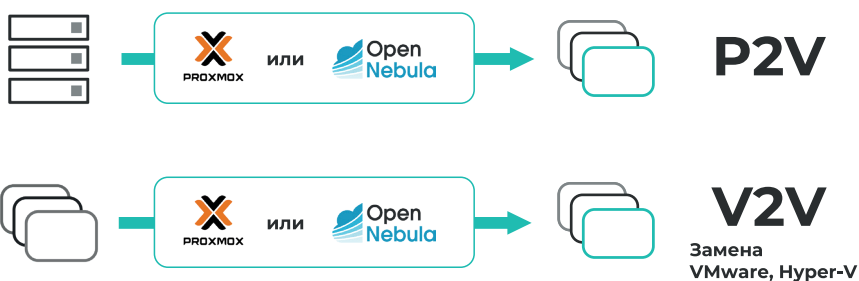


Особенности и преимущества

- Создание виртуальной инфраструктуры любого масштаба, четыре варианта исполнения (есть инсталлятор со сценариями автоматической установки).
- Предоставление служб и компонентов для миграции на импортозамещающее программное обеспечение (может применяться для миграции с VMware vSphere или VMware vCloud на импортонезависимые решения).
- Управление системой виртуализации: командный интерфейс, веб-интерфейс, с использованием API.
- Возможна интеграция с корпоративными IdM-системами.
- Дополнительные агенты для выполнения резервного копирования, мониторинга и снятия метрик.
- Вспомогательные инструменты отказоустойчивости, высокой доступности, балансировки нагрузки.
- Российское ПО, входит в Единый реестр Минцифры (рег. номер ПО: 6487).

Миграция виртуальной инфраструктуры

Как **PVE**, так и **OpenNebula** предоставляют возможности миграции ИТ-инфраструктур организаций с физической инфраструктурой (**P2V**) или с виртуальной инфраструктурой (**V2V**) на импортозамещающее ПО, успешно заменяя такие продукты, как Hyper-V и VMware (VMware vSphere заменяется вариантом PVE, VMware vCloud заменяется вариантом OpenNebula).



Страница продукта



Сайт компании



Telegram-канал



Российский разработчик
операционных систем «Альт»