



Альт Виртуализация 11.0

(№6487 в реестре)

Универсальное решение для создания и миграции виртуальной ИТ-инфраструктуры

Альт Виртуализация 11 редакция PVE —

это платформа комплексной виртуализации с открытым исходным кодом, предназначенная для централизованного управления виртуальными машинами (VM на базе KVM/QEMU), контейнерами (LXC), кластерной инфраструктурой, сетями и сетевыми настройками, а так же различными типами хранилищ данных.

Устанавливается прямо на аппаратное обеспечение физического сервера и представляет собой **гипервизор первого типа**.



Возможности



Позволяет создавать на одном сервере изолированные окружения для различных приложений и сервисов, предотвращая взаимное влияние



Виртуализация с изолированными виртуальными машинами (KVM/QEMU)



Поддерживает кластеризацию, что позволяет создавать высокодоступные кластеры из нескольких серверов.



Контейнеризация LXC + собственный реестр контейнеров



Особенности и преимущества

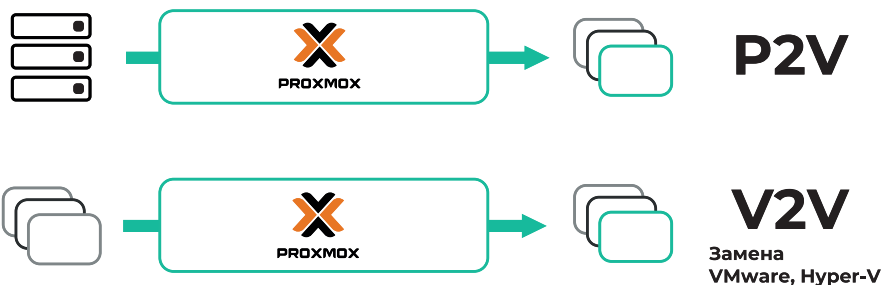
- Управление: командный интерфейс (CLI), веб-интерфейс, с использованием API.
- Назначение ресурсов (CPU, ОЗУ и хранилище) для каждой виртуальной машины или контейнера.
- Управление сетевыми настройками linux bridge, openvswitch, vlan, bonding
- Полноценная поддержка программно-определяемых сетей (SDN): vlan, vxlan, QinQ.
- Управление встроенным межсетевым экраном через GUI или CLI.
- Возможность миграции ИТ-инфраструктур из других систем виртуализации: VMware, Hyper-V.
- Встроенные средства для создания резервных копий виртуальных машин и контейнеров.
- Интеграция с сервером резервного копирования PBS.
- Поддержка нескольких источников аутентификации: Linux PAM, встроенная аутентификация, LDAP, MS AD или Samba-DC, OpenID Connect.
- Интеграция с корпоративными IdM-системами.



Миграция виртуальной инфраструктуры

Альт Виртуализация 11.0 редакция PVE

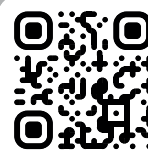
предоставляет возможность миграции ИТ-инфраструктур из других систем виртуализации, в том числе встроенный инструмент для импорта VM напрямую из хранилищ **VMware ESXi**.



Страница продукта



Telegram-канал



Российский разработчик
операционных систем «Альт»

basealt.ru