



# СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ СРЕДОЙ ВИРТУАЛИЗАЦИИ ROSA VIRTUALIZATION

**ROSA Virtualization** — полнофункциональная платформа, позволяющая развернуть корпоративный виртуализованный ЦОД «из коробки» всего за несколько часов, поддерживать одновременно более десяти тысяч VM и реализовать практически все привычные для лучших зарубежных аналогов функции виртуализированной ИТ-инфраструктуры.

Русскоязычный графический интерфейс даёт возможность из единого центра управлять гипервизорами, виртуальными машинами, хранилищами, кластерами и другими объектами среды виртуализации.

Система включена в Единый реестр российских программ для ЭВМ и БД, поэтому может применяться как в ЦОД частных компаний, так и в ЦОД государственных органов или предприятий.

## ROSA Virtualization | Главное

### ПТХ

- Гипервизор 1-го типа
- Поддержка архитектуры x86 до 384 ВП и до 4 ТБ ОЗУ

### УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

- Единое решение для серверной виртуализации и VDI
- Поддержка сетевых хранилищ iSCSI, FC, NFS, GlusterFS
- Служба каталогов FreeIPA, интеграция с AD

### «ВСЕ В ОДНОМ»

- Система управления средой виртуализации
- Распределённое хранилище
- Служба каталогов

### НАДЁЖНОСТЬ

- Аутентификация и разграничение прав
- Развертывание системы VM в режиме защиты от сбоев

### МИГРАЦИЯ И СОВМЕСТИМОСТЬ

- Оптимальная замена VMware vSphere, Microsoft Hyper-V
- Встроенный автоматизированный сервис миграции
- Конвертация VM из Hyper-V и VMware vCenter
- Поддержка гостевых ОС Windows 2016/2019 и Linux 5.x

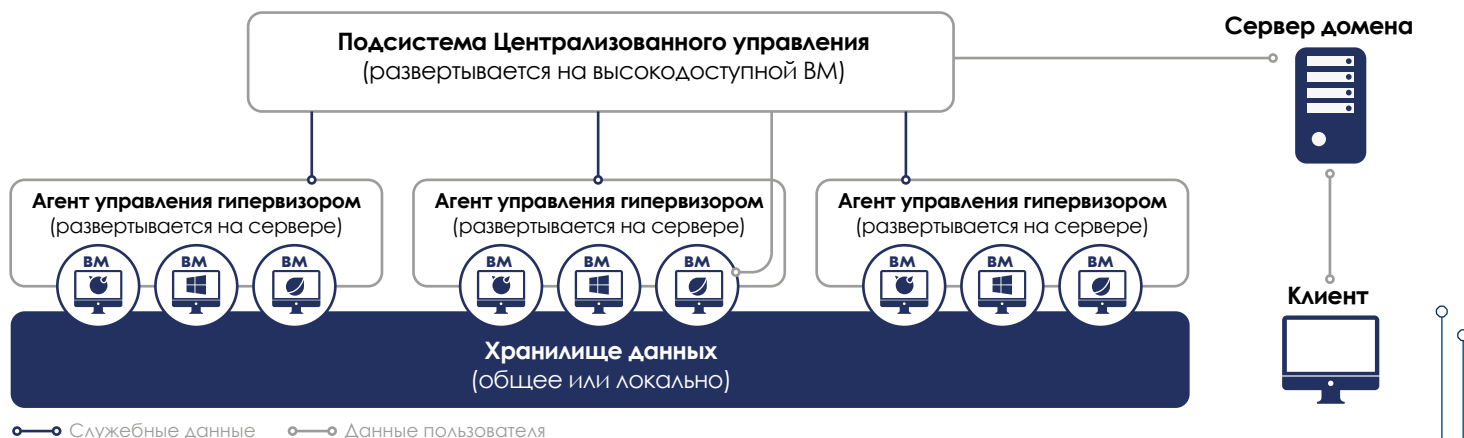
### УПРАВЛЯЕМОСТЬ

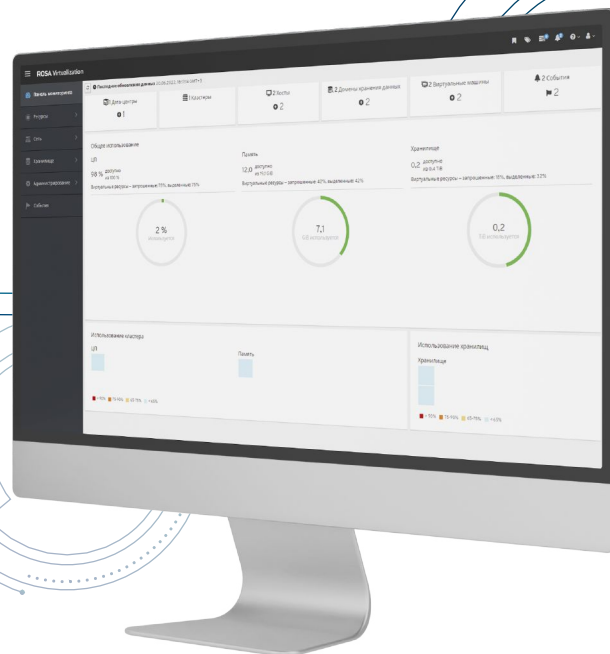
- Живая миграция VM и их жестких дисков
- Динамическое управление ресурсами
- Rest API
- Портал управления, отчётность

### ПРОЗРАЧНОСТЬ ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ

- Вы платите только за реально используемые виртуальные ресурсы - общее количество одновременно запущенных VM

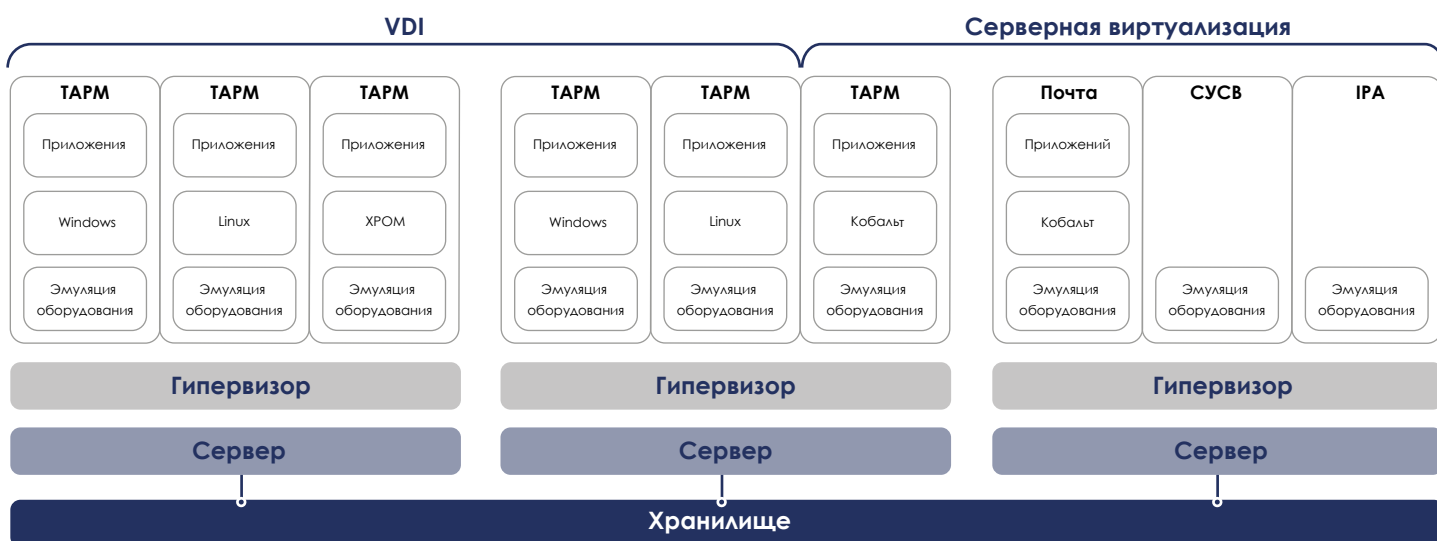
## ROSA Virtualization | Архитектура





## ROSA Virtualization | Среда управления

## ROSA Virtualization | Сценарии



## ROSA Virtualization | VDI

### СКОРОСТЬ ВНЕДРЕНИЯ

- Быстрый перевод сотрудников на удалённую работу
- Быстрое внедрение отечественных ОС на рабочих местах; поддерживаются сценарии Cloud Init и Sysprep

### ОПТИМИЗАЦИЯ

- Работа по медленным каналам связи
- Протоколы VNC, SPICE или noVNC (HTML5)

### ДЛЯ ГРАФИКИ И ИНЖЕНЕРНЫХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ

- Поддержка vGPU: организация удалённых рабочих мест для ПО, требовательного к графическим ресурсам

### ПОДДЕРЖКА ПЕРИФЕРИИ

- Двухнаправленное аудио и видео
- Проброс в VM USB-устройств пользователя, включая токены, а также USB- и PCI-устройств с хоста гипервизора

### БРОКЕР ПОДКЛЮЧЕНИЙ

- Самостоятельное управление VM пользователем
- Ролевое разграничение; имеется редактор ролей

### ОПТИМИЗАЦИЯ

- Работа по медленным каналам связи
- Протоколы VNC, SPICE или noVNC (HTML5)