



ПЛАТФОРМА ВИРТУАЛИЗАЦИИ
СЕРВЕРОВ, РАБОЧИХ МЕСТ
И ПРИЛОЖЕНИЙ **HOSTVM**

Платформа виртуализации HOSTVM



1. Готовая к внедрению платформа виртуализации корпоративного уровня на основе гипервизора **KVM** для виртуализации ключевых информационных систем предприятия
2. Предназначена для виртуализации серверов, рабочих столов (**VDI**), терминальных сессий и приложений
3. Функциональный эквивалент решений виртуализации Enterprise-уровня: **VMware** vSphere, **Microsoft** Hyper-V, **VMware** Horizon, **Citrix** Virtual Apps & Desktops
4. Решение включено в **Единый реестр** российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных **Минцифры РФ**



ПЛАТФОРМА
ВИРТУАЛИЗАЦИИ HOSTVM

HOSTVM в сравнении с продуктовой линейкой VMware



Гипервизор	VMware vSphere ESXi	HOSTVM
Сервер управления	VMware vCenter	HOSTVM Manager
Программно-определяемая СХД (SDS)	VMware vSAN	HOSTVM SDS
Автоматизация и биллинг	VMware vRealize Suite	HOSTVM Admin
Система резервного копирования	VMware vSphere Data Protection / Avamar Virtual Edition	HOSTVM Backup
Виртуализация рабочих мест (VDI), приложений и организация терминального доступа	VMware Horizon	HOSTVM VDI

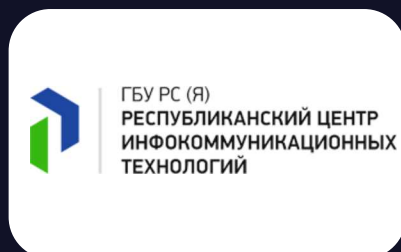


ПЛАТФОРМА
ВИРТУАЛИЗАЦИИ HOSTVM

Ключевые Заказчики и выполненные проекты



2018



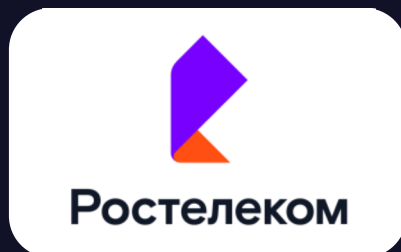
2019



2020



2021



ПЛАТФОРМА
ВИРТУАЛИЗАЦИИ HOSTVM

Лицензирование Платформы виртуализации HOSTVM



1. HOSTVM для виртуализации серверов

(включает HOSTVM Admin и HOSTVM SDS) лицензируется по:

- процессорным сокетам (ЦПУ)
- серверам (2/4/8-процессорные серверы)

Дополнительные лицензии на сервер управления инфраструктурой не требуются

Нет ограничений по количеству ядер в процессорах и числу запускаемых виртуальных машин

2. HOSTVM VDI лицензируется по:

- именованным пользователям
- одновременным (конкурентным) пользователям
- устройствам на рабочих местах пользователей

Дополнительные лицензии HOSTVM на виртуализацию серверов для инфраструктуры HOSTVM VDI не требуются



ПЛАТФОРМА
ВИРТУАЛИЗАЦИИ HOSTVM

Лицензирование Платформы виртуализации HOSTVM



Гибкая схема поставки лицензий HOSTVM:

- лицензии с включенной технической поддержкой без НДС
- подписка на месяц/квартал/год с НДС
- сертификаты технической поддержки с НДС

Техническая поддержка доступна трех уровней:

- стандартная 9x5 (официальные рабочие дни, с 8:00 до 17:00 МСК)
- стандартная 24x7 (круглосуточно)
- расширенная 24x7 (круглосуточно с возможностью выезда инженера на площадку заказчика)



ПЛАТФОРМА
ВИРТУАЛИЗАЦИИ HOSTVM

Линейка продуктов, входящих в состав Платформы виртуализации HOSTVM



Инфраструктурные сервисы



Виртуализация серверов



Гиперконвергентное SDS хранилище



VDI и vApp платформа



Виртуализованная SDN сеть



Безопасность и антивирусная защита

Прикладные сервисы



Аналитика и биллинг



Контейнеризованные приложения



DevOps платформа



Каталог приложений

HOSTVM позволяет реализовать полнофункциональную инфраструктуру виртуализации корпоративного уровня на основе российского ПО

ПЛАТФОРМА
ВИРТУАЛИЗАЦИИ HOSTVM

Технические характеристики HOSTVM



Поддерживаемые ОС	Windows Server 2008-2019, Windows 7-10, RHEL, SuSE, Ubuntu, AlterOS, Astra Linux, ROSA, Альт Сервер, Альт 8 СП, РЕД ОС и др.
Кластер виртуализации	Высокая доступность, балансировка нагрузки, живая миграция VM и виртуальных дисков
Поддерживаемые системы хранения	FC/FCoE/iSCSI/NFS системы хранения, гиперконвергентное хранилище HOSTVM SDS, сторонние SDS решения (RAIDIX)
Интеграция с системами аутентификации	Active Directory, Samba, FreeIPA, Astra Linux Directory и др.
Резервное копирование	API резервного копирования на уровне гипервизора без использования агентов для виртуальных машин (Акронис Защита Данных, NetBackup, CommVault); с использованием агентов (Veeam, Handy Backup и др.)
Использование средств защиты для виртуализации	Совместимость с Аккорд-KVM, ВИ Dallas Lock, Kaspersky Security для виртуальных и облачных сред и др.

ПЛАТФОРМА
ВИРТУАЛИЗАЦИИ HOSTVM

Технические характеристики HOSTVM VDI



Платформа виртуализации	HOSTVM и сторонние гипервизоры
Виртуализация 3D графики	NVIDIA vGPU, AMD MxGPU
Протоколы подключения	SPICE, VNC, RDP, PCoIP, X2GO, NX, HTML5
Режимы виртуализации	Рабочие столы, терминальные серверы, приложения Windows/Linux
Zero-клиенты на рабочих местах	Поддерживается аппаратный PCoIP
Защищенное подключение из-за пределов корпоративной сети	Модуль безопасного подключения пользователей в составе платформы (без использования VPN)

ПЛАТФОРМА
ВИРТУАЛИЗАЦИИ HOSTVM

Технические характеристики HOSTVM Admin



Автоматизация управления	Личный кабинет пользователя, личный кабинет администратора, встроенные отчетность и биллинг
Учет вычислительных ресурсов согласно метрикам	Процессоры vCPU, память vMem, диски vDisk и др.
Оценка стоимости используемых VM	Согласно настроенной организационной структуре предприятия по отделам/департаментам/филиалам на основе заданной стоимости ресурсов
Автоматизация повторяющихся процессов	Реализация повторяющихся бизнес и ИТ-процессов организации в интерфейсе HOSTVM Admin
Использование для SaaS-окружения	Организация публичного или частного облака

Технические характеристики HOSTVM SDS



Поддерживаемые дисковые конфигурации	HDD, HDD+SSD, All-Flash
Минимальное количество узлов	Поддерживается от 1-го узла Рекомендуется от 3-х узлов
Требуемая сеть Ethernet	Поддерживается от 1 Гбит/с Рекомендуется от 10 Гбит/с
Размещение сервисов HOSTVM SDS	Модули встроены в гипервизор HOSTVM и не требуют отдельных VM
Поддерживаемые режимы RAID	RAID 0, 1, 10, 5/6 (Erasure Coding) в рамках кластера
Защита данных (DR)	Репликация томов по сети между кластерами