



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**



# HOSTVM в сравнении с продуктовой линейкой VMware



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



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 SDS, HOSTVM Admin и HOSTVM Backup) лицензируется по:

- процессорным сокетам (ЦПУ)

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



# Лицензирование Платформы виртуализации HOSTVM



## Гибкая схема поставки лицензий HOSTVM:

- бессрочные лицензии без НДС + сертификаты техподдержки с НДС
- подписка на год 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)





## Технические характеристики HOSTVM

Поддерживаемые ОС	Windows Server 2008-2022, Windows 7-11, 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	Российские СРК: Киберпротект (на основе Acronis: Защита Данных), Handy Backup Иностранные СРК (при наличии в инфраструктуре): NetBackup, CommVault, Veeam
Использование средств защиты для виртуализации	Совместимость с Аккорд-KVM, СЗИ ВИ Dallas Lock, Kaspersky Security для виртуальных и облачных сред и др.



## 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)



## 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