



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**



Компоненты платформы виртуализации HOSTVM



HOSTVM XRM	Автоматизация аварийного восстановления
HOSTVM VDI	Полнофункциональная виртуализация рабочих мест и приложений
HOSTVM Backup	Резервное копирование
HOSTVM SDS	Программно-определяемая СХД (SDS)
HOSTVM Manager	Сервер управления
HOSTVM	Гипервизор



ПЛАТФОРМА
ВИРТУАЛИЗАЦИИ HOSTVM

Заказчики и проекты



Финансовый сектор



Госкорпорации



Коммерческий сектор



Государственный сектор



Лицензирование Платформы виртуализации HOSTVM



1. HOSTVM для виртуализации серверов

(включает HOSTVM SDS 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 одной из метрик на выбор:

- 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	AlterOS, Astra Linux, ROSA Enterprise Linux, Альт Сервер, Альт Рабочая станция, РЕД ОС, Windows Server 2008-2022, Windows 7-11, RHEL, SLES, Ubuntu, 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: Кибер Бэкап, 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 (официально подтверждена совместимость с Кибер Инфраструктура и Ред Виртуализация)
Виртуализация 3D графики	NVIDIA vGPU, AMD MxGPU
Протоколы подключения	SPICE, VNC, RDP, PCoIP, X2GO, NX, HTML5, Loudplay
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 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



Спасибо за внимание!

<https://pvhostvm.ru/>
info@pvhostvm.ru
8-800-533-95-65