



**Платформа виртуализации HOSTVM:
практические аспекты построения
корпоративной инфраструктуры виртуальных
рабочих мест с помощью HOSTVM VDI**

Платформа виртуализации HOSTVM

Ключевые особенности

1

Готовая к внедрению платформа виртуализации корпоративного уровня на основе гипервизора KVM для виртуализации 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



Продуктовый портфель

Компоненты HOSTVM

HOSTVM Admin

Автоматизация и биллинг ресурсов

HOSTVM VDI

Полнофункциональная виртуализация рабочих мест и приложений

HOSTVM Backup

Резервное копирование

HOSTVM Manager

Сервер управления

HOSTVM

HOSTVM SDS

Гипервизор и программно-определяемая СХД



Продуктовый портфель

Ключевые особенности

**Проектный опыт
использования**

Платформа разрабатывается, эксплуатируется и сопровождается с 2014 года

**Встраивание в
существующую
инфраструктуру**

HOSTVM VDI и HOSTVM Admin поддерживают сторонние гипервизоры

**Расширенные
возможности
в комплекте**

HOSTVM SDS, HOSTVM Backup и HOSTVM Admin не требуют дополнительного лицензирования

**Развертывание
на любом
оборудовании**

Поддержка как бездисковых блейдов, так и гиперконвергентных серверных систем



Экосистема технологических партнеров HOSTVM

Прикладное ПО



Инфраструктурное ПО

Acronis

КИБЕР ПРОТЕКТ



kaspersky

Операционные системы



Аппаратное обеспечение



AQUARIUS

Выполнение требований ФСТЭК при использовании HOSTVM

	Виртуальные машины	СЗИ НСД
	Сервер управления	СЗИ ВИ
	Гипервизор	СЗИ ВИ
	Серверное оборудование	АМДЗ



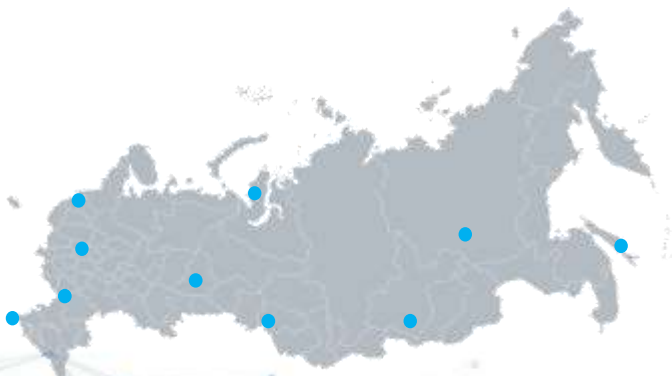
1. Реализована интеграция и техническая совместимость
2. Пройден инспекционный контроль ФСТЭК
3. HOSTVM внесен в формуляр ФСТЭК

HOSTVM в защищенном исполнении позволяет выполнить аттестацию ИСПД до уровня защищенности 1 включительно, государственных информационных систем (ГИС) до 1-ого класса включительно, критической информационной инфраструктуры (КИИ)



География проектов HOSTVM

Внедрения и техническая поддержка



Федеральный центр круглосуточной технической поддержки (24x7) через email, телефон, мессенджеры, инструменты удаленной помощи



Инсталляционная база Платформы виртуализации HOSTVM в большинстве часовых поясов

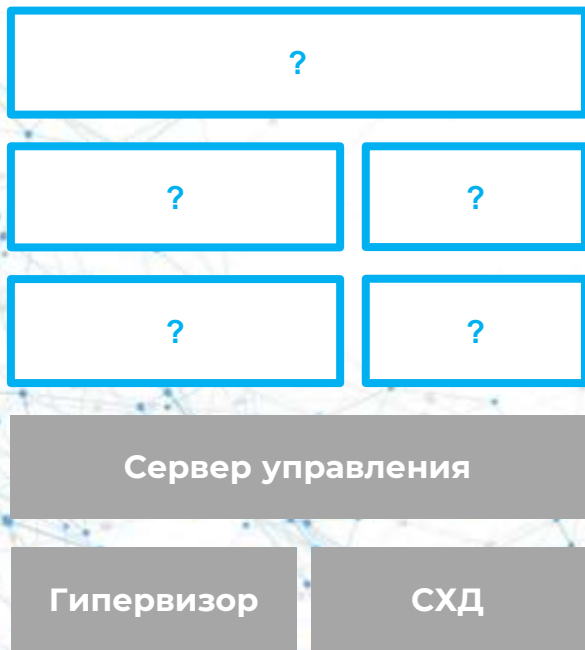


Возможность выезда системного инженера вендора на площадку (on-site) в ключевых регионах присутствия



Серверная виртуализация VS Виртуализация рабочих мест

Без HOSTVM VDI:



С HOSTVM VDI:



Виртуализация рабочих мест HOSTVM VDI

Компонент HOSTVM VDI

1

Расширение административных возможностей серверной виртуализации в части управления виртуальными рабочими местами

2

Предоставление безопасного доступа из любой точки корпоративной сети и интернета для всех типов ресурсов (Desktops, Apps, Terminals) по всем протоколам

3

Балансировка нагрузки для multi-site инфраструктур, кластеризация компонентов VDI для обеспечения HA

4

Поддержка разнообразного парка периферийных устройств по различным протоколам (SPICE, VNC, RDP, X2Go, NX, HTML5, PCoIP)



HOSTVM VDI Брокер

Ключевая точка взаимодействия с VDI инфраструктурой

Администратор



Подключение всех типов ресурсов и различных гипервизоров

Управление ресурсами на уровне автоматизированных пулов и мета-пулов

Аутентификация, SSO и 2FA (RADUIS и пр.)

Повышение производительности системы (L1/L2 кэш, фоновые операции и т.п.)

Пользователь



Незаметный для пользователя процесс сопровождения/актуализации версий его рабочих ресурсов

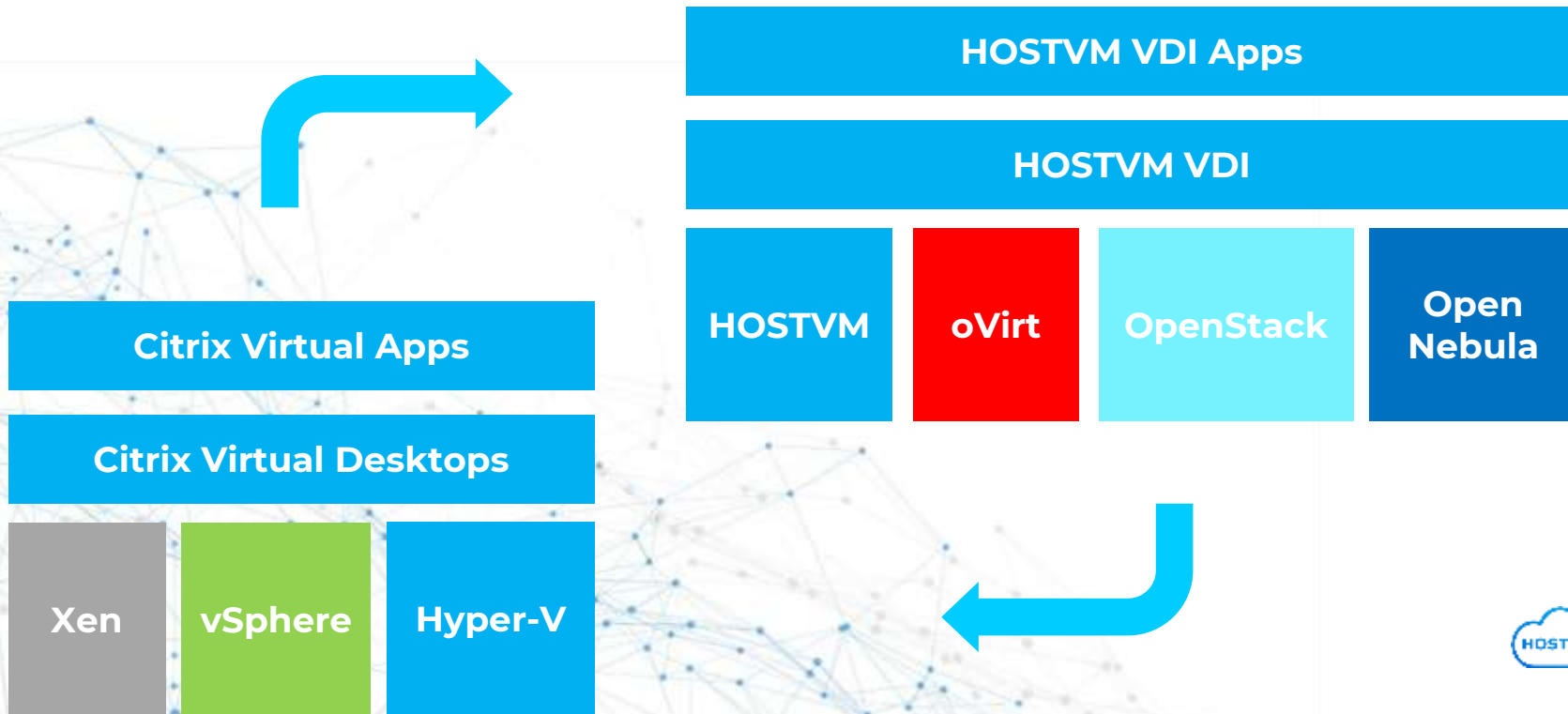
Брокер является единой точкой для подключения ко всем ресурсам: BPM, терминалы, приложения

Балансировка нагрузки для multi-site, кластеризация компонентов для HA

Поддержка разнообразного парка периферийных устройств по различным протоколам

HOSTVM VDI Брокер

Поддержка различных систем управления и гипервизоров



HOSTVM VDI Шлюз

Унификация доступа внутри и снаружи корпоративной сети

VDI без VPN

Подключения обеспечиваются по набору стандартных портов, без доступа к инфраструктуре виртуализации

**Размещение
в DMZ**

Компоненты шлюза размещаются в виде отдельных виртуальных машин в соответствующем уровню безопасности контуре

**Централизация
подключений
пользователей**

Мониторинг и аудит взаимодействия пользователей с ресурсами

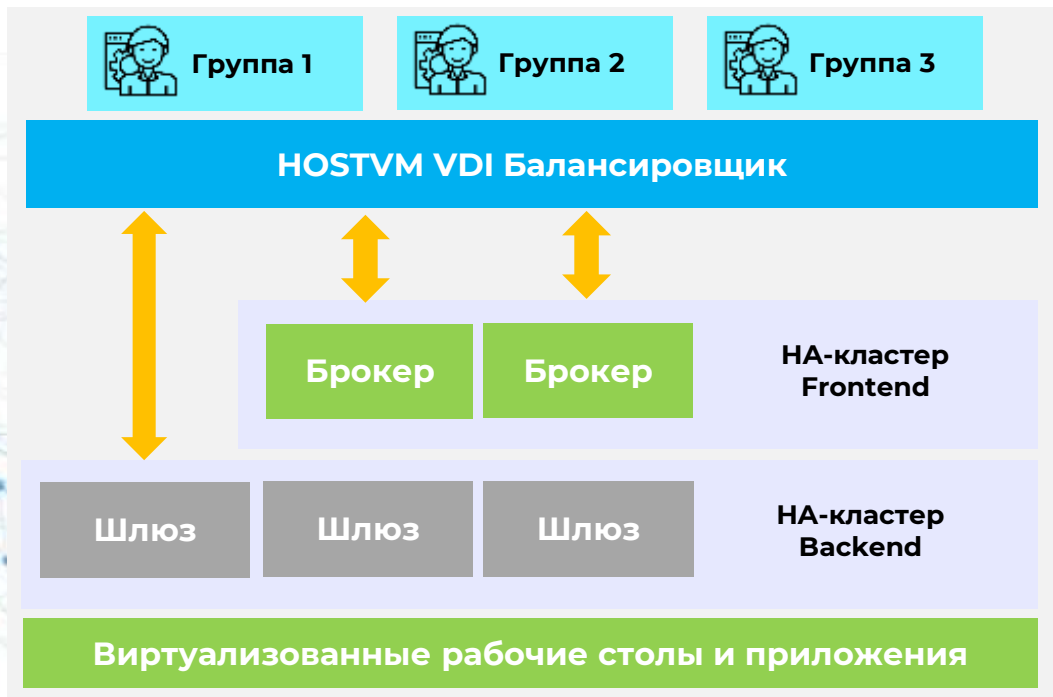
**Доступ по протоколу
HTML5**

Предоставление доступа к рабочему месту с любого устройства, где есть браузер

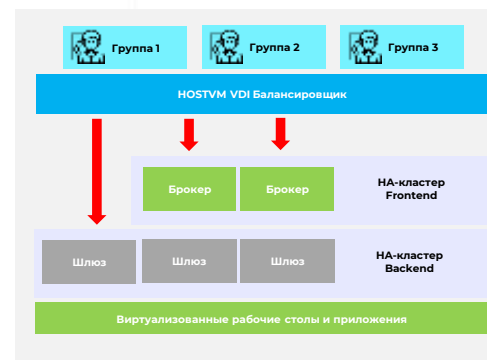


HOSTVM VDI Балансировщик

Локальные и гео-распределенные конфигурации высокой доступности



**Дополнительные
площадки для VDI**



HOSTVM VDI Агент и HOSTVM VDI Клиент

Дополнительные компоненты интеграции

VDI Агент



ПО для интеграции с ОС виртуальных рабочих мест

Расширение возможностей guest-tools серверной виртуализации

Выполнение задач по кастомизации виртуального рабочего места

Интеграция в том числе с российскими ОС на базе Linux

VDI Клиент



Desktop-клиент для использования VDI без браузера

Поддержка Windows и Linux

Поддержка кэширования учетных данных (опционально)

Размещение сервисов VDI в виде ярлыков на рабочем столе





Спасибо за внимание!

8-800-533-95-65

<https://pvhostvm.ru>

info@pvhostvm.ru