HOSTVM

HOSTVM - готовая к внедрению платформа виртуализации корпоративного уровня на основе гипервизора KVM для виртуализации серверов, рабочих столов, приложений и организации терминального доступа.

HOSTVM

Минцифры России

Решение включено в Единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных Минцифры РФ

HOSTVM имеет модульную архитектуру и состоит из следующих основных компонентов:

01

Гипервизор HOSTVM

и управляющий сервер инфраструктуры виртуализации HOSTVM Manager.

Имеет возможность импорта виртуальных машин с любой платформы виртуализации: VMware ESXi (через API интерфейс vCenter), XEN (через API интерфейс XenCenter), KVM (через API интерфейс LibVirt), Hyper-V, а также файловых шаблонов виртуальных машин в формате OVA.

Поддержка различных технологий для работы с виртуальными машинами: высокая доступность, балансировка, живая миграция и прочее. Возможна работа с несколькими территориально разнесенными площадками: создание метро-кластера и организация катастрофоустойчивого решения.

Выполнение требований ФСТЭК по защите информации для ИСПДн, ГИС и КИИ с помощью наложенных СЗИ, поддерживаются vGate, Accord KVM, Dallas Lock (подтверждена технологическая совместимость, пройден инспекционный контроль ФСТЭК и произведено добавление в формуляр СЗИ).

HOSTVM SDS для организации программно-определяемой системы хранения данных.

HOSTVM Backup для резервного копирования виртуальных машин.

02

HOSTVM XRM

для автоматизации аварийного восстановления для инфраструктуры виртуализации на базе HOSTVM и HOSTVM VDI, а также сторонних гипервизоров (HOSTVM XRM включен в редакцию HOSTVM Standard):

Создание плана автоматизированного аварийного восстановления и возврата сервисов (failover/failback) для основной и резервной площадки.

Предварительная проверка корректности работы плана восстановления путем тестирования без влияния на продуктивную среду.

Аварийное восстановление с использованием реплицированных данных, расположенных на классических блочных (FC/FCoE/iSCSI) и файловых систем хранения данных (NFS/CIFS).

Проактивное перемещение сервисов между кластерами виртуализации по заранее созданному плану, для предотвращения сбоя вследствие человеческого фактора.

Поддержка аварийного восстановления как инфраструктуры серверной виртуализации, так и инфраструктуры виртуализации рабочих столов.

03

HOSTVM Terminal и HOSTVM VDI

для построения инфраструктуры виртуальных рабочих столов (VDI), виртуализации приложений и организации терминального доступа.

Гибкость конфигурации:

- доступ к рабочему столу и приложению с любого устройства;
- доставка персональных рабочих столов;
- доставка в режиме терминальной сессии;
- доставка виртуализованных приложений;
- расширенные возможности доставки виртуализированных ресурсов, опубликованных на сервере под управлением Linux-подобной операционной системы (в том числе российской разработки);
- доступ к графической консоли по протоколам SPICE, VNC, RDP, PCoIP, X2Go, NX, HTML5;
- интеграция протокола Loudplay (лицензируется отдельно) в HOSTVM VDI брокер;
- возможность доступа из публичной сети через защищенное подключение (туннель).

Поддержка технологий виртуализации графических адаптеров NVIDIA GRID и AMD MxGPU для работы с 3D-графикой.

Поддержка мультифакторной аутентификации встроенными средствами или через внешние провайдеры, подключаемые через Radius/SAML.

Генерация отчетов об использовании системы и REST API SDK для интеграции с внешней инфраструктурой.

Лицензирование

Лицензирование HOSTVM для виртуализации серверов:

Лицензируется по физическим процессорам.

Нет ограничений по количеству ядер в процессорах и числу запускаемых виртуальных машин. Дополнительные лицензии на сервер управления инфраструктурой не требуются.

Платформа виртуализации серверов HOSTVM представлена в двух редакциях:

- HOSTVM Minimal включает в себя компоненты: гипервизор, HOSTVM Manager, SDS и Backup,
- HOSTVM Standard - максимальная по функционалу редакция, включает в себя компоненты редакции HOSTVM Minimal, а также HOSTVM XRM и HOSTVM VDI.

Гибкая схема поставки лицензий HOSTVM:

Лицензии (без НДС) с сертификатами техподдержки (с НДС),
Подписка на год (с НДС).

Лицензирование HOSTVM Terminal и HOSTVM VDI:

Лицензируются по одной из метрик на выбор:

- именованные пользователи,
- одновременные (конкурентные) пользователи,
- устройства на рабочих местах пользователей.

Платформа виртуализации рабочих столов и приложений HOSTVM представлена в двух редакциях:

- HOSTVM Terminal обеспечивает виртуализацию приложений, терминальный доступ,
- HOSTVM VDI - максимальная по функционалу редакция, включает функционал HOSTVM Terminal, а также виртуализацию рабочих мест.

Лицензии HOSTVM Terminal и HOSTVM VDI можно приобрести как с включенной серверной виртуализацией HOSTVM, так и без нее.

HOSTVM Terminal и HOSTVM VDI содержат HOSTVM XRM - компонент для автоматизации аварийного восстановления.

Техническая поддержка доступна двух уровней:

9x5 (официальные рабочие дни, с 8:00 до 17:00 МСК),
24x7 (круглосуточно).

Подтверждена техническая совместимость Платформы виртуализации HOSTVM со следующими решениями:

Операционные системы:

- AlterOS Desktop, Server
- Astra Linux Special Edition, Common Edition
- Альт Рабочая станция, Сервер, Образование
- РЕД ОС
- РОСА “КОБАЛЬТ”, “ХРОМ”
- Мобильная ОС Аврора

ПО для информационной безопасности и резервного копирования:

- Кибер Бэкап
- Handy Backup
- Vinchin Backup & Recovery
- Dr.Web Enterprise Security Suite
- Kaspersky Security для виртуальных и облачных сред
- CyberLympha ITM
- InfoWatch Traffic Monitor
- Система многофакторной аутентификации MULTIFACTOR
- Система контроля действий пользователей СКДПУ НТ

Инфраструктурное ПО:

- Система автоматизированной миграции MIND
- Программно-определяемая СХД RAIDIX
- СУБД Postgres Pro Standard, Enterprise
- Сфера. Мониторинг рабочих станций
- Протокол доступа к виртуальным рабочим столам Loudplay

HOSTVM

8 (800) 533-95-65

info@pvhostvm.ru

www.pvhostvm.ru

Оборудование:

- Серверные системы “Рикор ИМТ”
- Серверы Aquarius серии CF
- Серверы Delta Tioga Pass
- Серверы DEPO Storm
- Серверы Fplus FPD-R-13-SP, FPD-R-15-SP
- Серверы ICL teamRAY
- Серверы QTECH QSRV
- Серверы RDW Computers
- Серверы YADRO VEGMAN
- Серверы «Звезда» серии Иридиум
- Тонкие клиенты ТОНК

Наложенные средства защиты информации виртуальных инфраструктур:

- Dallas Lock
- vGate
- Аккорд-KVM

Прикладное ПО:

- AlterOffice
- CommuniGate Pro
- TrueConf Server
- МойОфис Профессиональный
- Р7-Офис
- ФЛАТ

Серверная виртуализация, совместимая с HOSTVM Terminal/ VDI:

- HOSTVM
- Кибер Инфраструктура
- Р-Виртуализация
- РЕД Виртуализация
- ROSA VIRTUALIZATION
- OpenNebula
- OpenStack
- oVirt
- VMware