



ПЛАТФОРМА
ВИРТУАЛІЗАЦІЇ
КОРПОРАТИВНОГО
УРОВНЯ



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

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

HOSTVM имеет модульную архитектуру и состоит из трех основных компонентов:

1. Гипервизор HOSTVM

и управляющий сервер инфраструктуры виртуализации:



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 гостевых операционных систем: Microsoft Windows, AlterOS, Astra Linux, RHEL, ROSA Enterprise Linux, SLES, Ubuntu, Альт 8 СП, Альт Рабочая станция, Альт Сервер, РЕД ОС;



включает HOSTVM SDS для организации программно-определяемой системы хранения данных;



выполнение требований ФСТЭК по защите информации для ИСПДн, ГИС и КИИ;



включает HOSTVM Backup для резервного копирования виртуальных машин;

2. HOSTVM Admin

Компонент для управления средой виртуализации, построенной на базе HOSTVM или сторонних решений:



портал самообслуживания пользователя позволяет заказать ресурсы и автоматически их создать;



HOSTVM для виртуализации серверов (включает HOSTVM Admin, HOSTVM Backup и HOSTVM SDS) лицензируется по:



политики управления жизненным циклом обеспечивают автоматическую архивацию виртуальной машины по истечении установленного времени жизни виртуальной машины без участия администратора;

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



биллинг вычислительных ресурсов по метрикам:

- стоимость за виртуальный процессор (vCPU),
- стоимость за гигабайт оперативной памяти (vMem),
- стоимость за гигабайт места на дисковом пуле (vDisk).

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

Дополнительные лицензии на сервер управления инфраструктурой не требуются.

3. HOSTVM VDI

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



гибкость конфигурации:

- доступ к рабочему столу с любого устройства;
- доставка персональных рабочих столов;
- доставка в режиме терминальной сессии;
- доставка виртуализованных приложений;
- расширенные возможности доставки виртуализованных ресурсов, опубликованных на сервере под управлением Linux-подобной операционной системы (в том числе российского происхождения);
- доступ к графической консоли по протоколам SPICE, VNC, RDP, PCoIP, X2Go, NX, HTML5;



использование 3D-графики с

полноценной поддержкой технологий виртуализации графических адаптеров NVIDIA GRID и AMD MxGPU.



HOSTVM VDI лицензируется по:

- именованным пользователям,
- одновременным (конкурентным) пользователям, устройством на рабочих местах пользователей.

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



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).



Гибкая схема поставки лицензий HOSTVM:

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

Платформа виртуализации HOSTVM уже протестирована на совместимость со следующими решениями, включенными в реестры Минцифры и Минпромторга:

Операционные системы:

- AlterOS Server, AlterOS Desktop,
- Astra Linux Special Edition,
- Astra Linux Common Edition,
- ROSA Enterprise Linux,
- Альт Сервер, Альт Рабочая станция,
- РЕД ОС,
- Мобильная ОС Аврора;

Оборудование:

- Серверные системы "Рикор ИМТ",
- Серверы DEPO Storm,
- Серверы RDW Computers,
- Серверы YADRO VEGMAN,
- Серверы Аквариус серии T,
- СХД RAIDIX,
- Тонкие клиенты TONK;

ПО для информационной безопасности и защиты данных:

- Средство защиты инфраструктур виртуализации "Аккорд-KVM",
- СРК "Акронис Защита Данных",
- КриптоПро CSP,
- Dr.Web Enterprise Security Suite,
- Handy Backup,
- Kaspersky Security для виртуальных и облачных сред;

Прикладное программное обеспечение:

- AlterOffice,
- CommuniGate Pro,
- TrueConf.