



Платформа виртуализации HOSTVM: сценарии использования

Менеджер по работе с партнерами
Евгения Крулик

Российский разработчик решений виртуализации корпоративной инфраструктуры

7 ЛЕТ

На рынке

10+

Компаний из ТОП-100 РФ - заказчики HOSTVM

30+

Регионов использования HOSTVM

ЭКСПЕРТИЗА



Сколково



ОТКРЫТЫЙ
КОД



Минцифры
России



Московский
инновационный
кластер

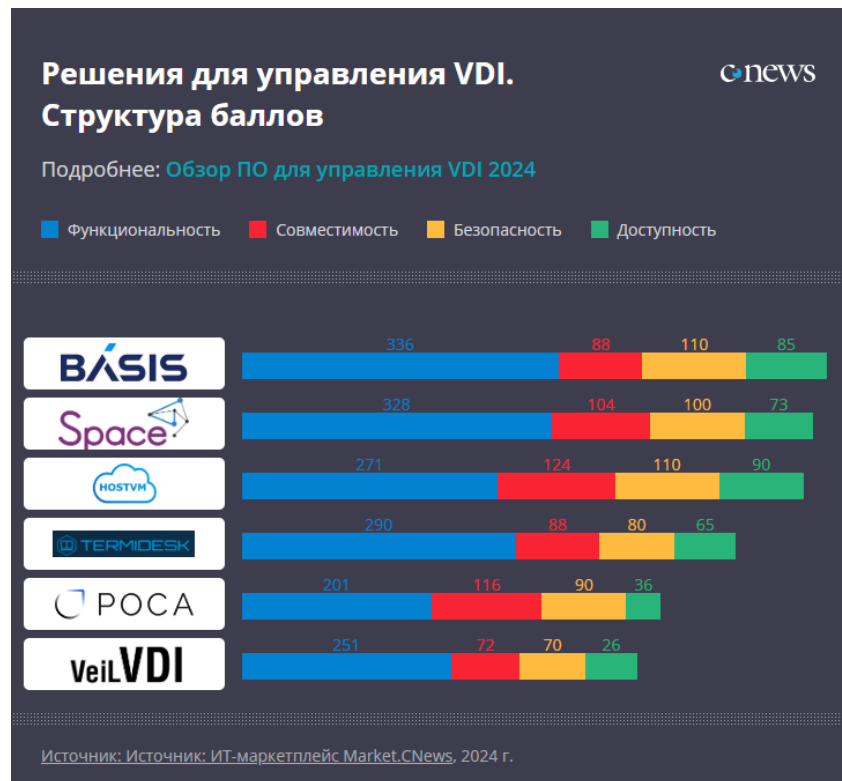
ТОП-3

В рейтингах VDI решений



Запись в реестре Минцифры №4407 от 16.04.2018

Рейтинг российских разработчиков ПО для VDI*



*Источник – «CNEWS»
https://www.cnews.ru/reviews/resheniya_dlya_upravleniya_vdi/review_table/70d70dd3d643cceac5051524fbdabb7eca275591



HOSTVM VDI

Доставка рабочих мест, терминальных сессий и приложений

HOSTVM XRM

Автоматизация аварийного восстановления

HOSTVM

Серверная виртуализация (гипервизор + управление)

	HOSTVM Minimal	HOSTVM Standard
гипервизор	✓	✓
HOSTVM Manager	✓	✓
HOSTVM XRM		✓
HOSTVM VDI		✓

Метрика лицензирования – физический процессор

Дополнительные лицензии на сервер управления инфраструктурой не требуются

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

Отрасль	Электроэнергетика
Количество филиалов	> 40
Количество сотрудников	> 200 000
Оборот	> 200 млрд руб.
Задача	Миграция инфраструктуры доставки приложений с Microsoft RDS на российское решение с перспективой внедрения полноценного VDI

Кейс: выбор решения



Вендор
А

Вендор
В

Вендор
С

Поддержка серверной
виртуализации zVirt для VDI



Установка всех серверных
компонентов VDI на ОС АЛБТ



Установка всех клиентских
компонентов VDI на ОС АЛБТ



Размещение портала пользователя
на туннелере в DMZ

Доступ к сервисам по
протоколу HTML5



HOSTVM Terminal

Доставка терминальных сессий и приложений Windows и Linux

HOSTVM VDI

Доставка виртуальных рабочих столов

HOSTVM

oVirt

OpenStack

OpenNebula

Иные

Поддержка сторонних гипервизоров



КИБЕР
Инфраструктура



Кейс: выбор решения



Вендор
А

Вендор
В

Вендор
С

Поддержка серверной
виртуализации zVirt для VDI



Установка всех серверных
компонентов VDI на ОС АЛЪТ



Установка всех клиентских
компонентов VDI на ОС АЛЪТ



Размещение портала пользователя
на туннелере в DMZ

Доступ к сервисам по
протоколу HTML5



Экосистема технологических партнеров HOSTVM



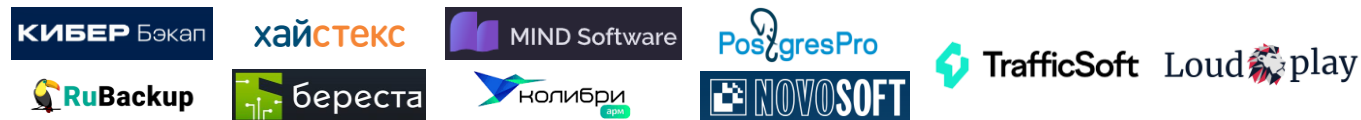
Прикладное ПО



Информационная безопасность



Инфраструктурное ПО



Операционные системы



Серверная виртуализация



Аппаратное обеспечение



Кейс: выбор решения



Вендор
А

Вендор
В

Вендор
С

Поддержка серверной
виртуализации zVirt для VDI



Установка всех серверных
компонентов VDI на ОС АЛБТ



Установка всех клиентских
компонентов VDI на ОС АЛБТ



Размещение портала пользователя
на туннелере в DMZ

Доступ к сервисам по
протоколу HTML5



A blue triangle pointing to the right, part of a decorative element on the left side of the slide.

Аварийное восстановление VDI-среды с помощью XRM

A blue triangle pointing to the right, part of a decorative element on the left side of the slide.

Размещение портала пользователя на туннелере в DMZ

A blue triangle pointing to the right, part of a decorative element on the left side of the slide.

Встроенная двухфакторная аутентификация пользователей

A blue triangle pointing to the right, part of a decorative element on the left side of the slide.

Новый менеджер Linux Domain для управления BPC Linux

A blue triangle pointing to the right, part of a decorative element on the left side of the slide.

Расширение типов доступных отчетов

A blue triangle pointing to the right, part of a decorative element on the left side of the slide.

Новый сервис-провайдер RDS / Linux Terminal

Пакетная установка на РЕД ОС и ОС АЛБТ

Развертывание HOSTVM VDI с использованием СУБД Postgre

Интеграция протокола Loudplay (до версии 8 включительно) в брокер

Сервис-провайдер «HOSTVM / РОСА / zVirt / Ред Виртуализация» для развертывания виртуальных рабочих столов в соответствующих системах виртуализации

Кейс: выбор решения



Вендор
А

Вендор
В

Вендор
С

Поддержка серверной
виртуализации zVirt для VDI



Установка всех серверных
компонентов VDI на ОС АЛБТ



Установка всех клиентских
компонентов VDI на ОС АЛБТ



Размещение портала пользователя
на туннелере в DMZ



Доступ к сервисам по
протоколу HTML5



Кейс: выбор решения



Вендор
А

Вендор
В

Вендор
С

Поддержка серверной
виртуализации zVirt для VDI



Установка всех серверных
компонентов VDI на ОС АЛБТ



Установка всех клиентских
компонентов VDI на ОС АЛБТ



Размещение портала пользователя
на туннелере в DMZ



Доступ к сервисам по
протоколу HTML5



	HOSTVM Terminal	HOSTVM VDI
виртуализация приложений, терминальный доступ	✓	✓
виртуализация рабочих мест		✓
HOSTVM XRM	✓	✓

Метрика лицензирования на выбор:

- именованные пользователи
- одновременные пользователи
- устройства на рабочих местах пользователей

1

С включенной серверной виртуализацией

дополнительные лицензии HOSTVM на виртуализацию серверов для инфраструктуры HOSTVM Terminal/VDI не требуются

2

Без включенной серверной виртуализации

необходимо отдельно приобрести лицензии серверной виртуализации (HOSTVM или сторонней поддерживаемой платформы)

Первый этап	Крупный региональный филиал
Конфигурация	• 4 брокера в отказоустойчивом кластере • 4 туннелера для безопасного доступа через интернет • внешняя СУБД PostgreSQL для отказоустойчивой конфигурации
Расчетная нагрузка	3 500 пользователей
Миграция пользователей	Поэтапная по мере перевода рабочих мест пользователей на ОС АЛЪТ

1

Масштабирование по другим филиалам (суммарно более 100 000 пользователей)

2

Бесшовный переход от использования терминальных сервисов на базе Microsoft на терминальные сервисы на базе Linux

3

Перевод части пользователей на улучшенный протокол графики совместно с Loudplay

4

Внедрение инфраструктуры виртуализации рабочих мест на HOSTVM VDI

	Банковский сектор		Электроэнергетика
	Промышленность		Космическая отрасль
	Нефтегазовый сектор		Сектор здравоохранения
	Государственные корпорации		Строительство
	Сельское хозяйство		Органы исполнительной власти

Спасибо за внимание!



Про технологии:



@OPENUDS

Про продукты:



@PVHOSTVM

info@pvhostvm.ru
8-800-533-9565