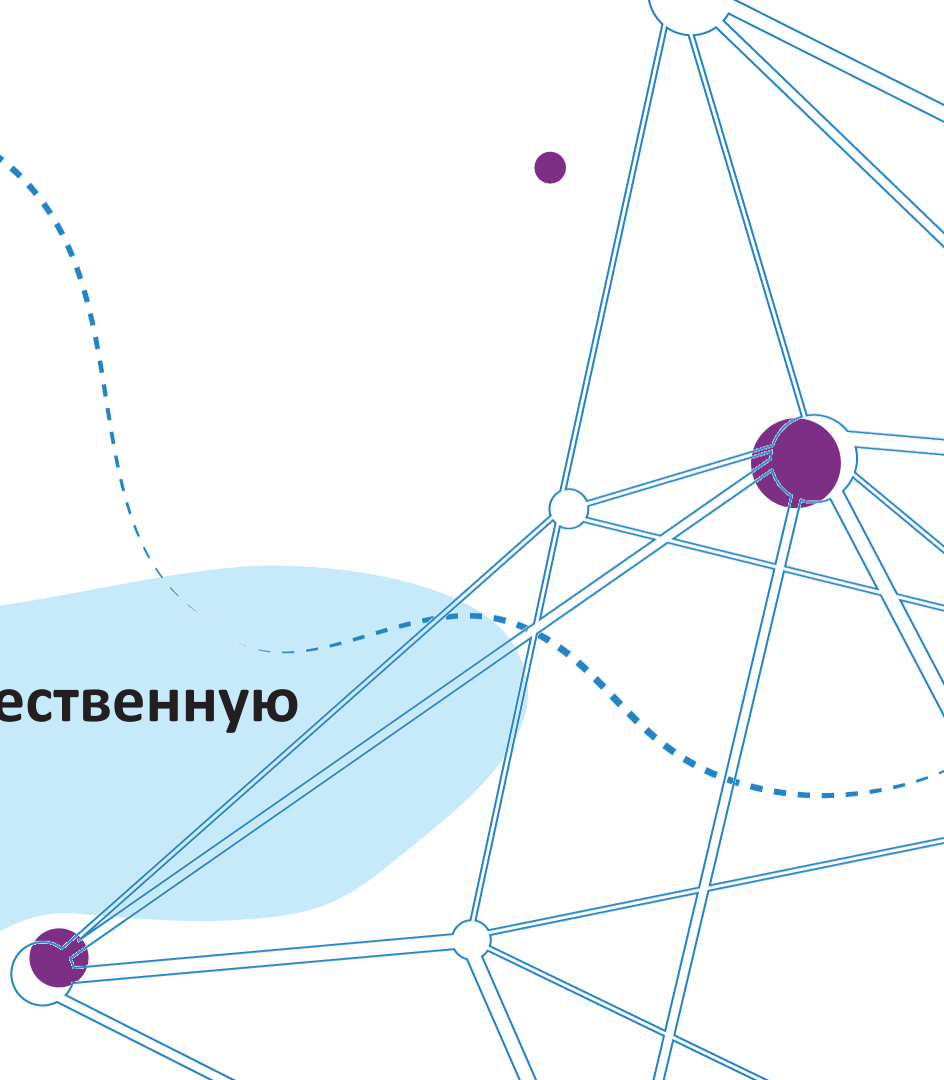




**Экосистема Space — отличная
возможность перейти на отечественную
виртуализацию**





О компании

- **ООО «ДАКОМ М»** - российский разработчик программного обеспечения и R&D центр
- Ведет прикладные исследования и разработку инновационных решений на основе облачных технологий
- Осуществляет разработку, производство и внедрение программного обеспечения для построения облачной инфраструктуры коммерческих и корпоративных предприятий различных масштабов



ЛЕТ НА РЫНКЕ



R&D ЦЕНТР

Аккредитовано



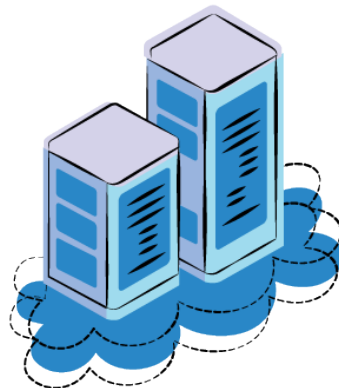
Минцифры
России

Экосистема виртуализации Space

Построение облачной инфраструктуры коммерческих и государственных предприятий



Облачная платформа



Платформа виртуализации рабочих столов



Клиентское ПО для доступа к виртуальным рабочим столам

Преимущества экосистемы SPACE

Экономия физических ресурсов, повышение уровня автоматизации процессов, адаптивности и масштабируемости бизнеса



ПО включено в
ERP



Проприетарная
разработка



Замещение
иностранного ПО



Кастомизация по запросу



Работа на серверах из
реестра МПТ



Поддержка технологии
GRID



Центры обучения



Техническая поддержка на базе
авторизованных сервисных
центров



Канальная модель продаж

Облачная платформа

Построение облачной инфраструктуры коммерческих и государственных предприятий

- Комплексная платформа для развертывания полноценного частного облака в корпоративной среде
- Полный набор необходимых инструментов для автоматизации и оркестрации работы облачных сервисов
- Позволяет перенести в облако: веб-сайты, порталы и бизнес-приложения
- Обеспечивает работу телекоммуникационных сервисов, виртуальных маршрутизаторов, межсетевых экранов, почтовых и прокси- серверов



Гипервизор 1-го типа (ГОСТ Р 56938-2016)



Конвергентная/ гиперконвергентная платформа



Микросегментация сети



Простота установки концепция on-click



Поддержка vGPU



High Availability, DRS и Live migration

Функциональные возможности SpaceVM

Максимальное рекомендуемое количество серверов в кластере до 96



Единый интерфейс управления, мониторинга и журналирования



Централизованное управление несколькими локациями



Работа на базе серверов стандартной архитектуры x86-64



Мониторинг по SNMP



Работа на базе аппаратных платформ с процессором «Эльбрус»



Подключение внешних хранилищ данных: NFS, iSCSI, FC



Интеграция с LDAP, SSO iSCSI, FC



Живая миграция между узлами кластера



Визуализация загрузки ресурсов кластера, серверов и VM



Интеграция со сторонними решениями по СРК и СХД



Моментальные снимки (снэпшоты VM)



Встроенная система резервного копирования



Встроенный межсетевой экран



Журналирование событий



Автоматическое добавление новых узлов в кластер



Катастрофоустойчивая VM

FreeGRID

Проприетарная технология работы с видеокартами

- Отсутствие необходимости в использовании лицензий Nvidia
- Экономия затрат на эксплуатацию и внедрение технологии GRID с использованием карт Nvidia
- Реализована для работы на ВМ с ОС Windows
- Войдет в основной функционал продуктов экосистемы виртуализации Space (релиз в SpaceVM 6.4)

vmware®

Space 

Карта NVIDIA
TESLA A40

Лицензия Nvidia с
сервисом на 5 лет*

Карта NVIDIA
TESLA A40



По сравнению с
VMware

ЭКОНОМИЯ

60%

* Расчет приведен для профиля 8 пользователей на 1 карту

Маршрутная карта SpaceVM



Платформа виртуализации рабочих столов

- Осуществляет централизованный и безопасный доступ к виртуальным или размещенным в удаленной среде компьютерам, приложениям и веб-службам
- Объединяет все корпоративные приложения компании в единую рабочую область, обеспечивая эффективное масштабирование и гибкость виртуальных рабочих мест сотрудников
- Предоставляет безопасность, удобство и единообразие рабочей среды пользователей независимо от операционной системы или используемых устройств



Дружественный web-интерфейс



Балансировка сетевого трафика



Работа на каналах связи с высокой девиацией



Проприетарный протокол доступа Glint



Интегрированный протокол доступа Loudplay



Широкий спектр пользовательских устройств

Функциональные возможности Space VDI

Варианты установки диспетчера подключений Space Disp:

- на отдельный сервер x86_64
- в виртуальную машину

Разграничение прав доступа:

- для пулов рабочих столов
- для отдельных рабочих столов

Поддержка ОС для виртуальных рабочих столов:

- MS Windows XP/7/8/10
- Astra Linux
- Ubuntu
- Debian
- CentOS
- SUSE
- Fedora
- ALT Linux
- РЕД ОС



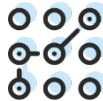
Платформа виртуализации SpaceVM



Поддержка служб каталогов



Поддержка стандартных протоколов доступа: Spice, RDP



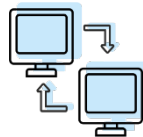
Перемещаемые профили



Аудит действий пользователя



Поддержка динамических и статических пулов рабочих столов



Обмен файлами с локальных дисков



Создание виртуальных рабочих столов на базе тонких клонов



Возможность подключения клиентских устройств через туннели (в том числе защищенные)

Клиентское ПО для доступа к виртуальным рабочим столам

- Устанавливается на имеющиеся ПК и ноутбуки с операционными системами Windows, Linux и Mac OS
- Позволяет подключаться к виртуальным рабочим столам из любой точки сети Интернет
- Позволяет производить плавный переход на инфраструктуру VDI, благодаря одновременному использованию имеющегося ПК и нового виртуального рабочего стола
- Работает с аппаратно-тонкими клиентами разных производителей

**HD**

Видео в разрешении до Full HD



Воспроизведение звука без прерываний



Комфортная работа с САПР Autocad и 3D графикой



Интеграция LDAP или AD



Широкий спектр периферийных устройств



Поддержка 2FA

Протокол доступа Glint

Проприетарный протокол подключения пользователя к удаленному рабочему столу

- Поддержка **серверной ОС**: Astra 1.7, AlterOS 7, RedOS 7.3, Alt Linux 10, Ubuntu 16-22, Windows 7 и выше
- Поддержка **клиентских ОС**: Windows, Linux, Debian, Ubuntu, Astra Linux, RedOS , AlterOS
- Возможность работы с аппаратными ускорителями GPU NVIDIA
- Использование кодека h264 — стандарт сжатия видео, предназначенный для достижения высокой степени сжатия при сохранении высокого качества
- Лимитирование занимаемой полосы пропускания, задаваемое пользователем, позволяет подключаться к удаленному рабочему столу на каналах с пропускной способностью от 1 Мбит/с
- Передача сигналов управления от пользовательских устройств на сервер для любых ресурсоемких программ и приложений



Позволяет работать из любой точки мира с минимальной задержкой



Надежное подключение в любой момент



Оптимизации алгоритмов сжатия



Работа на каналах со слабой пропускной способностью)



Работа с разными ОС и клиентскими устройствами



Протокол доступа Loudplay

Проприетарная российская разработка, интегрированная в ПО экосистемы виртуализации Space

- Режим работы точка-точка
- Поддержка **серверной ОС**: Windows server 2008r2-2022 или Windows 10 и выше
- Поддержка **клиентских ОС**: Windows, Linux, Debian, Ubuntu, Astra Linux, MacOS, Android
- Устойчивая работа на каналах передачи данных (Ethernet, Wi-Fi (2.4-5Ghz), LTE, 3G)
- Поддержка протокола сжатия видео h264, сетевого протокола UDP и TCP
- Запатентованная технология автоматической адаптации битрейта видео под состояние сети передачи данных
- Запатентованная технология избыточного кодирования, позволяющая передавать качественную картинку при потерях на канале до 30%



Большой опыт
использования и
внедрения



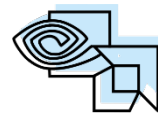
В реестре
отечественного ПО



Локальная команда
сервисной
поддержки в РФ



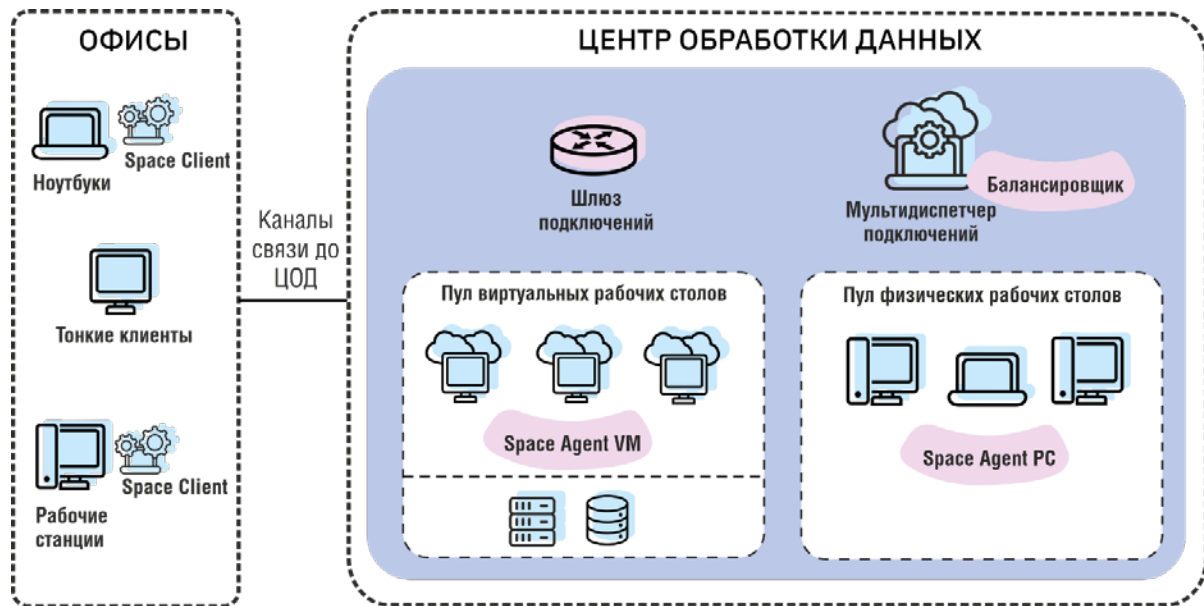
Работа на каналах с низкой
пропускной способностью
и высокими потерями



Поддержка GPU
Nvidia и AMD

Решение для подключения физических машин

- Предназначено для обеспечения эффективного и безопасного доступа удаленных пользователей к физическим машинам, расположенным в корпоративной локальной сети
- Обеспечивает возможность одновременного использования физических и виртуальных машин в одной инфраструктуре
- Не требует приобретения дополнительных лицензий и подписок



Туннелирование протоколов доставки VM и ФМ DMZ



Балансировщик

Балансировка пользовательских сессий Space Client, интегрированная в мультидиспетчер подключений

Space Agent VM

с VM

Space Agent PC

с ФМ

Модули для поддержки проприетарных протоколов доступа и оптимизация взаимодействия Space Client

Маршрутная карта Space VDI



Лицензионная политика

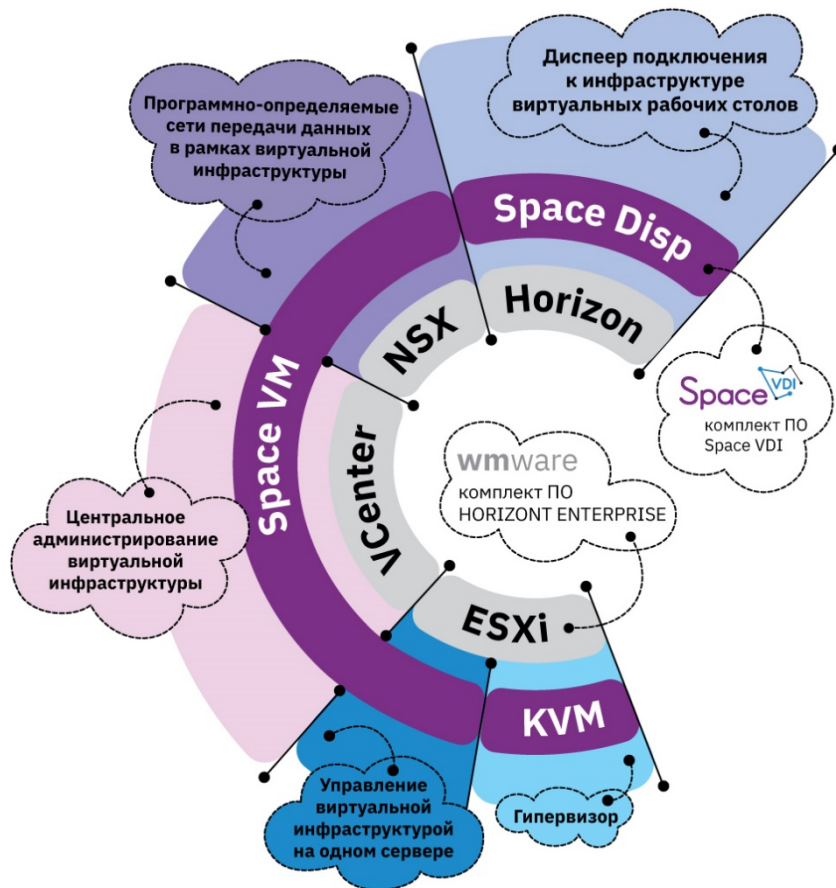
Space

лицензируется по количеству хостов (физических серверов)

Space

лицензируется по конкурентным подключениям к виртуальным рабочим столам

Лицензии бессрочные



Конкурентные преимущества экосистемы



ВОЗМОЖНОСТИ	Space VM Space VDI	Платформы на базе систем с открытым исходным кодом	Иностранные платформы виртуализации	Российские платформы виртуализации
Основные функциональные возможности - DRS, HA (High Available), LM (Live migration), iSCSI, NFS, CIFS, SR-IOV, DHCP, NAT, ...)	+	+/-	+	+/-
Простота установки (концепция one-click)	+	-	+	-
Единое централизованное управление	+	-	+	-
Интуитивно понятный графический интерфейс	+	-	+	-
Шаблон VM для развертывания Space Disp	+	-	+	-
Наличие в едином реестре российских программ для ЭВМ и БД (ЕРРП)	+	-	-	+
Интеграция с СЗИ сертифицированных ОС	+	-	-	+
Развитая экосистема продуктов виртуализации от вендора: клиентское ПО, утилиты для гостевых ОС, драйверы виртуальных устройств собственной разработки	+	-	+	-
Портал обратной связи (база знаний, электронная документация, обновление ПО, чат с разработчиком, личный кабинет)	+	-	+	-
Авторизованные центры технической поддержки на базе дистрибьюторов	+	-	+	-

Реализованные проекты



- **ИТ-инфраструктура ОСК на отечественном ПО**

Заказчик: АО «Адмиралтейские верфи»

- Перевод виртуальной ИТ-инфраструктуры на отечественное ПО в рамках реализации программы по импортозамещению

- **Стратегия цифровой трансформации Группы РусГидро**

Заказчик: ПАО «Якутскэнерго»

- Реализация стратегии цифровой трансформации Группы РусГидро на период 2021-2024 годы с перспективой до 2030 года, в части импортозамещения ПО виртуализации

- **Федеральная служба по финансовому мониторингу**

- Перевод облачной инфраструктуры на отечественные решения виртуализации в рамках реализации программы импортозамещения

Центры обучения

- Для развития компетенций и практических навыков сотрудников организованы учебные курсы по продуктам экосистемы Space
- Обучение проводится в авторизованных учебных центрах
- Курсы ориентированы на решение повседневных практических задач по установке, настройке и эксплуатации ПО
- По окончании обучения выдается сертификат

Сервисная поддержка

- Все продукты экосистемы виртуализации Space поставляются совместно с сертификатами сервисной поддержки
- Загрузка обновлений ПО осуществляется из доверенного источника
- Поддержка оказывается на базе авторизованных сервисных центров

Сервисные пакеты



стандарт 5/8 (по местному времени) и премиум 24/7



Сроком на 1, 3 и 5 лет

Наши контакты

● г. Москва, Волгоградский пр.,
д.2, оф.508

● г. Санкт-Петербург, Большой
Сампсониевский проспект, д.61,
корп.2, литер «А», оф.301

● Телефон: +7(812) 470-60-00
Сайт: spacevm.ru