

ПОСТРОЕНИЕ ОБЛАЧНОЙ
ИНФРАСТРУКТУРЫ КОММЕРЧЕСКИХ И
ГОСУДАРСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

SPACE

ООО «ДАКОМ М» - российский разработчик программного обеспечения и R&D центр

Ведет прикладные исследования и разработку инновационных решений на основе облачных технологий

Входит в состав Консорциума МСК ГРУПП, объединяющего производителей оборудования по прикладным направлениям, системных интеграторов, проектные организации и другие профессиональные компании ИТ-сферы



10

ЛЕТ НА
РЫНКЕ



R&D ЦЕНТР

Аккредитовано



Минцифры
России

ЭКОСИСТЕМА ВИРТУАЛИЗАЦИИ SPACE

Построение облачной
инфраструктуры
коммерческих и
государственных
предприятий



Space VM

ОБЛАЧНАЯ ПЛАТФОРМА



Space VDI

ПЛАТФОРМА ВИРТУАЛИЗАЦИИ
РАБОЧИХ СТОЛОВ



Space CLIENT

Клиентское ПО для доступа к
виртуальным рабочим столам



ПРЕИМУЩЕСТВА ЭКОСИСТЕМЫ SPACE

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



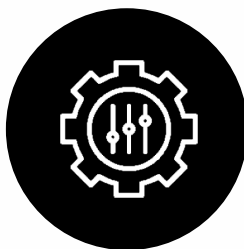
ПО включено в
ЕРПП



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

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



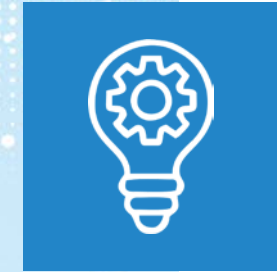
- Государственный сектор
- Топливо-энергетический комплекс
- Промышленность
- Финансы
- Медицина и здравоохранение
- Образование и наука

ОБЛАЧНАЯ ПЛАТФОРМА

- 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
- Работает на базе серверов стандартной архитектуры x86-64 и аппаратных платформ с процессором «Эльбрус»



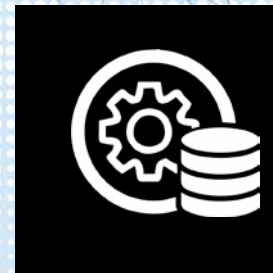
Гипервизор 1-го типа
(ГОСТ Р 56938-2016)



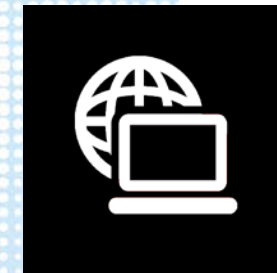
Простота установки
концепция on-click



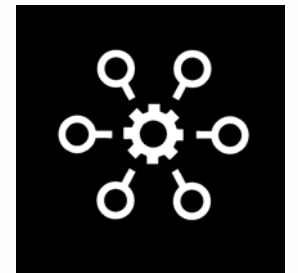
High Availability и DRS



Гиперконвергентная
платформа



Поддержка vGPU



Микросегментация
сети





ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ SpaceVM

- Максимальное рекомендуемое количество серверов в кластере до 96
- Управление VM, сетями, хранилищами
- Подключение внешних хранилищ данных: NFS, iSCSI, FC
- Встроенный межсетевой экран
- Интеграция с LDAP, SSO
- Журналирование событий
- Встроенная система резервного копирования

- Моментальные снимки (снэпшоты VM)
- Визуализация загрузки ресурсов кластера, серверов и VM
- Живая миграция между узлами кластера
- Автоматическое добавление новых узлов в кластер
- Катастрофоустойчивая VM
- Централизованное управление несколькими площадками (локациями)
- Мониторинг по SNMP



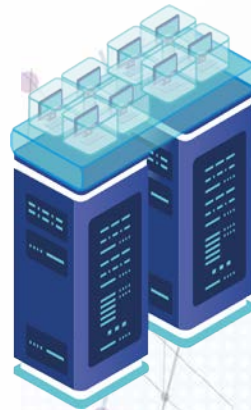
МАРШРУТНАЯ КАРТА



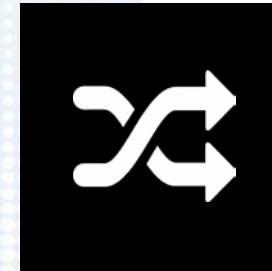


ПЛАТФОРМА ВИРТУАЛИЗАЦИИ РАБОЧИХ СТОЛОВ

- 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



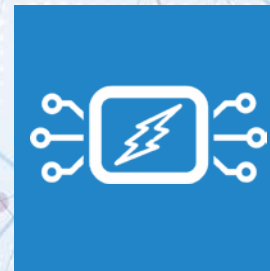
Дружественный web-интерфейс



Балансировка сетевого трафика



Работа на каналах связи с высокой девиацией, в т.ч. 3D



Собственный протокол доступа Glint



Интегрированный протокол доступа Loudplay



Широкий спектр пользовательских устройств



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ Space VDI

- Платформа виртуализации: SpaceVM
- Поддержка протоколов доступа к рабочим столам: Spice, RDP (Glint и Loudplay)
- Аутентификация в панели управления по Active Directory/LDAP
- Поддержка динамических и статических пулов рабочих столов
- Создание виртуальных рабочих столов на базе тонких клонов
- Поддержка технологии Virgil для графического ускорения в виртуальных рабочих столах с помощью центрального процессора
- Возможность подключения клиентских устройств через туннели (в том числе защищенные)

Варианты установки диспетчера подключений Space Disp :

- на отдельный сервер x86_64
- в виртуальную машину

Разграничение доступа:

- для пулов рабочих столов
- для отдельных рабочих столов

Поддержка операционных систем для виртуальных рабочих столов:

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



МАРШРУТНАЯ КАРТА





Клиентское ПО для доступа к виртуальным рабочим столам

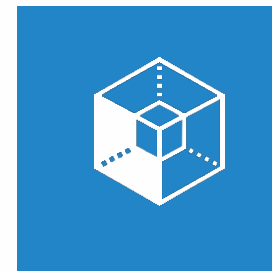
- Устанавливается на имеющиеся ПК и ноутбуки с операционными системами Windows, Linux и Mac OS
- Позволяет подключаться к виртуальным рабочим столам из любой точки сети Интернет
- Позволяет производить плавный переход на инфраструктуру VDI, благодаря одновременному использованию имеющегося ПК и нового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



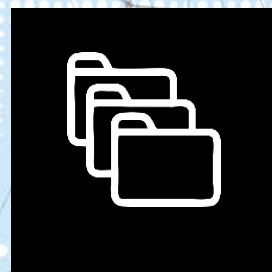
Видео в разрешении до Full HD



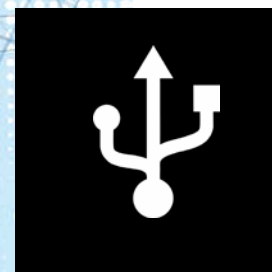
Воспроизведение звука без прерываний



Комфортная работа с САПР Autocad и 3D графикой



Интеграция LDAP или AD



Широкий спектр периферийных устройств



Поддержка 2FA





| Имя | Сервер | IP-адрес | vCPU | Загруженность vCPU | vRAM | Загруженность vRAM | vDisk | vNIC | vFibre | vGPU | Приоритет | Статус |
|-------------------------|----------------|--------------------------|------|--------------------|---------|--------------------|-------|------|--------|------|-----------|---------|
| bulbue-test-gf2 | 192.168.150.21 | - | 4 | 4% | 4 Гб | 0% | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | История |
| bulbue-test-gf2-clone | 192.168.150.20 | - | 4 | 4% | 4 Гб | 0% | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | История |
| bulbue-test-gf2-clone-1 | 192.168.150.22 | - | 4 | 4% | 4 Гб | 0% | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | История |
| dep | 192.168.150.22 | - | 1 | 0% | 1 Гб | 0% | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | История |
| dep_test_gf2 | 192.168.150.21 | 192.168.33.103, 10.0.0.3 | 4 | 13% | 9,77 Гб | 7% | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | История |
| dep_test_gf2-clone | 192.168.150.22 | 192.168.33.104, 10.0.0.4 | 4 | 13% | 9,77 Гб | 7% | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | История |
| dep_test_gf2-clone-1 | 192.168.150.20 | 192.168.33.105, 10.0.0.5 | 4 | 13% | 9,77 Гб | 7% | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | История |
| Demot_test | 192.168.150.21 | - | 16 | 0% | 16 Гб | 0% | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | История |
| Demot_test-clone-1 | 192.168.150.22 | - | 4 | 0% | 8 Гб | 0% | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | История |
| dep_test | 192.168.150.21 | - | 1 | 0% | 4 Гб | 0% | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | История |
| ореплюе | 192.168.150.21 | - | 2 | 0% | 2 Гб | 0% | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | История |

dep_test

Информация

- Имя: dep_test
- Статус: АКТИВНО
- Имя сервера: dep_test
- Описание: -
- Операционная система: Other
- Версия операционной системы: UNKNOWN OS
- Сервер: 192.168.150.21
- Путь ресурса: Default cluster resource pool
- Получить: 0

Аппаратное обеспечение

- vCPU: 1
- Меморизация: 18 Гб
- vRAM: 4 Гб
- Меморизация vRAM: 0 Гб
- vDisk: 1 Гб
- vNIC: 1
- vFibre: 0
- vGPU: 0
- Приоритет: 0

Система

- Операционная система: -
- Версия операционной системы: -
- Путь ресурса: Default cluster resource pool
- Получить: 0

| Имя | Сервер | IP-адрес | vCPU | Загруженность vCPU | vRAM | Загруженность vRAM | vDisk | vNIC | vFibre | vGPU | Приоритет | Статус |
|-------------------------|----------------|--------------------------|------|--------------------|---------|--------------------|-------|------|--------|------|-----------|---------|
| bulbue-test-gf2 | 192.168.150.21 | - | 4 | 4% | 4 Гб | 0% | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | История |
| bulbue-test-gf2-clone | 192.168.150.20 | - | 4 | 4% | 4 Гб | 0% | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | История |
| bulbue-test-gf2-clone-1 | 192.168.150.22 | - | 4 | 4% | 4 Гб | 0% | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | История |
| dep | 192.168.150.22 | - | 1 | 0% | 1 Гб | 0% | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | История |
| dep_test_gf2 | 192.168.150.21 | 192.168.33.103, 10.0.0.3 | 4 | 13% | 9,77 Гб | 7% | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | История |
| dep_test_gf2-clone | 192.168.150.22 | 192.168.33.104, 10.0.0.4 | 4 | 13% | 9,77 Гб | 7% | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | История |
| dep_test_gf2-clone-1 | 192.168.150.20 | 192.168.33.105, 10.0.0.5 | 4 | 13% | 9,77 Гб | 7% | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | История |
| Demot_test | 192.168.150.21 | - | 16 | 0% | 16 Гб | 0% | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | История |
| Demot_test-clone-1 | 192.168.150.22 | - | 4 | 0% | 8 Гб | 0% | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | История |
| dep_test | 192.168.150.21 | - | 1 | 0% | 4 Гб | 0% | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | История |
| ореплюе | 192.168.150.21 | - | 2 | 0% | 2 Гб | 0% | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | История |

| Событие | Дата события | Прогресс | Статус |
|---|---------------------|----------|--------|
| Удаление виртуальной машины fdbd. | 22.02.2023 11:42:10 | 100 | УСПЕХ |
| Запуск виртуальной машины fdbd. | 22.02.2023 11:42:07 | 100 | УСПЕХ |
| Форсированное выключение виртуальной машины fdbd. | 22.02.2023 11:41:59 | 100 | УСПЕХ |
| Запуск виртуальной машины fdbd. | 22.02.2023 11:41:55 | 100 | УСПЕХ |
| Форсированное выключение виртуальной машины fdbd. | 22.02.2023 11:41:52 | 100 | УСПЕХ |

● ОБОРУДОВАНИЕ АБОНЕНТСКОГО ДОСТУПА

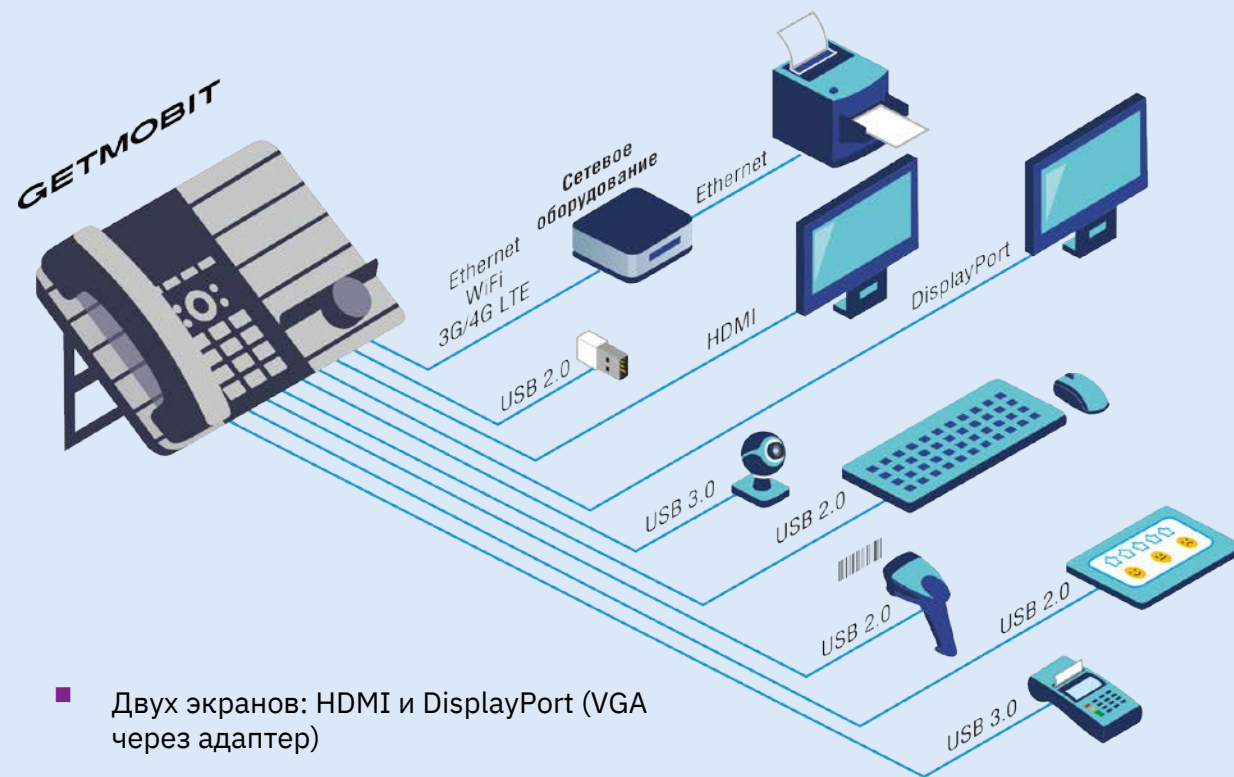
Обеспечена полная интеграция **Space** с линейкой продуктов **ГЕТМОБИТ**

Унификация технологий на единой платформе **GM SMART SYSTEM** дает больший контроль над рабочим местом, быстрое внедрение и обновление

Аппаратный гибрид **GM-BOX** построен на объединении нескольких типов оборудования, позволяя одновременно работать с данными и получать доступ к голосовым сервисам и сервисам видеокommunikаций

Благодаря глубокой интеграции с тонкими клиентами **GM-Box** пользователь получает полнофункциональную инфраструктуру рабочих мест с максимальным уровнем автоматизации и подтвержденной совместимостью

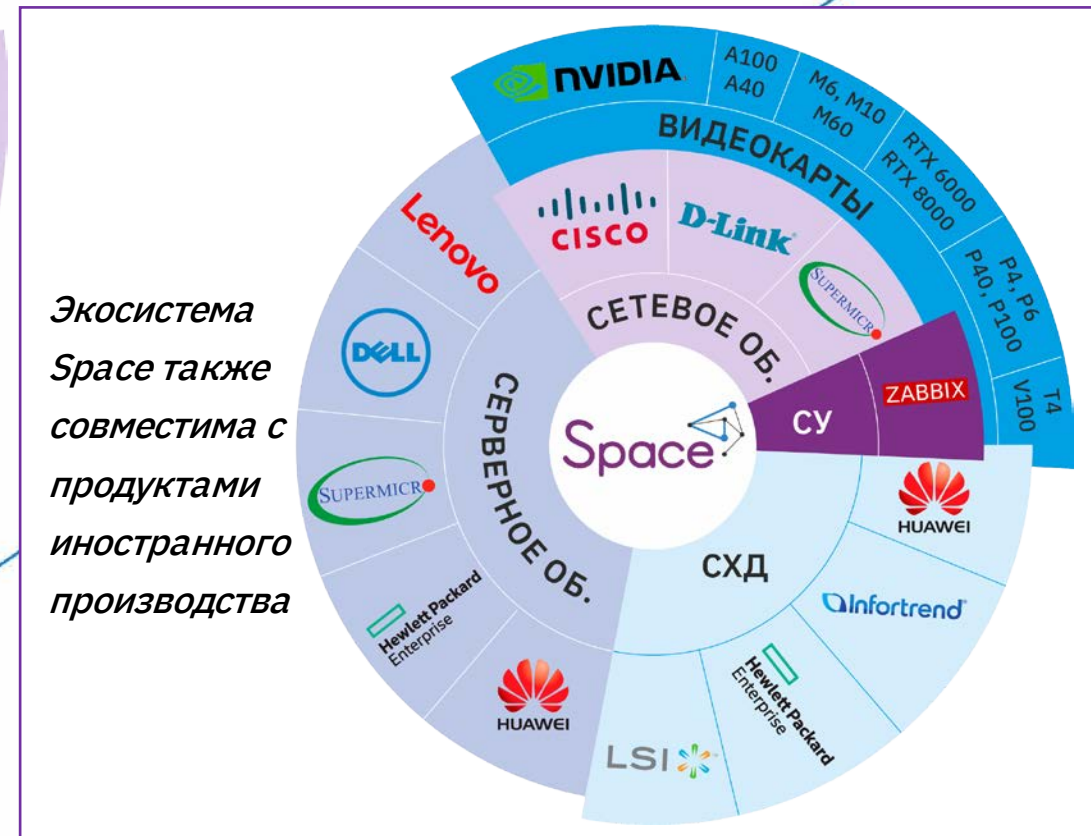
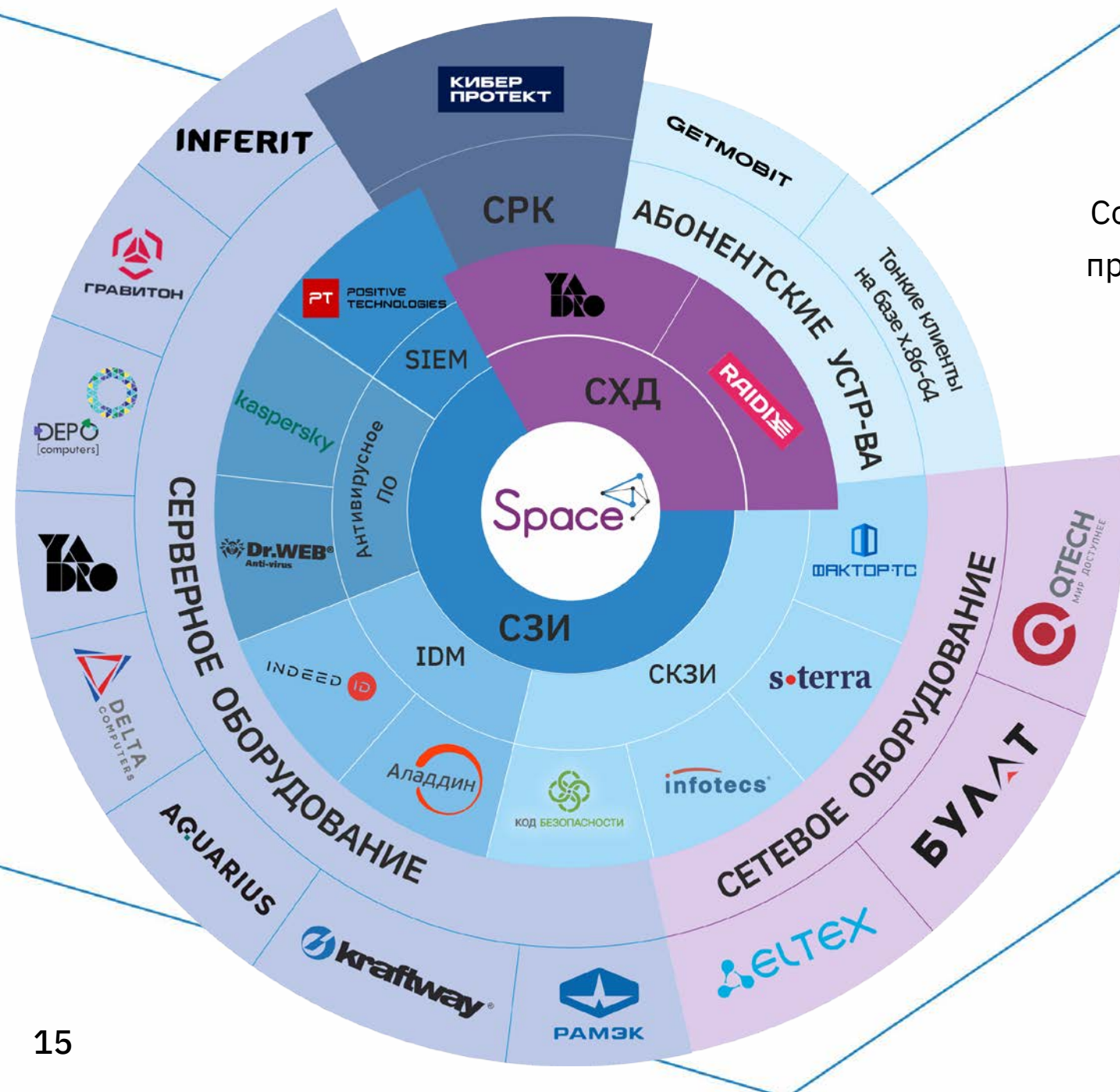
ШИРОКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПЕРИФЕРИИ



- Двух экранов: HDMI и DisplayPort (VGA через адаптер)
- Принтеров и сканеров
- Токенов и кард-ридеров
- Сканеров штрих-кодов
- Кнопок оценки качества
- USB камер
- POS-терминалов
- Другого оборудования

МУЛЬТИВЕНДОРНАЯ ИНТЕГРАЦИЯ

Совместимость продуктов экосистемы Space с программным обеспечением и оборудованием российских производителей (ЕРПП, Реестр Минпромторга РФ, Реестр Минцифры РФ)



Экосистема Space также совместима с продуктами иностранного производства



КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ЭКОСИСТЕМЫ SPACE

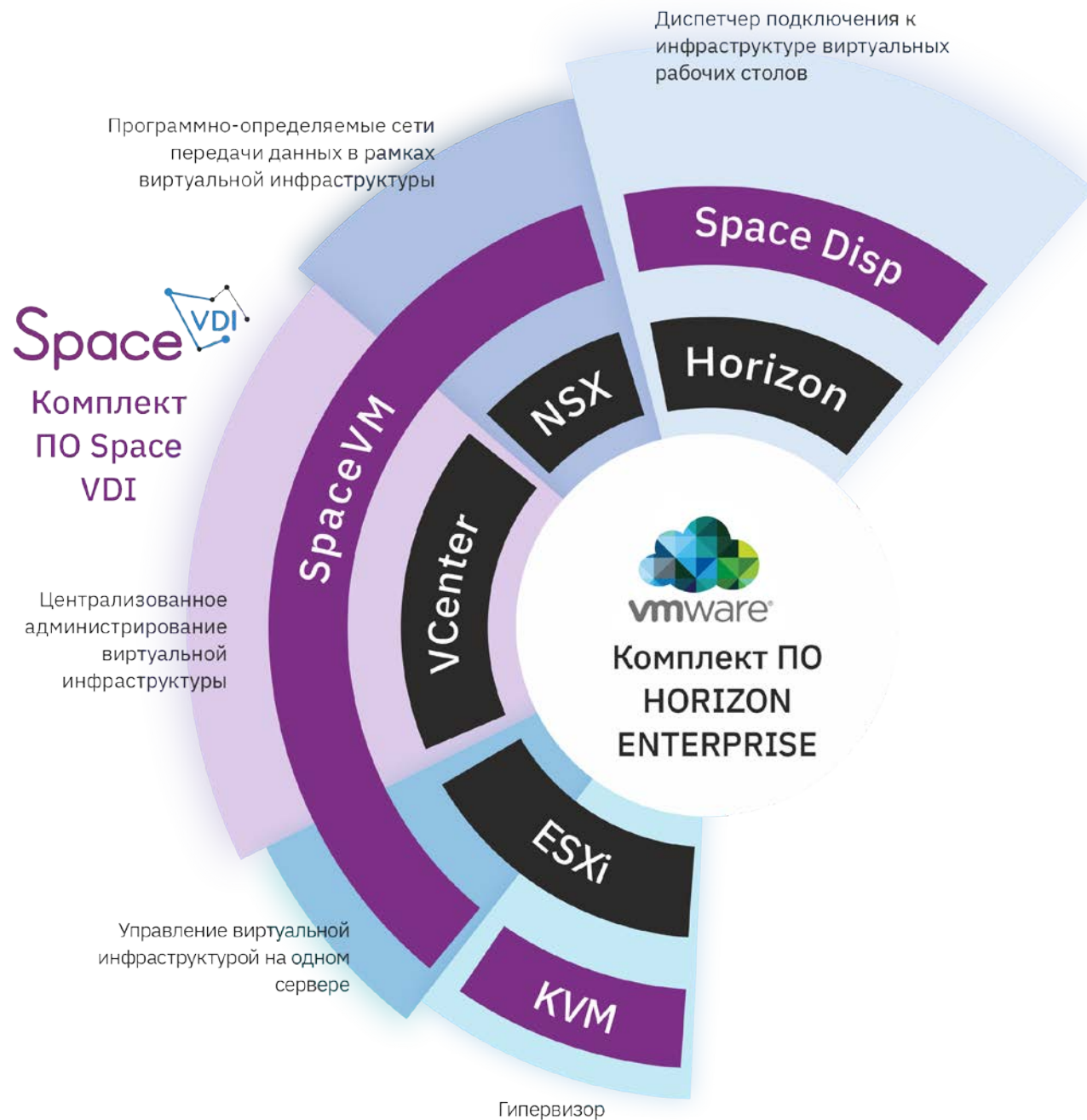
| Возможности | SpaceVM Space VDI | Платформы на базе систем с открытым исходным кодом | Иностранные платформы виртуализации | Российские платформы виртуализации |
|---|-------------------------|---|---|--|
| Основные функциональные возможности - DRS, HA (High Available), LM (Live migration), iSCSI, 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 | + | - | + | - |

ЛИЦЕНЗИОННАЯ ПОЛИТИКА

SpaceVM – лицензируется по количеству хостов (физических серверов)

Space VDI – лицензируется по конкурентным подключениям к виртуальным рабочим столам

Лицензии бессрочные



● СЕРВИСНАЯ ПОДДЕРЖКА

- Все продукты экосистемы виртуализации Space поставляются совместно с сертификатами сервисной поддержки
- Сервисные пакеты: **24/7** и **5/8**, сроком на **1, 3 и 5 лет** (приобретение сервисного пакета на 1-й год обслуживания является обязательным)
- Загрузка обновлений ПО осуществляется из доверенного источника
- Подача заявок осуществляется через helpdesk-портал
- Поддержка оказывается на базе **авторизованных сервисных центров**



ОБУЧЕНИЕ



- 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

КАНАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ ПРОДАЖ

Вендор - дистрибьютор - компания системный интегратор

ВЕНДОР:

- Профессиональная российская команда разработчиков
- Осуществление сервисной поддержки L3
- Кастомизация интерфейса под требования Заказчика

ДИСТРИБЬЮТОР :

- Центр компетенций, передовой опыт, высокопрофессиональная команда специалистов и широкий портфель реализованных решений
- Регистрация сделок
- Расчет спецификаций и коммерческих предложений
- Предоставление демоверсий
- Организация и проведение пилотных проектов на базе собственной лаборатории
- Реализация совместных маркетинговых мероприятий

ИНТЕГРАТОР:

- Поставщик решений и сервисов
- Взаимодействие с заказчиком
- Ведение комплексных проектов
- Консалтинг по вопросам выбора решений
- Подготовка технических предложений

НАШИ КОНТАКТЫ

Адреса офисов:

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

