

Российские решения виртуализации. Обзор и сравнение.

The screenshot displays the vStack 1.03 management console. The interface is in Russian and shows a navigation tree on the left with the following structure:

- Сайты
 - L26
 - ЦОД провайдера
 - q9 (selected)
 - Все виртуальные машины
 - Все сети
 - Все роутеры
 - Виртуальные ЦОДы

The main content area shows the cluster 'q9' with the following resources table:

| Имя хоста | Здоровье | Пулы | Потреб. | Здоровье |
|---------------------|----------|------|---------|----------|
| q9u001.z.vstack.com | ● Норма | z02 | Да | ● Норма |
| q9u002.z.vstack.com | ● Норма | z04 | Да | ● Норма |
| q9u003.z.vstack.com | ● Норма | z01 | Да | ● Норма |
| q9u004.z.vstack.com | ● Норма | z05 | Да | ● Норма |
| q9u005.z.vstack.com | ● Норма | z03 | Да | ● Норма |

Legend: ● Предоставлено ≤ 100% ● Предоставлено > 100%

Footer: © 2020–2022 vStack. LOG

Рынок виртуализации до 2022 года

vmware®

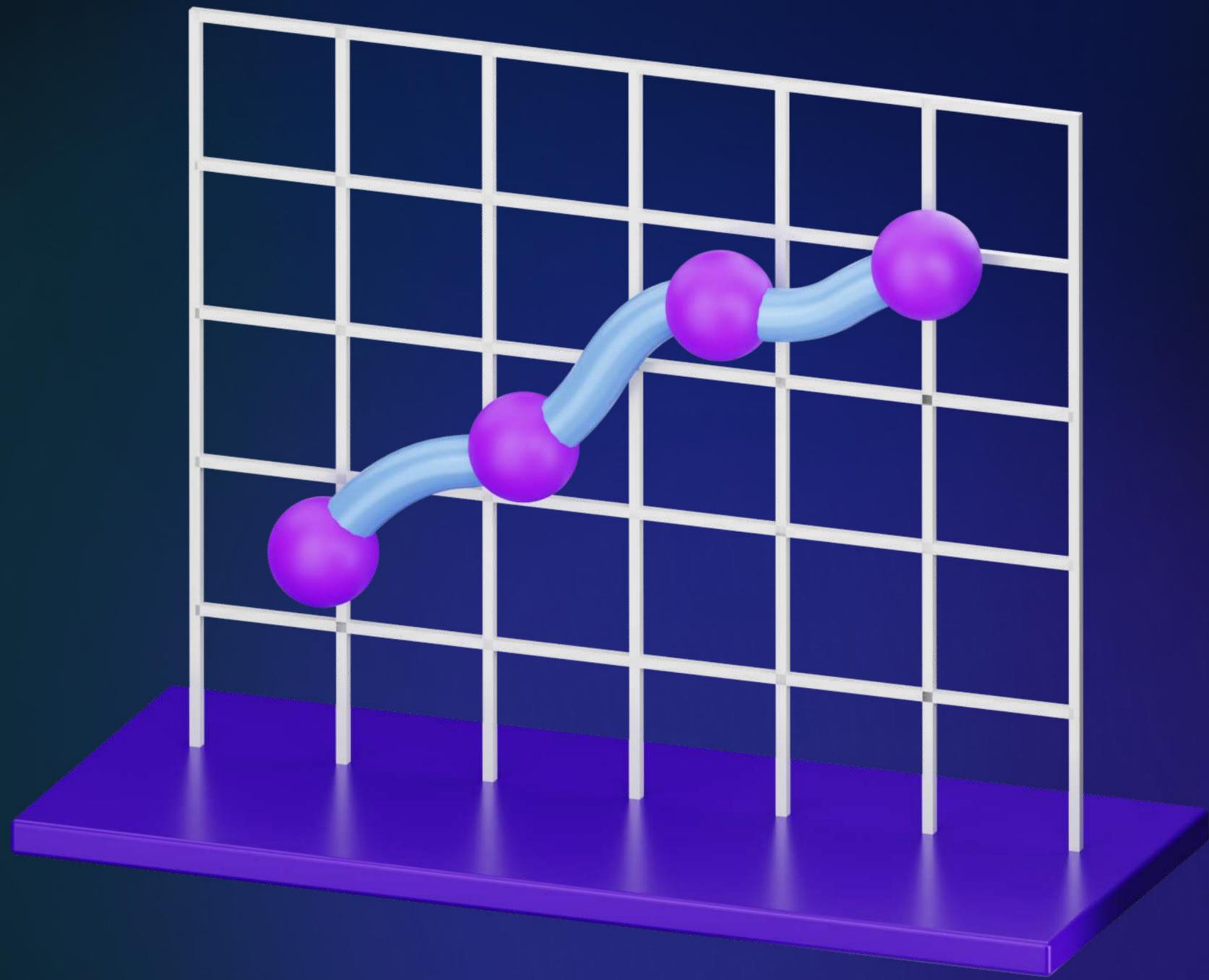






Привет!







Рынок отечественной виртуализации



| Базовая виртуализация | + Средства кластеризации и управления | = Отечественное ПО»: продукт с поддержкой |
|---|--|---|
| | oVirt | ORIONsoft zVirt   |
|  | OpenNebula | sharx dc1    |
| + |  |   |
| |  |   |
|  | Virtuozzo |    |
| | Вендорская разработка |    |



Минусы KVM

01

Overcomitted CPU

02

Высокие накладные расходы на виртуализацию

03

Лицензионная чистота

04

Гиперконвергентность

Вендорская разработка

The logo for vStack, featuring a stylized 'v' symbol followed by the word 'Stack' in a sans-serif font.The logo for Veil, consisting of the word 'Veil' in a bold, red, sans-serif font.The logo for Digital Energy cloud solutions, featuring a stylized 'D' icon with horizontal lines to its left, followed by the text 'Digital Energy' in bold and 'cloud solutions' in a smaller font below it.

О vStack

Реестр российского ПО

Полностью российская разработка

Компания vStack входит в группу компаний ITGLOBAL.COM. Имея колоссальный опыт работы с облаками с 2008 года были выращены компетенции, на базе которых в 2018 году был создан продукт vStack HCP.

100+

Квалифицированных
сотрудников

30+

Партнерская сеть по
всей России

50+

Проектов

5 лет

In production

В чем преимущества гиперконвергенции?

01

Отсутствие чрезмерного усложнения инфраструктуры

02

Нет привязки к конкретному вендору аппаратного обеспечения (no vendor lock-in)

03

Гибкость и масштабируемость платформы, все компоненты — программно-определяемые

04

Исключение дискретности инфраструктуры

Архитектура vStack

Software Defined Storage (SDS)

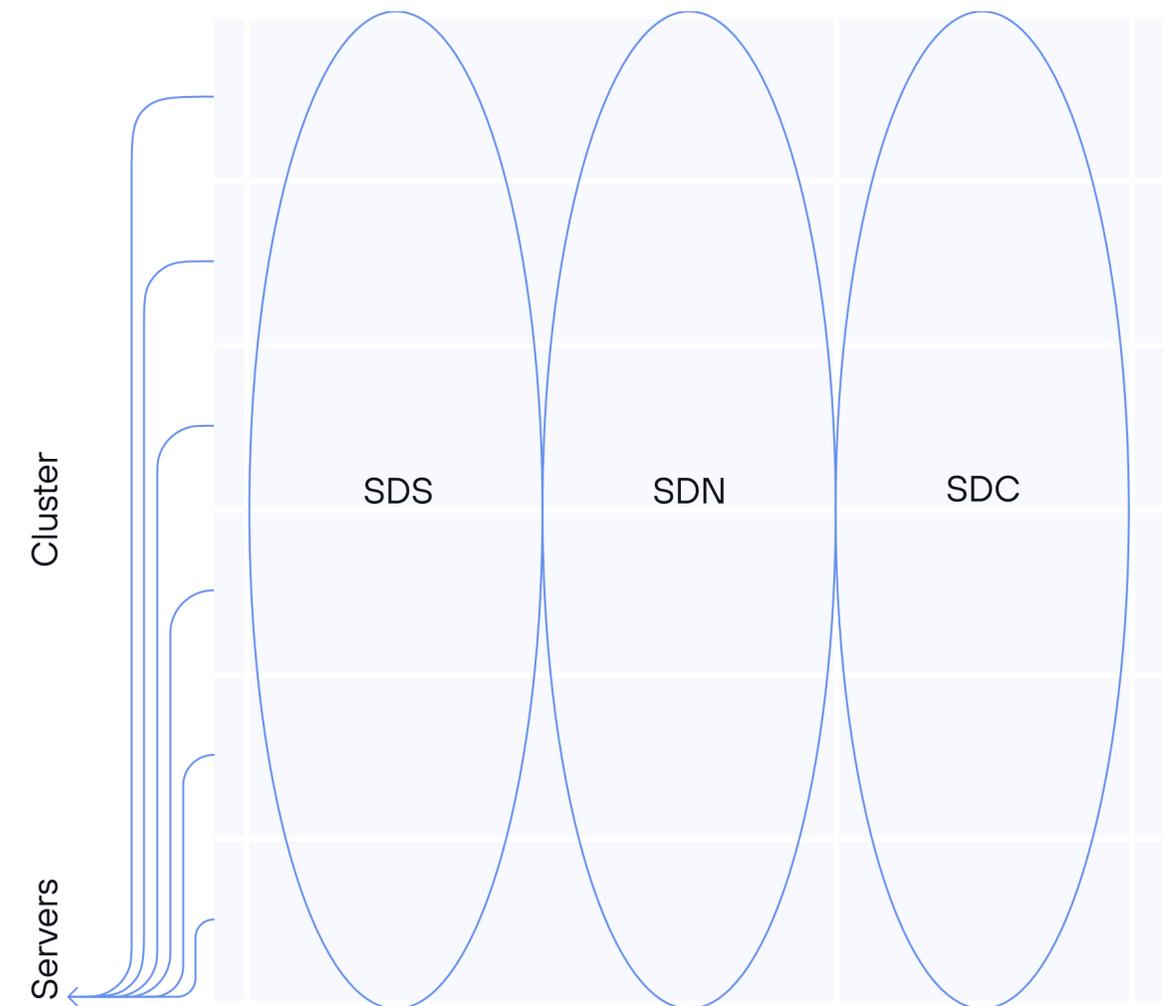
Программно-определяемый слой хранения данных (не путать с СХД)

Software Defined Networking (SDN)

Программно-определяемая сеть

Software Defined Computing (SDC)

Программно-определяемые вычислительные ресурсы



Что умеет vStack

SDC, SDS

создавать и квотировать виртуальные дата-центры (vDC)

SDC

поддерживать облачные образы VM с высокой степенью кастомизации и коротким временем создания (15-40 секунд)

SDC

создавать, удалять, модифицировать, клонировать виртуальные машины (VM)

SDS

поддерживать самовосстановление, коррекцию ошибок, компрессию, дедупликацию

SDC

создавать снэпшоты виртуальных машин, в том числе с сохранением конфигурации NIC

SDN

создавать изолированные/маршрутизируемые сети с поддержкой гетерогенности и функциональности IP Pool

Какие минусы?

Плюсы

-
- 01 Высокая скорость выдачи услуг - время создания VM до полной готовности к работе: не более 40 секунд (в том числе VM с ОС Windows)

 - 02 Глубокая персонализация VM

 - 03 Высокая производительность VM

 - 04 Работает на доступном сегодня оборудовании

 - 05 Коэффициент переподписки (CPU ~9, Storage ~4) без какого-либо влияния на клиентов

 - 06 Стоимость VM на vStack в два раза ниже, чем на VMware

Лицензирование

vStack SPP

Модель предназначена для компаний, предоставляющих услуги хостинга сторонним организациям. Использование vStack на условиях ежемесячной подписки с оплатой по мере использования и расширения. Лицензирование за points*

*point - минимальная единица тарификации, которая зависит от количества CPU, RAM и Storage

vStack On-premise

Покупка лицензий в собственность. Первый год обязательно приобретение сертификата технической поддержки. В случае установки не в составе ПАК взимается плата за инсталл. Лицензирование за socket.

-
- 01 В модели vStack SPP собственная панель управления для взаимодействия пользователей с платформой виртуализации

 - 02 Обучение и документация. Поддержка предоставляется в вариантах: 8/5 и 24/7.

 - 03 В любой модели лицензирования доступна опция удаленного администрирования vStack от вендора (Managed vStack)

Прозрачное ценообразование

| | |
|--|-----|
| Лицензия | GPL |
| Техническая поддержка | |
| Вводное обучение по работе с платформой | 0₽ |
| Быстрое реагирование на запросы по изменению/увеличению функциональности | |
| Помощь в миграции с зарубежных продуктов (VMware, Microsoft и др.) | |
| Аудит текущей инфраструктуры | |



Спасибо
за внимание

+7 812 313-88-15

ru.vStack.com