

Платформы виртуализации –
перспективы импортозамещения



Что такое ТИОНИКС



Компания ТИОНИКС – это российский производитель программных продуктов для оказания облачных услуг.



Компания успешно развивается с 2014 года и входит в ГК Ростелеком.



ТИОНИКС – отечественный продукт, построенный на базе ПО с открытым кодом Openstack или на базе собственных разработок



Включен в Единый реестр российских программ



Разработано и поддерживается командой базирующихся в Москве и Казани



Платформа ТИОНИКС соответствует требованиям №17 и №21 ФСТЭК РФ

24x7
365

Русскоязычная служба технической поддержки, работающая в режиме

Простые шаги для снижения санкционных рисков



Начните думать о технологической зависимости и измерьте её

- Потому что невозможно улучшить то, что нельзя измерить



Устранение зависимости от поставщика оборудования

- Снижение зависимости от RISC



lock-in -> переход на x86

- Снижение зависимости от RISC



lock-in -> переход на

-  и ARM



Снижение зависимости от поставщика ПО -> например переход на LAMP

- Переход с проприетарных на независимые платформы

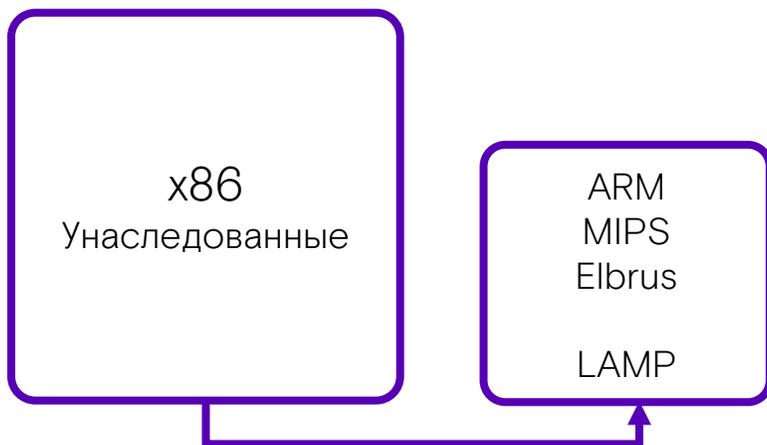
-  Microsoft ->  + разработки Tionix

-  ORACLE DATABASE ->  PostgreSQL

-  vmware ->  openstack + разработки Tionix

Простые шаги для снижения санкционных рисков

Tionix CMP поверх Tionix VDC



Снижение зависимости от архитектуры x86 -> переход на:

- x86 ->  HUAWEI
- x86 ->  МЛСТ
ЭЛЬБРУС
- x86 ->  Baikal
ELECTRONICS



Снижение зависимости от поставщиков хранилищ

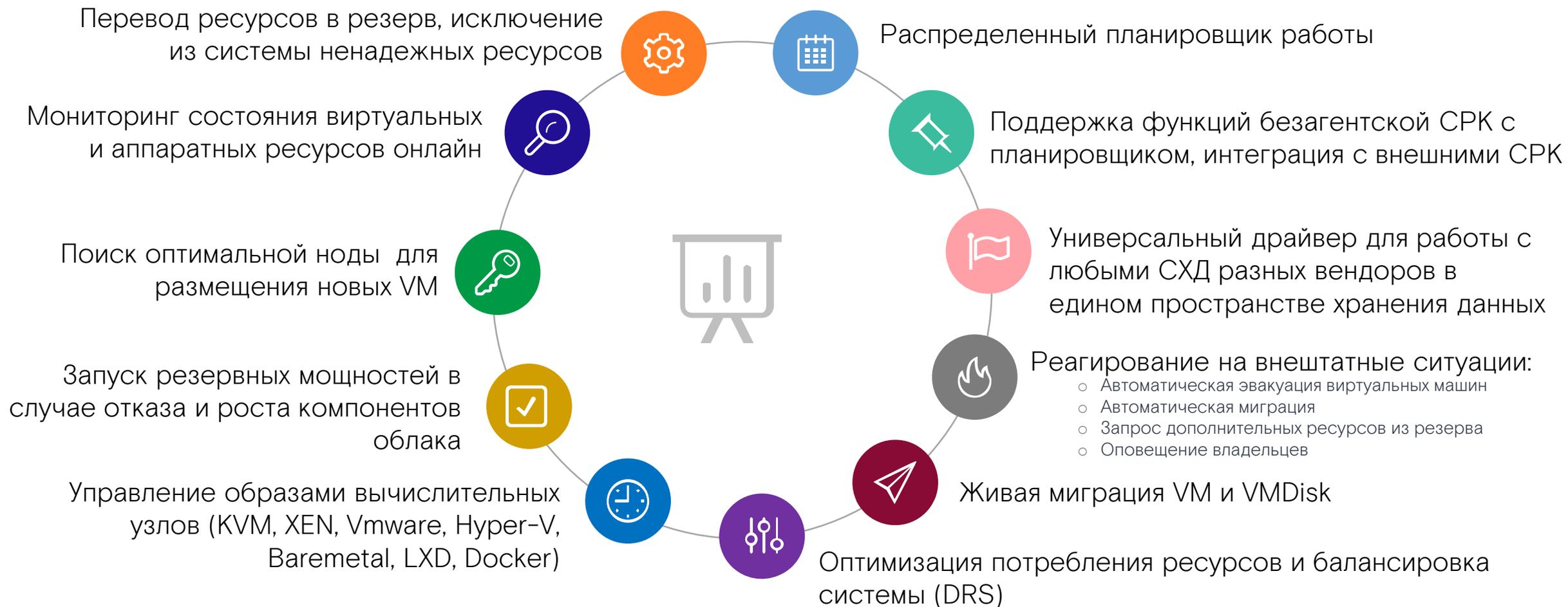
- Использование открытых платформ
- Использование SDS
- Использование блочного хранения через SAN и Ethernet
- Использование s3 хранилищ



Снижение зависимости от сетевых поставщиков

- Отказ от проприетарных «вендорских» протоколов
- Использование независимых ОС на сетевом оборудовании
- Переход на открытые стандарты

Отечественная среда виртуализации – ТИОНИКС VDC

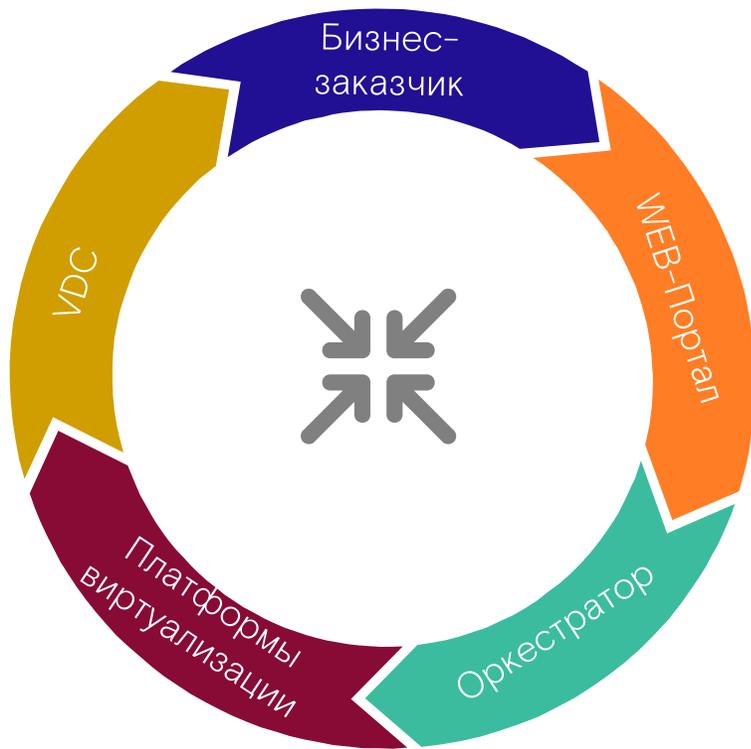


Перевод рабочих столов в ТИОНИКС VDI

- 1 Горячий резерв виртуальных столов
- 2 Интеграция с Active Directory и другими LDAP(freeIPA, Kerberos, смена пароля)
- 3 Поддержка работы с периферийными устройствами
- 4 Фиксация всех событий платформы, отображение в графическом интерфейсе
- 5 Высокая доступность и автоматическая балансировка
- 6 Единая консоль управления VDC+VDI (веб, CLI, API)
- 7 Интеграция со службами мониторинга, резервного копирования, сбора логов и событий безопасности
- 8 Двухфакторная аутентификация
- 9 Ролевая модель доступа
- 10 Наличие VDI клиента для Windows и Linux
- 11 Web доступ к рабочим столам

Начало перехода – ТИОНИКС СУ ОП

Сохраняйте привычную среду VMWare, расширяйте её с помощью других технологий (ТИОНИКС, Hyper-V), и выводите её на новый уровень контроля



Бизнес-заказчик



Портал самообслуживания



Оркестрация Заказа

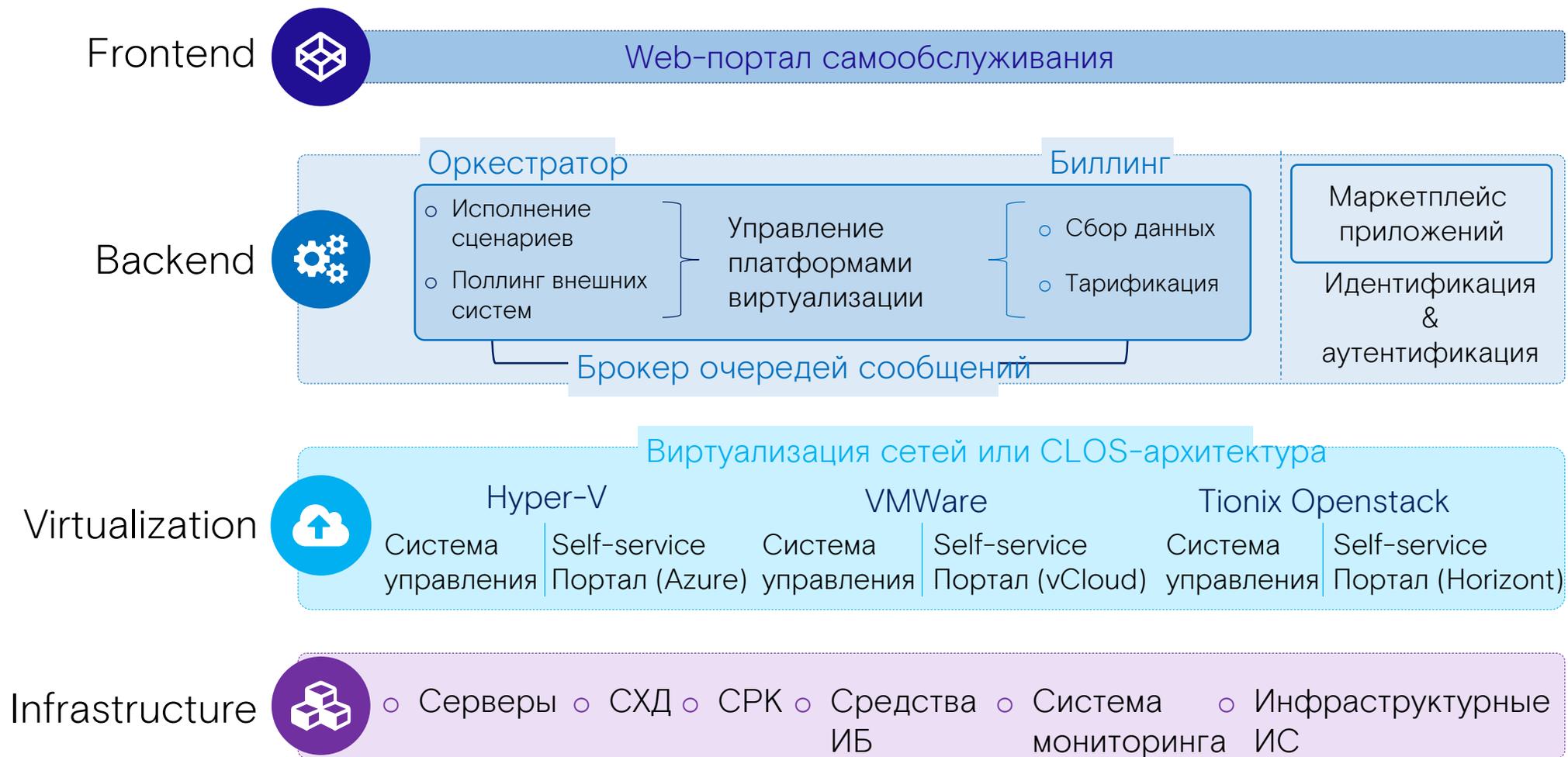


Выделение ресурсов под Заказ



Конечная услуга IaaS

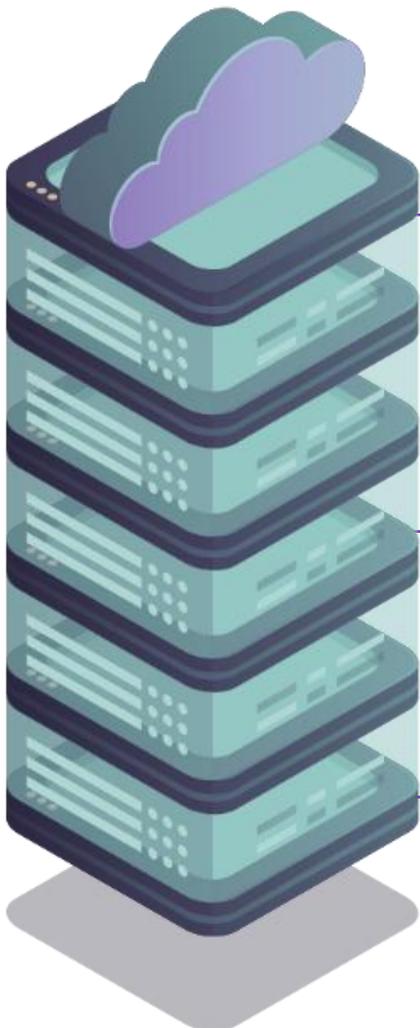
Функции ТИОНИКС СУ ОП



Программно-аппаратные комплексы Тионикс

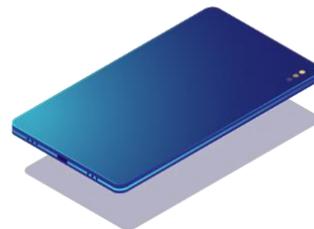
Облачная платформа Tionix

ПАК ТИОНИКС

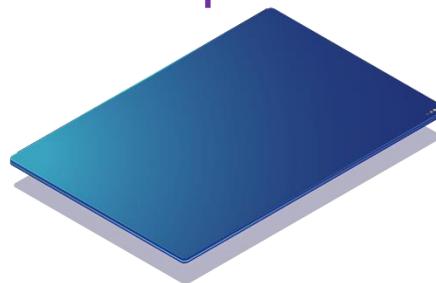


TIONIX

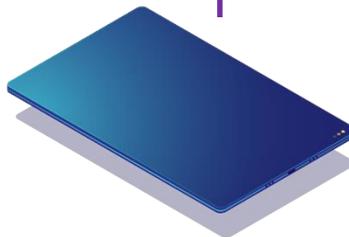
+



+



+



ARM и x86 серверы Huawei
OpenPower серверы Yadro «Веснин»
Серверы «СИЛА», Lenovo и другие

СХД Yadro «Татлин» и «Татлин Архив»
SAN и iSCSI СХД Huawei OceanStor
Блочные СХД прочих производителей

Eltex коммутаторы сети управления
Коммутаторы с поддержкой CLOS-
архитектуры Huawei CloudEngine и др.
Сетевое оборудование Mellanox

Санкционные риски для бизнеса



Есть мнение, что импортозамещение нужно только гос. компаниям...

Риски для коммерческих организаций с большим ИТ бюджетом

Удаленная поддержка западного вендора

- Отсутствие обновлений hi-end storage без помощи вендора



Стратегические и финансовые потери

- Остановка сервисов без поддержки и оборудования

Введение санкций на поставку оборудования

- Завтра могут не продать новое оборудование

Начните снижать технологическую зависимость!

Для старта необходимо ~10% от бюджета!

Контакты



Адреса:

г. Москва, Никитский переулок, дом 7 стр.1

г. Казань ул. Зинина, 3А



Телефоны:

+7 (495) 645-68-89

+7 (495) 125-05-93



info@tionix.ru

www.tionix.ru



Документация <http://docs.tionix.ru/>

