

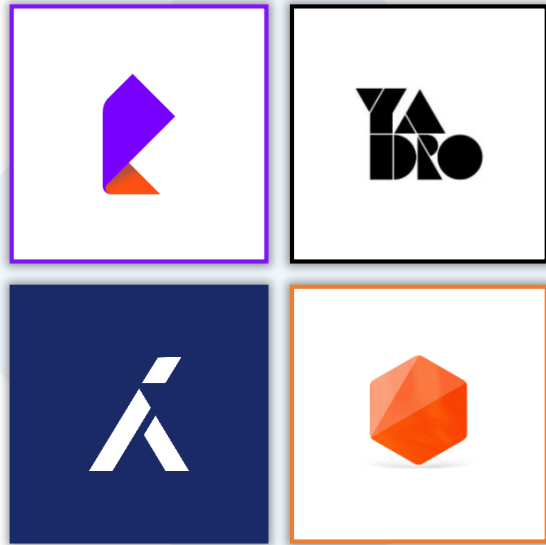
Базис.Cloud



BASIS

БАЗИС–сейчас

 «БАЗИС» – ведущий российский разработчик программных продуктов для оказания облачных услуг, платформы динамической инфраструктуры и виртуализации



- Компания образована в результате создания СП «Облачная платформа» лидирующими компаниями ИТ-рынка – Ростелеком, YADRO и Rubytech
- Результатом объединения стала уникальная интеграция экспертиз известных разработчиков и появление единого продуктового портфеля от ТИОНИКС, Digital Energy и Скала Софтвер


О нас





Решения уровня Enterprise и Cloud Provider с самой большой подтвержденной референсной базой



✓ Более **50 000** 
✓ CPU

✓ Более **5 000 ТВ** 
✓ RAM

✓ Более **100 РВ** 
✓ Дискового пространства

✓ Более **100 000** 
✓ Виртуальных машин

- Эксперты с 10-летним стажем на рынке импортозамещения в области виртуализации
- Наличие сертификатов ФСТЭК и ФСБ - соответствия требованиям регуляторов до 1 класса защищенности
- Партнёрство с ведущими отечественными производителями оборудования (Kaspersky, Yadro, Скала и др.)
- Участник разработки стандартов виртуализации в рамках работы с Ростех и ГЕОП

Объединенная продуктовая линейка **BASIS**



Программный вендор решений – экосистема IaaS и PaaS решений на рынке России



Динамическая инфраструктура и IaaS

Базис.DynamiX

- Высокопроизводительная платформа на базе динамической инфраструктуры для управления виртуальными машинами, bare metal серверами, и контейнерами.



Виртуализация рабочего места

Базис.WorkPlace

- Платформа для виртуализации рабочих мест сотрудников посредством VDI или публикации отдельных терминальных приложений.



Конвейер DevOps

Базис.Digital Energy

- DevOps конвейер на базе динамической инфраструктуры для полного цикла разработки и тестирования



Гипервизор

Базис.vCore

- Аппаратный гипервизор, который устанавливается непосредственно на физический сервер



Безопасность виртуальной инфраструктуры

Базис.Virtual Security

- Средство защиты информации систем виртуализации и облачных платформ
- Есть сертификация ФСТЭК



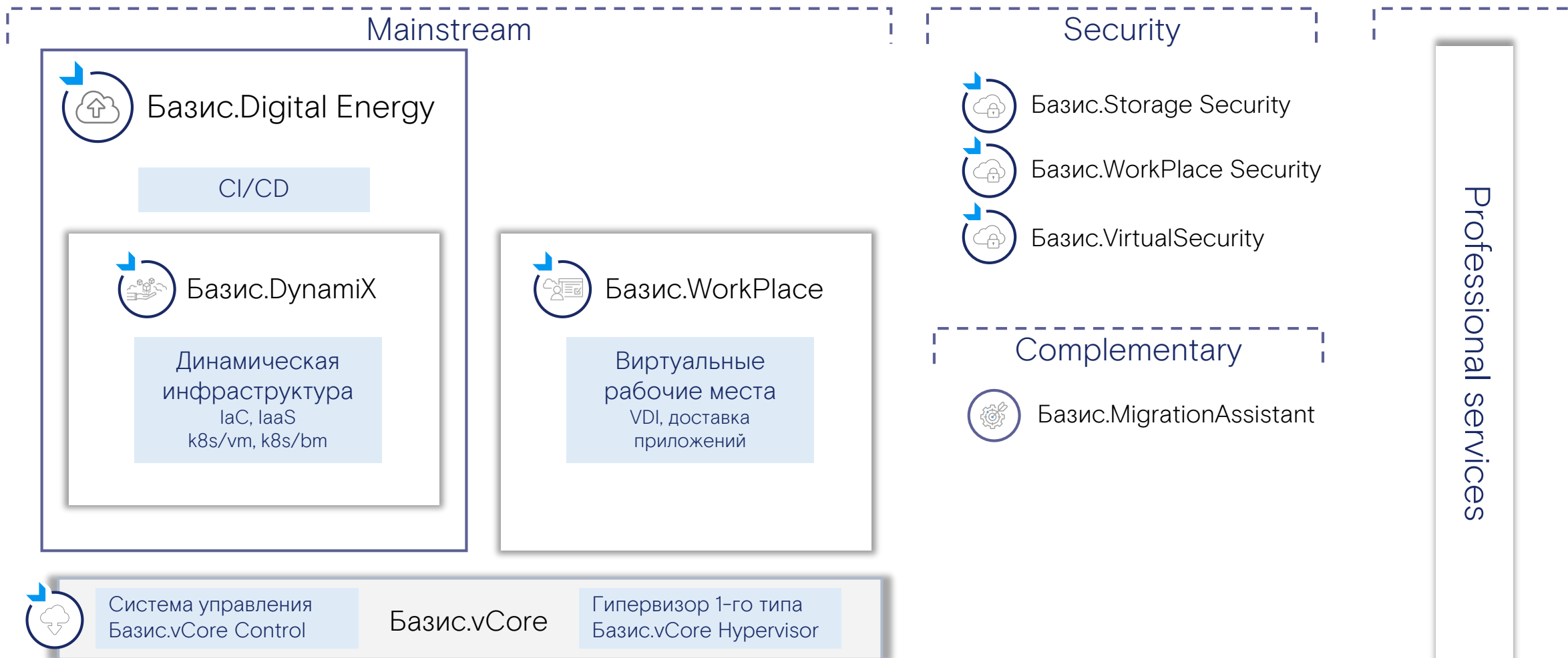
Безопасность виртуального рабочего места

Базис.WorkPlace Security

- Организация защищенного доступа до VDI машин
- Флеш-носитель для безопасного подключения к физическому рабочему месту из любой точки
- Есть сертификация ФСТЭК



Общая экосистема



Замещаемые иностранные решения



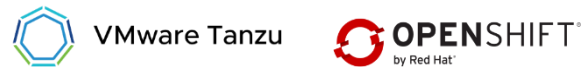
Базис.vCore



Базис.Dynamix



Базис.DigitalEnergy



Базис.WorkPlace



Базис.WorkPlace Security



Базис.VirtualSecurity

Задачи Базис.Cloud



Программный продукт, позволяющий клиенту построить на собственных аппаратных ресурсах частное или публичное облако на основе облачной платформы OpenStack и программных модулей собственной разработки БАЗИС



Мониторинг состояния виртуальных и аппаратных ресурсов онлайн



Оптимизация потребления ресурсов и балансировка системы



Запуск резервных мощностей в случае отказа и роста компонентов облака



Универсальный драйвер для работы с СХД



Планировщик работы



Реагирование на внештатные ситуации

- Автоматическая эвакуация виртуальных машин
- Автоматическая миграция
- Запрос дополнительных ресурсов
- Оповещение владельцев



Живая миграция

IT- выгоды

Полный контроль и изоляция инфраструктуры виртуальных рабочих столов



Совместимость

- «Ванильные дистрибутивы» Openstack (через инструменты собственной разработки)
- Российские решения по информационной безопасности



Легкое расширение функций виртуализации рабочих столов с помощью собственного модуля VDI



Поддержка

- Тех. поддержка на русском языке и дежурная смена 24*7*365
- Создание и поддержка российскими разработчиками
- Поддержка мультивендорной аппаратной архитектуры
- Функциональные возможности:

- Технологии оптимизация работы с памятью
- Интеграция с системами хранения данных
- Миграция VM между хостами с разными процессорами
- Автоматическое управление питанием неиспользуемых серверных узлов
- Автоматическое развертывание серверных узлов при необходимости
- Прямое подключение физических устройств к VM

Отсутствие теоретического ограничения на кол-во физических серверных узлов в кластере

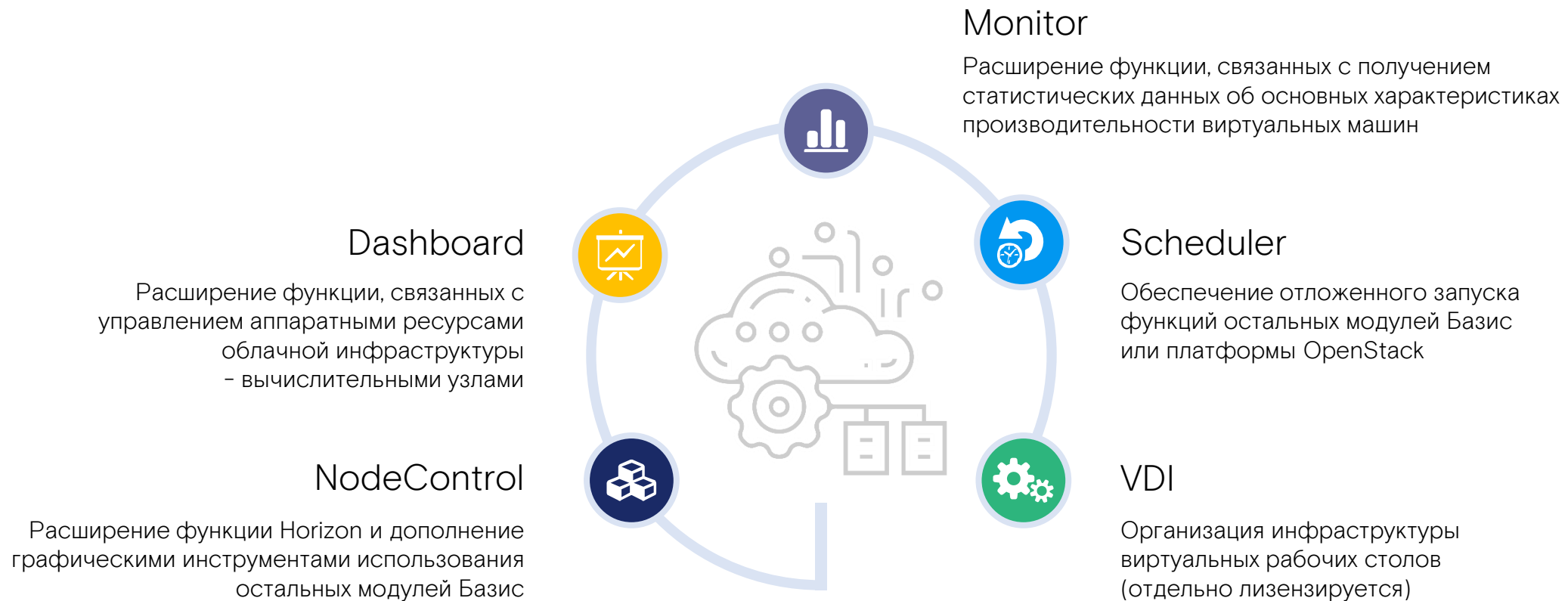
Поддержка объемов вычислительных ресурсов на уровне ведущих проприетарных продуктов

Архитектура Базис.Cloud



Дополнительные модули к платформе OpenStack позволяют клиенту виртуализировать свои аппаратные ресурсы и автоматизировать процесс выделения виртуальных ресурсов конечным пользователям

Модули Базис в дополнение к стандартным



Функциональность Базис.Cloud



Управление

- Вычислительными ресурсами
- Сетевой инфраструктурой
- Образами операционных систем на базе Windows и Linux
- Блочными системами хранения данных силами службы Openstack Block Storage Cinder
- Объектными системами хранения данных силами службы Swift
- Аппаратными ресурсами облака
- Резервным копированием и восстановлением



Мониторинг и телеметрия облачных ресурсов



Отложенный запуск функций платформы в отношении виртуальных машин и дисков



Автоматическая установка платформы на аппаратные ресурсы клиента



Возможность интеграции платформы с системами биллинга и управления заказами облачных ресурсов



Интерфейсы управления платформы

- Графический
- REST-API интерфейс управления ОП
- CLI интерфейс управления ОП

Спасибо за внимание!

Наши контакты



+7 495 645 6889

Presale@basistech.ru

BASIS