

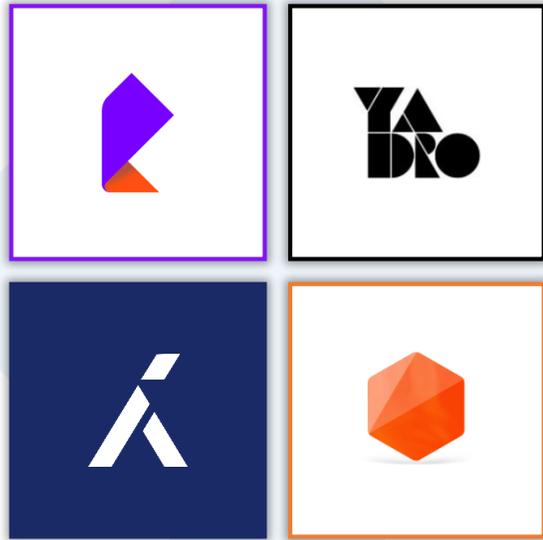
# Базис.Cloud



**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



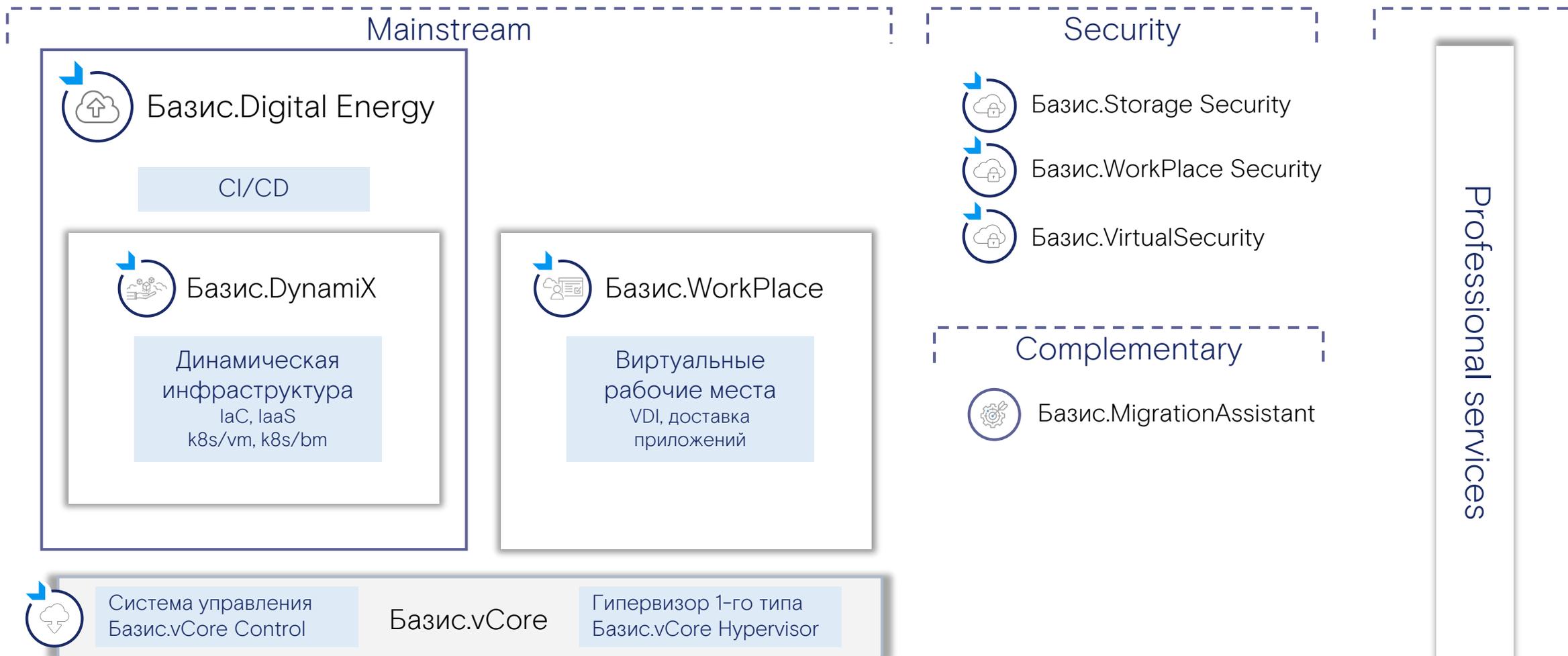
## Безопасность виртуального рабочего места

### 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

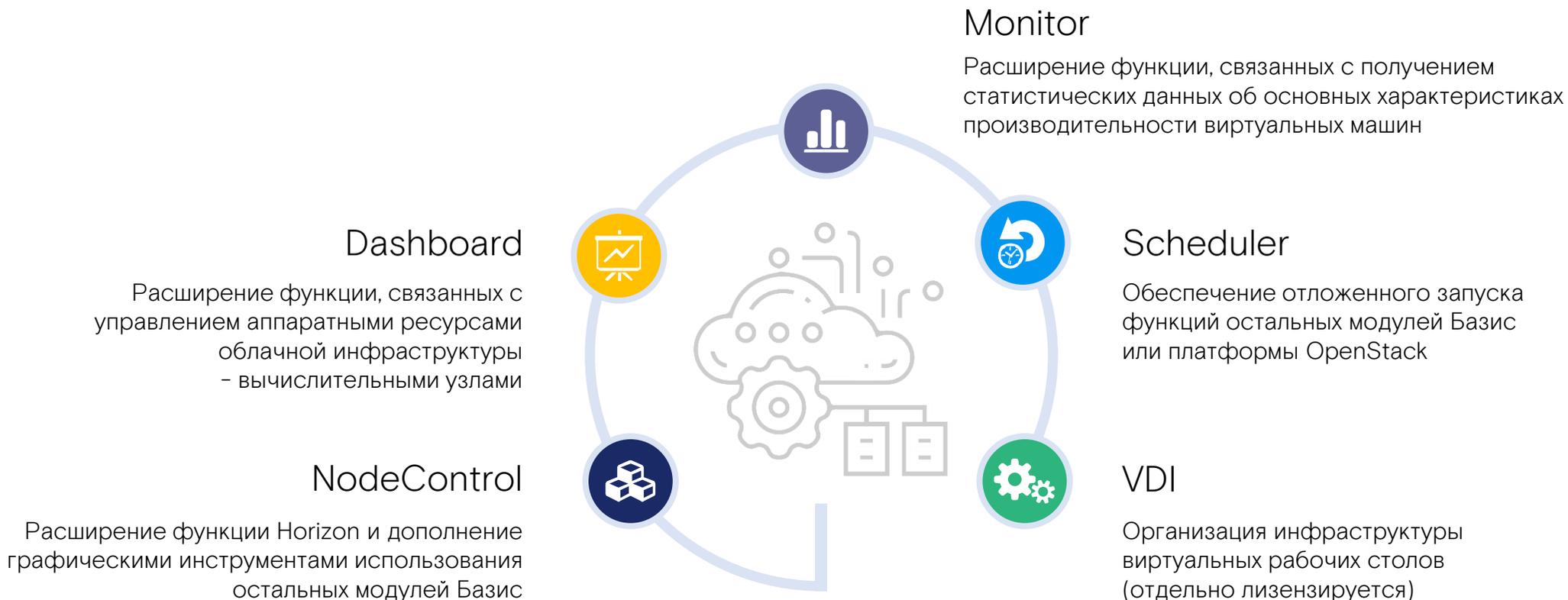
Поддержка объемов вычислительных ресурсов на уровне ведущих проприетарных продуктов

# 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](mailto:Presale@basistech.ru)

---

**BASIS**