

Платформа первого выбора



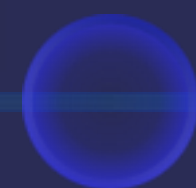
BASIS

TIONIX



2014

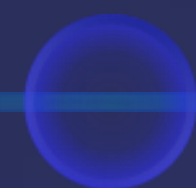
+



2017

+

СКАЛА



2018



BASIS

2021

№1

На рынке импортозамещённого ПО, по объёму эксплуатируемых мощностей

На рынке по обслуживанию объектов с высокой критичностью

ГЕОП 95% импорто-замещения

ГОСТЕХ стандарт



Инфраструктура электронного правительства

120+

ИС и ГИС уже работают на наших продуктах



70%

выручки B2B

700

клиентов
используют
наши решения

70

крупных
клиентов

44

реализованных
проекта в 2023

Продукты и модули БАЗИС

Mainstream



Basis Dynamix

Высокопроизводительная платформа на базе динамической инфраструктуры

- Dynamix Cloud Control
- Dynamix Enterprise
- Dynamix Standard



Basis Workplace

Система управления инфраструктурой виртуальных рабочих столов

Complementary



Basis SDS*

Программно-определяемая СХД



Basis Virtual Protect

Система резервного копирования



Basis Digital Energy

CI/CD конвейер, DevOps



Basis Guard

Гео-кластер HA на уровне гостевой ОС



Basis Migration Assistant

Ассистент миграции в облако БАЗИС

Security



Basis Virtual Security

Система защиты облака



Basis Workplace Security

Система защиты конечных устройств

Services



Basis Professional Services

Пакет услуг управления жизненным циклом облака

Ключевые элементы

	Basis Dynamix Standard	Basis Dynamix Enterprise	Basis Dynamix Cloud Control
Единый портал управления сетью облаков			✓
Предбиллинг			✓
Согласование заявок аренды в рамках бюджета			✓
Сертификат ФСТЭК		✓	✓
Динамическая инфраструктура		✓	✓
REST API, Terraform, портал управления		✓	✓
Infrastructure-as-a-Code		✓	✓
Управление bare metal		✓	✓
Управление K8S		✓	✓
Управления виртуализацией	✓	✓	✓
Гипервизор первого типа	✓	✓	✓
Отказоустойчивость	✓	✓	✓

Basis Dynamix Standard*

Mainstream



Простая и гибкая система управления средой виртуализации

Функциональность

- Управление виртуализацией
- Гипервизор первого типа
- Отказоустойчивость**

Сценарии

1. Экономичное российское облако для хостинга Виртуального ЦОД на виртуальных машинах с базовой функциональностью
2. Импортзамещение западной виртуализации
3. Повышение доступности виртуальных ресурсов
4. Ускорение Time to Market

Совместимые продукты

Workplace

Virtual Security

Workplace Security

Состав

Basis vControl

Basis vCore

Конкурененты

VMware vSphere

Hyper-V

* Будет версия с сертификатом ФСТЭК
Переход на Dynamix Enterprise через Migration Assistant
** Ограниченная функциональность

Сравнение Basis Dynamix Standard с VmWare ESXi

		Basis Dynamix Standard	VmWare ESXi
Процессор	Событий в сек.	541.72	538.67
	Скорость обработки	10.0023 сек	10.0034 сек
	Latency avg	3.69	3.71
Память	Операций в сек. на запись	5370530	5316955
	Объём трансфера на запись	524.32 MiB/sec	519.09 MiB/sec
	Операций в сек. на чтение	22643611	22514336
	Объём трансфера на чтение	2203.62 MiB/sec	2198.04 MiB/sec
Сеть	Bitrate на 100 GBytes	19.7 Gbits/sec	13.7 Gbits/sec

Basis Dynamix Enterprise*

Mainstream



Высокопроизводительная платформа на базе динамической инфраструктуры

Функциональность

- Динамическая инфраструктура
- Гипервизор первого типа
- Отказоустойчивость
- REST API, Terraform, портал управления
- Infrastructure-as-a-Code
- Управление VM, bare metal и K8S

Сценарии

1. Российское облако корпоративного уровня для хостинга Виртуального ЦОД на базе виртуальных машин и контейнеров
2. Импортзамещение западных облачных платформ
3. Снижение стоимости владения облаком за счет автоматизации и отказоустойчивости
4. Ускорение Time to Market

Совместимые продукты

Digital Energy

Cloud Control

Virtual Security

Virtual Protect

Migration Assistant

Guard

Состав

Basis Dynamix

Basis vCore

Конкуренты

VMware vSphere, vCenter, Cloud Director

Nutanix

MS Hyper-V, Azure Stack

Red Hat Enterprise Virtualization, OpenStack Platform

* Версия с сертификатом ФСТЭК

Basis Dynamix Cloud Control*

Mainstream



Экосистема продуктов для региональной сети облаков.
Полный цикл управления виртуальными ЦОД

Функциональность

- Динамическая инфраструктура
- Гипервизор первого типа
- Отказоустойчивость
- Infrastructure-as-a-Code
- Управление VM, bare metal и K8S
- Единый портал управления сетью облаков
- Предбиллинг
- Согласование заявок аренды в рамках бюджета
- REST API

Сценарии

1. Российское облако масштаба группы компаний для региональной сети Виртуальных ЦОД на базе виртуальных машин и контейнеров
2. Импортозамещение в региональной сети западных облачных платформ
3. Снижение стоимости владения облаком за счет автоматизации и отказоустойчивости
4. Ускорение Time to Market

Совместимые продукты

Digital Energy

Virtual Security

Virtual Protect

Migration Assistant

Guard

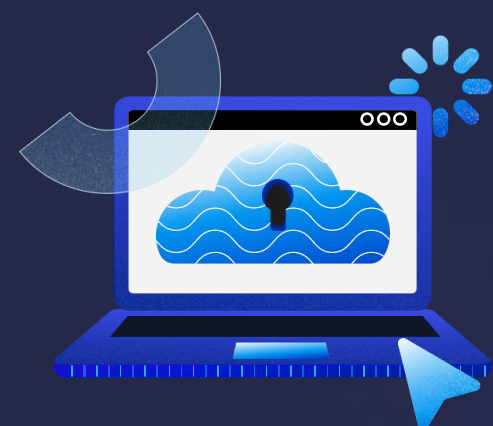
Состав

- Basis Cloud Control
- Basis Dynamix Enterprise
- Basis vCore

Конкуренты

VMware vRealize Operations

* Будет версия с сертификатом ФСТЭК



Облачная платформа создания и управления инфраструктурой виртуальных рабочих столов

Функциональность

- Платформа размещения и полного цикла управления Виртуальными рабочими местами
- Централизованное управление и контроль
- Эффективное использование ресурсов облака

Сценарии

1. Импортзамещение виртуальных рабочих мест Citrix, VMware, Microsoft
2. Платформа виртуальных рабочих мест с поддержкой современных и будущих программных решений
3. Реализация защищенных рабочих мест

Совместимые продукты

Virtual Security

Workplace Security

Migration Assistant

Конкуренты

VMware Horizon

Citrix XenDesktop, Virtual Apps & Desktops



DevOps-конвейер на базе динамической инфраструктуры, позволяющий организовать полный цикл разработки и тестирования программных продуктов

Функциональность

- DevOps-конвейер. Сервис обеспечивает полный цикл от прототипирования до внедрения
- Преднастроенные рецепты и шаблоны
- Установка пакета приложений "со всеми сразу" в кластер
- Настройка приложений в «одном окне»
- Создание и управление K8S кластерами*

Сценарии

1. Импортозамещение западных облачных сред CI/CD
2. Снижение стоимости владения облаком за счет автоматизации конвейера DevOps
3. Ускорение Time to Market
4. Программное решение для разработки и тестирования облачных сервисов

Совместимые продукты

 Dynamix

 Virtual Security

 Virtual Protect

 SDS

Конкуренты

VMware Tanzu, Code Stream

Red Hat OpenShift



Программно-определяемое хранилище данных

Функциональность

- Програмно-определяемая СХД с возможностью предоставления блочных устройств как в виртуальные машины по протоколам des, nbd, iscsi и ublk, так и на bare-metal по протоколам nbd, iscsi, ublk
- Встроенные механизмы позволяют настраивать резервирование данных
- Настраиваемая производительность и резервируемость

Сценарии

1. Импортзамещение западных программно-определяемых СХД
2. Повышение доступности и защищенности данных
3. Снижение стоимости хранения данных
4. Реализация программной СХД на экономичных серверах

Совместимые продукты

 Dynamix

 Digital Energy

Конкуренты

Red Hat Ceph Storage, Gluster Storage



Сервис для резервного копирования кластеров Kubernetes и виртуальных машин

Функциональность

- Управление жизненным циклом резервных копий K8S и дисков VM
- Планирование резервирования ресурсов по расписанию
- Управление ресурсами для резервных копий и восстановления

Сценарии

1. Импортзамещение систем резервного копирования и восстановления
2. Управление RTO/RPO
3. Выполнение требований высокой доступности облака (SLA/OLA)

Совместимые продукты

 Dynamix

 Digital Energy

Конкурененты

Veeam

CommVault

Azure Backup

AWS Backup

Symantec Veritas NetBackup

Arcserve



Virtual Security - это сертифицированное ФСТЭК РФ средство защиты платформы виртуализации

Функциональность

- Доверенная загрузка виртуальных машин средством виртуализации
- Контроль целостности в средстве виртуализации
- Регистрация событий безопасности в средстве виртуализации
- Управление доступом
- Реализация технологии единой точки доступа

Сценарии

1. Импортзамещение систем информационной безопасности
2. Реализация мер защиты облака по нормативным требованиям
3. Инструмент защиты для аттестации облака в части ИБ

Совместимые продукты

 Dynamix

 Workplace

 Digital Energy

 Workplace Security

Конкуренты

Trend Micro Deep Security

Catbird vSecurity

Reflex Virtual Management Center

Reflex VMC

IBM Security Virtual Server Protection



Программное решение управления конечными точками доступа и защищенного терминального доступа

Функциональность

- Централизованное управление
- Регистрация событий безопасности и доверенная загрузка
- Возможность работы пользователя в нескольких изолированных друг от друга контурах безопасности
- Разграничение доступа к локальным приложениям, VDI-инфраструктуре и сетевым ресурсам

Сценарии

1. Организация работы пользователей в нескольких защищенных контурах с одного клиентского терминала
2. Реализация требований информационной безопасности при организации работы пользователей с ГИС
3. Аттестация облака с учетом требований ФСТЭК

Совместимые продукты

 Dynamix

 Workplace

 Digital Energy

 Virtual Security

Конкуренты

Huawei FusionCloud Desktop Solution

VMware Workspace Security VDI

Citrix Virtual Apps and Desktops



Программное решение автоматизации миграции виртуальных машин в экосистему Basis

Функциональность

- Асинхронная онлайн репликация виртуального ЦОД на удаленную площадку
- Групповые миграции (группы консистентности на уровне приложений)
- Произвольный гипервизор виртуализации как для источника, так и для приемника

Сценарии

1. Онлайн миграция виртуального ЦОД в удаленное облако
2. Онлайн экспорт и конвертация в фоне виртуальных машин с западных платформ виртуализации в облако Базис.

Совместимые продукты

 Dynamix

 Workplace

Конкуренты

Veeam

CommVault

Vinchin Backup & Recovery

Все возможно, или миграция с помощью Basis Migration Assistant

Устройства хранения

- Выбор устройств для копии
- Определение соответствия устройств
- Проверка наличия временного устройства

Сетевые устройства

- Возможность сохранить IP
- Возможность определить новые параметры статически и через DHCP

Общие параметры

- Автоматическая остановка source
- Автоматическая остановка target
- Оптимизация передачи данных zero-block detection
- Настройка расписания и периодичности Базис.Migration Assistant

Public Cloud

- AWS
- Azure
- Google CP
- Sbercloud
- Yandex Cloud
- VK Cloud
- На основе Openstack
- Постоянно дополняем

Virtual

- VMware
- KVM
- XEN
- Hyper-V

Physical

- Bare-metal

Private Cloud

- PTK BASIS Dynamix
- PTK BASIS Digital Energy
- zVirt
- Veil
- Брест (ASTRA)
- Ред ОС
- ALT Linux
- VK Cloud
- VMware
- Microsoft
- Azure
- На основе Openstack



Программное решение обеспечения высокого уровня доступности бизнес-приложений благодаря реализации асинхронной репликации данных на резервную площадку

Функциональность

- Асинхронная онлайн репликация резервных копий на удаленную площадку
- Резервное копирование на уровне гостевой ОС
- Произвольный гипервизор в основном и резервном ЦОД
- Управление направлением репликации

Сценарии

1. Реализация DR-планов (планов восстановления)
2. Резервное копирование в удаленный ЦОД с управляемой дельтой RPO

Совместимые продукты

 Dynamix

 Workplace

Конкуренты

Veeam

CommVault

Symantec Veritas

Arcserve



Услуга, связанная с применением, внедрением и эксплуатацией программных продуктов компании «Базис»



Команда специалистов

специализирующихся на реализации и использовании программного обеспечения

Архитекторы

Руководители проектов

Инженеры

и др. профессионалы

Преимущества



Дополнительная экспертная поддержка при внедрении программного обеспечения



Консультирование и разработка уникальных решений под специфические потребности компании



Обучение персонала и консультации по использованию программного обеспечения

Замещаем иностранные решения

Basis Dynamix



Basis Digital Energy



Basis Workplace

Basis Workplace Security



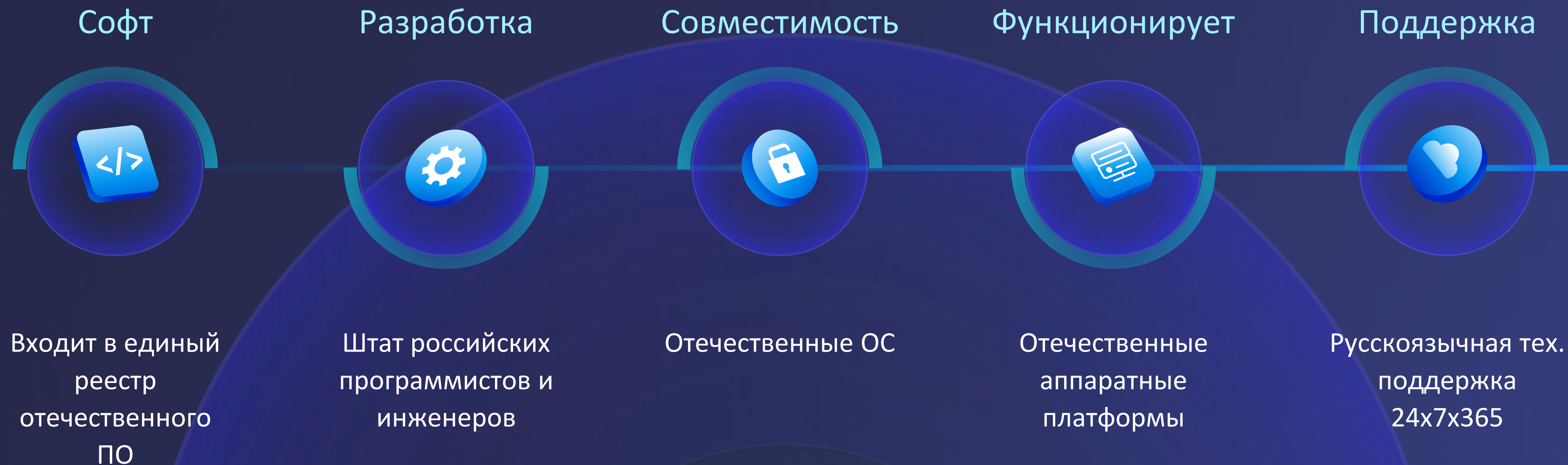
Basis Virtual Security



Basis Virtual Protect



Импортозамещение





Куда обращаться

- ? Вопросы по техническому presales проектов
Запросы на демонстрацию системы
presale@basistech.ru
- ? Вопросы партнерского взаимодействия
partners@basistech.ru
- ? Вопросы по коммерческому взаимодействию
sales@basistech.ru