

## Виртуальная Серверная Платформа Nutanix

это гиперсервер - масштабируемый программно - аппаратный комплекс со встроенной системой хранения данных корпоративного уровня, готовый к запуску любой виртуальной машины. Nutanix конвергирует - сводит в единое целое серверные ресурсы и системы хранения в компактный блок так, что мощность дата центра может быть легко увеличена на любом этапе эксплуатации просто добавлением еще одного такого блока, что обеспечивает плавное, инвестиционно-гибкое и хорошо прогнозируемое от нагрузки развитие вашего ЦОД.

В основу разработки платформы были заложены инновационные технологии, используемые Google, Facebook и Amazon, но адаптированные для применения на любом предприятии, независимо от его размера.



ВДОХНОВЛЕНА



## Виртуальная Серверная Платформа

<p><b>КОНВЕРГЕНТНАЯ</b></p> <p>Бесшовно соединяет сервер и системы хранения</p>	<p><b>ПРОГРАММНО ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ</b></p> <p>Запускает все службы программно, без помощи специализированного оборудования</p>	<p><b>СО ВСТРОЕННОЙ FLASH ПАМЯТЬЮ</b></p> <p>Использует flash-память для повышения вычислительной производительности</p>	<p><b>МАСШТАБИРУЕМАЯ</b></p> <p>Плавно повышает производительность добавлением по одному блоку</p>	<p><b>ГИБРИДНАЯ</b></p> <p>Предоставляет единую структуру данных для любого гипервизора и всех моделей облаков</p>
---	---	--	--	--

### Создана упростить IT-инфраструктуру

Объединение вычислительных ресурсов и систем хранения в едином блоке позволяет IT-специалистам быстро и легко запускать новые виртуальные машины. Файловая система Nutanix (NDFS) рассматривает накопители данных любого блока (HDD и Flash), как единый ресурс хранения доступный любой сессии, делая избыточным создание отдельной СХД.

Отказ от дорогих и сложных в обслуживании СХД сокращает капитальные и эксплуатационные расходы. Уникальные способности гиперсервера Nutanix запускать виртуальные машины сразу после его установки, обеспечивает простой модульный подход построения современных ЦОД.

### Идеальна для ЛЮБОЙ виртуализации

Nutanix - идеальное решение для создания и модернизации IT-инфраструктуры практически любого предприятия. Большой выбор различных по производительности и цене гиперсерверов с поддержкой любого гипервизора делает Nutanix безупречным решением для высокоэффективной IT-организации производственного процесса на базе единого кластера Nutanix.

### Единая консоль управления

Консоль Nutanix Prism - это удобный графический интерфейс (GUI). Все данные упорядочены и изящно отображены. Prism поддерживает управление всем кластером практически с любого устройства и включает REST API для интеграции с облачными системами управления сторонних производителей.

## Современный ЦОД

### Распределенная Архитектура ХРАНЕНИЕ + ВЫЧИСЛЕНИЯ В ЕДИНОМ БЛОКЕ



МАСШТАБИРУЕМАЯ | VM-ОРИЕНТИРОВАННАЯ  
100% ПРОГРАММНО-ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ  
ЭЛЕГАНТНАЯ ПРОСТОТА



Быстрое Развертывание



Прогнозируемая  
Производительность



Поблочное Масштабирование



Единая Консоль Управления

## VDI / Вычислительные Среды Конечных Пользователей

Nutanix предоставляет VDI решение с объединенными в едином корпусе сервером и хранилищем корпоративного класса.

- Устройство Plug-and-play, готовое к запуску VMware Horizon Suite, Citrix XenDesktop и Citrix XenApp
- Локальное хранилище с flash-дисками для быстрого VDI считывания и записи
- Предсказуемая масштабируемая структура для бесшовного расширения пилотных VDI до производственных
- Поддержка всех пользователей VDI, включая высоко требовательных к графике и непрерывности работы



## Частное Облако / Виртуализации Серверов

VCP — это высокопроизводительная и масштабируемая инфраструктура практически для всех ISV и клиентских приложений. Масштабируемая архитектура позволяет плавно расширять частные облака.

- Решение под ключ для поддержки популярных приложений, таких как Microsoft SQL Server, Exchange и Sharepoint
- Распределенная архитектура сохраняет высокое качество сервиса (QoS) при мульти-сессиях и нагрузках
- Плавная масштабируемость, высокая производительность и доступность
- Независимость от гипервизора обеспечивает широкий выбор платформ визуализации



## Big Data

Передовая технология многоуровневого хранения и Flash-диски значительно ускоряют работу Big Data приложений. Инфраструктура для приложений, таких как Splunk Enterprise, может быть развернута менее, чем за сутки.

- Приложения запускаются совместно с другими сервисами без потери производительности
- Значительно сокращаются затраты и площади под оборудование
- Масштабирование для развертываний любого размера



## Аварийное Восстановление

Обеспечивается репликация по каждой VM для простого и быстрого резервного копирования. Гибкая n-way структура поддерживает site-to-site и hub-and-spoke архитектуры аварийного восстановления.

- Эффективное управление на уровне VM и репликация данных
- Все данные дедуплицируются и передаются на байтовом уровне для высокоэффективной репликации
- Адаптер репликации хранилища (SRA) поддерживает VMware Site Recovery Manager (SRM)
- Поддержка решений Runbook автоматизации сторонних производителей



## Офис филиала компании

Недорогие и компактные блоки Nutanix идеально подходят для развертывания практически любых сервисов для филиалов, в том числе локальных приложений, VDI, файловых и служб печати, DHCP и DNS сервисов, WAN оптимизации и защищенных виртуальных устройств.

- Стандартизированная инфраструктура может быть быстро развернута для любого удаленного офиса или филиала
- Все приложения запускаются с одного 2U устройства
- Недорогие базовые блоки для различных отделений предприятий



## Преимущества для Бизнеса

- **Предсказуемые расходы на инфраструктуру**  
Плавно-масштабируемая архитектура упрощает прогнозирование IT-требований и затрат на проекты
- **Повышенная эффективность ЦОД**  
Единая инфраструктура запускает все приложения с высокой производительностью, снижая IT-затраты
- **Снижение CAPEX/OPEX**  
Объединение сервера и хранилища уменьшает количество оборудования и расходы на электроэнергию
- **Экономика плавного роста**  
Расширение ЦОД происходит планомерно в соответствии с ростом нагрузки
- **Сокращение IT-рисков**  
Возможность разработки новых приложений с минимальными начальными затратами и упрощенным IT-управлением

## Технические преимущества

- **Упрощение архитектур ЦОД**  
Блоковая организация ЦОД избавляет от сложных и дорогих систем SAN/NAS
- **Максимальная производительность**  
Передовое многоуровневое хранение и Flash-диски ускоряют работу приложений. Гибкая дедупликация повышает производительность
- **Эффективное масштабирование ЦОД**  
Поузловое расширение ЦОД избавляет от избыточного резервирования. Независимое масштабирование серверов и ресурсов хранения согласно нагрузке
- **Поддержка всех проектов виртуализации**  
Независимая от гипервизора технология поддерживает VM под управлением vSphere, Hyper-V и KVM, включая такие популярные функции, как HA, DRS и другие
- **Система хранения корпоративного уровня**  
Программно-определяемые службы хранения, включая мгновенные снимки, клонирование, сжатие, дедупликацию, ThinProvisioning и другие

Центральный офис:  
Россия, 101000, г. Москва,  
Колпачный пер., д. 6, стр. 2  
тел./факс: +7 (495) 6-410-410