CITRIX PARTNER
Gold Solution Advisor

23/03/2017

EXTRA LARGE VIRTUAL DESKTOP INFRASTRUCTURE

Как VDI меняет ИТ-ландшафт в эпоху цифровой трансформации бизнеса

© 2017 Jet Infosystems

План доклада

01 | Кратко о компании «Инфосистемы Джет»

02 | Что меняется с приходом VDI?

03 | Пример внедрения VDI на 2000+ пользователей

04 | Пример внедрения VDI на 10000+ пользователей

05 | Тренды и выводы

© 2017 Jet Infosystems

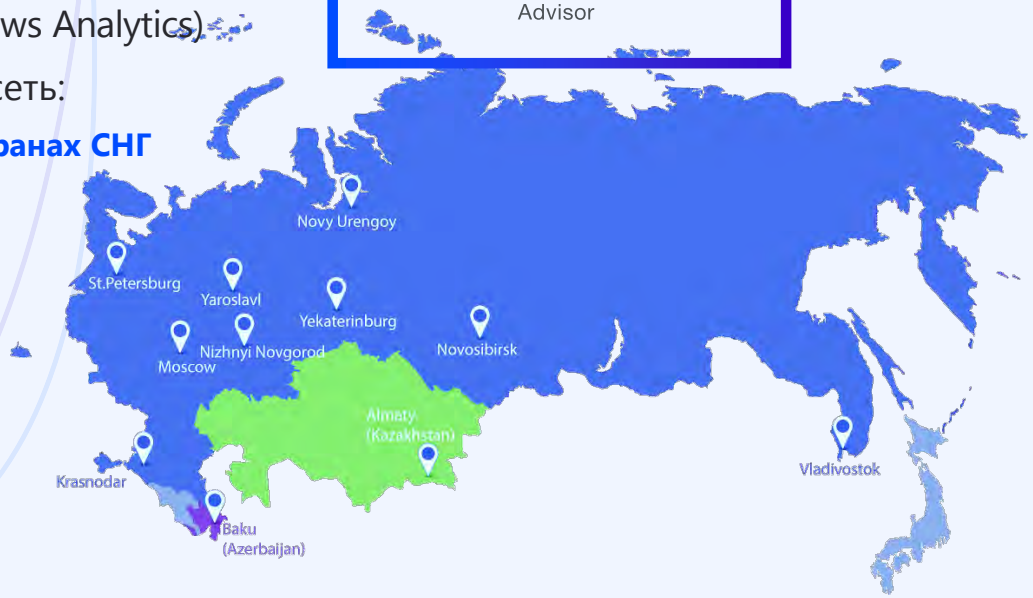
ПРОФИЛЬ ДЖЕТ — СИСТЕМНАЯ ИНТЕГРАЦИЯ!

Факты, цифры, география бизнеса

- Компания «Инфосистемы Джет» — один из лидеров ИТ-рынка в России и СНГ — образована в 1991 г.
- Опыт реализации крупных ИТ-аутсорсинговых проектов, в том числе федерального масштаба, международные проекты
- **7-е место в рейтинге Крупнейшие поставщики ИТ для банков** (CNews Analytics)
- Развитая региональная сеть:
  - **11 офисов в России и странах СНГ**

- Крупнейший на территории Восточной Европы Сервисный Центр по решениям корпоративного класса **(основан в 1993 г.)**
- Одни из самых больших внедрений Citrix VDI на территории и Восточной Европы

CITRIX PARTNER
Gold Solution Advisor



- Все необходимые лицензии и сертификаты **(в том числе ISO 9001:2008)**
- Партнер British Standards Institution **(включая ISO/IEC 27001 Information Security)**

bsi. ASSOCIATE CONSULTANT PROGRAMME MEMBERSHIP NUMBER 703

ISO 9001:2000

ISO 9001:2008

ISO 14001:2015

ISO/IEC 27001

ISO

СМИБ

© 2017 Jet Infosystems

ЧТО МЕНЯЕТСЯ С ПРИХОДОМ VDI?

Пилот на 20 пользователей

Внедрение на 200 пользователей

Внедрение на 2000+ пользователей

© 2017 Jet Infosystems

ПРИМЕР ВНЕДРЕНИЯ 1

ТОП-10 банков РФ / Более 2000 АРМ

Предпосылки

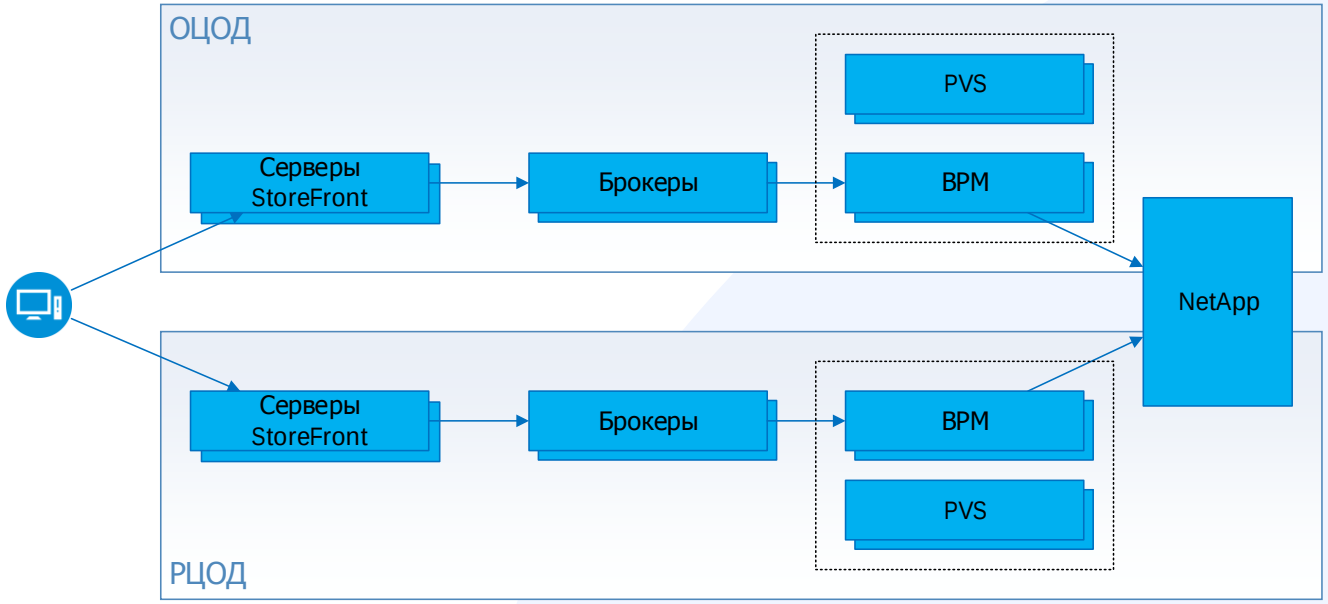
- Необходимо организовать доступ к корпоративным приложениям
- Требуется защищенное, отказоустойчивое решение
- Снижение затрат на организацию катастрофоустойчивой ИТ-инфраструктуры

Цели проекта

- Создание динамического рабочего места по запросу
- Централизованное обновление и стандартизация рабочего места

Архитектура решения

- Полное резервирование (active-passive ЦОД)
- VDI-брокер: Citrix XenDesktop
- Платформа виртуализации: VMware vSphere
- Citrix PVS для доставки виртуальных рабочих мест (BPM)
- Глобальная балансировка
- Хранение профилей пользователей на Metro-хранилище NetApp



Citrix based project

© 2017 Jet Infosystems

ПРИМЕР ВНЕДРЕНИЯ 1

Что изменилось с приходом VDI?

	АРМ	ВРМ
Развертывание, обновление ОС и приложений	По заявке, включает много ручных операций	Автоматическое развертывание из единого образа по запросу
Катастрофоустойчивость	Нет	Подключение к ВРМ в РЦОД
Хранение пользовательских данных и настроек	Локально, не резервируется	Централизованно, на распределенной СХД, доступной в обоих ЦОД

© 2017 Jet Infosystems

ПРИМЕР ВНЕДРЕНИЯ 1

Результаты проекта

Создана катастрофоустойчивая инфраструктура для бизнес-приложений и рабочих мест

Организовано централизованное развертывание и обновление BPM из единого образа (Citrix PVS)

Обеспечено централизованное хранение данных пользователей

Подготовлен набор проектной документации (регламенты, инструкции)

© 2017 Jet Infosystems

ПРИМЕР ВНЕДРЕНИЯ 2

ТОП-10 банков РФ / Более 10000 АРМ

Предпосылки

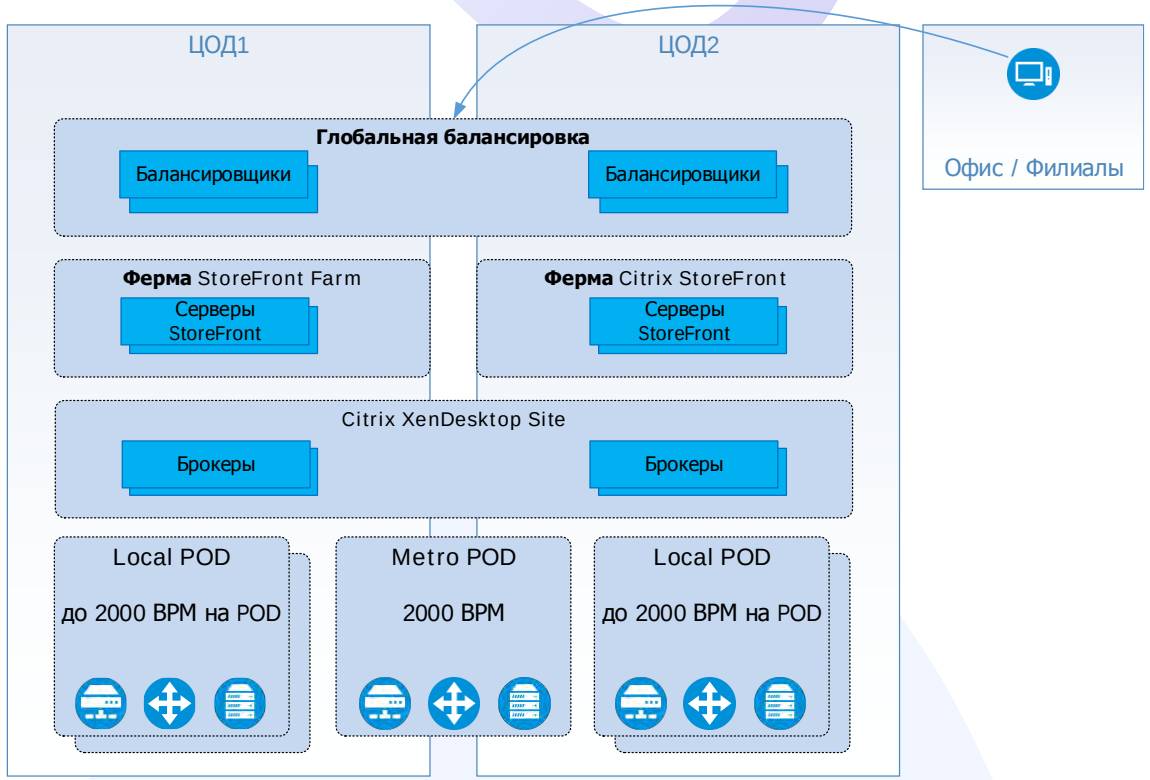
- Сложность и длительность перевода рабочих мест в целевую ИТ-инфраструктуру при поглощении / объединении компаний
- Физическое устаревание парка ПК, сложность замены ПК/ПО в регионах

Цели проекта

- Централизация ИТ-инфраструктуры в Москве
- Упрощение поддержки рабочих мест
- Организация катастрофоустойчивых рабочих мест

Архитектура решения

- Территориально-распределенная ИТ-инфраструктура (active-active ЦОД)
- VDI-брокер: Citrix XenDesktop
- Платформа виртуализации: VMware vSphere
- Сетевые балансировщики: Citrix NetScaler
- Серверы: Huawei RH-series
- СХД: HDS G-series



CITRIX®
Citrix based project

ГЕОГРАФИЯ ВНЕДРЕНИЯ:
ОТ МОСКВЫ ДО МАГАДАНА

© 2017 Jet Infosystems

ПРИМЕР ВНЕДРЕНИЯ 2

Что изменилось с приходом VDI?

	АРМ	ВРМ
Парк компьютеров	Множество моделей, разных конфигураций	Стандартизованное ВРМ
Миграция пользователя на новую ИТ-инфраструктуру	1-2 недели	1 день
Обновления ОС / ПО	ОС – WSUS Сторонние приложения – SCCM/вручную	Обновление из эталонного образа
Катастрофоустойчивость	Нет	Метрокластер, автоматическое восстановление при падении сайта (~5 мин.)

© 2017 Jet Infosystems

ПРИМЕР ВНЕДРЕНИЯ 2

Результаты проекта

Создана масштабируемая ИТ-инфраструктура виртуальных рабочих мест пользователей
(2000 ВРМ зарезервированы
на случай падения одного из ЦОД)

Произведена замена части физических рабочих станций на тонкие клиенты

Подготовлен набор проектной документации
(регламенты, инструкции)

© 2017 Jet Infosystems

ТРЕНДЫ VDI

NVIDIA Grid 2.0

Запуск «тяжелого» графического ПО

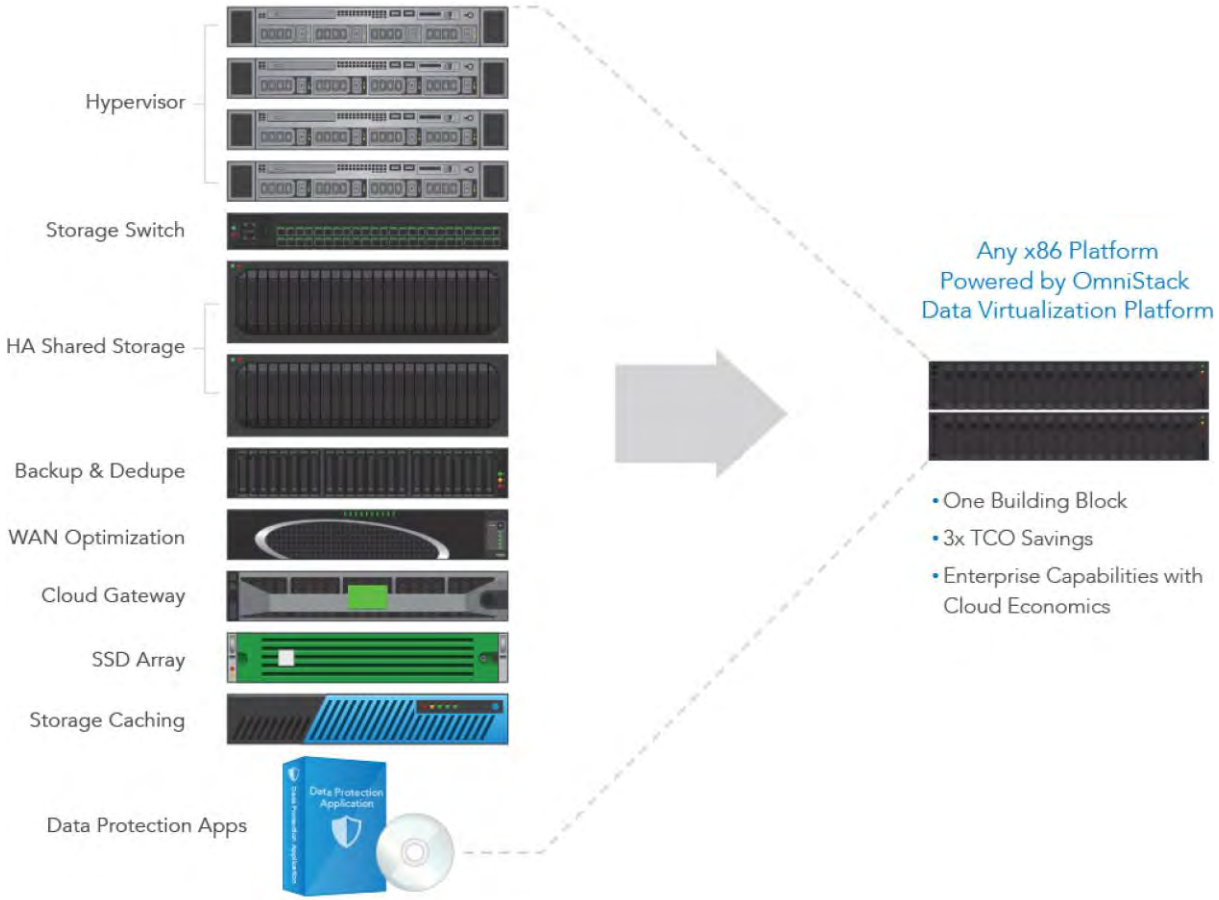
Работа с файлами мультимедиа

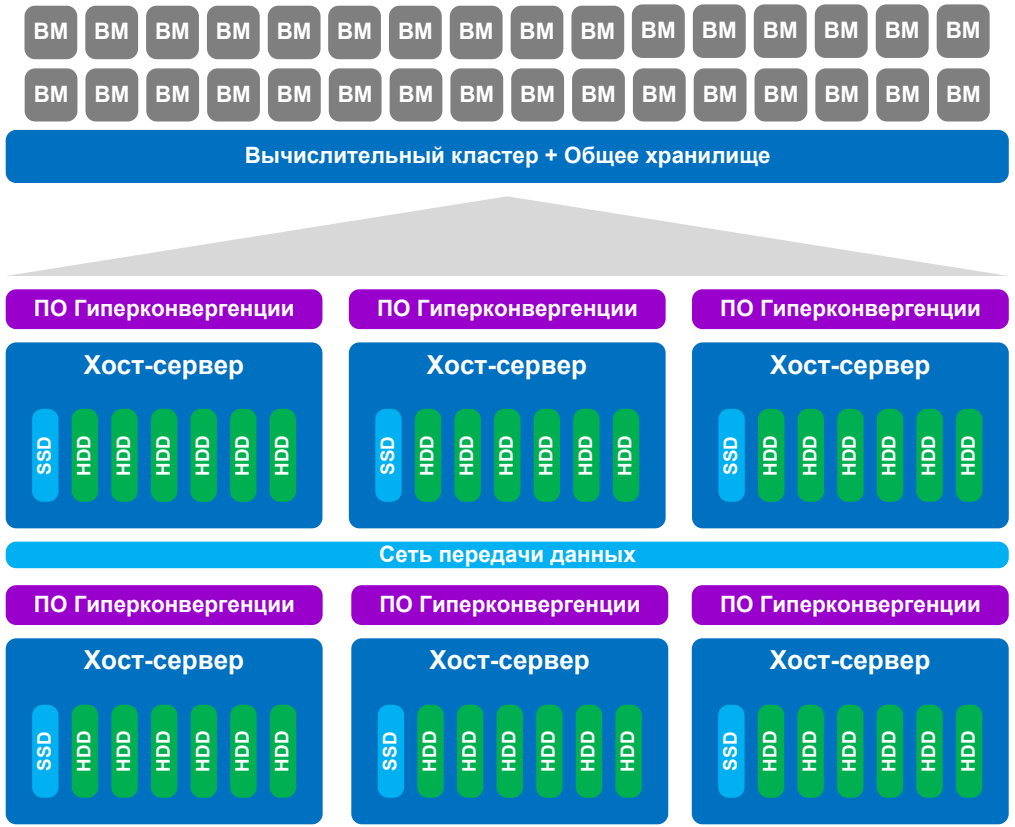
→ Снижение загрузки CPU

Jet Infosystems — партнер NVIDIA по решениям для VDI

ТРЕНДЫ VDI

Гиперконвергенция



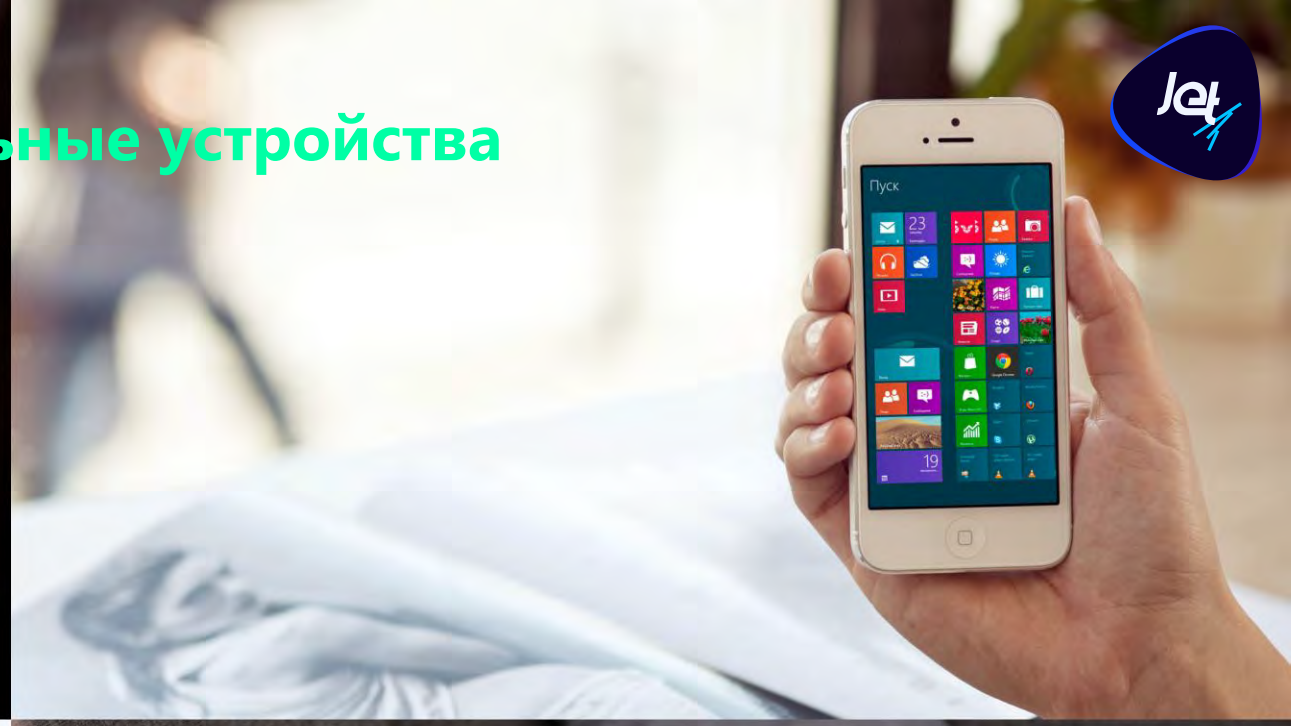


Архиректура решения для VDI

© 2017 Jet Infosystems

ТРЕНДЫ VDI

Мобильные устройства



ВЫВОДЫ

VDI позволяет:

- Организовать доступ к корпоративным приложениям с любого устройства, из любого места
- Упростить создание и обслуживание рабочих мест
- Обеспечить защиту корпоративных данных
- Создать катастрофоустойчивую ИТ-инфраструктуру

Внедрение VDI меняет подход к управлению рабочими станциями

Большие инсталляции VDI сопряжены с необходимостью решать всевозможные технические и орг. вопросы

© 2017 Jet Infosystems

ИНФОСИСТЕМЫ ДЖЕТ —
ВАШ СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ПАРТНЕР ПО ВНЕДРЕНИЮ VDI-РЕШЕНИЙ!

© 2017 Инфосистемы Джет

ИНФОСИСТЕМЫ ДЖЕТ

23/03/2017

Спасибо за внимание к теме внедрения Virtual Desktop Infrastructure!

© 2017 Инфосистемы Джет