VMware Horizon 6

Комплексная забота о ваших пользователях

Олег Летаев,
Региональный менеджер VMware, Санкт-Петербург

oletaev@vmware.com

© VMware, Inc., 2014. Все права защищены.

Тенденции на рынке ИТ

Устройства

66% используют для работы более 2 устройств

½ всех устройств, отличных от ПК, к 2016 году будут собств. устройствами польз.

2014 г. Android стал более популярной платформой, чем iOS

~0% г/г стабильные прогнозы поставок ПК

Приложения

300 млрд загрузок приложений к 2016 г.

80% бизнес-приложений — ПО как услуга

Доступ

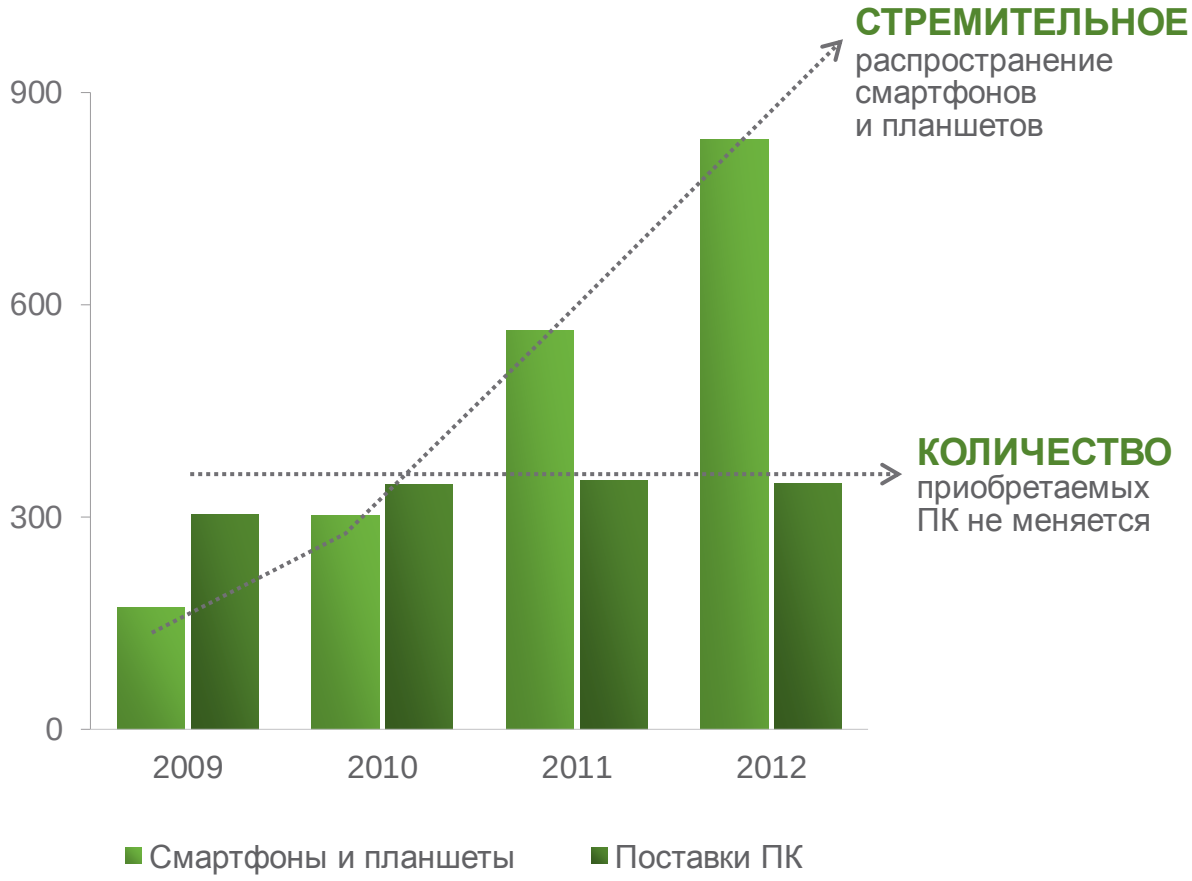
52% компаний поддерживают мобильных и удаленных сотрудников

>30% сотрудников по всему миру работают с мобильными устройствами

Источники: IDC, 2012 г.; Morgan Stanley, 2011 г.; Gartner, 2012 г.; Forrester, 2012 г.; Pew, 2011 г.

vmware®

Мобильные технологии меняют мир ИТ



52%

Специалистов используют три и более устройств для повседневной работы

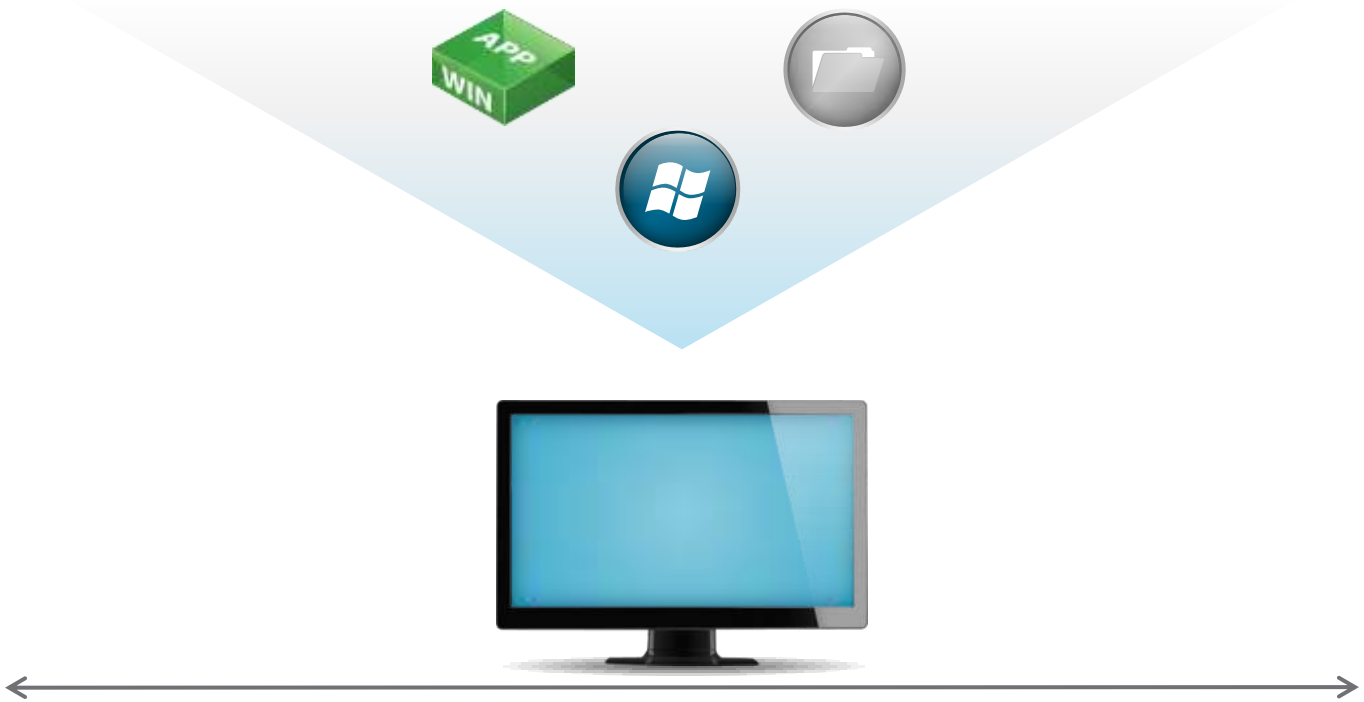
Источники: IDC, BGR, Forrester

vmware®

Выборы Папы Римского

vmware

Жизнь была прекрасна, IT отдел наслаждался контролем…

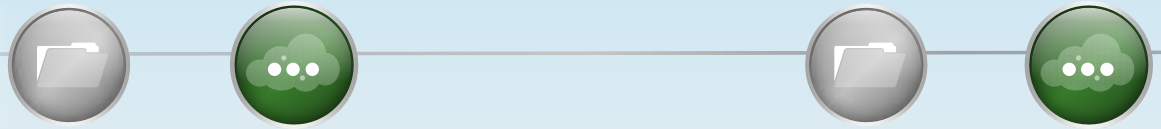


vmware

Жизнь усложнилась…

Различные типы приложений

Данные разбросаны



Множество платформ

Множество устройств

Мобильность

Корпоративные устройства

Персональные устройства

vmware

Общие подходы только маскируют проблемы

Игнорировать	Отсутствие IT контроля Безопасность под угрозой
Запретить	Сотрудники малопродуктивны Отношение к IT как к «тормозу прогресса»
Внедрение точечного решения	Не интегрируется, увеличивает стоимость Способствует хаосу в управлении

vmware®

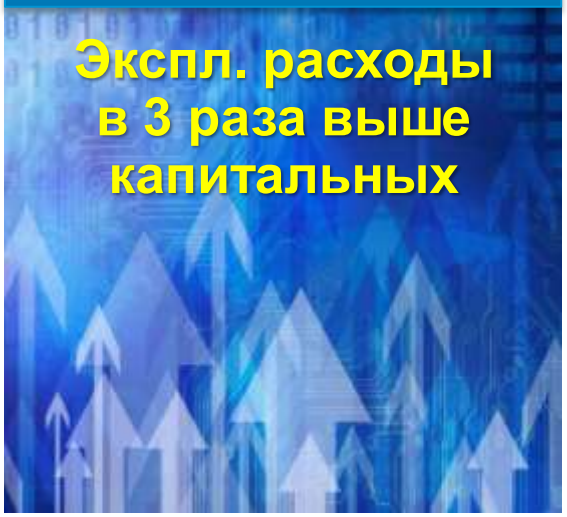
Сопутствующие проблемы

Сложность управления новой средой с помощью традиционных средств

Безопасность и соответствие нормативным требованиям

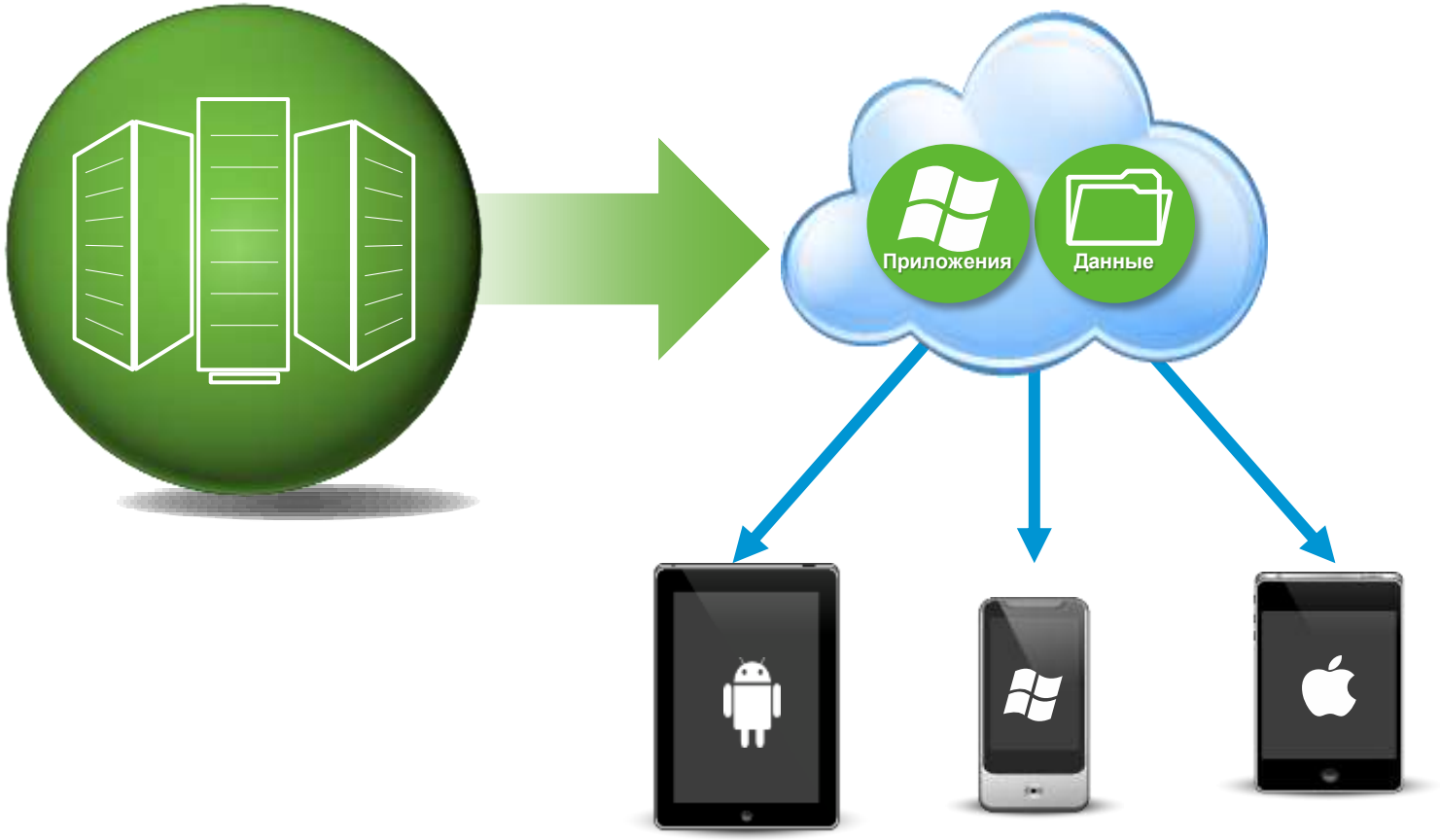
Управление

Расходы



От модели «клиент-сервер» к облаку с поддержкой мобильного доступа

Изменение ИТ-ландшафта



Развитие концепции вычислительных сред конечных пользователей

ПК, ноутбуки

«Тонкие» клиенты

Планшеты, смартфоны

Виртуальные компьютеры: предоставление и управление

Horizon 6

Управление корпоративными мобильными средами и обеспечение их безопасности

airwatch by vmware

Главная задача: создание безопасного виртуального пространства для работы в ритме жизни

Вирт. компьютеры

Ноутбуки

Планшеты

Телефоны

Автомобили

Представляем VMware Horizon 6

Виртуализация настольных компьютеров и публикация приложений

Унифицированная рабочая область со средствами Blast

Централизованное управление образами для физических, виртуальных и личных устройств

ПРОФИЛИ

ПРИЛ.

ОС

Саморегулирующаяся система управления и автоматизации

Оптимизация для программного центра обработки данных

Брокер услуг гибридного облака

VMware Horizon View

Виртуализация настольных компьютеров и публикация приложений

Унифицированная рабочая область со средствами Blast

Централизованное управление образами для физических, виртуальных и личных устройств

ПРОФИЛИ

ПРИЛ.

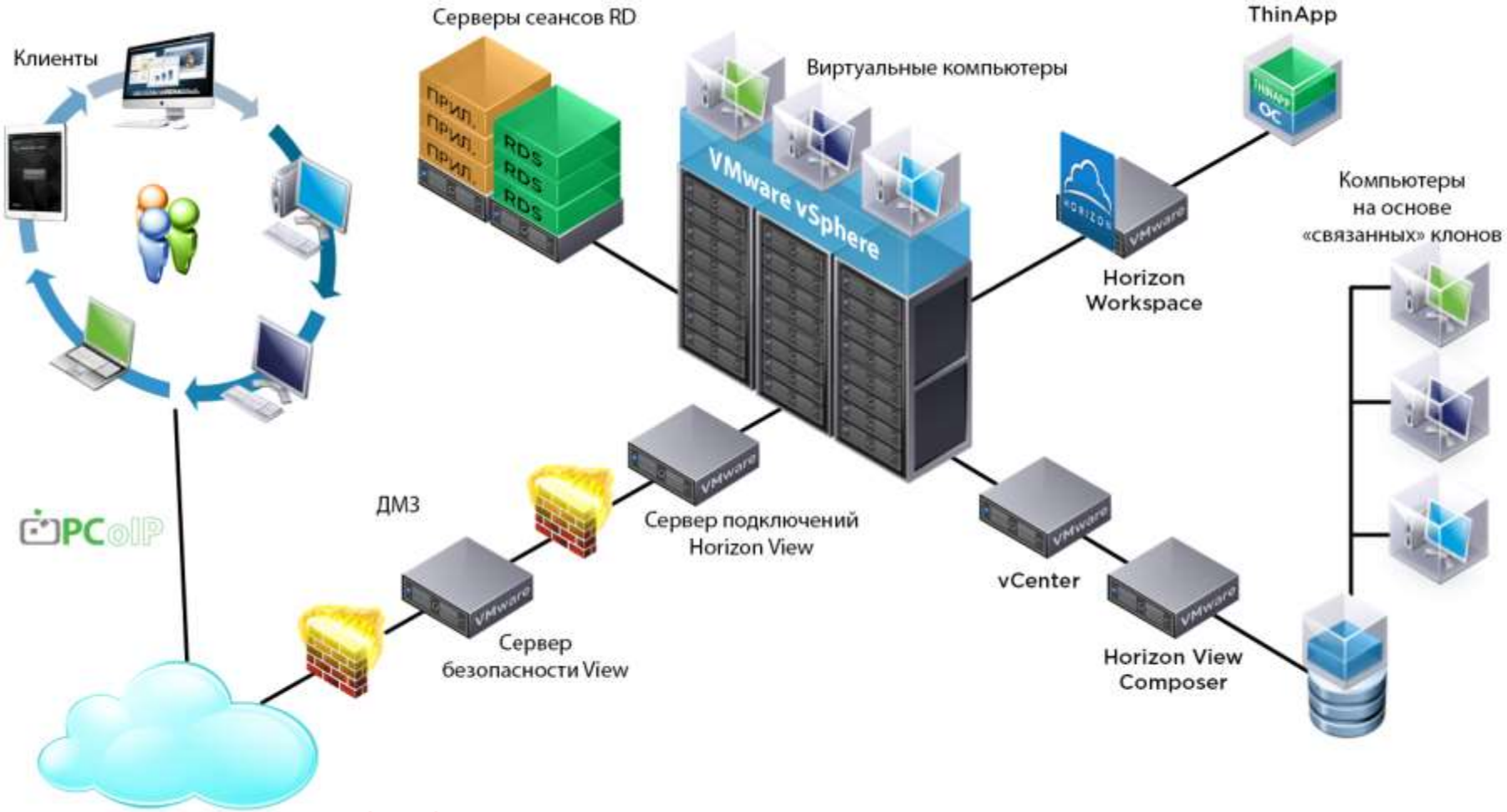
ОС

Саморегулирующаяся система управления и автоматизации

Оптимизация для программного центра обработки данных

Брокер услуг гибридного облака

Архитектура Horizon 6



НОВОЕ: поддержка Windows Server 2012 R2 для виртуальных компьютеров и серверов инфраструктуры.

vmware

Архитектура облачных сегментов

Эффективное управление развертыванием виртуальных компьютеров в ЦОД

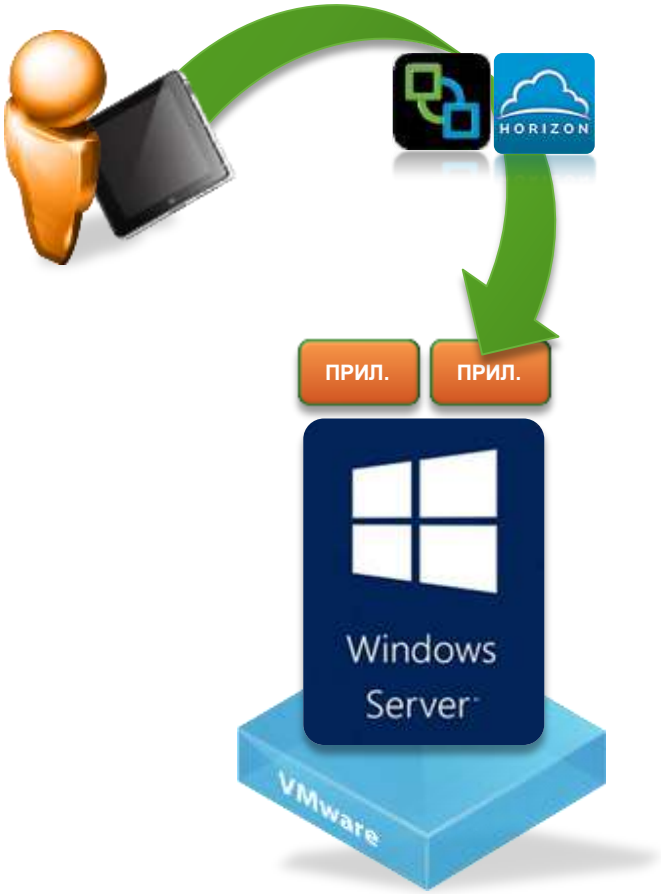
Обзор

- Возможность развертывания Horizon View в нескольких ЦОД
- Новый уровень данных, реплицируемый по всем серверам подключений Horizon View
- Поддержка единого пространства имен для конечных пользователей с помощью глобального URL-адреса
- Глобальный уровень предоставления прав для назначения виртуальных компьютеров и пользователей и управления ими

Преимущества

- Развертывание View в нескольких ЦОД и поддержка более 10 тыс. сеансов
- Поддержка модели «активный-активный» и использование сред Horizon View для аварийного восстановления
- Поддержка пользователей в разных странах

Виртуальные компьютеры и приложения, размещенные на узлах RDS



Обзор

- Интегрированное предоставление приложений и полнофункциональных виртуальных компьютеров, выполняемых на узлах служб удаленных рабочих столов (RDS)
- Удобный доступ к приложениям Windows с мобильных устройств
- Использование стандартных клиентов View (для Windows, Mac, iOS и Android) с поддержкой протокола PCoIP™

Преимущества

- Низкая совокупная стоимость владения, классическая модель служб терминалов и привлекательные условия лицензирования Microsoft
- Высокая производительность и возможность работы пользователей на различных платформах благодаря клиентам View, протоколу PCoIP™ и решению Horizon Workspace

Эффективный доступ к приложениям, размещенным на узлах RDS

Обзор

- Работа с удаленными приложениями, как с локальными
- Привычный пользователю интерфейс и возможности взаимодействия
- Интеграция с ОС на клиентском устройстве
  - *Панель задач и панель Dock*
  - *Ярлыки и средства запуска приложений*
  - *Интеграция с меню «Пуск»*
  - *Поддержка механизма копирования и вставки*

Преимущества

- Централизованное развертывание приложений и управление ими
- Удобство работы для пользователей на уровне локальной среды
- Упрощенное управление конечными устройствами со стороны клиента

vmware

Сценарии использования вирт. компьютеров и приложений, размещенных на узлах RDS

Пользователи мобильных устройств

- Предоставление приложений Windows для устройств с ОС, отличными от Windows
- Безопасный доступ к централизованным приложениям и данным

Удаленные сотрудники

- Безопасный доступ к важным приложениям
- Более компактное размещение приложений и данных для повышения производительности

Сотрудники, использующие личные устройства, и подрядчики

- Безопасный доступ к бизнес-приложениям с помощью устройств, не контролируемых ИТ-отделом
- Гибкость и возможность выбора для пользователей

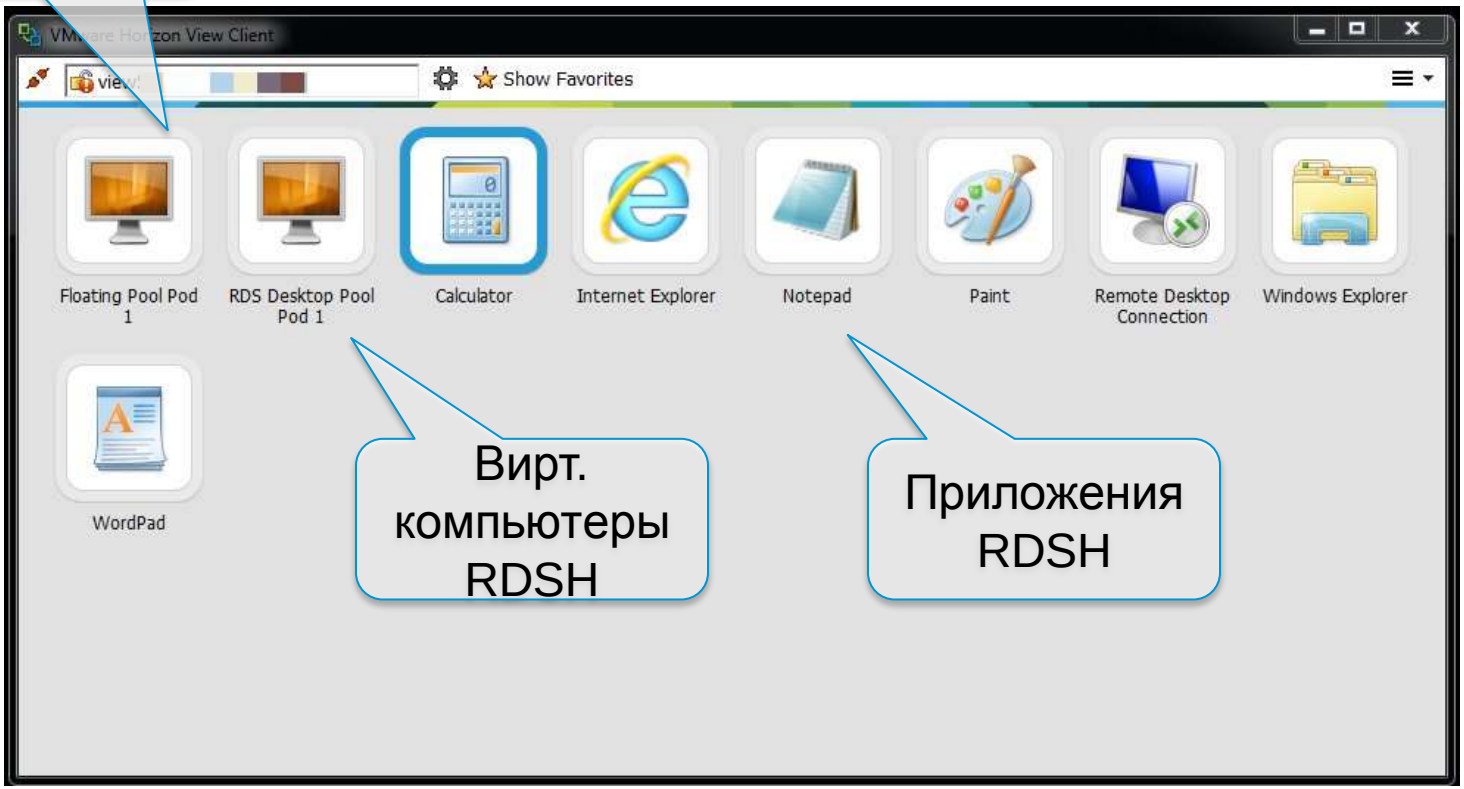
Упрощенное управление приложениями

- Централизованное управление бизнес-приложениями
- Ускоренное развертывание приложений
- Упрощенное обновление приложений

vmware®

Клиент

Полноценные виртуальные компьютеры

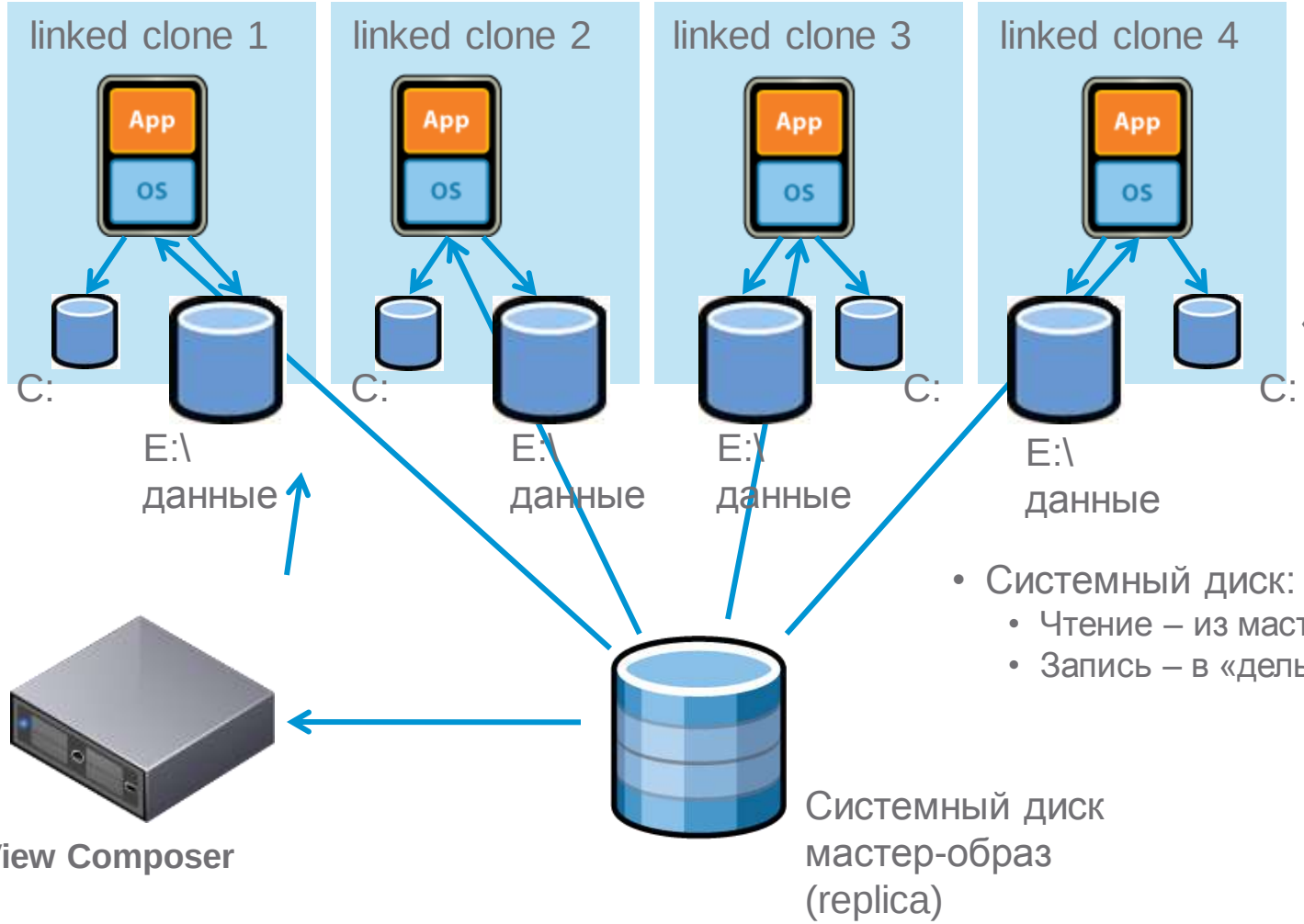


Вирт. компьютеры RDSH

Приложения RDSH

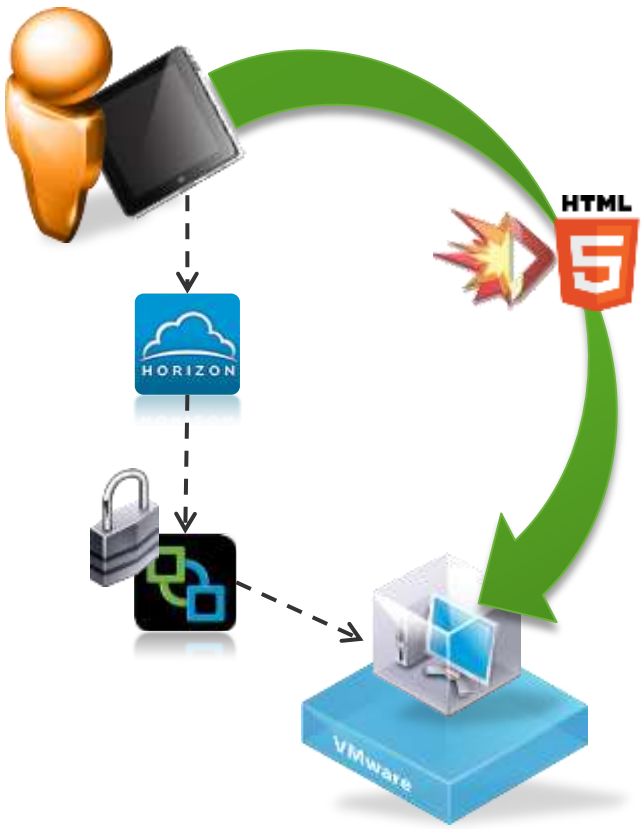
vmware

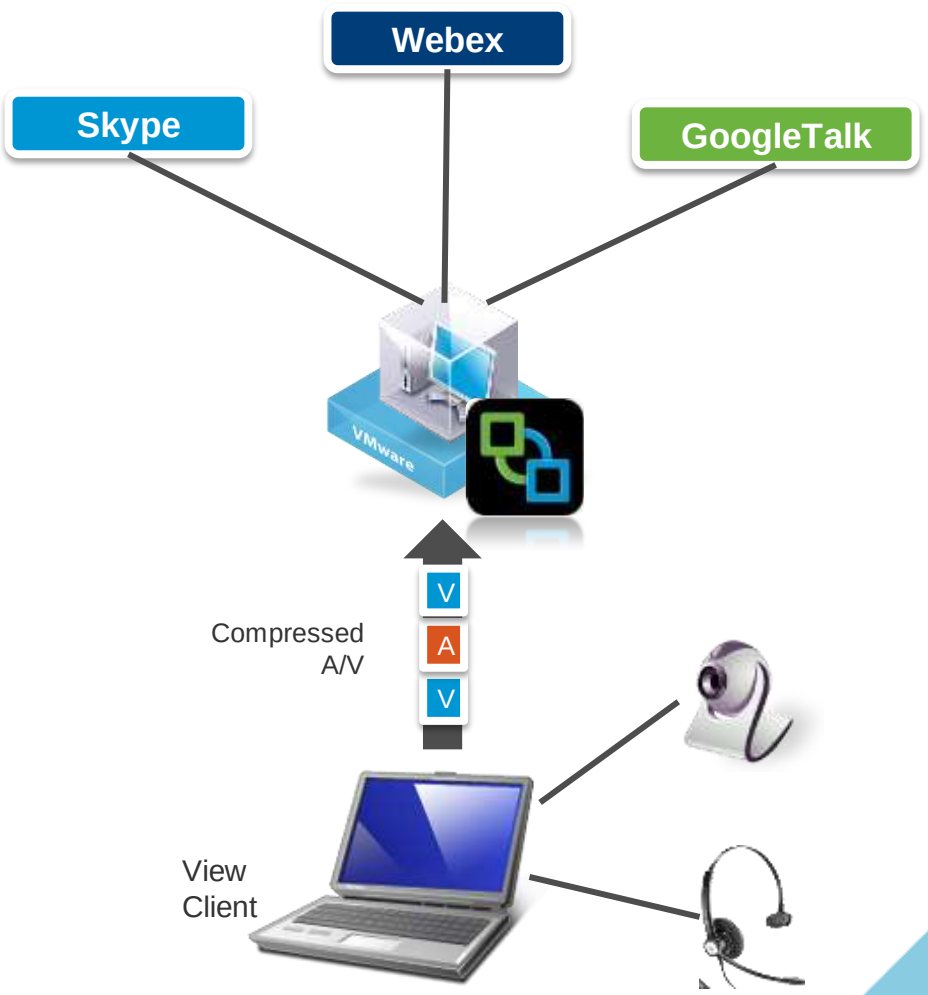
View:
Composer Linked Clones



- Системный диск:
  - Чтение – из мастер-образа.
  - Запись – в «дельта»-диски.

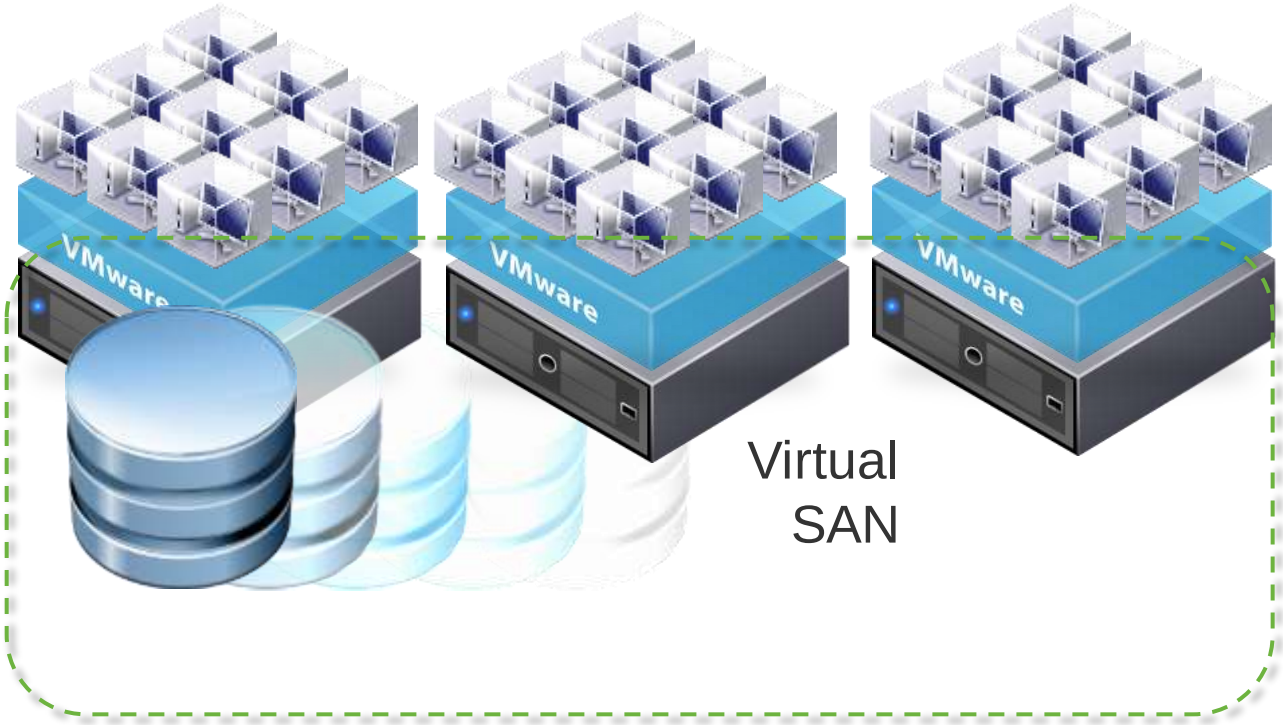
PCoIP + HTML +RTAV





Virtual SAN для виртуальных компьютеров Horizon View

Снижение совокупной стоимости владения благодаря использованию объединенного локального хранилища



vmware

VMware Horizon Workspace

Виртуализация настольных компьютеров и публикация приложений

Унифицированная рабочая область со средствами Blast

Централизованное управление образами для физических, виртуальных и личных устройств

ПРОФИЛИ

ПРИЛ.

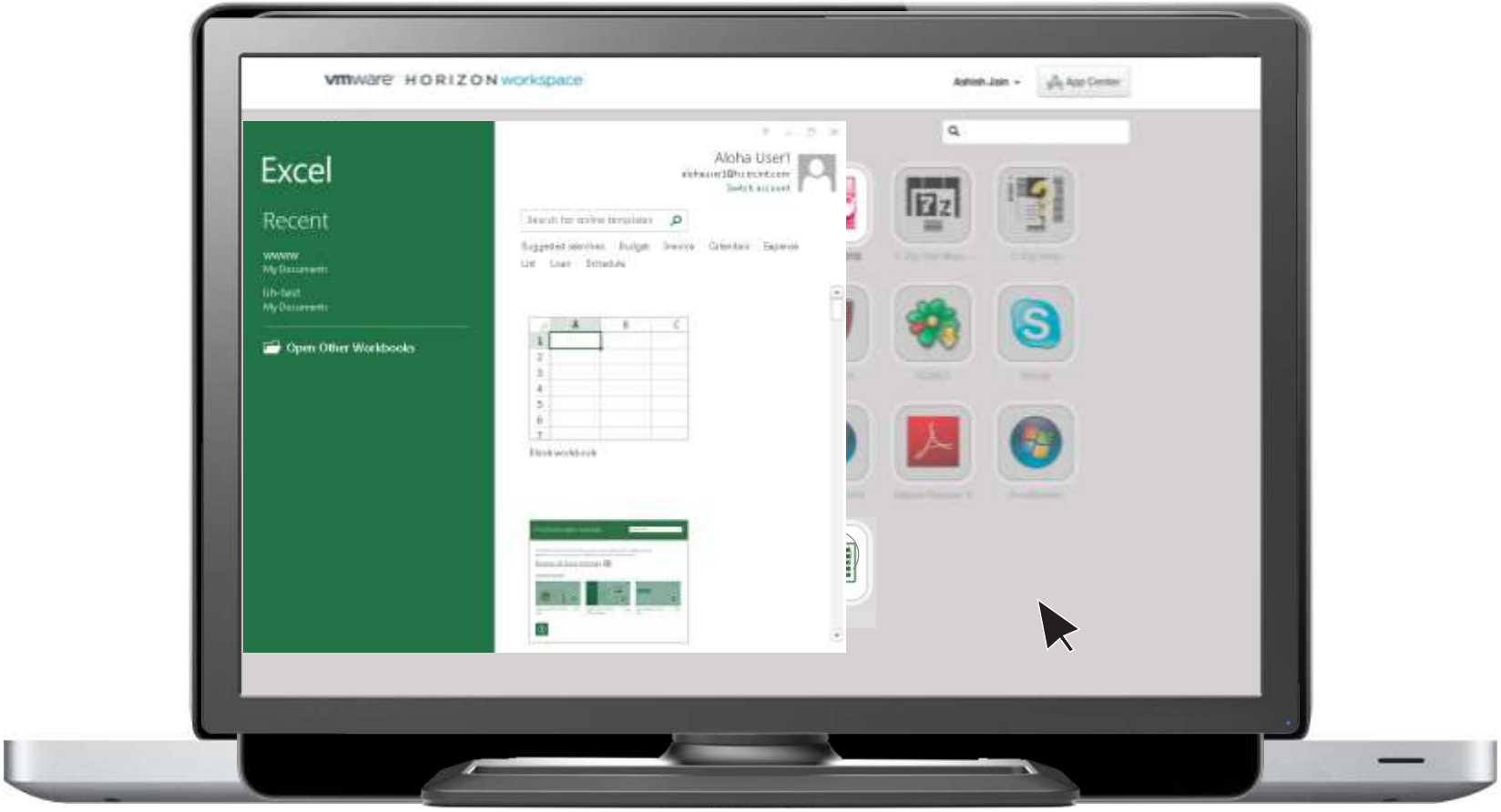
ОС

Саморегулирующаяся система управления и автоматизации

Оптимизация для программного центра обработки данных

Брокер услуг гибридного облака

Унифицированная рабочая область



Единый вход | Контекстный интерфейс | Любое устройство

Удобный доступ ко всем ресурсам Windows и сети

Использование собственного бренда

Единый каталог приложений

Виртуальные компьютеры

Прил. как услуга

Размещенные прил. Horizon

Citrix XenApp

Упакованные прил. ThinApp

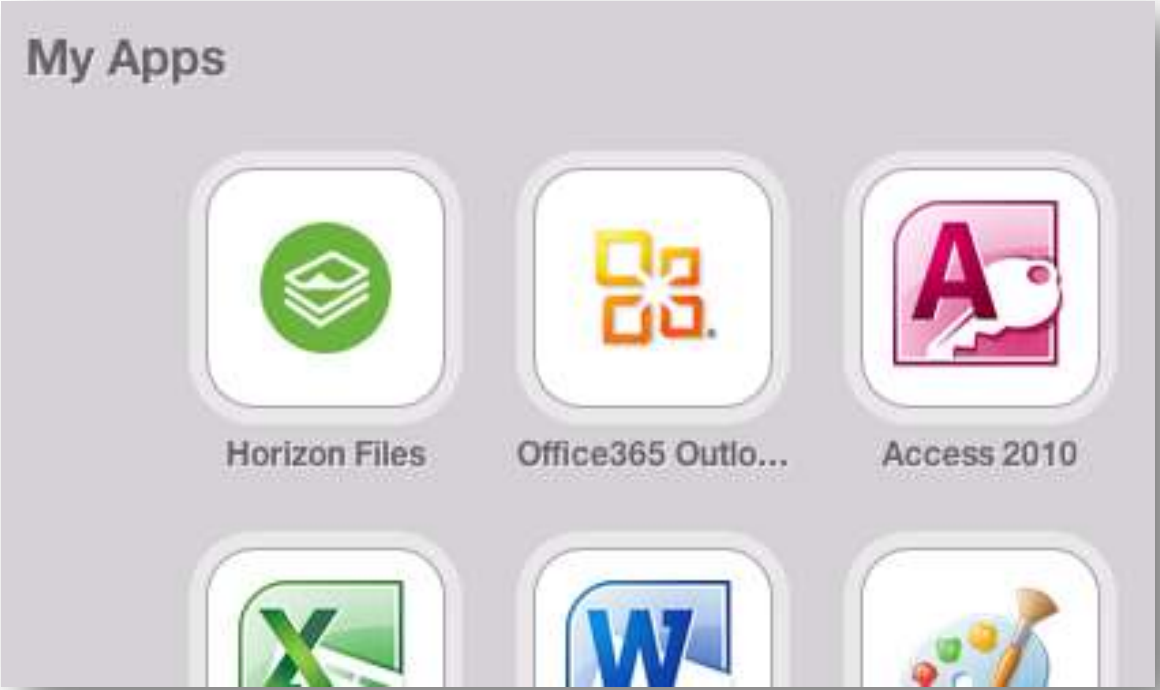
Office 365

Приложения Google

Единый вход | Контекстный интерфейс | Любое устройство

Интеграция MS Office 365

Расширенный доступ к приложениям для наиболее распространенного ПО, предоставляемого как услуга



VMware Horizon Workspace

Виртуализация настольных компьютеров и публикация приложений

Унифицированная рабочая область со средствами Blast

Централизованное управление образами для физических, виртуальных и личных устройств

ПРОФИЛИ

ПРИЛ.

ОС

Саморегулирующаяся система управления и автоматизации

Оптимизация для программного центра обработки данных

Брокер услуг гибридного облака

ПК состоит из множества элементов

Данные

Обои рабочего стола

Приложения пользователя

Персональные параметры

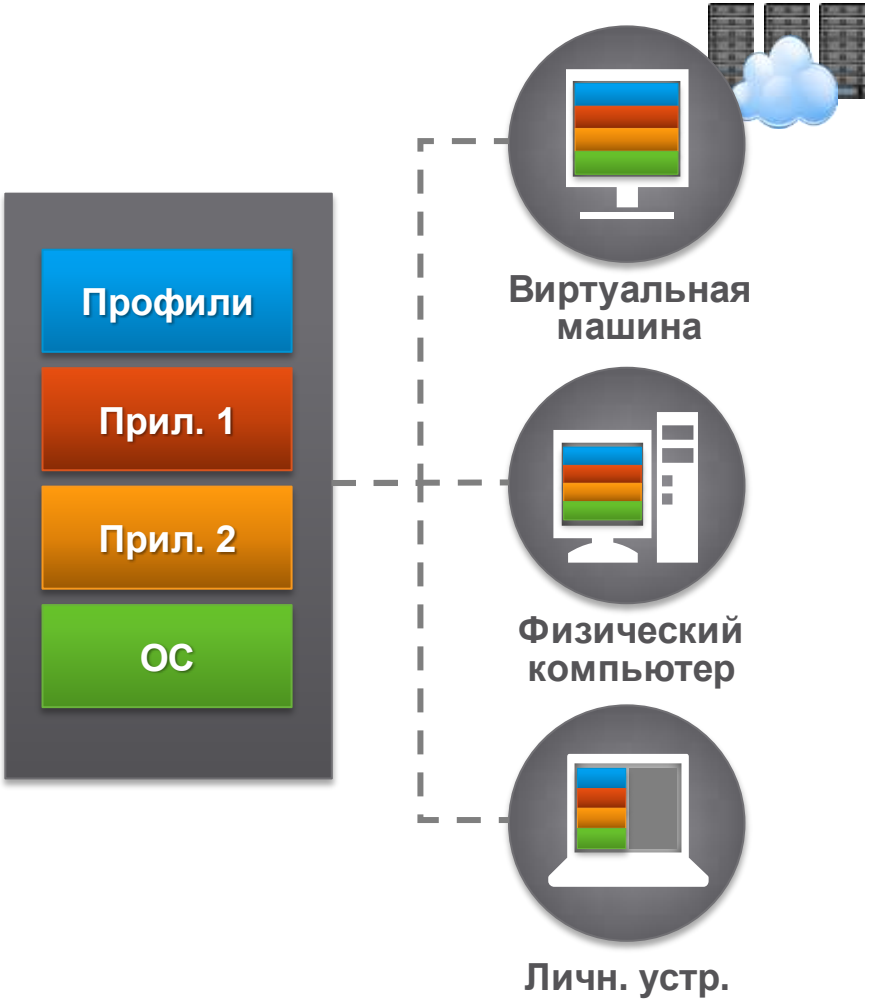
Операционная система

Приложения установленные ИТ отделом

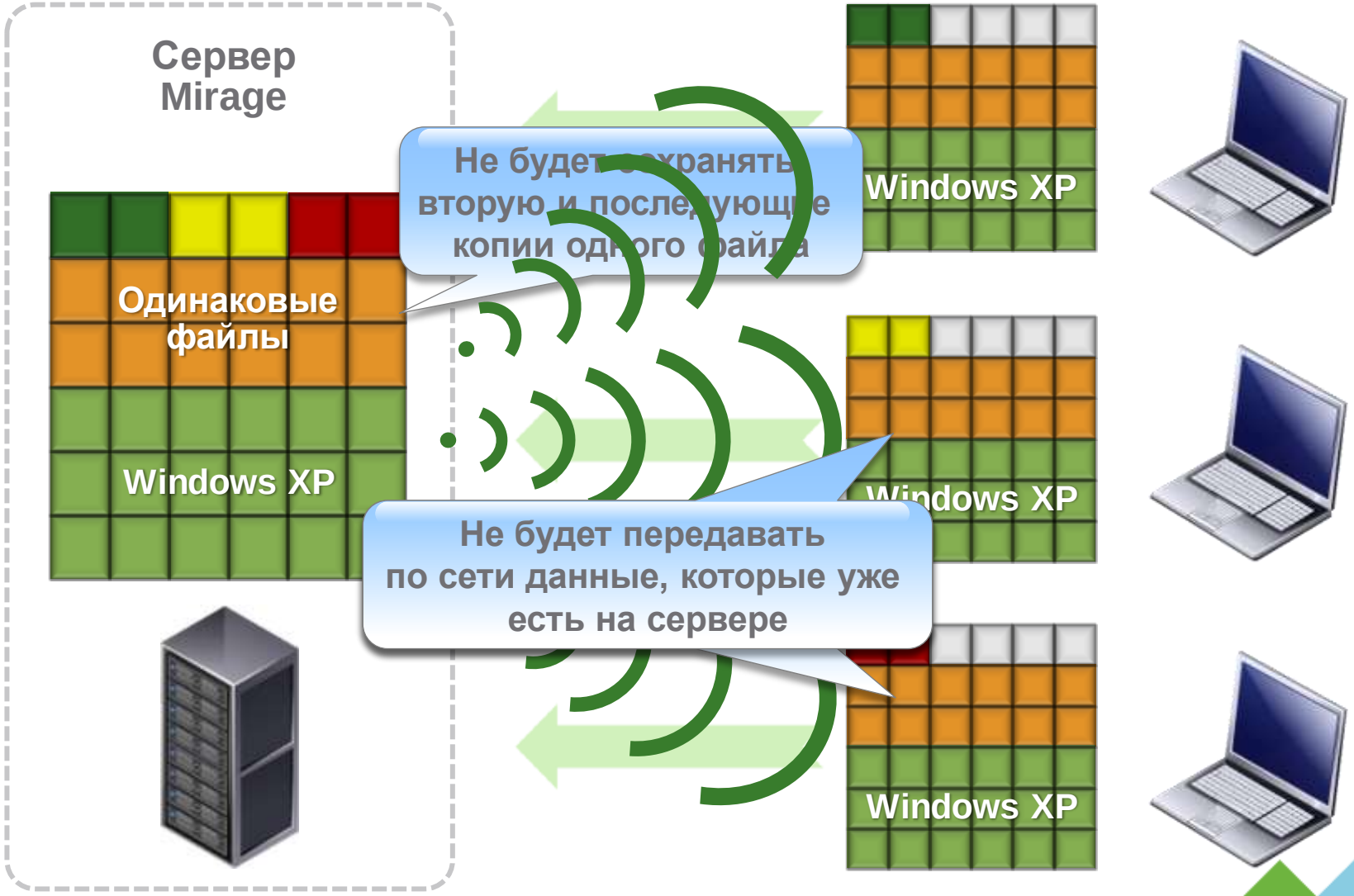
Драйверы устройств

Централизованное управление образами для виртуальных, физических и личных устройств

Упрощение управления, снижение расходов и более эффективное соблюдение нормативов



Оптимизация сети и хранилища



Поддержка Windows 8.1

Поддержка переноса и управления образами

Переход с Windows 7 на Windows 8.1

- Полная поддержка перехода с Windows 7 на Windows 8.1 для конечных устройств
- Возврат к снимку Windows 7 в случае неудачного перехода

Управление образами Windows 8.1

- Применение базового уровня и уровня приложений к конечным устройствам под управлением Windows 8.1
- Инициализация новых устройств Windows 8.1 с использованием стандартного корпоративного образа
- Распространение приложений и исправлений по локальной или глобальной сети

VMware Mirage: сценарии использования

Унифицированное управление образами физических, виртуальных и личных ПК

Автоматизация перехода на новую версию Windows

Резервное копирование конечных устройств и восстановление систем

Обновление ПК

Поломки и исправление (сокращение числа обращений в службу поддержки)

Централизованное управление образами

VMware Horizon Workspace

Виртуализация настольных компьютеров и публикация приложений

Унифицированная рабочая область со средствами Blast

Централизованное управление образами для физических, виртуальных и личных устройств

ПРОФИЛИ

ПРИЛ.

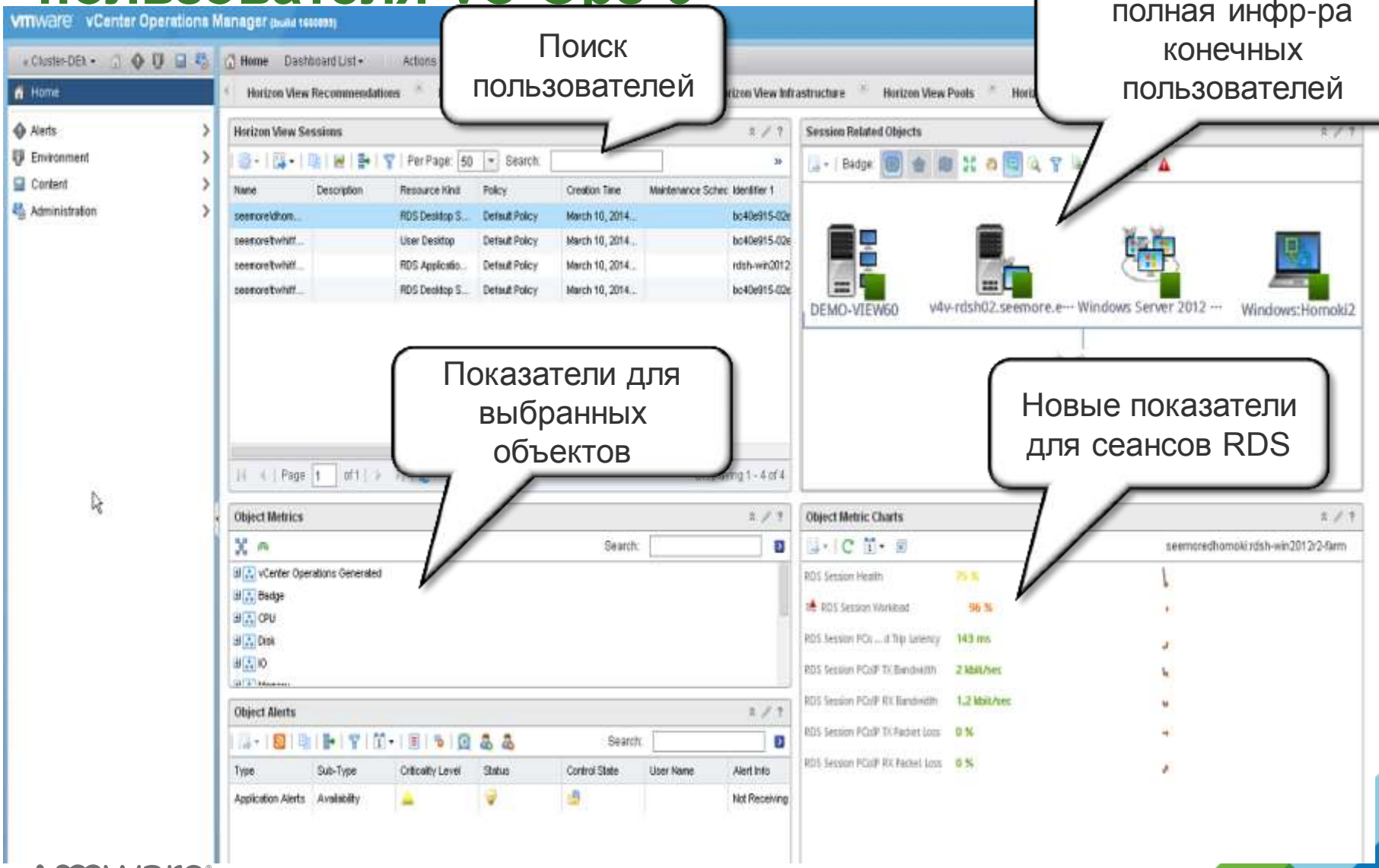
ОС

Саморегулирующаяся система управления и автоматизации

Оптимизация для программного центра обработки данных

Брокер услуг гибридного облака

Унифицированный интерфейс пользователя vC Ops 6



vmware

Преимущества саморегулирующейся системы управления и автоматизации

Основные сферы применения

Управление рабочими местами

Катастрофоустойчивость и непрерывность бизнеса

Обеспечение безопасности и соответствия нормативам

Организация мобильной работы

vmware®

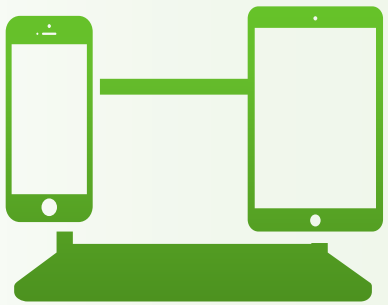
+

airwatch®

better together

AirWatch - лидер в управлении корпоративными мобильными устройствами

Управление устройством



Управление данными

Apps

Content

Email

Browsing

Редакции VMware Horizon

Редакции Horizon

Виртуальные компьютеры, приложения и данные в ЛЮБОМ облаке

	Horizon™ View™ Standard Edition	Horizon Advanced Edition	Horizon Enterprise Edition
В ЦОД организации	Удобная и эффективная среда VDI с превосходными условиями работы для пользователей	Экономичные и высокопроизводительные виртуальные компьютеры и приложения для физических и виртуальных машин	Наилучшие уровни автоматизации и управления для частного облака
Компоненты	• Ср-ва View для виртуализации настольных компьютеров • Упакованные приложения ThinApp • VMware vSphere® • VMware vCenter™ Server	Horizon View Standard Edition, а также • Удаленные и опубликованные приложения • Унифицированная рабочая область • Virtual SAN • Управление образами с помощью VMware Mirage	Horizon Advanced Edition, а также • vCenter Operations Manager для Horizon • Подключаемый модуль vCenter Operations vCAC

VMware Horizon 6

Виртуализация настольных компьютеров и публикация приложений

Унифицированная рабочая область со средствами Blast

Централизованное управление образами для физических, виртуальных и личных устройств

ПРОФИЛИ

ПРИЛ.

ОС

Саморегулирующаяся система управления и автоматизации

Оптимизация для программного центра обработки данных

Брокер услуг гибридного облака

Спасибо!

vmware®