

HP VDI Desktop Virtualization



Ярослав Алексеев
Datacenter Transformation Team
Хьюлетт-Паккард Россия

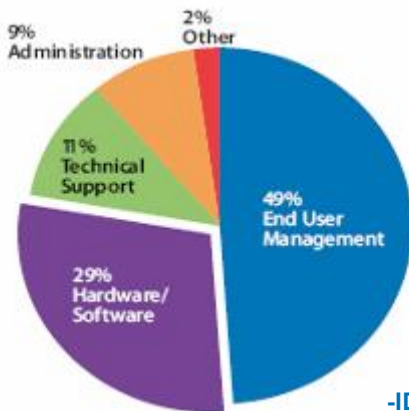
Недостатки традиционных ПК

Разнородное оборудование



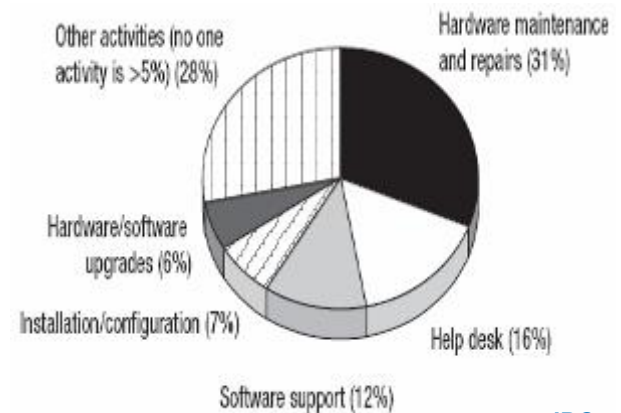
Высокая стоимость поддержки

> 70% of TCO (\$6,800* / user/ year)



-IDC

Неэффективное администрирование



-IDC

Низкий уровень безопасности и защиты данных



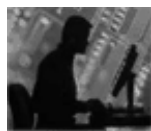
Data Theft



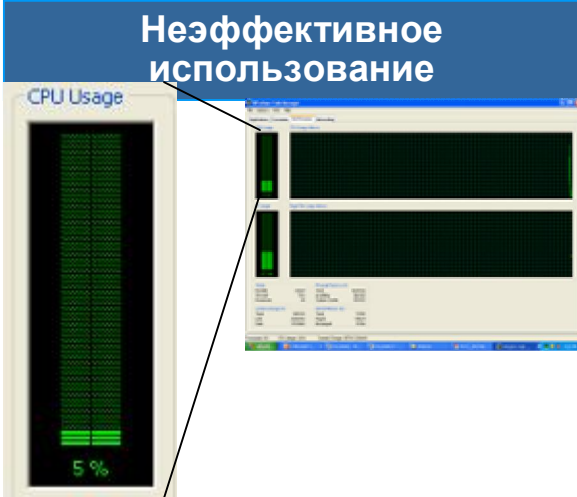
Virus / Malware



Phishing



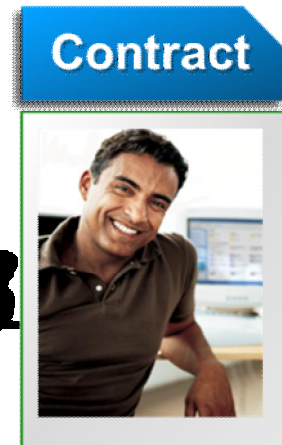
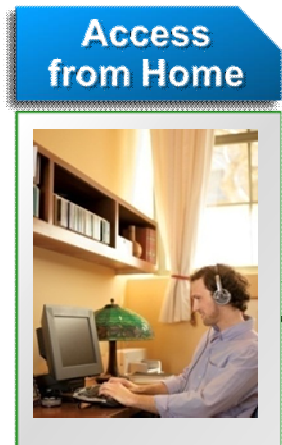
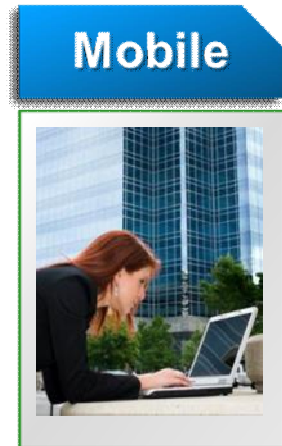
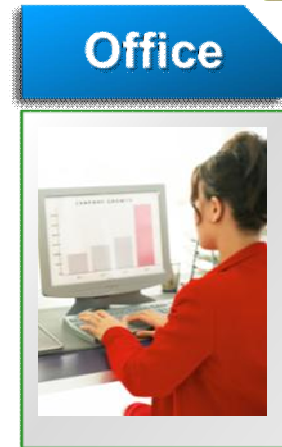
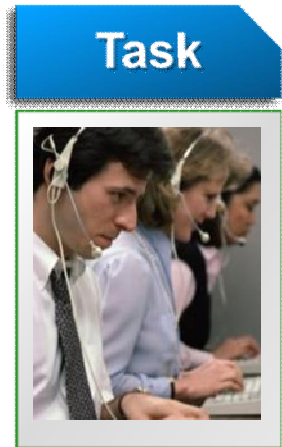
Hacking



VDI Desktop Virtualization

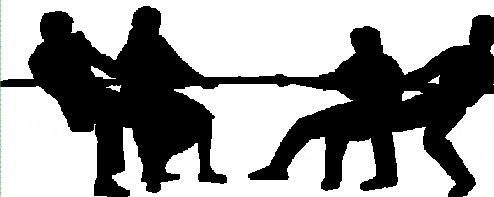
IT and Security Process			
Identity and Access Management			
Desktop, Device, and Server Management			
Security and Networking			
Data Protection and Recovery			
Basic	Standardized	Rationalized	Dynamic

**Reduce
Desktop
TCO**



**Streamline IT
Management**

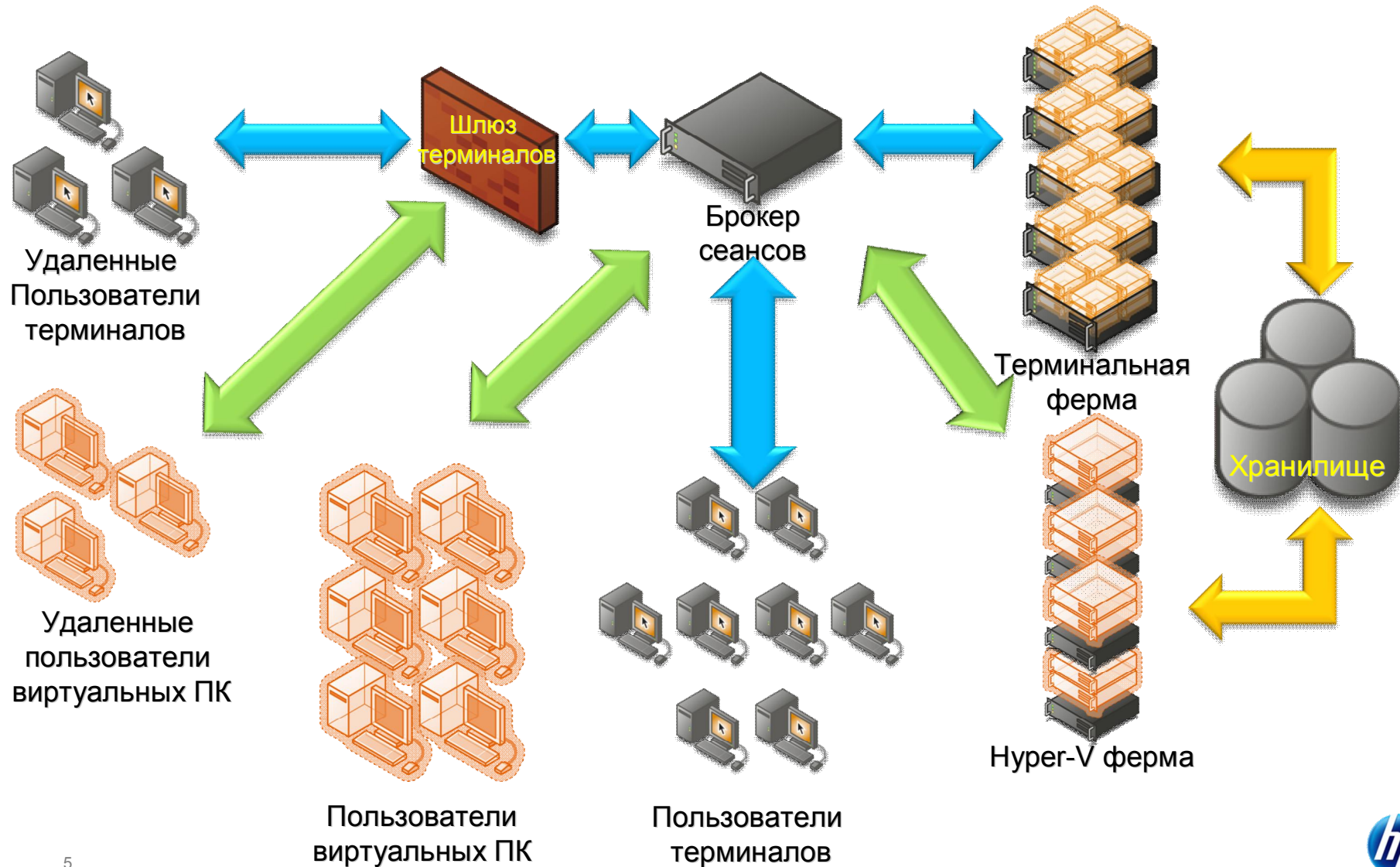
**Increase
Business
Flexibility**



HP VDI – преимущества решения

1	Безопасность Критически важные данные сосредоточены в защищенном ЦОД
2	Доступность Доступ к приложениям и данным в любое время из любой точки
3	Управляемость Удобное и простое управление аппаратными и программными компонентами
4	Гибкость Нет привязки ОС и приложений к оборудованию
5	Экологично Значительно сокращает потребление электроэнергии в пересчете на одного пользователя

Инфраструктура VDI



Coming soon

Microsoft Windows Server 2008 R2 Service Pack 1

- Remote FX – работа с 3D приложениями, full-motion видео
- Hyper-V Dynamic Memory
- Новая стратегия лицензирования с 1 июля 2010



Next Generation Laptops: Virtualization “Built-in”

Bare-metal performance and security



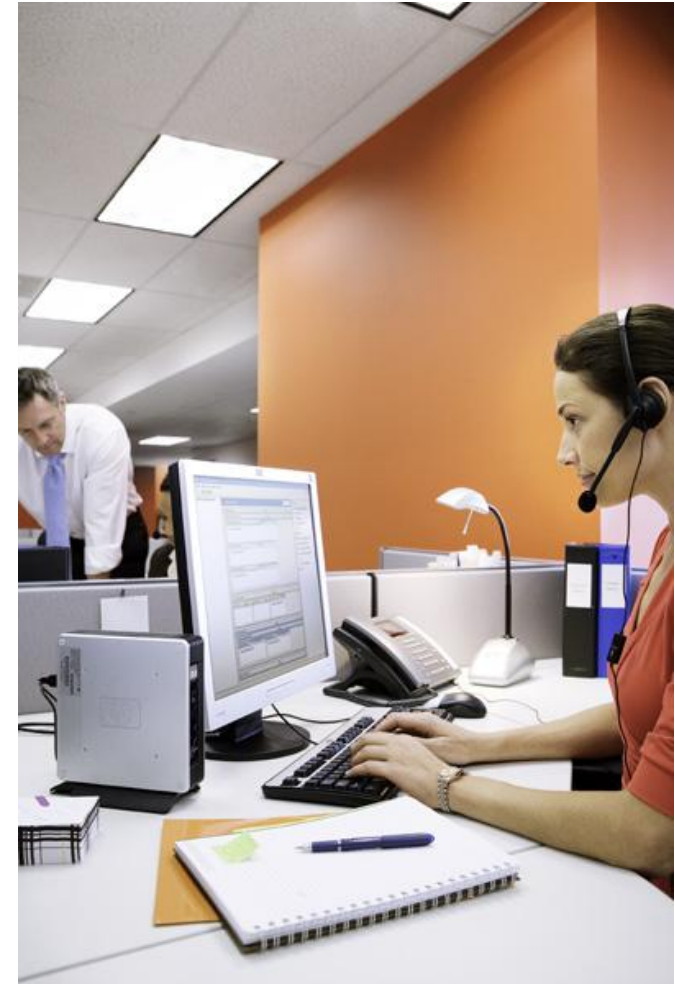
Менеджер подключений

Управление подключениями

- Аутентификация пользователей через Active Directory
- Поиск доступной для пользователя VM
- Балансировка нагрузки на серверы
- Выполнение подключения от имени пользователя

Управление сеансами

- Отслеживание статуса VM (активная, «заморожена», выключена)
- Сбор статистики

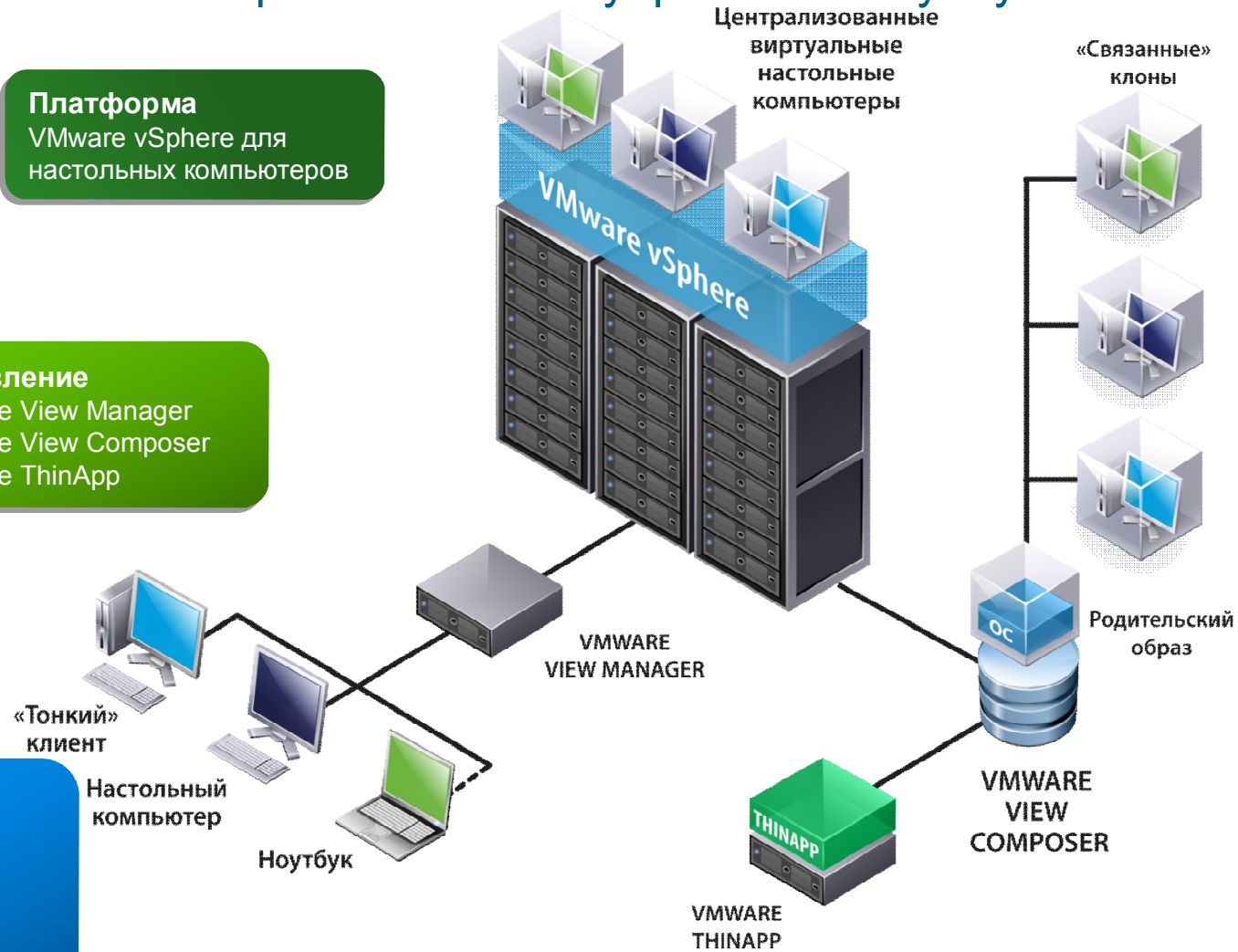


Решение VMware View 4 разработано для предоставления настольных компьютеров в качестве управляемой услуги

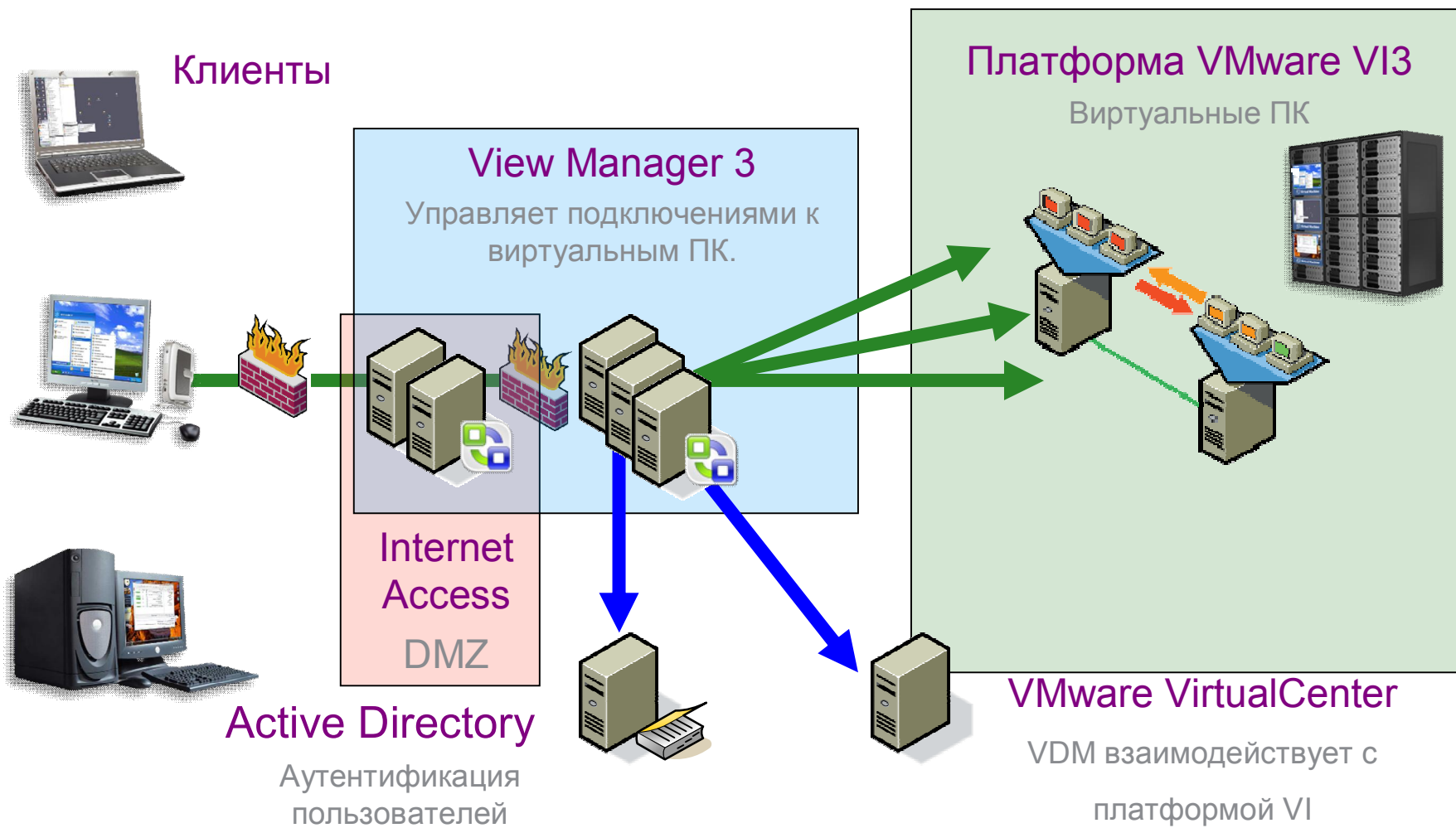
Платформа
VMware vSphere для настольных компьютеров

Управление
VMware View Manager
VMware View Composer
VMware ThinApp

Удобство работы пользователя
PCoIP
Печать
Несколько мониторов
Мультимедиа
Перенаправление USB



HP VDI на базе VMware View



Ключевые особенности VMware View 4



Гибкий доступ к настольным компьютерам с нескольких устройств

Гибкий доступ
к настольным
компьютерам

Традиционные компьютеры и ноутбуки



Компьютеры с Windows или перепрофилированные компьютеры

Доступ через браузер



Доступ через браузер в ОС Windows, Linux и Mac

Поддержка «тонких» клиентов



Поддержка широкого спектра поставщиков

Непревзойденное качество работы через локальные и глобальные сети по протоколу PCoIP

- Решение создано для настольных компьютеров
- Разработано для локальных и глобальных сетей
- Основывается на комплексной программной реализации
- Непревзойденное удобство работы пользователей — от пользователей, выполняющих стандартные задачи, до привилегированных пользователей
- Гибкость для самого широкого сценариев использования

Протокол отображения



 PCoIP

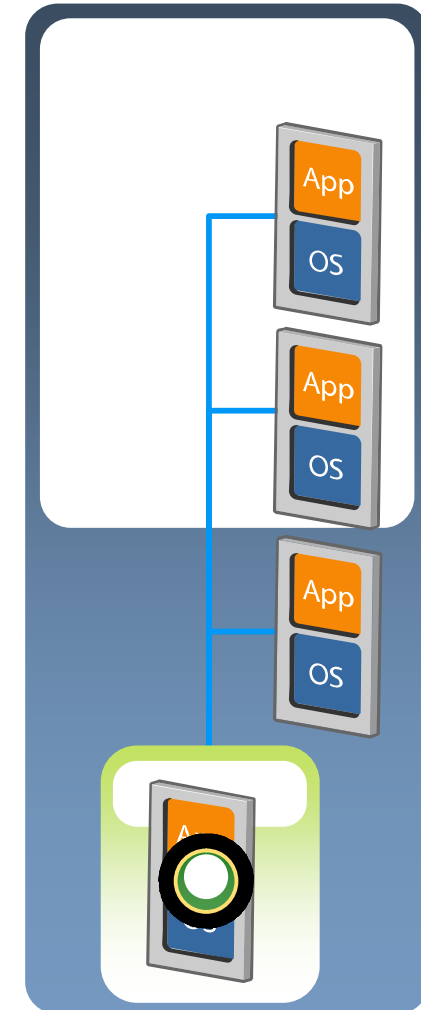
View Composer: управление образами

Снижение общих расходов на хранилище

Управление сотнями настольных ПК

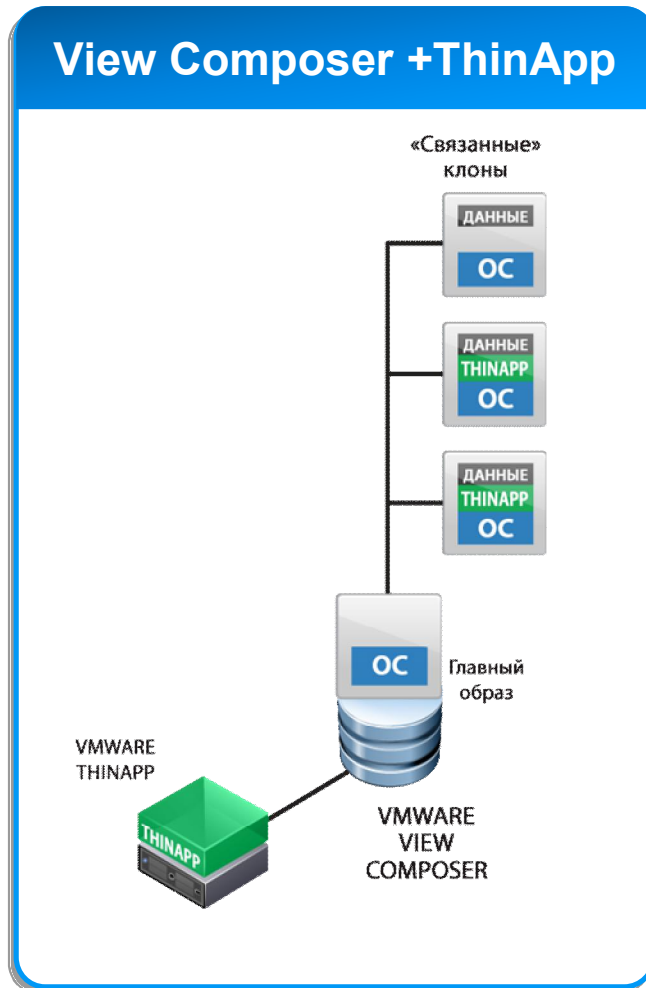
Оптимизация процессов управления настольными ПК

- Быстрое развертывание
- Упрощение обновлений
- Гибкость управления



View Composer с ThinApp

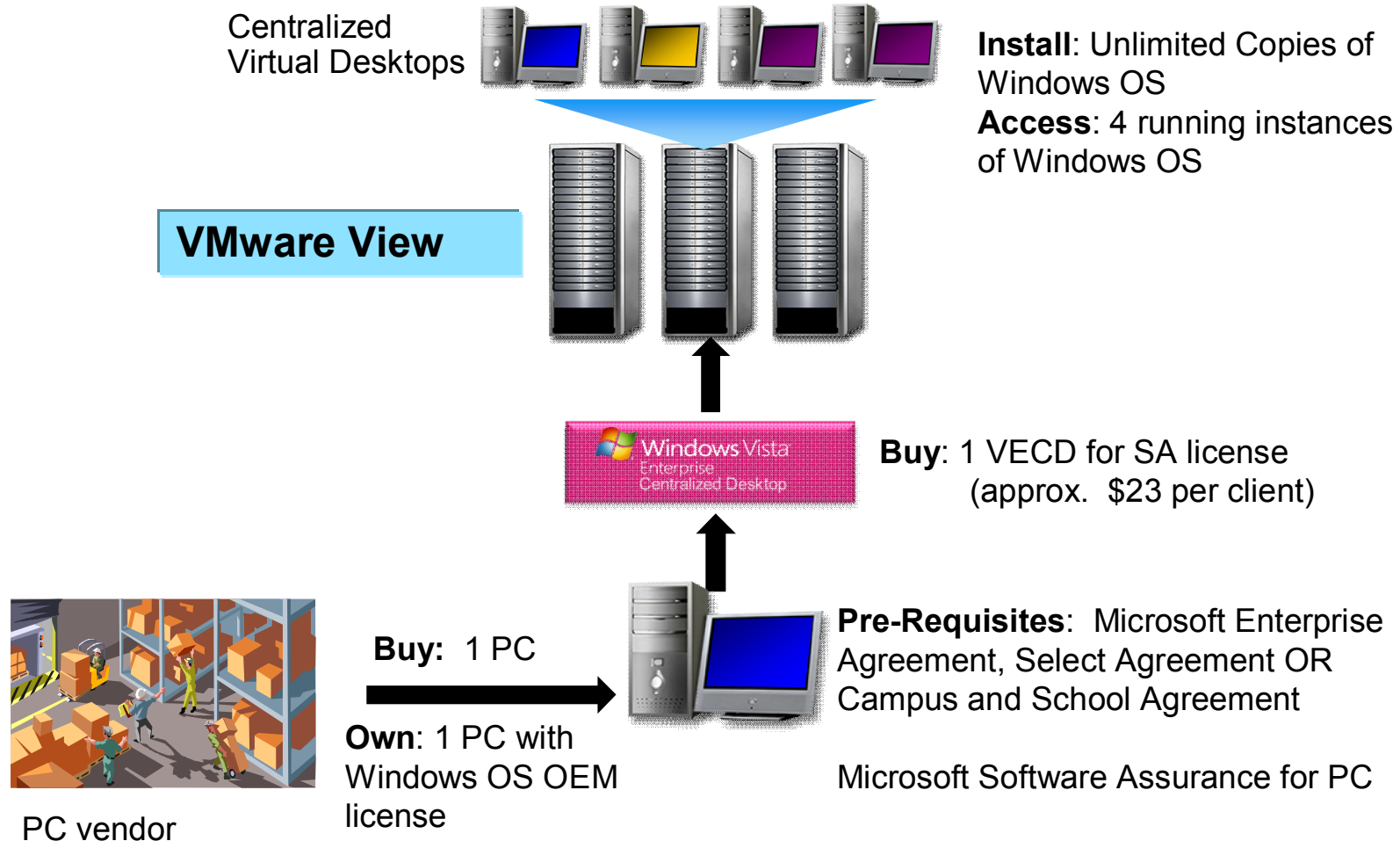
Виртуализация
приложений



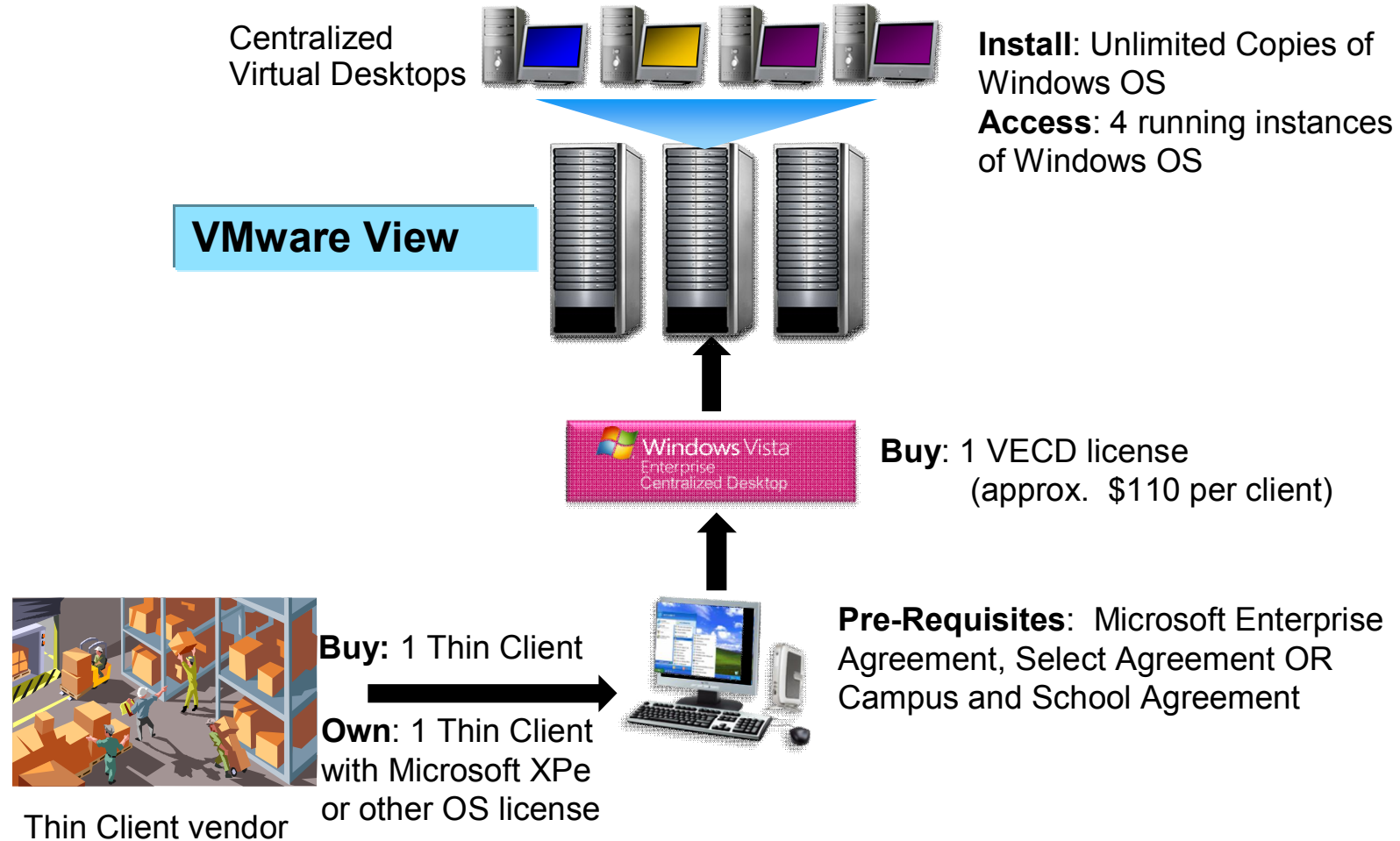
- § Перенаправление всех операций записи, выполняемых приложениями, на диск с пользовательскими данными (по умолчанию)
- § Уменьшение числа главных образов и размера базового диска
- § Удобное назначение прав, развертывание и администрирование приложений
- § Прозрачное обновление пользователей
- § Уменьшение расходов на хранилище

«Обновление приложений
стало крайне редким
событием...»,
— Norton Healthcare

Windows Vista Enterprise Centralized Desktop for regular PCs



Windows Vista Enterprise Centralized Desktop (VECD) for thin clients



HP – ваш идеальный партнер для виртуализации

- HP предлагает оттестированные и сертифицированные серверы и системы хранения для работы с VMware/XEN/Hyper-V.
- Интегрированные инструменты HP дают возможность одинаково управлять физическими и виртуальными ресурсами.
- HP и партнеры предлагают сервис и поддержку.
- HP использует лучший опыт при внедрении решений по виртуализации.
- HP предлагает законченное решение по виртуализации из одних рук.



