

Windows MultiPoint Server 2010

Гайдар Магдануров

Microsoft

p: +7 (905) 504 57 16

e: gaidarma@microsoft.com

t: twitter.com/gaidar



Задача

Предоставить компьютеры большому количеству пользователей: учебные классы, Интернет-кафе, стойки информации и т.п.



Проблемы

- Ограниченные бюджеты
- Сложно поддерживать
- Сложно управлять





Использование ресурсов одного компьютера
несколькими пользователями

Возможные реализации

Один монитор + несколько мышек



- Работа в одном приложении, зависимость от других пользователей
- Неполюценный компьютер

Несколько мониторов, клавиатур и мышек, подключенных к одному компьютеру



- Независимая работа с централизованным управлением
- Полноценный компьютер

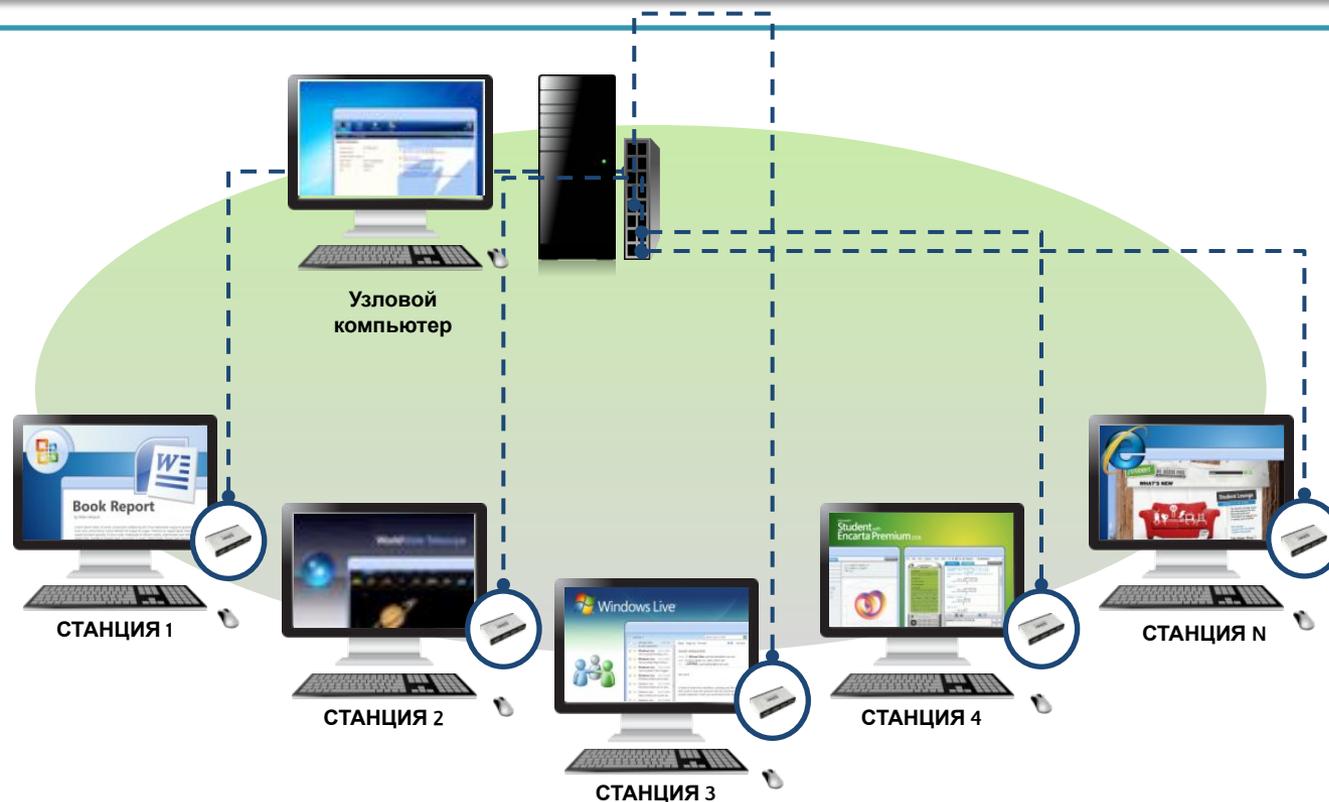
Сервер + несколько маломощных компьютеров



- Полностью независимая работа пользователей
- Полноценный компьютер

Эффективное решение

Windows MultiPoint Server 2010



Windows MultiPoint Server

Windows MultiPoint Server и клиентские версии Windows

- Использование клиентских версий Windows остается предпочтительным, кроме того это единственный вариант, обеспечивающий мобильную работу.
- Windows MultiPoint Server – вариант лицензирования для пользователей, желающих совместно работать на одном компьютере

Преимущества

- **Больше рабочих мест**
- **Снижение стоимости**
 - Экономия при приобретении
 - Сокращение затрат на поддержку
- **Простота установки**
- **Простота управления**
- **Снижение энергопотребления**

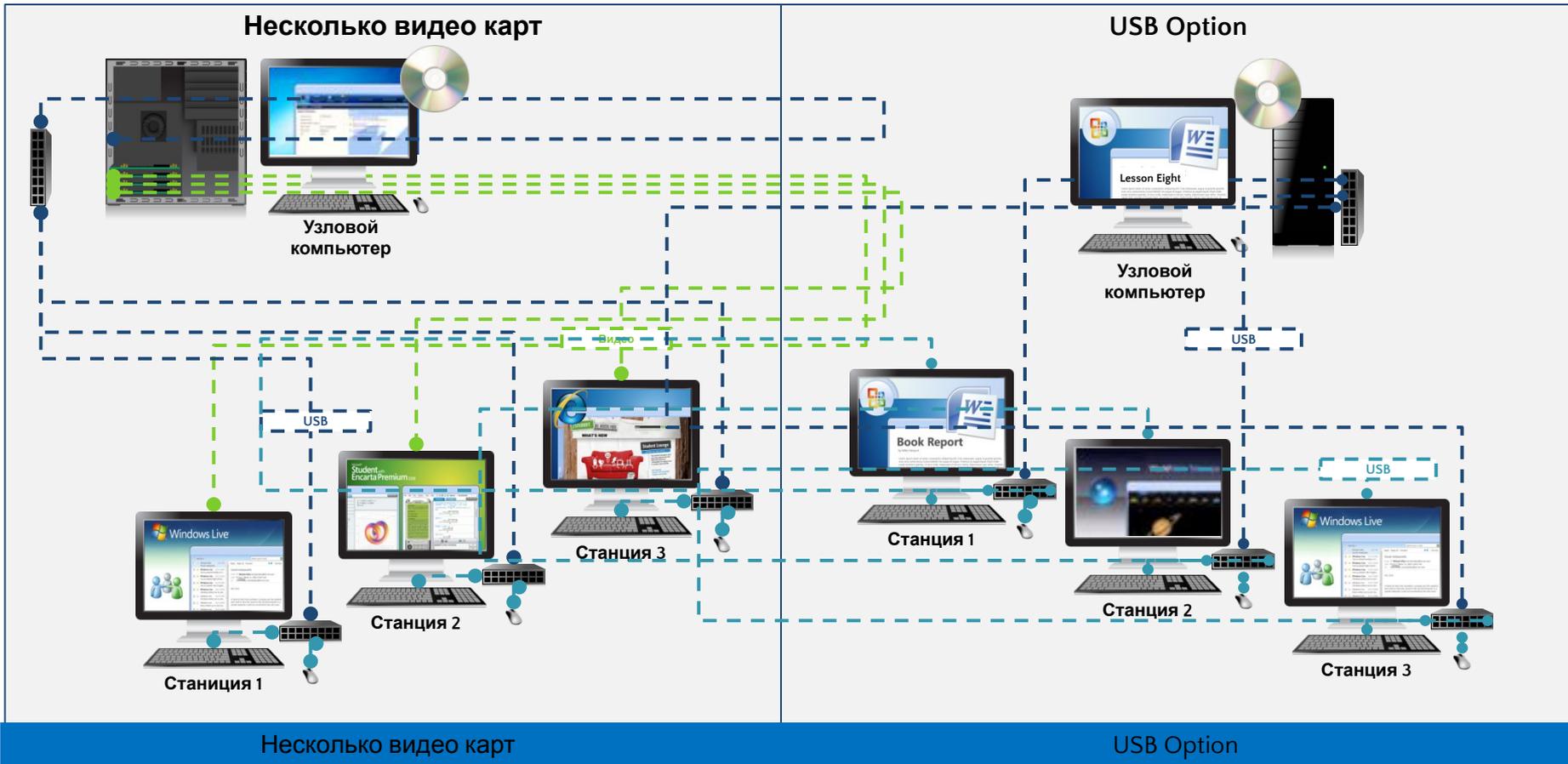
Ограничения

- **Гибкость**
 - Необходимость подключения устройств через USB ограничивает расстояние от рабочего места до узлового компьютера
 - Нет отдельного запоминающего устройства или DVD привода на рабочем месте
- **Мобильность**
- **Производительность**
 - Производительность снижается при подключении дополнительных станций
 - Одна точка отказа
- **Пользовательский интерфейс**
 - Доступны не все возможности Windows 7



Обзор продукта

Варианты подключения



Несколько видео карт

USB Option

Может быть более дешевым решением

Позволяет легко добавлять новые станции

Два кабеля на станцию (USB – до 5 м и видео кабель)

Один кабель на станцию (5м ограничение по длине)

Системные требования

Минимальные требования

- Процессор 64-бит
- Требования к памяти и процессору аналогичны Windows Server 2008 R2
- Жесткий диск - 10GB
- Видео карта для подключения к узловому компьютеру (PCI-E, USB)
- USB разъемы

Сценарий использования	До 4 пользователей		5-6 пользователей		8-10 пользователей	
	CPU	RAM	CPU	RAM	CPU	RAM
Бизнес-приложения Office, Интернет, бизнес-приложения	X64 Dual-core	2GB	X64 Dual-core	4GB	X64 Dual-core	6GB
Смешенный Бизнес-приложения + иногда видео не одновременно для всех пользователей	X64 Dual-core	2GB	X64 Dual-core	4GB	X64 Quad-core	6GB
Видео Бизнес-приложения + видео одновременно для всех пользователей	X64 Dual-core	2GB	X64 Quad-core	6GB	Не рекомендуется	

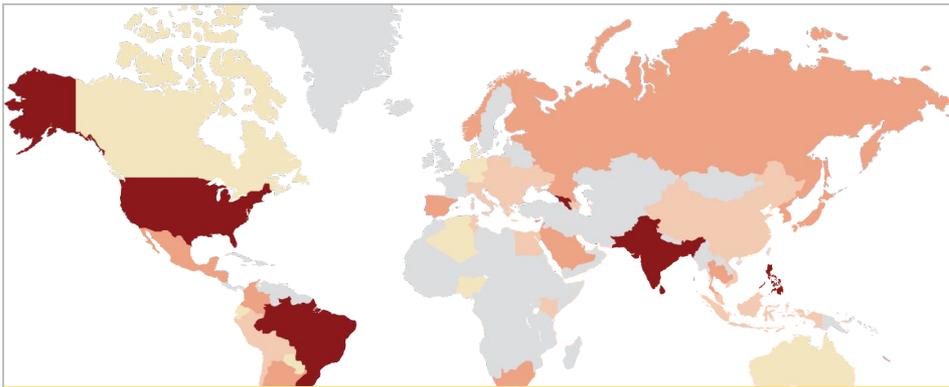


Лицензирование

Модели лицензирования

Канал	Windows MultiPoint Server 2010 OEM	Windows MultiPoint Server 2010 Academic Volume Licensing (Academic)
Количество станций	До 10 (Лицензионное ограничение)	Без лицензионных ограничений
Включение в домен	Не поддерживается	Поддерживается

Рынок SRC



К 2012 году рынок Shared Resource Computing (SRC) оценивается в 5.8 млн. рабочих мест.

Для производителей ПК

- Новые потребители
- Увеличение доли рынка
- Выход на новые рынки

Для пользователей

- Больше рабочих мест за меньшие деньги
- Снижение расходов на поддержку
- Привычный пользовательский интерфейс
- Простая настройка и использование
- Снижение энергопотребления



Спасибо за внимание

Гайдар Магдануров, Microsoft

p: +7 (905) 504 57 16, e: gaidarma@microsoft.com, t: twitter.com/gaidar