



PartnerDirect

# Конференция для партнеров Dell

Москва | 14 апреля 2015 года

Профессиональные графические станции Dell Precision для  
CAD-инженеров

Александр Белоглинецв, менеджер по маркетингу клиентских  
продуктов Dell в России, Казахстане и Центральной Азии

Денис Тропин, тренер по коммерческим и потребительским  
продуктам Dell в России, Прибалтике, Казахстане и  
Центральной Азии



# Один вендор для комплексного решения

Ориентируясь на IT тренды, мы предлагаем весь спектр оборудования



Широкий ассортимент продуктов построен на инновационных технологиях



Корпоративный  
сегмент

- Сервера
- Системы хранения
- Сетевое оборудование
- Отраслевые решения



Клиентские  
решения

- Планшетные ПК
- Ноутбуки
- Тонкие клиенты
- Графические станции



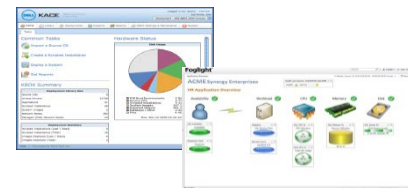
Гибкие сервисы  
нового поколения

- Проактивная поддержка
- Консалтинг и внедрение
- Управление
- Upgrade



Эффективное  
программное  
обеспечение

- Для управления ЦОДом
- Для архивации данных
- Для системы отчетов
- Для мобильных устройств





4013-44 3  
180-701

4013 S/N 180-701

Dell Precision

# Dell Precision: более 15 лет в индустрии профессиональных графических станций



1997

Dell выпускает первую графическую станцию

2001

Первая в мире мобильная станция для обработки графики

2005

Разработка башенной станции на базе двух процессоров

2008

Первая в мире рековая графическая станция размером 2U

2010

Одни из самых производительных мобильных станций 15" и 17" на базе NVIDIA Quadro

2012

Международные награды за дизайн башенных и мобильных решений - самые производительные мобильные станции 15" и 17"

2013

ПО Dell Precision Performance Optimizer - Лидерство в рековых решениях - Наиболее компактные станции

2014

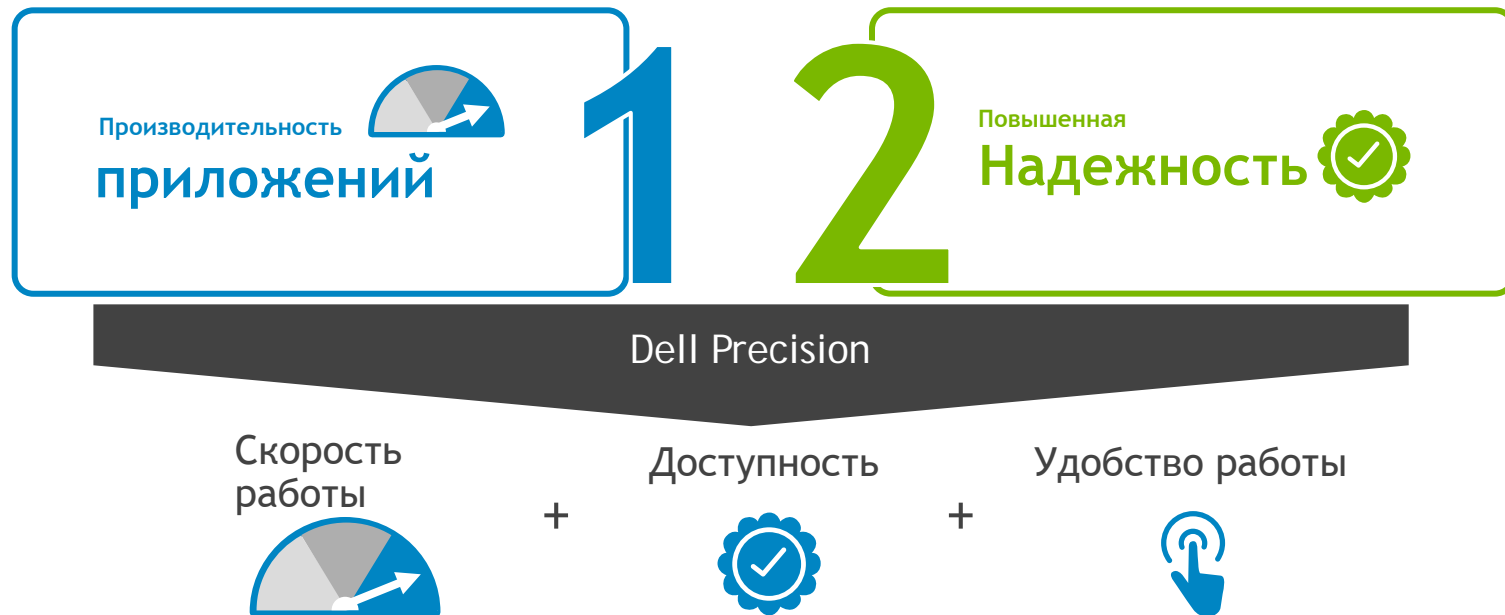
Готовый ЦОД на базе рековой графической станции R7910 и тонких клиентов Dell Wyse





В чем основное отличие коммерческой графической станции и обычного ПК?

# Рабочая станция — это не просто мощный ПК



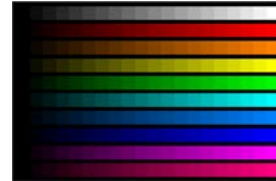
# Зачем использовать Precision, если есть классические рабочие станции?



ISV  
Сертификация  
& оптимизация



Высокоскоростные  
процессоры, память  
с защитой от перепонения  
дампа, высокая мощность  
БП



Профессиональные  
дисплеи с широким  
динамическим  
диапазоном



Звуковые процессоры  
с высокой частотой  
дискретизации



# Если вы слышите эти определения, думайте о Precision



ISV Сертификация

**Процессинг  
Мощность**



Несколько  
дисплеев

**RAID**

ECC

Профессиональные  
видеокарты

Несколько  
CPU, больше  
памяти, SSD  
для  
кэширования  
данных

OpenGL

Надежность и  
масштабируемость

Высокое  
разрешение



# Для начала спросите их, какие приложения они используют?

## Engineering & Manufacturing



## Media & Entertainment



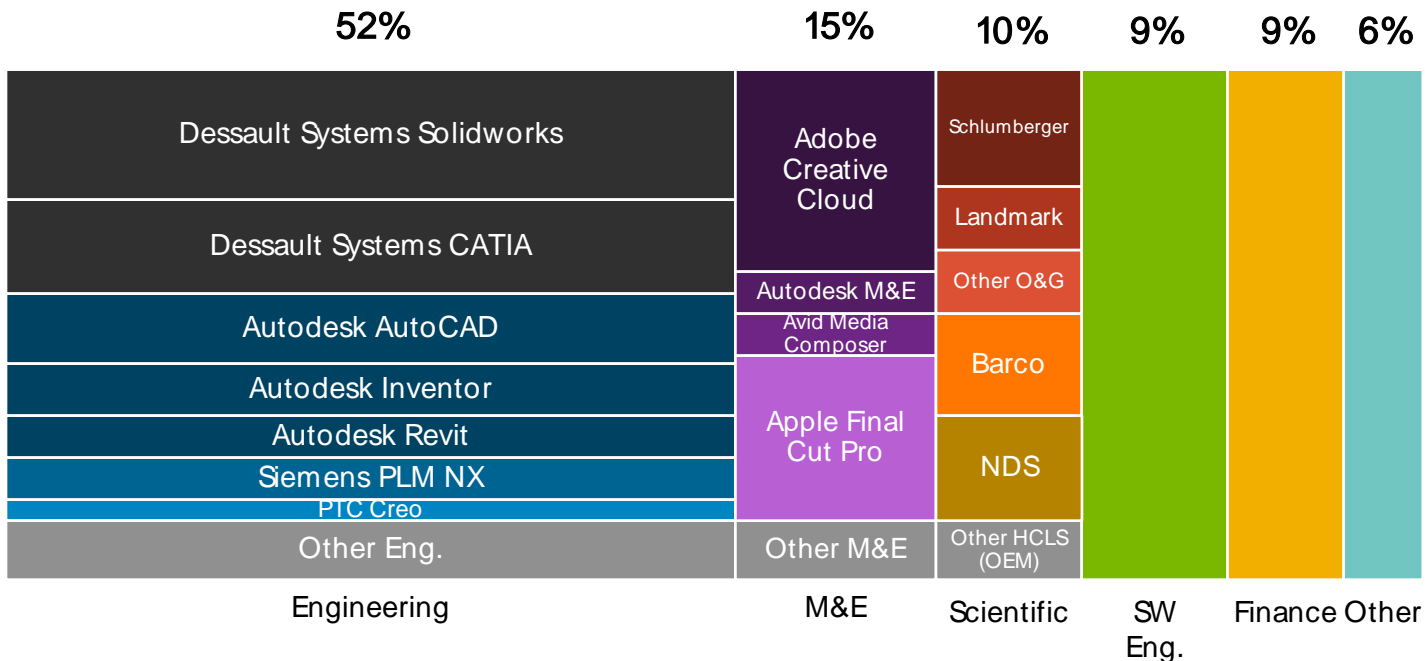
## Oil & Gas: Exploration & Simulation



## Economics & Financial Services



# Приложения для инженеров и разработчиков продуктов для сферы развлечений = 67% рынка ПО



Source: IDC CY13Q2 Data, Partner analysis, and Dell team analysis Last updated: 10 February 2014



# Dell Precision T1700 – рабочая станция начального уровня



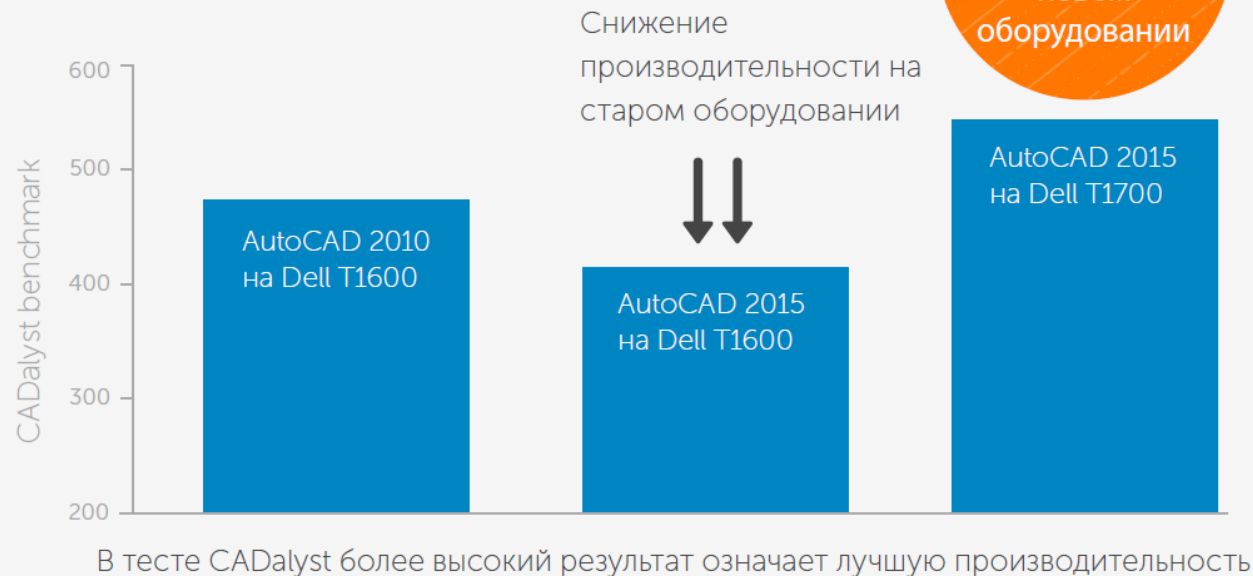
## T1700

Mini-Tower / SFF

Процессор	Один
Тип процессора	Intel Core i5, i7 / Xeon E3-1200v3
ОЗУ	32GB ECC / 16GB nonECC
Мощность БП для графики	MT: 150 Вт / SFF: 75 Вт
Накопители	MT: два 3.5" / четыре 2.5" SFF: один 3.5" / два 2.5"

# Dell Precision T1700 – производительность в AutoCAD

Новое ПО может работать медленнее на старом оборудовании



# Рабочие станции Dell Precision нового поколения!



**Tower 5810**

на смену T3610

## Высокопроизводительная рабочая станция в компактном корпусе

- E5-1600V3 Haswell и далее Broadwell EP
- Процессор до 160 Вт
- Графика до 300 Вт
- DDR4 RDIMM память до 256Гб
- 6.0Гб/с SATA контроллер,
- Опционально 12Гб/с PCIe Raid контроллеры
- Intel vPro
- ISV сертификация



**Tower 7810**

на смену T5610

## Мощная двухпроцессорная рабочая станция в компактном корпусе

- E5-2600 V3 Haswell и далее Broadwell EP
- До двух процессоров 160 Вт
- Графика до 300 Вт
- DDR4 RDIMM память до 256Гб
- 6.0Гб/с SATA контроллер,
- Опционально 12Гб/с PCIe Raid контроллеры
- Intel vPro
- ISV сертификация



**Tower 7910**

на смену T7610

## Самая мощная рабочая станция Dell в корпусе Tower

- E5-2600 V3 Haswell и далее Broadwell EP
- До двух процессоров 160 Вт
- Графика до 675 Вт
- DDR4 RDIMM память до 1Тб
- Встроенный 12Гб/с SW Raid контроллер
- Опционально 12Гб/с PCIe Raid контроллеры
- ISV сертификация
- Высокая масштабируемость



**Rack 7910**

на смену R7610

## Рабочая станция для установки в серверную стойку с отличными возможностями виртуализации

- E5-2600 V3 Haswell и далее Broadwell EP
- До двух процессоров 160 Вт
- Графика до 675 Вт
- DDR4 RDIMM память до 1Тб
- 6.0Гб/с SATA контроллер,
- Опционально 12Gb/s Mini-PERC RAID контроллер
- Модуль управления Dell iDRAC
- Лучшие в классе решения для удаленного доступа
- Подходит для виртуализации





# The latest graphics for top-tier performance



**Tower 5810**

- Nvidia NVS310, 315, 510
- Nvidia K420 (Oct 2015)
- AMD W2100, W4100
- Nvidia K620
- AMD W5100, W7100
- Nvidia K2200, K4200
- Nvidia K5200, K6000

**2 cards**



**Tower 7810**

- Nvidia NVS310, 315, 510
- Nvidia K420 (Oct 2015)
- AMD W2100, W4100
- Nvidia K620
- AMD W5100, W7100
- Nvidia K2200, K4200
- Nvidia K5200, K6000
- Nvidia Tesla K20C

**2 cards**



**Tower 7910**

- Nvidia NVS310, 315, 510
- Nvidia K420 (Oct 2015)
- AMD W2100, W4100
- Nvidia K620
- AMD W5100, W7100
- Nvidia K2200, K4200
- Nvidia K5200, K6000
- Nvidia Tesla K20C
- Intel Xeon Phi 3120A (S&P)

**4 cards**



**Rack 7910**

- Nvidia NVS310, 510
- Nvidia K620
- AMD W5100,
- Nvidia K2200, K4200
- Nvidia K5200, K6000
- Nvidia Tesla K20C
- Nvidia Grid K2A
- Intel Xeon Phi 3120A (S&P)

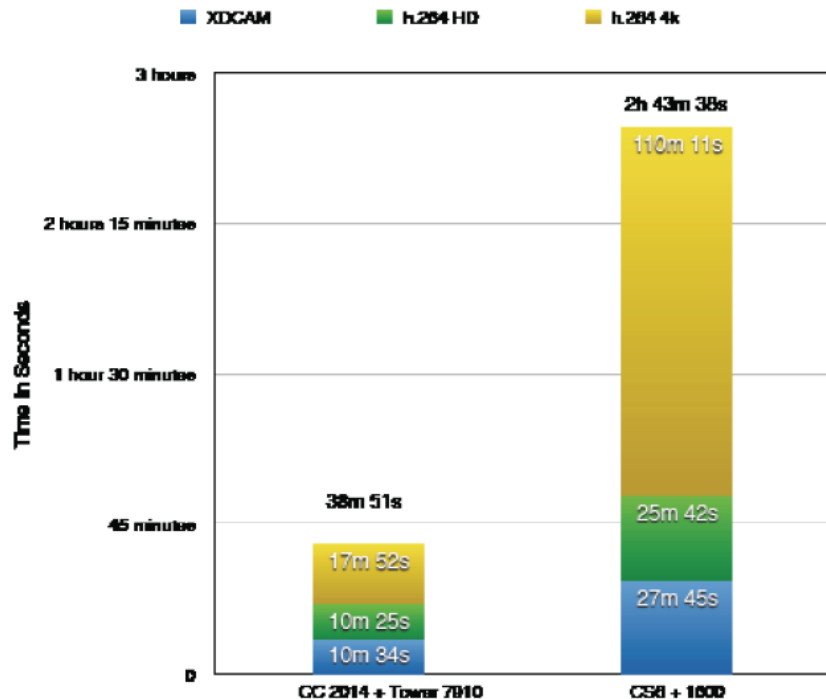
**4 cards**



# Dell Precision T7910 - производительность в Premiere Pro



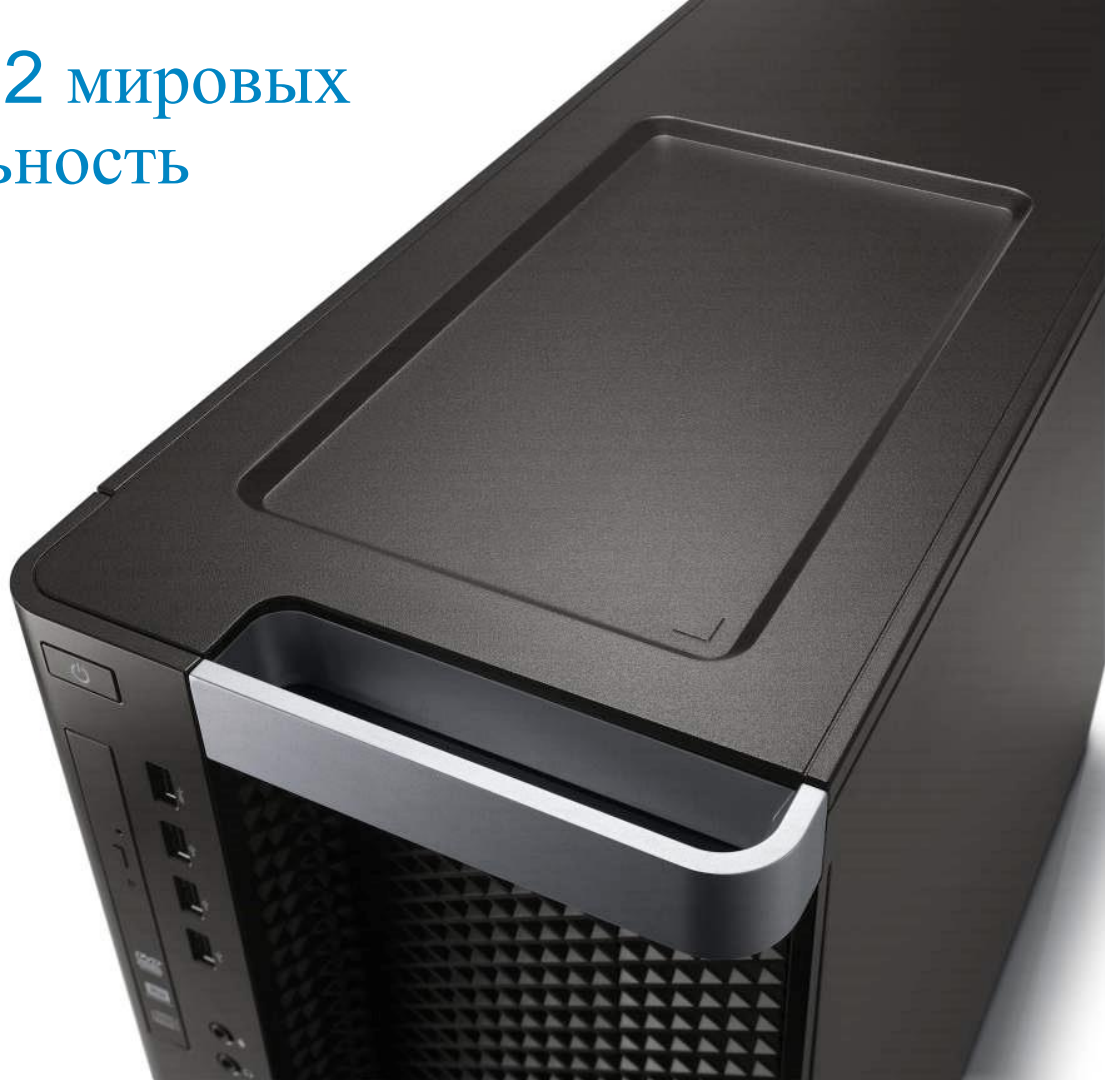
## ADOBE PREMIERE PRO PRODUCTIVITY STUDY



Total time improvement of upgrading the hardware and software of a series of group of outputs, including an XDCAM, h.264 HD, h.264 UHD (4k) files. Shorter times is better.



Корпус, получивший 12 мировых наград за функциональность



# Минимизируй потери данных. Технология Dell Reliable Memory Technology



- Эксклюзивная технология Dell
- Определяет большинство ошибок ОЗУ
- Сокращает время простоя
- Делает мониторинг ошибок более простым

# Только Dell позволяет использовать Intel CAS-W

- Первая графическая станция в мире, позволяющая ускорить приложения
- Низкая стоимость \$/Гб
- Доступно на T5810, T7810 , T7910 & R7910



Available on: R7910



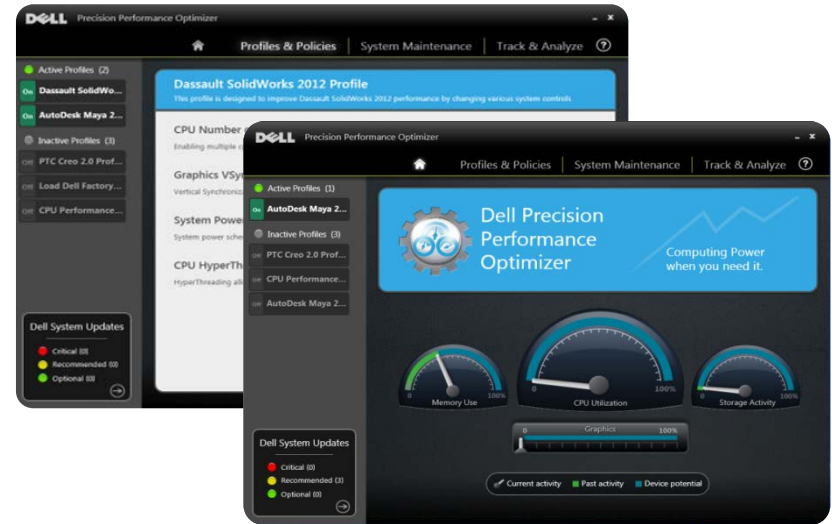
T7910

T7810

T5810

# Dell Precision Performance Optimizer (DPPPO) автоматически настраивает систему для лучшей производительности

- Эксклюзив от Dell Software
- Полностью автоматический режим
- Обслуживание системы
- Мониторинг и отчеты
- Обнаруживает новые возможности для улучшения производительности





# Мобильные рабочие станции Dell Precision



## M2800

Сертифицированная  
мобильная рабочая станция  
по цене бизнес-ноутбука



## M3800

Легкая и тонкая мобильная  
рабочая станция с высокой  
производительностью



## M4800

Исключительная  
производительность в 15"  
корпусе



## M6800

Мощь настольной рабочей  
станции в мобильном  
форм-факторе



## M6800 Covet

M6800 в красном цвете

Экран	15.6"	15.6"	15.6"	17.3"	17.3"
CPU	Intel Core i7	Intel Core i7	Intel Core i5 and i7 up to Extreme Edition	Intel Core i5 and i7 up to Extreme Edition	Intel Core i5 and i7 up to Extreme Edition
ОЗУ	16 GB 1600 MHz	16GB 1600MHz	32GB 1600/1866MHz	32GB 1600/1866MHz	32GB 1600/1866MHz
Графика	Intel® Integrated HD Graphics 4600 AMD FirePro W4170M with 2GB GDDR5 memory	NVIDIA Quadro K1100M (2GB)	AMD FirePro M5100 (2GB) NVIDIA Quadro K1100M (2GB) NVIDIA Quadro K2100M (2GB)	AMD FirePro M6100 (2GB) NVIDIA Quadro K3100M (4GB) NVIDIA Quadro K4100M (4GB) NVIDIA Quadro K5100M (8GB)	AMD FirePro M6100 (2GB) NVIDIA Quadro K3100M (4GB) NVIDIA Quadro K4100M (4GB) NVIDIA Quadro K5100M (8GB)
Кол-во дисков	1	2	3	4	4



# Графические карты для мобильных решений

## M3800

NVIDIA K1100M  
2GB GDDR5

## M4800

NVIDIA K2100M  
2GB GDDR5

NVIDIA K1100M  
2GB GDDR5

FirePro M5100  
2GB GDDR5

## M6800

NVIDIA K5100M  
8GB GDDR5

NVIDIA K4100M  
4GB GDDR5

NVIDIA K3100M  
4GB GDDR5

FirePro M6100  
2GB GDDR5

# Основные характеристики



- Сенсорный экран 15,6" с разрешением 3200 x 1800 пикс.,
- Толщина 18 мм , вес 2,04 кг
- Проф. графика Nvidia Quadro K1100M
- Четырехядерный процессор Intel Haswell Core i7
- Поддержка вывода на несколько мониторов:
  - > Два внешних монитора + встроенный
- До 16 Гб памяти
- До двух накопителей
- Сертификация ISV
- Клавиатура с подсветкой



# Dell Precision R7910



Wyse P25  
Нулевой клиент под  
VMware Horizon View.



Wyse Xenith Pro 2  
Нулевой клиент для  
Citrix XenDesktop &  
XenApp



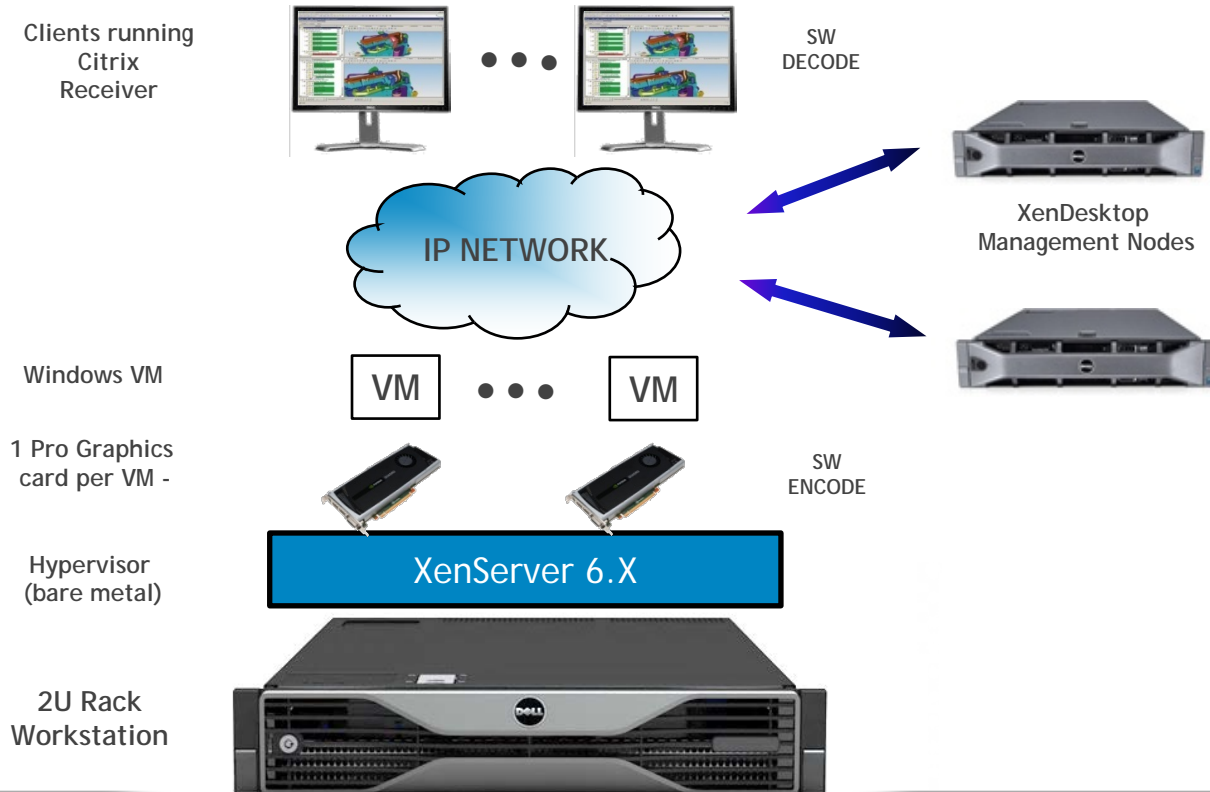
## Precision R7910

Мощная двухsocketная рабочая станция для установки в стойку, с отличными возможностями для виртуализации.

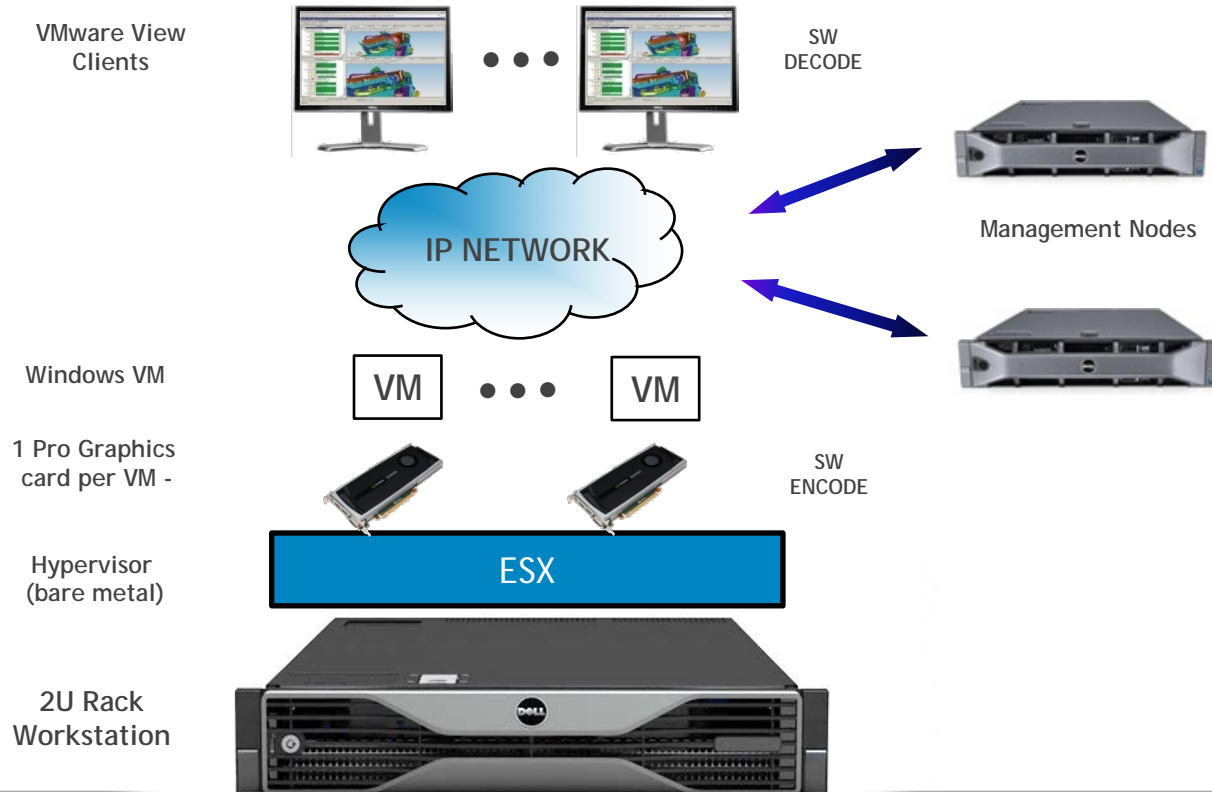
- До четырех карт NVIDIA Quadro K4200;
- До двух NVIDIA GRID K2a.
- До 36 процессорных ядер,
- до 1 ТБ ОЗУ и до 8 встроенных накопителей.



# GPU Pass Through - Citrix XenServer/HDX 3D Pro



# GPU Pass Through - VMware vDGA





## Что почитать на досуге

- Каталог продуктов (RU): <http://www.dellproductbrochure.com/commercialcatalogue/ru/>
- Брошюра по раб. станциям (RU): <http://www.dellprecisionguides.com/rpd/ru/>
- Виртуализация p.c. (EN) <http://www.dellprecisionguides.com/centralisedworkstations/>
- Precision AutoCAD eGuide (EN): <http://www.dellprecisionguides.com/AutoCAD2015/>
- Precision Solidworks eGuide (EN): <http://www.dellprecisionguides.com/SolidWorks/>
- Precision Adobe CC eGuide (EN): [www.dellprecisionguides.com/AdobeCC](http://www.dellprecisionguides.com/AdobeCC)



# Каталог конфигураций клиентских продуктов

3 мая 2014

# Dell

Предложения по каталогу клиентских продуктов

Dell PartnerDirect

В бизнесе часто приходится решать самые разные задачи. Latitude 13 серии 7000 — это решение для вас: с отличной защитой, которая сочетает возможности Ultrabook™ и отсюда являющегося планшета. См. стр. 3

Предложения по каталогу  
Вы можете выбрать наиболее подходящие для вашего бизнеса конфигурации клиентского оборудования из каталога Dell

Latitude серии 7000  
Высочайшая производительность серии Latitude в топовых Ultrabook™ с процессором Intel® Core™ четвертого поколения

Создана для бизнеса Windows

Узнайте больше о продуктах и решениях Dell по адресу [Dell.com/partnerdirect](http://Dell.com/partnerdirect) или обратитесь к вашему менеджеру по работе с партнерами

<http://www.dellproductbrochure.com/EMERRU>



# Каталог коммерческих продуктов



<http://www.dellproductbrochure.com/commercialcatalogue/ru/>

Что вызывает продукцию Dell среди конкурентов? Идеальное сочетание безопасности, эффективности управления и надежности.

**Latitude серия 7000**  
Высочайшая производительность, серия Latitude в тонком UltraBook™ с процессорами Intel® Core™ 4-го поколения.



Зайдите на сайт Dell и найдите ближайшего партнера





PartnerDirect