

**Высокие уровни производительности для ускорения сложных рабочих процессов и сокращения производственных циклов**

- Программно-аппаратное ускорение графических функций обеспечивает более высокую продуктивность и решает более сложные задачи
- Параллельные вершинные и пиксельные подсистемы обеспечивают высочайшую геометрическую производительность и несравнимую скорость заполнения сцены
- Полностью программируемые пиксельные конвейеры позволяют работать с новыми классами профессиональных приложений
- Беспрецедентная графическая производительность со скоростью до 145 млн. треугольников/сек и 7,5 млрд. текстелей/сек.

Визуализация самых объемных наборов данных при высочайшем уровне качества

- Обеспечивает высочайшую скорость передачи данных для интерактивной визуализации больших моделей
- Полноценный 128-битный конвейер с вычислениями с плавающей точкой с 12-битной субпиксельной точностью обеспечивает ультра-реалистичные изображения
- Поддержка буфера кадров до 256MB для хранения и обработки больших наборов данных в графической подсистеме с целью визуализации и работы с более сложными моделями
- Высокие уровни полноэкранного сглаживания со смещенной решеткой повышают точность передачи цветов и визуальное качество краев и линий, устраняя ступенчатость без ущерба производительности
- Унифицированная архитектура памяти обеспечивает передовое управление памятью для более эффективного распределения ее ресурсов между текущими графическими окнами и приложениями без ущерба производительности

Стабильность, совместимость и оптимизация для всех профессиональных приложений

- Тщательная разработка и сертификация продукта гарантирует надежную производительность системы
- Сертификация для ведущих в индустрии приложений компьютерного проектирования, создания цифрового контента и визуализации
- Работа системы в смешанных окружениях для более простого управления данными
- Поддержка Microsoft® Windows Vista™ - операционной системы нового поколения от Microsoft для создания наилучших возможностей пользовательского интерфейса Vista со специальным графическим процессором для рендеринга и композитинга изображений

Несравненное масштабирование производительности с помощью адаптивных инструментов управления питанием для увеличения времени работы от батарей

- Технология NVIDIA® PowerMizer™ обеспечивает самое эффективное потребление энергии для увеличения времени работы батарей
 - Снижение потребления энергии за счет сокращения полосы пропускания PCI Express® для приложений, которым не требуются все x16 линий
- Передовые инструменты управления питанием позволяют пользователям настраивать потребление энергии под нужды приложений
- Функция «Power-on-demand» позволяет снижать потребление энергии графической подсистемой (например, в режиме ожидания) и обеспечивать высокую производительность при необходимости (например, при работе тяжелых приложений)
- Новейшая в индустрии полупроводниковая технология обеспечивает высокую производительность при меньших затратах энергии по сравнению с предыдущими поколениями