

## Графические процессоры NVIDIA® GeForce® 7900 ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ

### Создано для экстремальных HD игр

- 90-нм технология производства обеспечивает высокие частоты кадра и высочайшую графическую производительность
- Новая подсистема NVIDIA® CineFX® 4.0 обеспечивает передовые визуальные эффекты на небывалых скоростях
  - Вдвое выше мощность шейдеров на базе операций с плавающей точкой (по сравнению с предыдущим поколением)
  - Новое текстурное ядро ускоряет фильтрацию текстур с использованием 64-битных операций с плавающей точкой для поддержки HDR
- NVIDIA® SLI™-Ready – повышение производительности повышается до 100% по сравнению с одним GPU обеспечивает несравненные игровые возможности
- Быстрая память GDDR3 с 256-битным интерфейсом обеспечивает высокие частоты кадров со всеми включенными установками качества
- Два встроенных двухканальных DVI порта поддерживают плоские панели до разрешений 2560x1600, гарантируя ультра-реалистичный игровой процесс

### Подсистема передовых визуальных эффектов обеспечивает самый реалистичный игровой процесс и несравненное качество изображения

- Единственная архитектура GPU с полной поддержкой Microsoft® DirectX® 9.0 Shader Model 3.0, включая доступ к текстурам в вершинных шейдерах, использует передовые шейдеры для создания более реалистичных эффектов
- Фильтрация и смешивание текстур с использованием 64-bit операций обеспечивает поддержку HDR для световых эффектов кинематографического качества
- Адаптивное сглаживание с учетом прозрачности значительно улучшает качество изображений при минимальной дополнительной нагрузке

### Технология NVIDIA® PureVideo™ обеспечивает качество уровня домашнего кинотеатра на ПК

- Специальные видео процессоры значительно повышает производительность видео обработки
  - Ускорение декодирования H.264, MPEG2 и WMV9 обеспечивает несравненное воспроизведение HD и SD видео и постобработку
  - Специальный видео процессор снимает нагрузку с GPU для одновременной работы 3D приложений
- Самые передовые в индустрии алгоритмы обеспечивают плавное воспроизведение и четкость картинки
  - Обратный пересчет кадров 3:2 и 2:2 определяет и устраняет артефакты, появляющиеся во время конвертации из кино в видео формат
  - Передовой пространственно-временной деинтерлейсинг для контента высокой и стандартной четкости делает воспроизведение более плавным на мониторах с прогрессивной разверткой
  - Высококачественное масштабирование видео позволяет разворачивать изображение на весь экран без появления шумов и артефактов
  - Встроенный HDTV выход переносит контент с настольного ПК на HD телевизор
- Архитектура VMR и Overlay разработана для Microsoft® Windows Vista™, Windows® XP и Windows® XP Media Center Edition
- Полноценный вывод изображения практически на любой тип монитора в офисе или дома
  - DVI выход обеспечивает «чистое» цифровое подключение для телевизоров высокой четкости на разрешениях 720p и 1080p



- Интегрированный HDTV кодек обеспечивает аналоговый ТВ выход (Component/Composite/S-Video) до разрешений 1080i

**Создано для Windows Vista™- операционной системы нового поколения от Microsoft®**

- Архитектура GPU третьего поколения для Windows Vista
- Наилучшие возможности 3D графического пользовательского интерфейса Windows Vista
- Новая ОС поддерживается общепризнанной унифицированной драйверной архитектурой NVIDIA®, обеспечивая максимальную стабильность и надежность
- Технология NVIDIA® PureVideo™ обеспечивает VMR конвейер высокого качества для лучшего в классе видео в Windows Vista