

NVIDIA® GeForce® 7800 GS Consumer Messaging

Подзаголовок: Графика на полной скорости

Архитектура нового поколения обеспечивает умопомрачительную 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
- Проверенная технология Microsoft® DirectX® 9.0 Shader Model 3.0
- Создано для Windows Vista™ — операционной системы нового поколения Microsoft®
- Самая стабильная драйверная архитектура обеспечивает высокую надежность и совместимость

Подсистема передовых визуальных эффектов обеспечивает самый реалистичный игровой процесс

- Новая технология NVIDIA® Intellisample™ 4.0 обеспечивает исключительное визуальное качество благодаря сглаживанию со смешенной решеткой с гамма коррекцией и передовой анизотропной фильтрацией
 - Продвинутые режимы суперсэмплинга и мультисэмплинга с учетом прозрачности
 - Улучшенная выборка (до 128 Taps) повышает качество анизотропной фильтрации
 - Поддержка компрессии карт нормалей позволяет создавать более реалистичные персонажи и окружения
- Фильтрация и смешивание текстур с использованием 64-bit операций обеспечивает современную поддержку HDR

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

- Специальные видео процессоры значительно повышает производительность видео обработки
- Улучшенная обработка HDTV повышает эффективность на 50% и обеспечивает поддержку WMV9 1080p
- Обработка многопоточного видео повышает эффективность
- Кодировании и декодирование MPEG2 обеспечивает отличные видео возможности
- Ускоренное декодирование WMV9 гарантирует несравненную производительность для Microsoft® Windows® Media Center Edition
- Самые передовые в индустрии алгоритмы
 - Обратный пересчет кадров 3:2 и 2:2
 - Передовой адаптивный деинтерлейсинг делает воспроизведение более плавным на мониторах с прогрессивной разверткой
 - Высококачественное масштабирование и фильтрация видео позволяет разворачивать изображение на весь экран без появления шумов и артефактов
- Встроенный HDTV выход переносит контент с настольного ПК на HD телевизор