

**За дополнительной информацией обращайтесь:**



Ирина Шеховцова  
NVIDIA Corporation  
Тел.: +7 (495) 981 03 00 доб. 10777  
E-mail: [irinas@nvidia.com](mailto:irinas@nvidia.com)

## **Технология NVIDIA Optimus обеспечивает идеальное сочетание производительности ноутбука и долгого времени его автономной работы**

**САНТА-КЛАРА, КАЛИФОРНИЯ – 9 февраля, 2010**— Компания NVIDIA сегодня представляет передовую технологию NVIDIA® Optimus™ для ноутбуков, которая выбирает наилучший графический процессор для текущего приложения и автоматически переключает нагрузку либо на дискретный GPU NVIDIA, либо на интегрированную графику, гарантируя отличную производительность при максимальном времени работы от батареи.

“Потребителям больше не надо выбирать между производительностью и долгим временем работы от батареи”, - сказал Рене Хаас (Rene Haas), директор направления мобильных решений в NVIDIA. “NVIDIA Optimus дает им все сразу – отличную производительность и отличное время работы от батареи”.

Так же, как и гибридные машины выбирают между бензиновым и электрическим двигателем, технология NVIDIA Optimus выбирает между графическими процессорами. Технология NVIDIA Optimus мгновенно переносит нагрузку на оптимальный процессор, увеличивая время работы от батареи до двух раз<sup>1</sup> по сравнению с похожими системами с одним дискретным GPU. Для 3D игр, видео и вычислений на GPU используется высокопроизводительный дискретный процессор NVIDIA. Для базовых приложений, таких как просмотр интернет-страниц или почты, используется интегрированная графика. Результат – долгое время работы от батареи без ущерба производительности устройства.

“Гениальность NVIDIA Optimus заключается в ее простоте”, - сказал д-р Джон Педди (Jon Peddie), президент Jon Peddie Research, ведущий аналитик на рынке GPU. “Можно работать в интернете долгое время без подзарядки, а когда понадобится дополнительная мощность для таких приложений, как Adobe Flash 10.1, то Optimus автоматически переключится на более мощный GPU NVIDIA”.

Ноутбуки с технологией NVIDIA Optimus скоро выйдут на рынок, первыми ласточками станут модели Asus UL50Vf, N61Jv, N71Jv, N82Jv и U30Jc. Подробнее о технологии NVIDIA Optimus смотрите на странице [http://www.nvidia.ru/object/optimus\\_technology.html](http://www.nvidia.ru/object/optimus_technology.html).

### **О компании NVIDIA**

Компания NVIDIA (Nasdaq: NVDA) – лидер в области технологий программируемой графики и изобретатель GPU - высокопроизводительного процессора, который генерирует захватывающую интерактивную графику на рабочих станциях, персональных компьютерах, игровых приставках и мобильных устройствах. NVIDIA поставляет свои GeForce® GPU продукты на рынок развлечений и потребительский рынок, продукты Quadro GPU предназначены для рынка профессионального дизайна и визуализации, а компьютерные решения Tesla™ поставляются на рынок вычислений, требующих высокой производительности. Главный офис NVIDIA расположен в Санта-Клара, Калифорния, а филиалы компании находятся в Азии, Европе и Америке.

Отдельные заявления данного пресс-релиза, включая, но не ограничиваясь ими, упоминающие о преимуществах, особенностях, влиянии и возможностях технологии NVIDIA Optimus, приводятся с расчетом на будущее и могут изменяться в результате обстоятельств и рисков, приводящих к результатам, материально отличным от ожидаемых. Такие обстоятельства и риски включают разработку более быстрой или эффективной технологии, использование CPU для параллельных вычислений, конструкторские, производственные или программные ошибки, влияние технологического развития и конкуренции, изменения в предпочтениях и требованиях покупателей, выбор других стандартов или продуктов конкурентов покупателями, изменения в стандартах отрасли и интерфейсах, неожиданное снижение производительности наших продуктов или технологий при интеграции в системы, а также другие риски, указываемые время от времени в отчетах, которые NVIDIA отправляет в Комиссию по ценным бумагам и биржевым операциям, включая отчет по форме 10-Q за финансовый период, закончившийся 25 октября 2009 года. Копии отчетов для SEC опубликованы на нашем сайте и доступны у NVIDIA бесплатно. Данные, относящиеся к будущему заявлению, не относятся к будущей производительности, а только к текущему моменту, и, кроме случаев, установленных законом, NVIDIA не несет ответственность за обновление таких заявлений, чтобы отразить будущие события или обстоятельства.

© Компания NVIDIA®, 2009. Все права защищены. NVIDIA, логотип NVIDIA и Optimus являются товарными знаками и/или зарегистрированными товарными знаками компании NVIDIA в США и/или других странах. Все другие названия компаний и/или продуктов могут являться товарными знаками и/или зарегистрированными товарными знаками соответствующих владельцев. Функции, цены, наличие и спецификации могут быть изменены без предупреждения.

---

<sup>i</sup> R840 потребляет примерно 8 Вт в режиме ожидания + FB - 9.6 Вт, всего 17.6 Вт. Optimus CULV+GT215 потребляет всего 8 Вт, при этом GT215 отключается вообще. 8 Вт в сравнении с 17.6 Вт – это экономия энергии более чем в 2 раза.