

За дополнительной информацией обращайтесь:



NVIDIA.

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

Новые нетбуки на NVIDIA ION обеспечивают отличную работу с графикой и время автономной работы до 10 часов благодаря технологии NVIDIA Optimus

Ведущие производители Acer, ASUS и Lenovo представят системы на GPU ION нового поколения

СЕВИТ—ГАННОВЕР, ГЕРМАНИЯ – 2 марта, 2010—NVIDIA сегодня представила графический процессор нового поколения NVIDIA® ION™, призванный обеспечить нетбукам десятикратную скорость обработки графики по сравнению со стандартными моделями¹ и время автономной работы до 10 часов² благодаря технологии NVIDIA® Optimus™.

Новый графический процессор ION значительно превосходит базовую графику нетбуков, обеспечивая богатый HD медиа контент в играх, фильмах и Интернет-видео. По сравнению с нетбуками с интегрированной графикой Intel, модели на ION умеют плавно воспроизводить потоковое видео с высоким разрешением с таких сайтов, таких как YouTube, и популярные игры, такие как *World of Warcraft*.

Новые нетбуки ION также поддерживают широко признанную технологию NVIDIA Optimus, которая автоматически выбирает наиболее подходящий графический процессор для текущего приложения и незаметно переносит нагрузку либо на дискретный GPU NVIDIA, либо на интегрированную графику Intel. В результате вы получаете и долгую работу от батарей, и превосходную производительность в нужный момент.

Этим летом на рынок поступят более 30 продуктов на базе нового GPU ION, включая нетбуки, неттопы, barebone-системы, материнские платы и дискретные видеокарты. Модели Acer Aspire One 532G (10") и ASUS 1201PN (12") станут первыми ласточками на новом поколении ION среди нетбуков. Неттопы на ION следующего поколения будут представлены моделями ASUS EeeTop

2010PNT и Lenovo C200. Скоро и другие партнеры компании выпустят свои продукты на ION – это AOpen, AsRock, Asus, Foxconn, Giada, J&W, Jetway, Pegatron, POV, Shuttle и Zotac.

Факты о графике NVIDIA ION нового поколения:

- Это дискретный графический процессор со своей памятью, который соединяется с CPU Intel Atom Pine Trail по PCI Express.
- Он поддерживает потоковое HD видео с таких сайтов, как YouTube HD, и плавный игровой процесс в таких играх, как World of Warcraft и Spore.
- Нетбуки ION поддерживают технологию NVIDIA Optimus, которая автоматически выбирает наиболее подходящий графический процессор – дискретный NVIDIA ION или интегрированный GPU. Optimus сокращает потребление энергии для таких базовых задач, как веб-серфинг, увеличивая время автономной работы мобильного ПК. Когда нужна большая мощность для 3D игр, видео или других требовательных к GPU приложений, то Optimus автоматически включает ION GPU.
- Продажи начнутся в апреле, с первым нетбуком Acer Aspire One 532G.
- Новый GPU ускоряет работу растущего числа медиа приложений, включая Muvvee Reveal для создания домашних фильмов, Vadaboom для конвертации видео, Total Media Theater и PowerDVD 9 для воспроизведения HD видео и повышения четкости видео от стандартного до почти HD.

Quotes:

“Most netbooks have lousy performance, but ION changed all that. ION netbooks let you do all of the things people expect from a notebook. Now, with Optimus they give you super long battery life too. It’s the best of both worlds.”

- Rob Enderle, President and Principal Analyst of the Enderle Group, one of the most influential technology experts in the world

“With Adobe Flash Player 10.1 support for GPU acceleration of video, consumers with NVIDIA ION netbooks can enjoy smooth, high definition video from sites like YouTube, Hulu and millions of other web sites. It’s amazing to see flawless 1080p video streaming live from the web on ION PCs.”

- David Wadhvani, general manager and vice president, Platform Business at Adobe

“CyberLink applications are optimized to run faster on ION netbooks. This makes ION netbooks with CyberLink software incredibly useful multimedia devices. You’ll enjoy faster video file conversion with MediaShow Espresso and smooth video playback with PowerDVD on ION netbooks.”

- Alice H. Chang, CEO of Cyberlink

“ION systems are a great way to enjoy Internet-based video from a PC. ION PCs with Boxee deliver flawless entertainment from a small, low-powered, and affordable PC.”

- Avner Ronen, CEO, Boxee

“ASUS recognizes that not all consumers are satisfied with the basic netbook experience. Our Eee PC with ION graphics raised the bar for netbook performance, and now it’s getting even better with Optimus. EeePC netbooks with ION graphics are perfect for users who want great media capabilities and all-day battery life.”

- by S.Y. Shian, Vice President and General Manager of Notebook Business Unit, System Business Group, ASUS Corp

“If you want a netbook with the horsepower to play HD video and PC games, your only choice is ION. The new ION netbooks deliver an unbeatable combination of performance and battery life. We continue to raise the standard for what a netbook should be.”

- Drew Henry, General Manager of GeForce and ION GPUs

¹ Tested with 3D Mark 06 using a Next-generation NVIDIA ION GPU, Atom N450 CPU, and 1GB DDR2 memory versus Intel GMA 3150 graphics with an Atom N450 and 1GB DDR2 memory.

² Based on MobileMark 2007 productivity mode with a 6-cell battery pack. Battery life varies by system, model, configuration, applications, power management settings, operating conditions, and utilized features.

Links:

[Video of the Next-generation NVIDIA ION GPU](#)
[NVIDIA ION Channel on YouTube](#)

Tags / Keywords:

Netbook, laptop computers, battery life, NVIDIA, ION, GPU, mobile graphics solutions, Optimus, gaming netbook, Atom, Pine Trail, nettop, all-in-one

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, возможностях, влиянии и функциях графического процессора нового поколения NVIDIA ION и 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®, 2010. Все права защищены. NVIDIA, логотип NVIDIA, ION 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.