

Ионное оружие



Нетбуки и неттопы в ближайшее время смогут избавиться от одного из основных своих недостатков — медленной графической подсистемы. А поможет им в этом новая платформа NVIDIA Ion.

Компьютеры на основе процессоров Intel Atom (в основном это нетбуки и неттопы) при всех своих положительных качествах обладают несколькими существенными недостатками. В первую очередь это крайне слабая по современным меркам графическая подсистема, возможностей которой хватает только для отображения графического интерфейса пользователя и просмотра фильмов в низком качестве. К тому же набор микросхем i945GC и ICH7, использующийся в большинстве компьютеров с Intel Atom, явно устарел (его продажи начались еще в 2005 году). Первой исправить это упущение смогла компания NVIDIA, представив платформу под названием Ion.

GeForce 9400: DirectX 10 в формате Pico-ITX

В состав платформы Ion входят процессоры модельного ряда Intel Atom и набор микросхем GeForce 9400M с одночиповой компоновкой. В качестве эталонного решения для неттопов NVIDIA представила десятислойную материнскую плату стандарта Pico-ITX (100x72 мм). Для ее охлаждения используется радиатор с небольшим вентилятором. Впрочем, по заверениям специалистов компании, в большинстве случаев можно обойтись пассивным охлаждением.

Наибольший интерес в новой платформе представляет интегрированное графическое ядро GeForce 9400, поддерживающее DirectX 10 и весь набор фирменных технологий NVIDIA, таких как PureVideo HD и CUDA. Оно содержит 16 унифицированных потоковых процессоров. Шейдерный домен функционирует на частоте 1100 МГц, а остальная часть ядра — на частоте 400 МГц. Ion позволяет комфортно просматривать видео высокой четкости (Full HD), кодировать видеоролики

в приложении Vadaboom или обрабатывать изображения в Adobe Photoshop CS4.

Следует отметить наличие 7.1-канального интегрированного аудиокодека с полным набором интерфейсов (включая S/PDIF) и гигабитного сетевого контроллера, а также возможность установки до 8 Гбайт оперативной памяти DDR3 1333 МГц. Эталонный компьютер NVIDIA оснащен одним разъемом SATA II, двумя eSATA и семью USB 2.0. А видеовыходов целых три — HDMI, DVI и D-Sub.

Платформа NVIDIA Ion будет в первую очередь использоваться в нетбуках и ноутбуках, а также неттопах и системах «все в одном». Она обеспечивает сравнительно высокую производительность, обладает небольшими размерами, низкими тепловыделением и энергопотреблением. К тому же стоимость готовых устройств будет вполне адекватной — от 14 000 рублей. Первые продукты на основе NVIDIA Ion должны появиться во втором квартале 2009 года. ■ ■ ■ Игорь Осколков

МАТЕРИНСКАЯ ПЛАТА
стандарта Pico-ITX для
платформы NVIDIA Ion



14^я МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА
АУДИО-ВИДЕО ТЕХНИКИ
И ДОМАШНИХ СИСТЕМ РАЗВЛЕЧЕНИЙ

HDi
show 2009

9-12 апреля
МВЦ «Крокус Экспо»



ТЕМАТИКА ВЫСТАВКИ:

- Hi-Fi, High End аппаратура
- Домашние кинотеатры
- ЖК и плазменные телевизоры
- Видеопроекторы
- HD плееры, DVD рекордеры
- Наушники
- Оборудование для приема цифрового ТВ
- Мебель и крепления

www.hdishow.ru

Реклама

**КУПОН НА БЕСПЛАТНОЕ
ПОСЕЩЕНИЕ ВЫСТАВОК**

Одновременно проводятся HDi SHOW,
ФОТОФОРУМ и MOBILE&DIGITAL SHOW

14^я Международная выставка
аудио-видео техники
и домашних систем развлечений

HDi
show 2009

9-12 апреля
МВЦ «Крокус Экспо»

ВПЕРВЫЕ НА ВЫСТАВКЕ!

10 и 11 апреля

ФЕСТИВАЛЬ ДЖАЗА
И ФОТОВЕРНИСАЖ
«КОГДА ИГРАЮТ ДЖАЗ»

Программа Фестиваля Джаза
представит музыкальные
композиции, включающие в себя
как традиционный джаз, блюз,
босса-нову, свинг, так и современные
проявления этих стилей в
исполнении известных музыкантов.

ПРИГЛАШАЕМ СПЕЦИАЛИСТОВ!

10 апреля

Круглый стол «Новые аспекты в
таможенном и налоговых
законодательствах, перспективы
госрегулирования торговой
деятельности».

УЗНАЙ ВЫБОР ПРОФЕССИОНАЛОВ!



**КОНКУРС
ПРОДУКТ ГОДА**

На выставках, в рамках ежегодного
Конкурса «Продукт года», эксперты
объявят лучшие продукты в области
фото, видео, аудио, компьютерной,
мобильной и портативной техники.

www.productgoda.ru

ВРЕМЯ РАБОТЫ:

9 апреля с 12.00 до 18.00
10 и 11 апреля с 10.00 до 18.00
12 апреля с 10.00 до 16.00

www.hdishow.ru

Организатор:

MID expo
МЕЖДУНАРОДНЫЕ ВЫСТАВКИ И ЯРМАРКИ

Генеральный партнёр:

РАТЭК

Медиа-партнёры:

STEREO

WHAT HI-FI?
СЛУШАЙТЕ СВОИМИ УШАМИ

АудиоМагазин
СООБЩЕСТВО ПРОФИ

Стиль