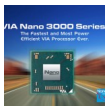
Новая платформа VIA позволит нетбукам работать с Full HD-видео
23.03.2010 16:59



VIA Technologies показала в действии новую аппаратную платформу, предназначенную для нетбуков и мини-компьютеров.

Платформа предполагает применение энергетически эффективного процессора Nano серии U3000. Такие чипы работают на тактовой частоте до 1,4 ГГц (частота шины VIA V4 — 800 МГц), поддерживают набор инструкций SSE4, повышающий эффективность обработки мультимедийных данных, средства виртуализации VIA VT, а также систему безопасности PadLock. Энергопотребление в ждущем режиме составляет 0,1 Вт.

Другой составляющей платформы является чипсет VX900 с интегрированным движком Chromotion 2.0, обеспечивающим аппаратное ускорение обработки видеоматериалов распространенных форматов, таких как MPEG-4, WMV9, VC1 и DiVX.

Отмечается, что нетбуки на основе связки Nano U3000 и VX900 способны справляться с обработкой видео высокой четкости Full HD (1920×1080 пикселов). В случае Intel Atom эта задача будет по силам мини-компьютеру при условии использования графики из состава nVidia Ion или дополнительного акселератора вроде Broadcom Crystal HD.

Ожидается, что нетбуки на базе новой платформы VIA появятся уже летом. А пока посмотрим, на что такие ПК будут способны: