



Компания Intel выпустила новый двухъядерный процессор Atom. Благодаря поддержке технологии Hyper Threading число виртуальных ядер равно четырем. Atom N570 работает на тактовой частоте 1,66 ГГц (у его предшественника - N550 - частота 1,50 ГГц), поддерживает одноканальный режим оперативной памяти DDR3, имеет 1 Мбайт кеша и интегрированный графический ускоритель.

Тепловой пакет чипа равен 8,5 ваттам, что немного выше одноядерных процессоров семейства Atom. Atom N570 стал вторым настоящим двухъядерным процессором серии, созданным специально для нетбуков

Многие предыдущие чипы имели два виртуальных, но только одно физическое ядро. Atom N550 вышел в середине 2010 года. Многоядерность позволит выполнять несколько задач одновременно, но мало скажется на скорости обработки одного процесса. Мощности процессоров Atom все еще не достаточно для серьезных задач. Хорошо они подходят только для работы с документами и веб-серфинга, но во многих случаях не могут продемонстрировать весь потенциал веб-приложений и другого онлайн контента. Нетбуки на базе процессора Intel Atom N570 на выставке CeBIT 2011 в Ганновере показали ведущие игроки рынка мобильных компьютеров: ASUS, Lenovo и Samsung.