

INTEL KỶ NIỆM MỘT NĂM CHIP ATOM VỚI PHIÊN BẢN 2 GHZ

Hãng sản xuất chip Mỹ vừa giới thiệu bộ vi xử lý Atom đầu tiên đạt tốc độ 2 GHz, có thể hoạt động với DRAM 2 GB, dành cho dòng thiết bị Internet di động (MID).

Intel lần đầu giới thiệu Atom vào tháng 4/2008 tại Diễn đàn các nhà phát triển IDF Thượng Hải (Trung Qu

Hãng sản xuất chip Mỹ vừa giới thiệu bộ vi xử lý Atom đầu tiên đạt tốc độ 2 GHz, có thể hoạt động với DRAM 2 GB, dành cho dòng thiết bị Internet di động (MID).

Intel lần đầu giới thiệu Atom vào tháng 4/2008 tại Diễn đàn các nhà phát triển IDF Thượng Hải (Trung Quốc). Atom đang làm mưa làm gió trên thị trường netbook (máy tính xách tay kích thước nhỏ, giá rẻ) nhưng vẫn chưa mang lại thành công cho sản phẩm MID như mong đợi.

Tuần này, Intel tiếp tục công bố 2 chip Atom mới, trong đó Z550 nâng hiệu suất hoạt động lên 2 GHz (Atom tốc độ cao nhất hiện nay là 1,82 GHz) với khả năng hỗ trợ công nghệ siêu phân luồng Intel Hyper-Threading, còn phiên bản Z515 tích hợp công nghệ Burst Performance (Intel BPT) đạt xung nhịp 1,2 GHz.

Tại diễn đàn IDF Bắc Kinh ngày 8/4, Intel trình diễn một nền tảng MID sử dụng bộ vi xử lý Atom thế hệ tiếp theo (tên mã Moorestown) với mức tiêu thụ điện năng nhàn rỗi thấp hơn 10 lần so với nền tảng dùng Atom hiện tại nhờ kỹ thuật quản lý năng lượng mới và chu trình xử lý sản xuất 45nm hi-k.

Dự kiến sẽ có mặt trên thị trường năm 2010, Moorestown gồm một hệ thống trên chip (tên mã Lincroft) tích hợp một nhân xử lý Intel Atom 45 nm, đồ họa, video và quản lý bộ nhớ, cùng hệ thống quản lý I/O hỗ trợ (tên mã Langwell).