

INTEL CHUẨN BỊ RA MẮT PHIÊN BẢN CHIP ITANIUM 2 MỚI

Thông báo mới nhất của Intel cho biết, dòng chip "Montecito" lõi kép (thuộc dòng Itanium 2 cao cấp) của hãng này đã được chuyển tới các khách hàng quan trọng, chuẩn bị cho sự ra mắt vào tháng 7 tới. "Montecito" có tên ch

Thông báo mới nhất của Intel cho biết, dòng chip "Montecito" lõi kép (thuộc dòng Itanium 2 cao cấp) của hãng này đã được chuyển tới các khách hàng quan trọng, chuẩn bị cho sự ra mắt vào tháng 7 tới. "Montecito" có tên chính thức là dòng chip Itanium 2 9000, được công bố tiếp sau sự kiện Intel tung ra dòng chip máy chủ Xeon 5100 (tên mã "Woodcrest") nhằm chiếm lĩnh thị trường chip máy chủ cũng như tăng cường khả năng cạnh tranh với đối thủ AMD. "Đây thực sự là mùa hè dành cho máy chủ. Chúng tôi có Woodcrest, rồi đến Tulsa và Montecito", phát biểu của phó chủ tịch cao cấp Intel, Pat Gelsinger, tại lễ công bố Woodcrest ngày hôm 27/6. Tulsa là phiên bản lõi kép của dòng chip máy chủ Xeon được thiết kế cho các hệ thống đa bộ xử lý (từ 4-8 CPU). Intel hy vọng sẽ ra mắt Tulsa vào quý 3 năm nay. Trong khi đó, Woodcrest - được biết với cái tên chính thức là dòng chip Xeon 5100 - lại hướng tới các máy chủ lớn, cạnh tranh với chip Opteron của AMD. Montecito sẽ lấp một khoảng trống quan trọng trong dòng chip Intel, bởi nó sẽ mang lại dấu ấn không thể thiếu cho nền tảng kiến trúc Itanium 2. Theo thiết kế, Itanium 2 sẽ được sử dụng cho các máy chủ hiệu suất cực cao, tương đương với sức mạnh của Power 5 (IBM), hoặc UltraSparc 4 (Sun Microsystems). Theo đánh giá của Intel, Montecito sẽ mang lại hiệu suất cao gấp hai lần so với các bộ xử lý Itanium 2 lõi đơn hiện tại. Chip được trang bị dung lượng cache lớn hơn, công nghệ xử lý đa luồng, và hỗ trợ công nghệ ảo hoá của Intel. Montecito sẽ hoạt động ở mức điện năng 100W và 130W.