

INTEL RA MẮT DÒNG CHIP XEON "TULSA" MỚI

Dự kiến vào ngày hôm qua (29/8), Intel sẽ cho giới thiệu dòng chip Xeon "Tulsa" mới dành cho hệ máy chủ x86 nhằm cạnh tranh với đối thủ AMD. "Tulsa" là dòng chip máy chủ đa lõi, được thiết kế cho hệ máy chủ 4 bộ vi xử lý (BXL), có t&ec

Dự kiến vào ngày hôm qua (29/8), Intel sẽ cho giới thiệu dòng chip Xeon "Tulsa" mới dành cho hệ máy chủ x86 nhằm cạnh tranh với đối thủ AMD. "Tulsa" là dòng chip máy chủ đa lõi, được thiết kế cho hệ máy chủ 4 bộ vi xử lý (BXL), có tên gọi chính thức là dòng Xeon 7100. "Tulsa" có hai phiên bản: model 7110, 2.6GHz, cache 4MB - giá 856USD; và model 7140, 3.4GHz, cache 16MB - giá 1.980USD. Tuần trước, Intel cho biết Tulsa sẽ tăng hiệu suất hoạt động thêm 70% so với phiên bản "Paxville" trước đây. Tuy nhiên, đối tượng so sánh lần này của Tulsa là chip Opteron của AMD. Theo như Intel thì Tulsa hoạt động nhanh hơn Opteron tới 17% (khi xử lý các tác vụ cơ sở dữ liệu doanh nghiệp), hoặc 42% (khi xử lý các tác vụ liên quan tới Java). AMD đã thâm nhập vào thị trường máy chủ x86 từ cách đây 3 năm, và kể từ đó hãng đã phải cạnh tranh với đối thủ lớn nhất là Intel. Thống kê cho thấy hiện có ít nhất 4 nhà sản xuất máy chủ lớn bán, hoặc sẽ bán máy chủ tích hợp chip Opteron, và bản thân AMD cũng cho biết thị phần chip máy chủ của hãng này đã tăng lên 26%. Trước tình hình đó, Intel đã phải cho ra mắt những con bài chiến lược, tiêu biểu là chip Xeon "Woodcrest" (dành cho máy chủ 2 CPU), và Tulsa (dành cho dòng máy chủ cao cấp hơn). Tulsa là phiên bản cuối cùng sử dụng kiến trúc NetBurst của Intel. Mặc dù dựa trên kiến trúc cũ, nhưng theo Tom Kilroy, tổng giám đốc bộ phận doanh nghiệp số Intel, Tulsa vẫn rất mạnh do có bộ nhớ tạm (cache) L3 lên tới 16MB. Tulsa cũng là dòng Xeon đầu tiên được tích hợp công nghệ "Pellston" - được gọi chính thức là công nghệ Intel Cache Safe Technology, giúp ngắt bỏ những yếu tố bộ nhớ tạm khi lỗi xảy ra. Đây là tính năng ổn định rất quan trọng đối với các dòng máy chủ cao cấp. Tuy nhiên, cũng cần biết rằng không phải hãng nào cũng có thể tùy tiện nâng cấp dung lượng cache, bởi nó sẽ làm tăng chi phí sản xuất, và khiến chip chạy nóng hơn. Chẳng hạn như Tulsa với cache 16MB có thể tiêu tốn 150w, trong khi cache 4MB chỉ tiêu thụ hết 90w. Một số nhà sản xuất đã cho triển khai những dòng máy chủ mới tích hợp Tulsa, bao gồm: Dell, HP, IBM và Unisys: - Dell sẽ bán ra thị trường dòng máy chủ PowerEdge 6800 và PowerEdge 6850, tích hợp Tulsa với giá 6.900USD. - HP sẽ trang bị Tulsa cho hệ máy chủ ML570 và DL580, với giá không đổi so với những dòng máy chủ cao cấp trước đây. DL580 có giá vào khoảng 8.297USD, còn ML570 là 7.477USD. - IBM sẽ tích hợp Tulsa cho dòng máy chủ rãnh 4 CPU - System x3850 vào cuối tháng 10 tới. - Unisys sẽ sử dụng Tulsa cho dòng máy chủ ES7000 vào cuối năm nay với giá chưa được công bố.