

CHIP TIÊU THỤ ÍT NĂNG LƯỢNG CỦA IBM

Đó chính là PowerPC 970MP, loại chip lõi kép mới của IBM, hiện đang được sử dụng cho dòng máy Power Mac G5 Quad mới nhất của Apple và sẽ được tích hợp cho dòng máy chủ phiên của IBM vào quý I/2006. Theo Norman Rohrer, một kỹ sư cao cấp của IBM, PowerPC 970MP

Đó chính là PowerPC 970MP, loại chip lõi kép mới của IBM, hiện đang được sử dụng cho dòng máy Power Mac G5 Quad mới nhất của Apple và sẽ được tích hợp cho dòng máy chủ phiên của IBM vào quý I/2006. Theo Norman Rohrer, một kỹ sư cao cấp của IBM, PowerPC 970MP có thể tiết kiệm năng lượng theo rất nhiều cách. Một trong những khả năng chủ chốt của loại chip này là một trong hai lõi có thể tự tắt khi không sử dụng. Ngoài ra, chip cũng có thể tự cắt giảm tần số đi 1/4. Chính những tính năng trên đã giúp PowerPC 970MP giảm mức tiêu thụ điện năng từ max 100w xuống còn 60w, thậm chí là 40w. PowerPC 970MP có thể chạy ở chế độ điện năng thấp hơn để tiết kiệm năng lượng với mức tối thiểu là 3-5w. Mỗi lõi của PowerPC 970MP đều có riêng 1MB bộ nhớ cache tốc độ cao. Tính năng này cho phép chip có thể tắt bớt một lõi khi không sử dụng. VH