

NEC PHÁT TRIỂN CÔNG NGHỆ 55 NM

Nhật báo Nihon Keizai Shimbun cho biết, công ty điện tử NEC (Nhật Bản) - công ty sản xuất linh kiện bán dẫn đứng hàng thứ 8 thế giới, đã phát triển thành công công nghệ sản xuất các bộ vi xử lý có bề rộng đường mạch là 55nm (nanometers). Với công nghệ

Nhật báo Nihon Keizai Shimbun cho biết, công ty điện tử NEC (Nhật Bản) - công ty sản xuất linh kiện bán dẫn đứng hàng thứ 8 thế giới, đã phát triển thành công công nghệ sản xuất các bộ vi xử lý có bề rộng đường mạch là 55nm (nanometers). Với công nghệ này, các chip sẽ có kích thước nhỏ hơn, truyền tải dữ liệu nhanh hơn và giá thành sẽ rẻ hơn. NEC dự kiến sẽ bắt đầu tiến hành sản xuất đại trà vào năm 2007. Tuy nhiên, văn phòng của công ty NEC chưa đưa ra một lời bình luận chính thức nào. Hướng đến công nghệ 45nm, NEC và TOSHIBA, công ty đứng ở hạng thứ 7, đã thông báo họ sẽ hợp tác để chia sẻ giá thành nghiên cứu và cắt ngắn thời gian để thương mại hóa sản phẩm. Chi phí cho việc nghiên cứu và phát triển sản xuất đối với các thiết bị như là bộ vi xử lý sẽ tăng cao theo độ hẹp ngày càng nhỏ của đường mạch, và là một khó khăn rất lớn cho các nhà sản xuất vi chip. Intel - tập đoàn sản xuất chip lớn nhất thế giới thông báo, họ sẽ xây dựng nhà máy sản xuất chip theo công nghệ 45nm ở Israel, trị giá khoảng 3,5 tỷ USD và một nhà máy tương tự tại Arizona, Mỹ, tuy nhiên vào thời gian nào thì chưa biết. Nói gì thì nói, với sự phát triển của công nghệ sản xuất chip, người tiêu dùng sẽ được hưởng nhiều sản phẩm có tốc độ nhanh hơn, rẻ hơn, và sẽ thêm nhiều cơ hội để cải tiến công nghệ cho các nước đang phát triển. H&Q