



جدیدترین فلش مموری اینتل به بازار آمد

شرکت اینتل و میکرون تکنولوژی بتازگی خبر از تولید فلش مموری NAND 3bpc (سه بیت در هر سلول) تحت فناوری 25 نانومتر را اعلام کردند. این محصول کوچک‌ترین و پرفریمی‌ترین محصول از سری NAND است.

شرکت اینتل و میکرون تکنولوژی بتازگی خبر از تولید فلش مموری NAND 3bpc (سه بیت در هر سلول) تحت فناوری 25 نانومتر را اعلام کردند. این محصول کوچک‌ترین و پرفریمی‌ترین محصول از سری NAND است. اولین نمونه این محصول جهت نظرسنجی و انتخاب مشتریان عرضه شده است.

شرکت‌های سازنده امیدوارند که این محصول تا انتهای امسال به تولید انبوه برسد. این حافظه جدید دارای حجم 64 گیگابایت و فناوری 25 نانومتری با حجم بیشتر و کارایی بالاتر در مقایسه با قیمت ارائه شده قابلیت رقابت با فلش کارتهای SD و USB را فراهم کرده و در بازارهای الکترونیکی مصرف‌کنندگان جایگاهی برای خود دست و پا خواهد کرد.

حافظه فلش اولین بار جهت ذخیره‌سازی داده، عکس و دیگر تصاویر مالتی‌مدیا به منظور ضبط و انتقال بین کامپیوتر و ابزارهای دیجیتال مانند دوربین دیجیتال، مدیا پلیمرهای قابل حمل، دوربین‌های فیلمبرداری دیجیتال و تمامی کامپیوترهای شخصی مورد استفاده قرار گرفت.

بازار این نوع حافظه همواره تحت فشار ثابتی برای تولید ابزاری با حجم بیشتر و قیمت کمتر است.

سرمایه‌گذاری مشترک شرکت‌های اینتل و میکرون منجر به تولید فلش‌مموری‌های 8 گیگابایتی و 64 گیگابایتی تحت فناوری 25 نانومتر شد که قادر به ذخیره‌سازی 3 بیت اطلاعات در هر سلول است.

انواع مرسوم فلش‌مموری‌ها قادر به ذخیره‌سازی یک بیت در هر سلول یا 2 بیت اطلاعات در هر سلول است (سلول‌های 2 سطحی).

تکنیک ذخیره‌سازی جدید (3bpc) همچنین تحت عنوان TLC (سلول‌های سه سطحی) شناخته می‌شود.

فلش جدید تولید شده 20 درصد کوچک‌تر از محصولات قبلی با همین حجم بوده که هم‌اکنون در بازارها موجود است. شرکت اینتل در نظر دارد تحت مدیریت و طراحی IMFT محصولاتی با گنجایش بالا و از نظر قیمت قابل رقابت با دیگر رقبای بازار تجاری تولید و به بازار عرضه کند.