

Ổ CỨNG SSD 1TB CỦA TOSHIBA NHỎ NHƯ CON TEM

Nhóm các nhà khoa học gồm những chuyên gia của hãng Toshiba và các giảng viên trường Đại học tổng hợp Keio, Nhật Bản đã sáng chế thành công công nghệ mới cho phép thu gọn đến 90% kích cỡ ổ cứng máy tính hiện nay.

Nhóm nghiên cứu

Nhóm các nhà khoa học gồm những chuyên gia của hãng Toshiba và các giảng viên trường Đại học tổng hợp Keio, Nhật Bản đã sáng chế thành công công nghệ mới cho phép thu gọn đến 90% kích cỡ ổ cứng máy tính hiện nay.

Nhóm nghiên cứu do giáo sư Tadahiro Kuroda phụ trách thậm chí còn thành công trong việc giảm thiểu mức tiêu hao năng lượng của ổ cứng, chỉ bằng 30% so với các loại ổ cứng đang lưu hành.

Công nghệ mới cho phép chế tạo các loại ổ cứng dạng đặc (Solid State Drive - ổ SSD) có dung lượng lên tới 1 TB nhưng kích thước chỉ tương đương một con tem. Loại ổ cứng SSD mới sẽ gồm 128 con chip công nghệ NAND Flash.

Một loại ổ cứng SSD của Toshiba

Chúng cho phép truyền dữ liệu với tốc độ lên tới 2GB/giây. Phương thức truyền dữ liệu này dựa trên nguyên lý tín hiệu từ khoảng ngắn và sẽ giảm đáng kể chi phí sản xuất so với các phương pháp sản xuất truyền thống.

Ổ cứng SSD được ứng dụng cho Notebook, Netbook, các máy trò chơi và nhiều sản phẩm khác. Ổ cứng SSD mới nhất hiện nay của Toshiba (loại THNS12GG8BB) chỉ có dung lượng 512 GB, kích thước lớn hơn bao thuốc lá. Trong khi đó, loại ổ cứng SSD mới có dung lượng lên tới 1 TB (gấp 2 lần) chỉ nhỏ gọn như một chiếc tem thư.

Được biết, nhờ công nghệ NAND Flash, loại ổ cứng SSD không chỉ nhanh về tốc độ xuất và ghi mà còn có nhiều ưu thế như ít tốn điện năng (phù hợp với các sản phẩm di động dùng pin như máy tính xách tay, điện thoại di động, máy ảnh số, máy quay phim số, các thiết bị giải trí di động), không gây tiếng ồn vì không cần motor như ổ cứng HDD, đặc biệt là chống được va đập với cường độ mạnh.

Nguồn: Crunchgear