

Na tržištu je magnetna memorija 500 puta brža od flasha



Tvrtka Everspin Technologies najavila je da će na tržište izbaciti novi tip memorije, ST-MRAM ([Spin-Torque Magnetoresistive RAM](#) [1]). Radi se o *non-volatile* memoriji, što znači da zapis ostaje sačuvan i nakon prestanka napajanja.

Predviđa se da će isprva cijena biti 50 puta veća od cijene NAND flash memorije, ali se za to dobije 500 puta veća brzina čitanja i pisanja. Everspin tvrdi da ST-MRAM neće konkurirati NAND-u, već da će se koristiti kao cache memorija koja će ubrzavati pristup diskovima, prvenstveno SSD diskovima koji se koriste u brzim storage sustavima. Pri tome će ST-MRAM trajati duže od flash memorija, koje imaju ograničen broj zapisivanja. Da se ne može dobiti nešto za ništa pokazuje podatak da će magnetna memorija trošiti 400 milivata struje, što je pet puta više nego što troši NAND.

Ako vam treba brzina pristupa podacima razmislite o ST-MRAM-u koji nudi 400,000 IOPS-a nasuprot 800 IOPS-a koje postiže NAND tehnologija.

O povratku magnetne memorije, koja se koristila u računalima 70-tih godina prošlog stoljeća, već smo pisali u članku

[Magnetni RAM - memorija budućnosti?](#) [2]



pet, 2012-11-16 10:09 - Aco Dmitrović **Vijesti:** [Zanimljivosti](#) [3]

Vote: 4

Vaša ocjena: Nema Average: 4 (1 vote)

Source URL: <https://sysportal.carnet.hr/node/1139>

Links

[1] <http://everspin.com/spinTorqueMRAM.php>

[2] <https://sysportal.carnet.hr/node/920>

[3] <https://sysportal.carnet.hr/taxonomy/term/44>