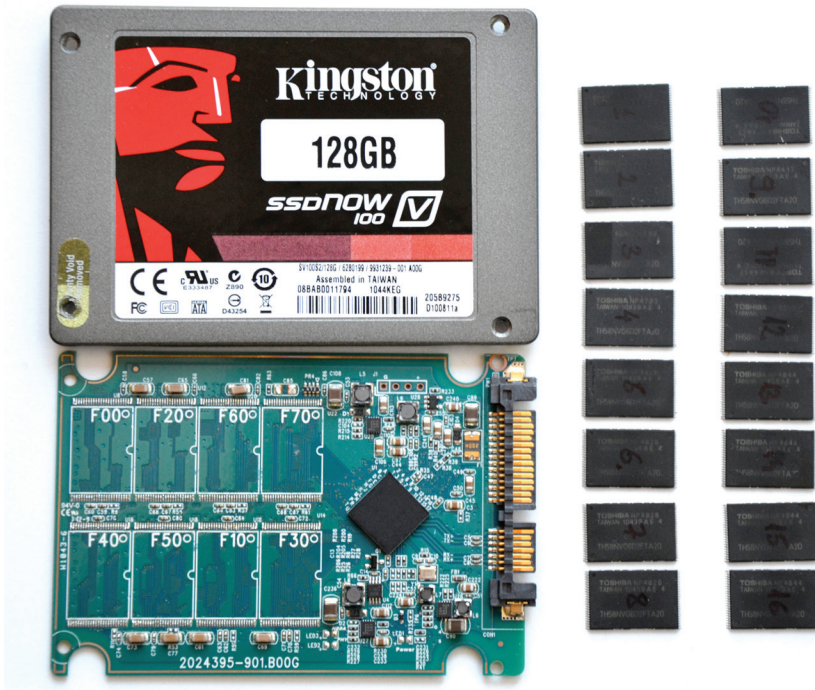


RECUPERAREA DATELOR DE PE NOUA GENERAȚIE DE HDD-URI SOLID STATE DRIVE (SSD)



În ultima perioadă utilizatorii preferă să folosească SSD-uri în locul harddisk-urilor clasice, deoarece **sunt mai puțin vulnerabile la șocuri și au viteza de lucru mult mai mare** decât cea a HDD-urilor.

SSD – avantaje și dezavantaje

Este adevărat că prețul pe GB este net în favoarea HDD-urilor, dar în mediul business unde se lucrează mult cu documente, SSD-urile de 120 GB par a fi alegerea ideală. Ceea ce nu se știe însă, despre aceste SSD-uri este că deși par mai fiabile, există destul de multe cazuri când acestea se deteriorează, datele nemaiputând fi accesate. Vulnerabilitatea principală a acestor SSD-uri sunt flash-urile de memorie. Practic, în momentul în care se face scrierea unei poze pe un SSD, aceasta este împărțită în câteva sute de bucăți care sunt distribuite conform unui algoritm pe toate cele 8 sau 16 flash-uri de memorie pe care le are SSD-ul.

Gândiți-vă ce se întâmplă dacă un singur flash de memorie are un defect de fabricație și cedează după o lună de funcționare. În cazul în

care acel flash de memorie nu mai poate fi citit deloc, s-au pierdut toate datele.

Situație concretă

Un caz concret ajuns în service-ul BIT DATA RECOVERY este un model de SSD KINGSTON 128GB SV100S2/128G care a fost finalizat printr-o recuperare de date parțială. În cazul acesta laptop-ul din care provenea acest SSD a funcționat corect până când a dat un BLUE SCREEN classic, iar apoi SSD-ul nu a mai putut fi accesat.

În service s-a constatat că defectul este fizic, iar recuperarea datelor s-a putut realiza prin desfacerea flash-urilor de memorie. În final, cauza nefuncționării acestuia SSD a fost defectarea a 4 din 16 flash-uri de memorie. Pentru cazul de față s-a reușit recuperarea datelor în procent

de peste 95%. De asemenea o alta problemă întâlnită la SSD-uri este encriptarea inutilă a datelor în momentul scrierii pe flash-urile de memorie. Acest lucru este întâlnit în general la SSD-urile de la CORSAIR, OCZ, INTEL, și altele care conțin controller SandForce. Aceste clase de SSD-uri, în cazul în care se deteriorează cel puțin pentru moment, nu mai pot fi recuperate de nimeni.

Este posibil ca peste o perioadă de timp să apară soluții pentru decriptarea acestor controlere SandForce. BIT Data Recovery este singura companie din România care deține tehnologii de recuperare a datelor de pe SSD-uri de la cei mai mari doi producători din lume. Asigura DIAGNOSTICARE GRATUITĂ în maxim 24 de ore, indiferent de natura sau cauza deteriorării SSD-ului dumneavoastră.



Contact

BIT DATA RECOVERY

Str. Bălciului Nr. 7, Sector 2, 021501 București

Telefon: 021.326 44 70

Mobil: 0726.111.550

Fax: 021.252 44 78

Mail: office@bitconsulting.ro

Web: www.recuperaridate.ro

