

Jakie są zalety technologii iCell dla dysków SSD?

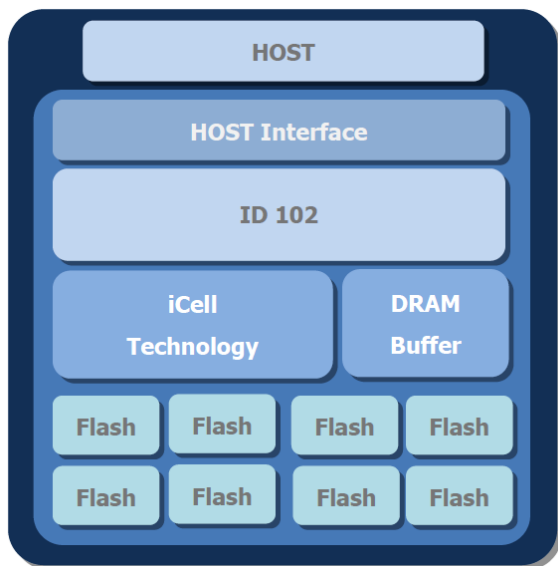
Jedną z głównych części konstrukcyjnych, niedawno wprowadzonego dysku SSD, InnoRobust II SATA stanowi bufor pamięci DRAM, który przynosi korzyści w postaci większej prędkości transferu i doskonałej prędkości przy losowym dostępie do danych. Nieoczekiwana przerwa w dostawie zasilania powoduje normalnie utratę danych, z którą ciężko jest się pogodzić każdemu użytkownikowi. Nowa technologia iCell, firmy InnoDisk, zapewnia tymczasowe podtrzymanie zasilania w krytycznych momentach. Dzięki temu możliwe jest bezpieczne zapisanie wszystkich danych z pamięci DRAM do bardziej pewnej pamięci typu Flash.



Dysk InnoRobust II zapobiega utracie danych dzięki rozwiązaniom wprowadzonym przez nową technologię iCell firmy InnoDisk

Jak pracuje technologia iCell?

Technologia iCell jest oparta na szeregu kondensatorów o dużej pojemności oraz zaawansowanych obwodach zabezpieczających przed zanikami zasilania. Dzięki temu możliwe jest wykrycie anormalnych skoków zasilania lub przerw w dostawie energii. Informacja o awarii jest bezpośrednio przekazywana do procesora zarządzającego ID 102 firmy InnoDisk, który od razu zaczyna zapisywać wszystkie dane użytkownika pochodzące z pamięci buforowej DRAM do komórek pamięci Flash. W rezultacie, wszystkie dane użytkownika są magazynowane w bezpieczny sposób w pamięci Flash nawet wówczas, gdy zasadnicze źródło zasilania jest niestabilne.



Dlatego jeśli zależy Państwu na dużej prędkości przy losowym dostępie do danych oraz całkowitej integracji danych przy wszelkich warunkach operacyjnych, to niedawno wprowadzony InnoRobust II SATA, bazujący na technologii iCell, będzie idealnym wyborem.

Zapraszamy do składania [zapytań](#) - przygotujemy satysfakcjonującą Państwa ofertę!



SE Spezial-Electronic Sp. z o.o.
ul. Stępińska 22/30 lok. 209 00-739 Warszawa
tel. 022 840 91 10 fax. 022 841 20 10
www.spezial.pl