



OCZ Technology lancia il Vertex 4



LINK (<https://www.nexthardware.com/news/ssd-hard-disk-masterizzatori/4532/ocz-technology-lancia-il-vertex-4.htm>)

Il produttore americano lancia la quarta versione del suo SSD di fascia alta.



↔

OCZ Technology, dopo aver riscosso un'™ ondata di successi con tutti gli SSD della serie Vertex, mercoledì 4 Aprile 2012 ha lanciato ufficialmente sul mercato la quarta edizione del disco allo stato solido da 2,5 pollici.

Secondo quanto dichiarato dal produttore, il Vertex 4 dovrebbe offrire prestazioni e durata sensibilmente superiori rispetto al suo predecessore equipaggiato con controller SandForce.

Migliorata pure la latenza che risulta inferiore dell'™ 80 per cento rispetto a quella del Vertex 3, arrivando a 0,04ms in lettura e 0,02 in scrittura.

L'architettura del nuovo Vertex 4 si basa sulle stesse celle 25nm MLC del precedente modello, ma abbandona il vecchio controller SF-2281 per affidarsi al nuovo controller Everest 2.0 prodotto dalla coreana Indilinx acquisita dalla stessa OCZ circa un anno fa.

Il Vertex 4 supporta la tecnologia Auto-Encryption AES-256 e sarà disponibile in tre modelli↔ con capacità di 128GB, 256Gb e 512GB e prezzi pari, rispettivamente, a 179, 349 e 699 dollari.

Le performance dichiarate, come potete osservare nell'immagine sottostante,↔ sono di tutto rispetto.

↔

• 128GB Model	• 512GB Model
○ Max Read: 535MB/s	○ Max Read: 535MB/s
○ Max Write: 200MB/s	○ Max Write: 475MB/s
○ Random Read IOPS: 90.000 (4K QD32)	○ Random Read IOPS: 95.000 (4K QD32)
○ Random Write IOPS: 85.000 (4K QD32)	○ Random Write IOPS: 85.000 (4K QD32)
○ Max IOPS: 120.000 (512B Random Read, Iometer 2010)	○ Max IOPS: 120.000 (512B Random Read, Iometer 2010)



▪ 256GB Model

- Max Read: 535MB/s
- Max Write: 380MB/s
- Random Read IOPS: 90,000 (4K QD32)
- Random Write IOPS: 85,000 (4K QD32)
- Max IOPS: 120,000 (512B Random Read, Iometer 2010)

↔

Il controller è un chip dual-core da 400MHz con interfaccia SATA 3.0, capace di elaborare i dati internamente senza compressioni, in modo tale da aumentare l'affidabilità dello storage.

Grazie ad un avanzato sistema ECC e al nuovo sistema di gestione automatico e dinamico dei livelli di usura dei settori denominato Ndurance 2.0, OCZ è in grado di offrire 5 anni di garanzia sul prodotto.

↔

COMUNICATO STAMPA

↔

↔