



nextthardware.com

a cura di: Gian Paolo Collalto - giampa - 23-05-2013 17:30

OCZ lancia gli SSD Vertex 450



LINK (<https://www.nextthardware.com/news/ssd-hard-disk-masterizzatori/5385/ocz-lancia-gli-ssd-vertex-450.htm>)

In arrivo nuove unità allo stato solido equipaggiate con il controller proprietario Barefoot 3 M10 e NAND Flash a 20nm.



OCZ Technology ha annunciato oggi il rilascio della nuova linea di SSD SATA III Vertex 450 che va ad aggiornare la sua offerta di fascia alta.

La nuova linea, caratterizzata da un elegante chassis con uno spessore di soli 7mm, impiega il performante controller Indilinx Barefoot 3 M10 e le nuovissime NAND Flash da 20nm, offrendo, a detta del produttore, prestazioni veramente da primato ad un costo equilibrato, grazie all'utilizzo per la prima volta di una tecnologia "in-house ASIC".



In luogo delle NAND Flash a 25nm utilizzate in precedenza sul Vertex 4, il nuovo Vertex 450 utilizza memorie con processo produttivo a 20nm che conservano le medesime doti di affidabilità e permettono costi di produzione inferiori.

Il Vertex 450 fornisce una velocità di lettura e scrittura sequenziale pari a, rispettivamente 540 MB/s e 530 MB/s con picchi di 90.000 IOPS random su file da 4K, incrementando in modo consistente le prestazioni del sistema nei giochi e nella creazione di contenuti e applicazioni multimediali.

Ma il vero punto di forza di questa nuova famiglia di SSD è, senza dubbio, la costanza prestazionale sia nel trattare dati comprimibili che incompressibili grazie allo straordinario controller Indilinx Barefoot 3 che, ricordiamo, equipaggia anche il velocissimo Vector, top di gamma della produzione OCZ.

In particolare, la versione utilizzata è una ulteriore evoluzione del progetto originario che ora è dotata di crittografia AES 256-bit ed una evoluta gestione dei consumi.

Alla pari degli altri SSD di OCZ, anche il Vertex 450 dispone di avanzate funzionalità di Garbage Collection per l'ottimizzazione e la gestione delle NAND Flash, aumentando l'integrità dei dati sul lungo periodo.

La dotazione accessoria comprende un adattatore da 2.5" a 3.5" ed il software di clonazione Acronis True Image con supporto a Windows 8 per una facile migrazione dei dati dal vecchio disco rigido al nuovo SSD.

I tagli previsti sono i canonici 128, 256 e 512GB con un prezzo indicativo di 129,99, 234,99 e 499,99 dollari.

La garanzia offerta da OCZ per tutti i prodotti della linea Vertex 450 è di ben 3 anni.