



OCZ Vertex 3 Pro



LINK (<https://www.nexthardware.com/news/ssd-hard-disk-masterizzatori/3359/ocz-vertex-3-pro.htm>)

Primi test del nuovo SSD OCZ con controller SF-2500

In questi giorni alcuni siti stanno pubblicando i primi test del nuovo SSD della serie Vertex di casa OCZ con il nuovo controller SandForce della famiglia SF-2000.

Il nuovo OCZ Vertex 3 Pro utilizza il modello SF-2582, che promette un notevole incremento di prestazioni rispetto la precedente serie SF-1200/1500 grazie anche all'interfaccia SATA III da 6Gb/s e all'ottimizzazione dei moduli di memoria; le prestazioni dichiarate sono di 550 MB/s in lettura e 500 MB/s in scrittura.

Il Vertex 3 Pro sarà disponibile con capacità di 100, 200 e 400GB con prezzi che partono dai 525\$ per il modello da 100GB, fino ai 750\$ e 1350\$ per i dischi più capienti.

In calce i link ad alcune pre-review del disco (disco engineering sample e firmware beta) con un interessante articolo sui dischi SSD nell'articolo di Anandtech.

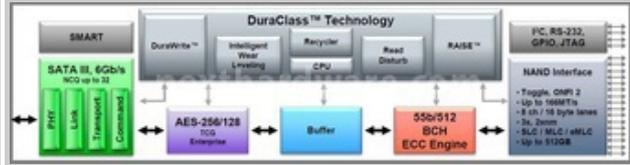
↔



Key Changes in SF-2000 Family

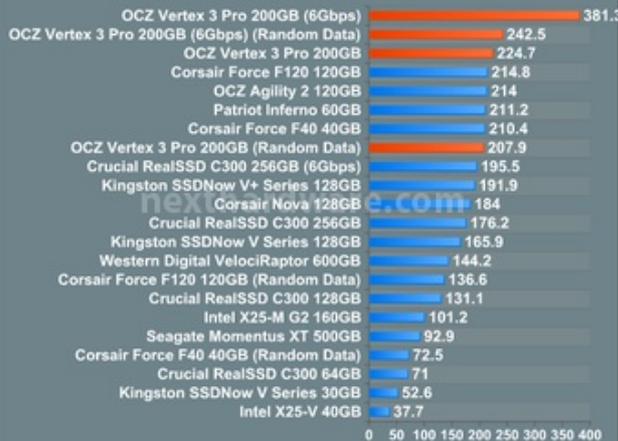
New Enterprise and Industrial Product Lines

- Performance
 - 6Gb/s SATA III
 - 60K IOPS Random Read and Write (4K transfers)
 - 500 MB/s Sequential Read and Write
- Security
 - TCG Enterprise with AES-256/128 and double encryption
- SAS-bridge support for non-512 byte sectors
 - 520, 524, 528, 4K+DIF
- Continued multi-vendor Flash memory support
 - 3xnm & 2xnm SLC, MLC, eMLC
 - Asynch/Toggle/ONFi2 interfaces
 - Up to 166MT
- Reliability
 - Enhanced ECC with BCH and 55 bits/512 byte sector
- Power Management
 - Power/Performance Throttling



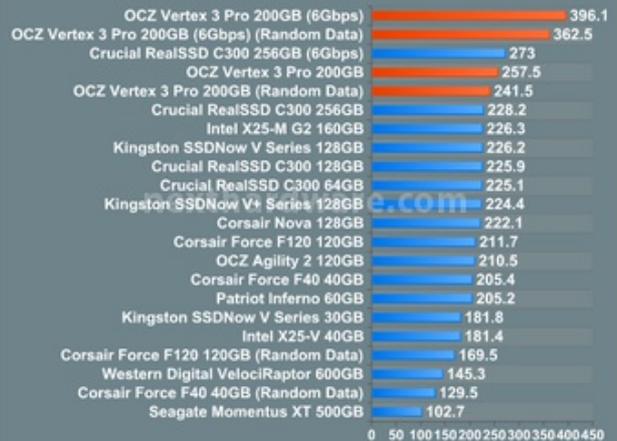
Iometer - 128KB Sequential Write

Average MB/s - Higher is Better



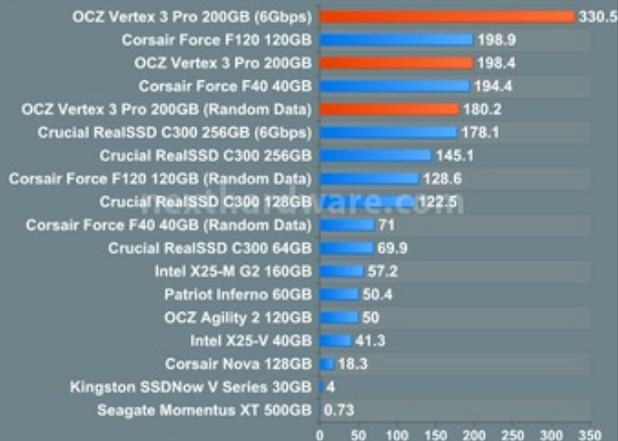
Iometer - 128KB Sequential Read

Average MB/s - Higher is Better



Iometer - 4KB Random Write, 8GB LBA Space, QD=32

Average MB/s - Higher is Better



Iometer - 4KB Random Read, QD=3

Average MB/s - Higher is Better

