



## OCZ presenta i VeloDrive PCI-Express SSD

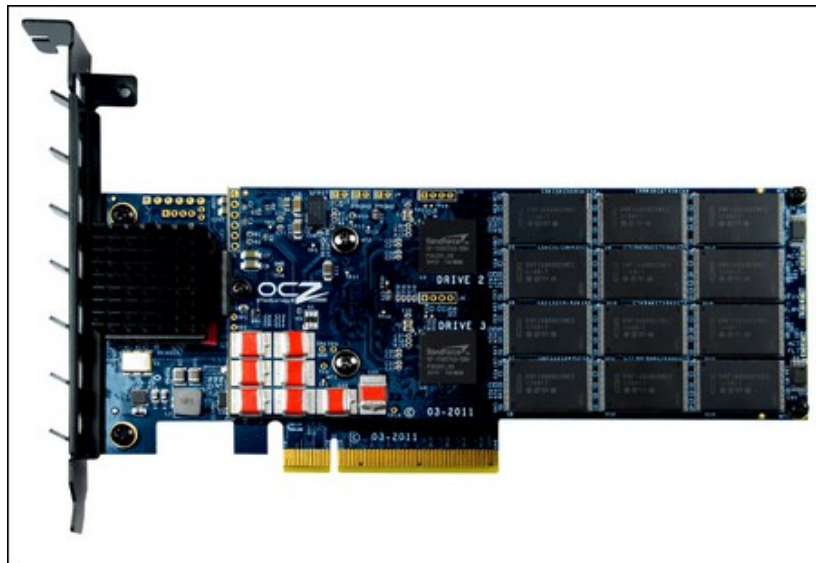


**LINK (<https://www.nexthardware.com/news/ssd-hard-disk-masterizzatori/3571/ocz-presenta-i-velodrive-pci-express-ssd.htm>)**

Una linea completa di SSD con interfaccia PCIe indirizzati al mercato enterprise.

### COMUNICATO STAMPA

↔



↔

Progettato per soddisfare le esigenze delle imprese medio-piccole, i clienti enterprise e integratori di sistema, il VeloDrive ottimizza il calcolo ad alte prestazioni e le applicazioni di storage, offrendo versatilità senza pari e integrazione semplificata.

Il VeloDrive supporta la modalità RAID in hardware o software e può essere inserito all'interno di sistemi dall'altezza ridotta, grazie al suo particolare profilo.

Il VeloDrive rispetto alla concorrenza è in grado di offrire prestazioni elevate con un impatto minimo sulle risorse di sistema, tra cui l'utilizzo della CPU e della DRAM di sistema.

Eliminando il collo di bottiglia dei bus SATA e SAS, il VeloDrive PCIe è in grado di fornire velocità di trasferimento fino a 1 GB/s e 130.000 IOPS in scrittura casuale su file di 4KB.

Il potente controller SandForce SF-1565, oltre ad esaltare le prestazioni, aumenta anche l'affidabilità riducendo il rischio di perdita dei dati al minimo.

Il VeloDrive utilizza NAND Flash MLC e sarà presto disponibile nei tagli da 300GB, 600GB e 1,2TB, tutti accompagnati da una garanzia di 3 anni.

↔

### Specifiche:

- Available in 300GB, 600GB, and 1.2TB capacities

- Onboard RAID Controller(Factory-direct configured for hardware RAID, ability to run software RAID\*)
- 4 x SSD Processors
- Power loss data protection
- Data Encryption / ECC Recovery
- MLC NAND Flash
- PCI-Express 2.0 interface
- Form Factor: X8 slot low profile with full height bracket)
- Bootable
- Dimensions: 168.55 (L) x 68.91 (W) x 17.14mm (H)
- Weight: 133g
- Operating Temp: 0↔°C ~ 55↔°C
- Storage Temp: -45↔°C ~ 85↔°C
- Power Consumption: Idle 8.5W, Active 10W
- MTBF: 2,500,000 hours
- 3-Year Warranty
- Compatible with Windows 7, XP, Vista

↔

Performance – Hardware RAID	300GB	600GB	1.2TB
Max Read Compressible Data <sup>1</sup>	upto 925 MB/s	upto 925 MB/s	upto 950 MB/s
Max Write Compressible Data <sup>2</sup>	upto 825 MB/s	upto 900 MB/s	upto 1000 MB/s
4KB Random Read Compressible Data <sup>2</sup>	55,000 IOPS (215 MB/s)	70,000 IOPS (275 MB/s)	70,000 IOPS (275 MB/s)
4KB Random Write Compressible Data <sup>2</sup>	75,000 IOPS (290 MB/s)	75,000 IOPS (290 MB/s)	55,000 IOPS (215 MB/s)
Sequential Read Incompressible Data <sup>3</sup>	450 MB/s	460 MB/s	600 MB/s
Sequential Write Incompressible Data <sup>3</sup>	225 MB/s	375 MB/s	420 MB/s
4KB File Size Read Incompressible Data <sup>3</sup>	22 MB/s	23 MB/s	29 MB/s
4KB File Size Write Incompressible Data <sup>3</sup>	54 MB/s	58 MB/s	18 MB/s

Performance – Software RAID	300GB	600GB	1.2TB
Max Read Compressible Data <sup>1</sup>	upto 1050 MB/s	upto 1050 MB/s	upto 950 MB/s
Max Write Compressible Data <sup>2</sup>	upto 1000 MB/s	upto 1000 MB/s	upto 1000 MB/s
4KB Random Read Compressible Data <sup>2</sup>	60,000 IOPS (235 MB/s)	80,000 IOPS (310 MB/s)	75,000 IOPS (290 MB/s)
4KB Random Write Compressible Data <sup>2</sup>	130,000 IOPS (510 MB/s)	130,000 IOPS (510 MB/s)	55,000 IOPS (215 MB/s)
Sequential Read Incompressible Data <sup>3</sup>	670 MB/s	720 MB/s	620 MB/s
Sequential Write Incompressible Data <sup>3</sup>	220 MB/s	440 MB/s	420 MB/s
4KB File Size Read Incompressible Data <sup>3</sup>	24 MB/s	24 MB/s	20 MB/s
4KB File Size Write Incompressible Data <sup>3</sup>	64 MB/s	65 MB/s	19 MB/s

<sup>1</sup> Maximum Sequential Speeds are determined using ATTO

<sup>2</sup> Small file I/O performance is measured using Iometer 2008, Queue Depth 32, 4KB Aligned

<sup>3</sup> Incompressible data performance is measured using AS-SSD version 1.6.4067.34354

↔

↔