



nexthardware.com

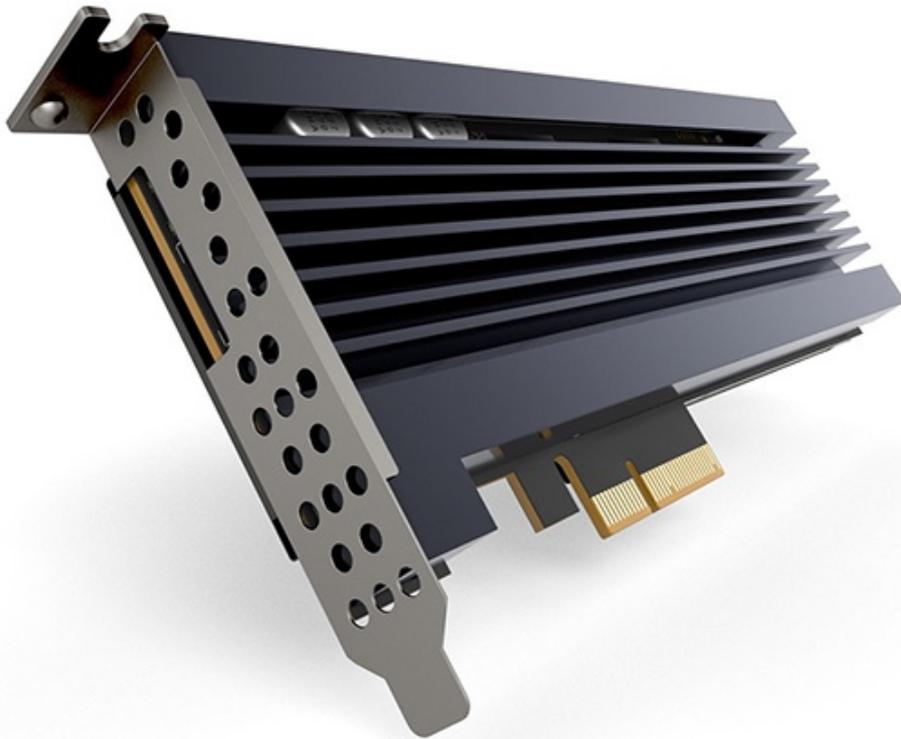
a cura di: Giuseppe Apollo - pippo369 - 30-01-2018 13:00

## Samsung annuncia gli SZ985 Z-SSD



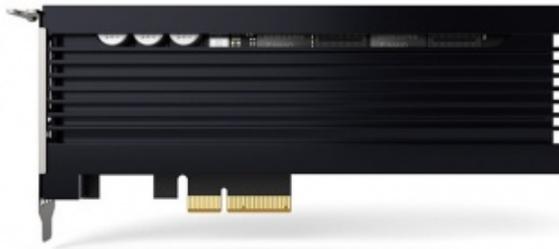
**LINK (<https://www.nexthardware.com/news/ssd-hard-disk-masterizzatori/8385/samsung-annuncia-gli-sz985-z-ssd.htm>)**

Affidabilità e prestazioni al top per i nuovi SSD di classe enterprise che lanciano il guanto di sfida a Intel Optane.



Samsung Electronics è pronta ad immettere sul mercato una nuova unità di archiviazione a stato solido siglata SZ985 Z-SSD.

Questa linea di drive è stata progettata per le applicazioni aziendali più avanzate (incluso il supercomputing) per l'analisi AI ed offre la soluzione di archiviazione più efficiente per l'elaborazione dei dati di cache e dati di registro ad alta velocità, nonché altre applicazioni di storage aziendali progettate per soddisfare la domanda in rapida crescita per quanto concerne big data e mercati IoT.



Gli SZ985 Z-SSD sono basati sui nuovi chip Z-NAND che offrono prestazioni di lettura delle celle 10 volte superiori rispetto ai chip V-NAND a 3 bit, su un controller ad alte prestazioni coadiuvato da una cache LPDDR4 da 1,5GB.

Questi drive offrono una velocità di lettura casuale 1,7 volte superiore ed una latenza in scrittura 5 volte inferiore rispetto ad un SSD NVMe basato su chip V-NAND a 3bit come il PM963.

In termini numerici tali prestazioni si traducono in circa 750.000 IOPS in lettura e circa 170.000 IOPS in scrittura casuale, mentre la latenza ammonta a circa 16ms.



L'affidabilità della nuova serie Z-SSD è ulteriormente sottolineata da un tempo medio tra i guasti (MTBF) di due milioni di ore.

Samsung lancerà gli SZ985 Z-SSD inizialmente sul mercato in due versioni con capacità, rispettivamente, di 240GB e 800GB, ma soltanto dopo averli annunciati ufficialmente in occasione del prossimo ISSCC 2018 che si svolgerà a San Francisco dall'11 al 15 febbraio.