



nexthardware.com

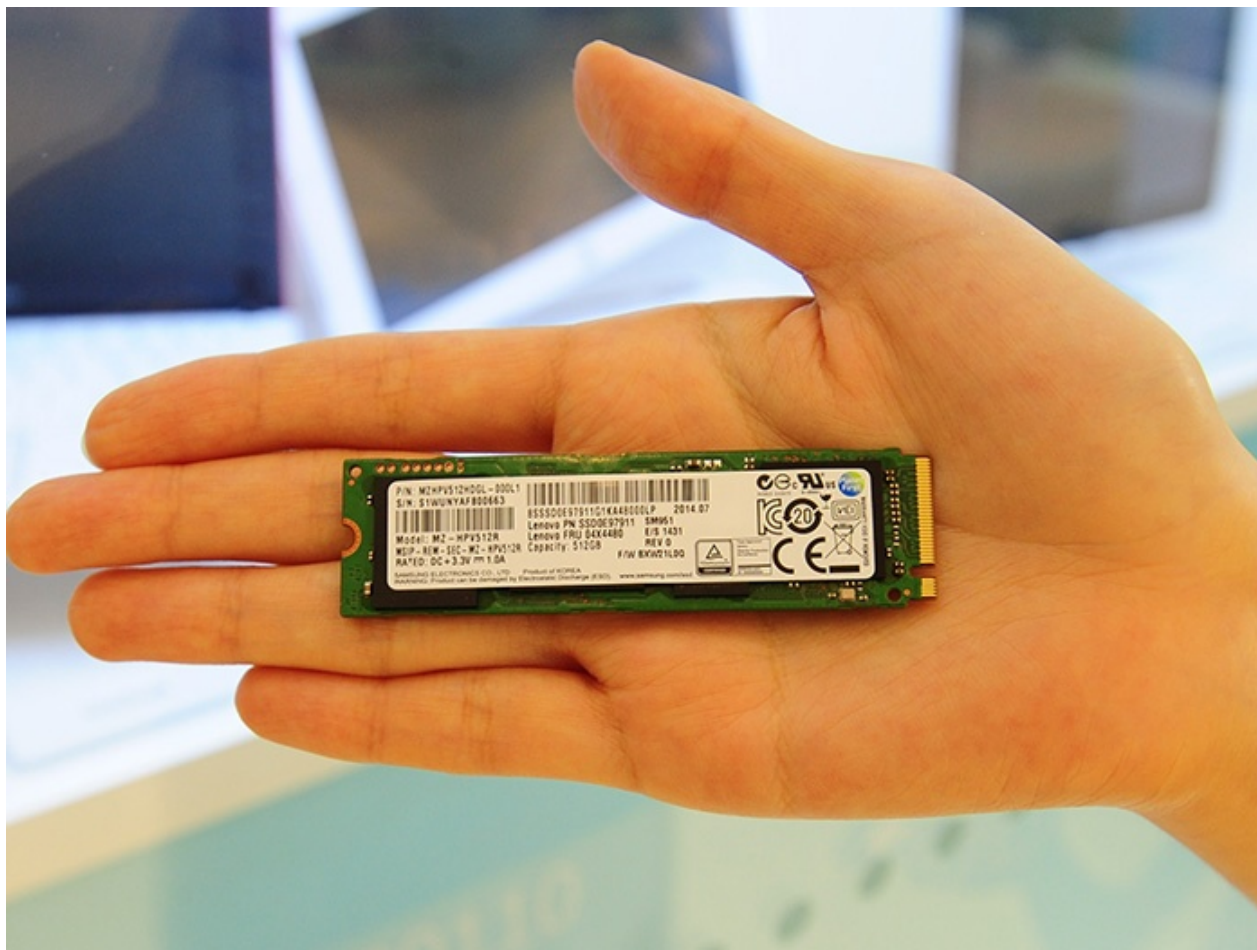
a cura di: Giuseppe Apollo - pippo369 - 07-01-2015 12:00

Samsung lancia gli SSD SM951



LINK (<https://www.nexthardware.com/news/ssd-hard-disk-masterizzatori/6619/samsung-lancia-gli-ssd-sm951.htm>)

Il produttore coreano inizia su larga scala la commercializzazione del successore del modello XP941.



Questo livello di prestazioni è circa tre volte superiore a quelle fornite dai migliori SSD con interfaccia SATA e circa il 30% superiore a quella del Samsung XP941, suo predecessore.

Eccellenti anche i valori in lettura e scrittura random su file di piccole dimensioni, che si attestano, rispettivamente, sui 130.000 e 85.000 IOPS.

Oltre che sul fronte prestazionale, il nuovo SM951 si distingue per la notevole efficienza energetica, in

particolare modo quando utilizza l'interfaccia PCI Express 3.0, dove fa registrare prestazioni per watt del 50% inferiori rispetto al modello XP941.

Questo è anche il primo SSD ad adottare la modalità di standby a basso consumo L1.2, che permette di spegnere tutti i circuiti ad alta velocità quando il PC va in sospensione o in ibernazione.

Il Samsung SM951 utilizza il fattore di forma M.2 (80mm x 22 millimetri) e pesa circa sei grammi, risultando quindi ideale per l'utilizzo su ultrabook, o notebook molto sottili, dove lo spazio recuperato può essere utilizzato per altri componenti, tra cui la batteria.

La linea SM951 comprende modelli con capacità di 128, 256 e 512GB ed utilizza NAND Flash MLC con processo produttivo a 10 nanometri.

Segnaliamo che Samsung sta lavorando alacremente anche sulla prossima generazione di SSD PCIe che sarà contraddistinta dalla nuova interfaccia NVMe, in grado di garantire ulteriori aumenti di prestazioni.