



nexthardware.com

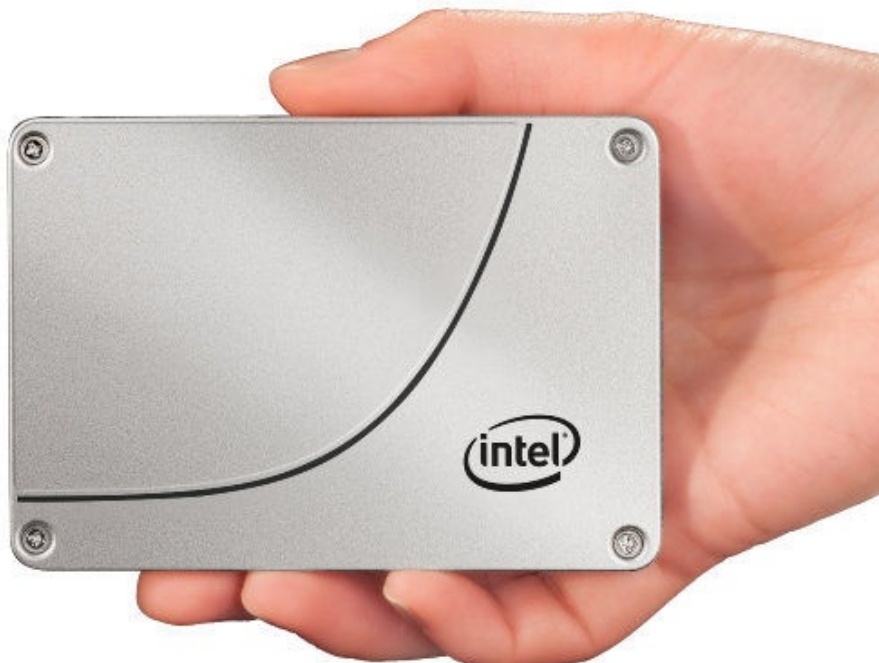
a cura di: Luigi Passante - Rais - 27-03-2015 19:30

Intel e Toshiba pronte per gli SSD da oltre 10TB



LINK (<https://www.nexthardware.com/news/ssd-hard-disk-masterizzatori/6833/intel-e-toshiba-pronte-per-gli-ssd-da-oltre-10tb.htm>)

La tecnologia 3D NAND renderà sempre più capienti i moderni drive a stato solido.



Nel prossimo futuro la tecnologia 3D NAND renderà possibile equipaggiare gli SSD delle dimensioni di un mSATA con chip in grado di consentire una capacità complessiva di 3,5TB.

A fare l'annuncio una nota congiunta di Intel e Micron, partner nello sviluppo di chip di memoria, che presentano le nuove memorie 3D NAND MLC a 32 strati, con capacità di 256 Gigabit e NAND TLC da 384 Gigabit.

Con questa tecnologia Intel e Micron potranno presentare soluzioni mSATA con capacità fino a 3,5TB, ma anche classici SSD 2,5" con capacità oltre 10TB, un valore sinora impensabile.

Anche Toshiba è sul pezzo con le sue memorie a stack verticale da 48 strati con celle 2 bit e capacità complessiva di 128 Gigabit, ovvero 16GB.

Le memorie del colosso nipponico dovrebbero essere più indirizzate al mercato dei device mobili e dei supporti di memorizzazione, la cui domanda è in crescente aumento, ma il documento ufficiale menziona esplicitamente l'uso nei prossimi SSD.

Entrambe le tecnologie riusciranno a ridurre in modo consistente il costo al GB, così come Samsung ha fatto in tempi recenti con le sue 3D NAND.

La produzione dei primi sample è già in corso per quanto riguarda Intel e Micron, con i primi prodotti caratterizzati da tali soluzioni previsti per la fine di quest'anno, mentre Toshiba tarderà un po' a causa dei lavori in corso alla Fab 2, la cui conclusione è prevista per il 2016.