



nexthardware.com

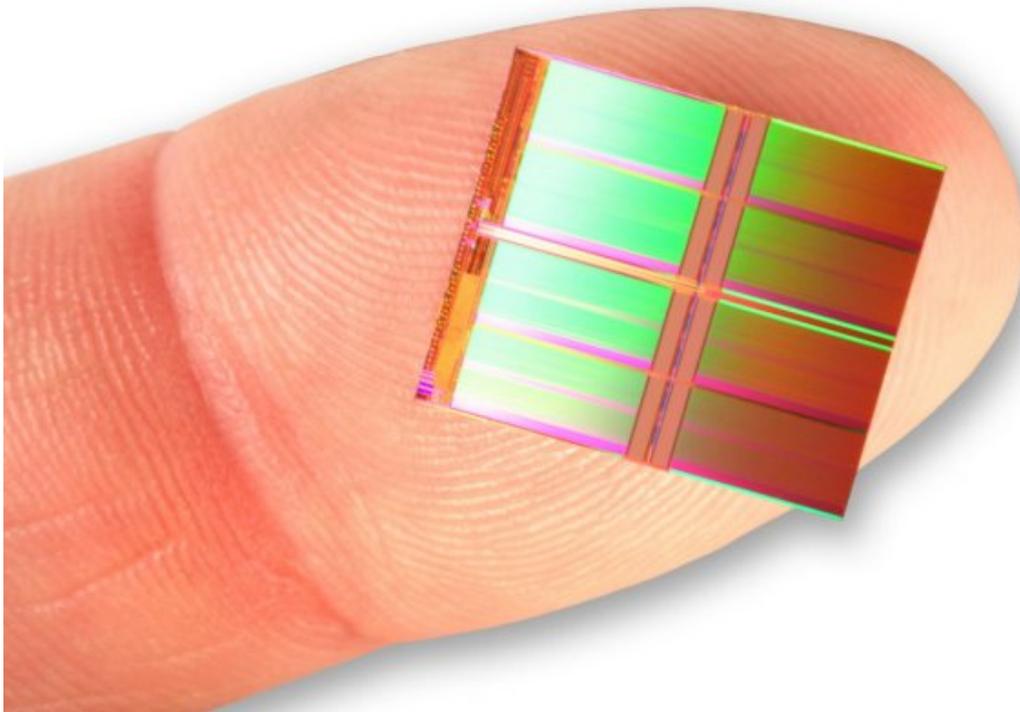
a cura di: Gian Paolo Collalto - giampa - 07-12-2011 11:51

Intel e Micron sviluppano i primi chip NAND Flash da 128Gb



LINK (<https://www.nexthardware.com/news/ram-memorie-flash/4182/intel-e-micron-sviluppano-i-primi-chip-nand-flash-da-128gb.htm>)

Continua senza sosta la collaborazione tra Intel e Micron nello sviluppo delle nuove NAND MLC.



↔

La partnership tra Intel e Micron sta dando nuovi frutti; è di ieri infatti l'annuncio che le aziende sono pronte a produrre i primi chip NAND Flash MLC con una densità di 128Gb (16GB) conformi alle nuove specifiche ONFi 3.0, che consentono una velocità di trasferimento dei dati sino a 333 MT/s (megatransfer al secondo).

Prodotti con un processo produttivo a 20nm, questi nuovi chip potrebbero far aumentare le prestazioni e, al contempo, scendere i prezzi della prossima generazione di SSD, tablet, smartphone ed altri dispositivi mobili.

Ovviamente, anche la capacità in termini di capienza di tutti questi dispositivi potrebbe teoricamente essere raddoppiata.

Secondo Intel e Micron, questo deciso passo in avanti è stato reso possibile da una nuova struttura delle celle.

IM Flash Technologies (la joint venture NAND tra Intel e Micron) comincerà a rilasciare i primi IC già a gennaio, prevedendo l'inizio della produzione in massa verso la metà del 2012.

Allo stato attuale stiamo assistendo, invece, ad una decisa intensificazione della produzione delle NAND Flash a 64Gb con tecnologia a 20nm.

↔

↔