



Toshiba annuncia il primo chip Nand Flash con tecnologia a 19nm

TOSHIBA

LINK (<https://www.nexthardware.com/news/ssd-hard-disk-masterizzatori/3548/toshiba-annuncia-il-primo-chip-nand-flash-con-tecnologia-a-19nm.htm>)

Dopo l'annuncio da parte del consorzio formato da Micron ed Intel sui primi chip NAND Flash a 20nm, ecco l'immediata risposta di Toshiba.

Toshiba annuncia di aver creato il primo chip NAND Flash con tecnologia a 19nm, per l'esattezza si tratta di un chip MLC (2-bit-per-cell) 64Gb (8GB), che dovrebbe avere una superficie inferiore ai 118mm² dei NAND IMFT 8GB a 20nm annunciati, di recente, dal consorzio Intel - Micron.

I chip NAND Flash da 8GB a 19nm entreranno nella fase di campionamento alla fine di questo mese e dovrebbero entrare in produzione di massa nel Q3; da segnalare che anche la produzione di chip (3-bit-per-cell) transiterà verso il processo produttivo a 19nm.

I chip NAND Toshiba adotteranno la tecnologia Toggle DDR2.0 per garantire una velocità di trasferimento più elevata.

La società prevede di offrire chip NAND 8GB 19nm single-die e multi-die in modo tale da realizzare chip con capacità fino a 128GB.

Come partner NAND di Toshiba, anche SanDisk potrebbe iniziare a offrire 19nm NAND Flash entro la fine dell'anno.

↔

↔