

Rivelate le specifiche degli SSD Intel di terza generazione



LINK (<https://www.nexthardware.com/news/ssd-hard-disk-masterizzatori/2849/rvelate-le-specifiche-degli-ssd-intel-di-terza-generazione.htm>)

Bisognerà pazientare ancora un pò per vedere i primi esemplari di SSD Intel basati su memorie a 25nm

Il nome in codice dei nuovi SSD di Intel destinati al mercato desktop sarà Postville Refresh e, molto probabilmente, le unità conserveranno il nome commerciale X25-M seguito dal suffisso G3.

Il nuovo drive utilizzerà memorie a 25nm IMFT Flash, il che dovrebbe garantire di avere circa il doppio della capacità allo stesso prezzo.

Al momento il processo produttivo a 25nm è ancora in fase di perfezionamento e ci vorrà del tempo affinché si raggiunga la qualità necessaria per avere delle NAND Flash affidabili. Quindi per vedere le prime unità Intel di terza generazione che avranno capacità comprese fra i 40GB ed i 600GB, dovremo aspettare almeno il ↔ Q4 2010 ↔ o addirittura il Q1 2011.

Di seguito una tabella comparativa tra le vecchie e le nuove attesissime versioni :

↔

Intel Consumer SSD Comparison		
	Intel X25-M G2 (34nm)	Intel X25-M G3 (25nm)
Codename	Postville	Postville Refresh
Capacities	80/160GB	80/160/300/600GB
NAND	IMFT 34nm MLC	IMFT 25nm MLC
Sequential Performance Read/Write	Up to 250/100 MB/s	Up to 250/170 MB/s
Random 4KB Performance Read/Write	Up to 35K/8.6K IOPS	Up to 50K/40K IOPS
Max Power Consumption Active/Idle	3.0/0.06W	6.0/0.075W
Total 4KB Random Writes (Drive Lifespan)	7.5TB - 15TB	30TB - 60TB
Power Safe Write Cache	No	Yes
Form Factors	1.8" & 2.5"	1.8" & 2.5"
Security	ATA Password	ATA Password + AES-128

↔

↔