



nexthardware.com

a cura di: Giuseppe Apollo - pippo369 - 06-11-2012 12:30

Intel annuncia gli SSD della serie DC S3700



LINK (<https://www.nexthardware.com/news/ssd-hard-disk-masterizzatori/5012/intel-annuncia-gli-ssd-della-serie-dc-s3700.htm>)

Lanciata da Intel la nuova serie di SSD che andrà a sostituire l'attuale 710 Series per l'utilizzo nei Data Center.



↔

Intel annuncia il DC S3700, un nuovo SSD progettato per l'uso nei Data Center, dotato di controller proprietario a otto canali, supporto al protocollo SATA 6Gbps, NAND Flash Intel a 25nm con tecnologia MLC ed un quantitativo di DRAM cache pari ad 1GB.

Queste nuove unità saranno disponibili con capacità comprese tra i 100GB e gli 800GB e prezzi da 235\$ fino a 1.880\$.

Secondo Intel la durata di questi SSD può raggiungere i 5 anni di vita scrivendo completamente il drive per non meno di dieci volte al giorno, garantendo inoltre prestazioni doppie in scrittura e quindici volte superiori in lettura rispetto alla precedente generazione di SSD appartenenti alla serie 710.

Il modello da 800GB offre il massimo delle prestazioni con una velocità di lettura e scrittura sequenziali pari, rispettivamente, a 500 MB/s e 460 MB/s e velocità di lettura e scrittura casuale di file da 4K pari a 75.000 IOPS e 36.000 IOPS.

Uno dei punti di forza di questi SSD sono le basse latenze che, in scrittura sequenziale, sono di circa 65ms, garantendo un QoS inferiore a 500ms per il 99,9% del tempo.

Per i professionisti IT dei Data Center che devono anche preoccuparsi della protezione dei dati e della massima sicurezza, l'Intel SSD DC Serie S3700 offre una completa protezione dei dati tramite algoritmo Advanced Encryption Standard (AES) a 256 bit.

Per migliorare ulteriormente l'affidabilità, l'Intel SSD DC S3700 incorpora un surplus di memoria flash utilizzata per la ridondanza dei dati, al fine di ridurre al minimo il potenziale rischio di perdita degli stessi.

L'unità utilizza inoltre la tecnologia Intel High Endurance (HET) per fornire la resistenza e l'affidabilità tipica delle NAND SLC, pur utilizzando le più convenienti memorie con tecnologia MLC.

Intel SSD DC 3700 riduce al minimo anche i consumi, assorbendo una potenza di soli 6W in piena attività e di 650mW in idle; ciò permette di ridurre, oltre ai consumi, anche il calore prodotto e, quindi, i costi per il raffreddamento.

I primi sample sono già disponibili per i clienti di Data Center che vogliono iniziare i test di qualità e di convalida.

La produzione dovrebbe iniziare, invece, entro la fine dell'anno ed andare a regime per grossi volumi nel primo trimestre del 2013.

Il prodotto sarà disponibile con un fattore di forma da 2.5 pollici (per tutte le capacità che saranno pari a 100, 200, 400 e 800GB) e con un fattore di forma da 1,8 pollici (per i tagli da 200GB e 400GB).

I prezzi consigliati (MSRP) basati su lotti da 1.000 unità per i modelli da 2.5 pollici sono i seguenti: 235 dollari per il modello da 100GB, 470 per quello da 200GB, 940 per il 400GB e 1.880 per il top di gamma da 800GB.

Per le unità da 1,8 pollici i prezzi sono, invece, di 495 dollari per il modello da 200GB e 965 per quello da 400GB.

Tutti i prodotti della serie DC S3700 sono coperti da una garanzia limitata di 5 anni.

↔