



nexthardware.com

a cura di: Gian Paolo Collalto - giampa - 29-09-2010 21:37

OCZ introduce la nuova interfaccia High-Speed Data Link (HSDL) ed i nuovi SSD IBIS



LINK (<https://www.nexthardware.com/news/ssd-hard-disk-masterizzatori/2819/ocz-introduce-la-nuova-interfaccia-high-speed-data-link-hsdl-ed-i-nuovi-ssd-ibis.htm>)

La nuova interfaccia OCZ HSDL (High Speed Data Link) elimina il problema della saturazione della banda delle attuali interfacce per fornire prestazioni senza eguali per gli SSD sia ai clienti enterprise che agli utenti finali.

COMUNICATO STAMPA

↔

SAN JOSE, CA "September 29, 2010" OCZ Technology Group, Inc. (Nasdaq:OCZ), fornitore di primo piano di dischi allo stato solido (SSD) a elevate prestazioni e di memorie ha presentato la nuova interfaccia proprietaria "High-Speed Data Link" (HSDL) per accelerare ulteriormente l'evoluzione dello storage a stato solido. Insoddisfatta dalle interfacce esistenti OCZ ha sviluppato HSDL per eliminare il collo di bottiglia sugli I/O e permettere alla tecnologia SSD di funzionare al massimo delle sue potenzialità. Con questa tecnologia OCZ vuole migliorare le prestazioni dei sistemi HPC (High performance Computing) e delle infrastrutture dei propri clienti deputate allo svolgimento di operazioni con carichi I/O molto elevati.

In grado di garantire una banda passante superiore ai 20Gbps per canale l'interfaccia HSDL supera di gran lunga le attuali interfacce SATA e SAS che raggiungono solamente i 3/6 Gbps. Inoltre è possibile combinare più canali HSDL per avere un ulteriore incremento della banda passante e aumentare drasticamente il livello di produttività sia nelle applicazioni enterprise sia in quelle consumer.

La nuova interfaccia HSDL OCZ è il punto di forza dei nuovi SSD OCZ IBIS, un SSD con fattore di forma di 3,5" prossimo al lancio e capostipite delle nuove soluzioni HSDL. Come primo prodotto sul mercato a utilizzare questa nuova interfaccia l'OCZ IBIS ha tutte le carte in regola per ridefinire il panorama attuale dello storage e superare tutte le limitazioni a cui sono attualmente soggetti i convenzionali hard disk e perfino gli altri SSD.



Gli SSD IBIS, realizzati con quattro controller SandForce SF-1200 in configurazione Raid 0, saranno disponibili in tagli da 100, 160, 240, 360, 480, 720 e 960 GB. Capaci di oltre 700 MB/s di transfer rate sia in lettura che in scrittura e accreditati di 120.000 IOPS su scritture random allineate di blocchi da 4KB saranno prossimamente commercializzati, adattatore HSDL a singola porta incluso, a partire da 579,- (prezzo indicativo suscettibile di variazioni).



HSDL è uno standard aperto e permette ad altri dispositivi di sfruttare al meglio questa tecnologia di interconnessione ad alta velocità .OCZ sta lavorando con i produttori di schede madri per favorire lâ€™adozione di massa dellâ€™interfaccia HSDL e nel frattempo, con ogni SSD dotato di questa interfaccia come lâ€™IBIS, verrà anche fornito un adattatore a singola porta. Adattatori a 4 porte saranno disponibili come opzione per tutti i clienti alla ricerca di una soluzione di storage di capacità e prestazioni ancora più elevate.

Una prima review è disponibile al link <http://www.anandtech.com/show/3949/oczs-fastest-ssd-the-ibis-and-hsdl-interface-reviewed/1> (<http://www.anandtech.com/show/3949/oczs-fastest-ssd-the-ibis-and-hsdl-interface-reviewed/1>)