



nexthardware.com

a cura di: Gian Paolo Collalto - giampa - 19-06-2012 18:30

ADATA presenta due nuovi Solid State Drives mSATA



LINK (<https://www.nexthardware.com/news/ssd-hard-disk-masterizzatori/4737/adata-presenta-due-nuovi-solid-state-drives-msata.htm>)

La famiglia di SSD basati su controller SandForce si allarga con l'introduzione dei modelli XPG SX300 e Premier Pro SP300.

Taipei, Taiwan 19 Giugno 2012 - ADATA Technology annuncia quest'oggi il debutto sul mercato dei solid state drive mSATA **XPG SX300 e Premier Pro SP300**.

Entrambi i prodotti sono rivolti a quei consumatori che ricercano il massimo in termini di prestazioni dalle proprie nuove schede madri dotate di connettore mSATA.

Utilizzando una unità SSD mSATA come memoria cache in abbinamento con il disco meccanico principale, il sistema può ottenere un incremento delle prestazioni paragonabile a quello dato dall'utilizzo di un SSD come unità di storage principale.

↔



Il modello XPG SX300 ha un'interfaccia SATA 6Gbit/sec, sviluppato per gli utenti avanzati che domandano il massimo in termini di velocità e capacità.

Le velocità di lettura e scrittura raggiungono picchi rispettivamente di 550 e 505MB/sec, con una prestazione nella lettura random von pattern da 4K di 85.000 IOPS.

Con capacità di 64, 128 e 256GB, i modelli SX300 trasferiscono tutte le potenzialità della recente tecnologia solid state sulla nuova interfaccia mSATA.

L'uso di firmware ottimizzati nei modelli SX300 e SP300 permettono il pieno utilizzo di tutti i chip NAND Flash, con conseguente disponibilità della massima capienza possibile: questo implica un incremento del 7% di spazio disponibile rispetto ai solid state drive che utilizzano controller SandForce.

↔



↔

L'overprovisioning allo 0% è stato implementato senza alcun tipo di limitazione in termini di prestazioni velocistiche o di funzionalità e può essere ottenuto solo attraverso un rigoroso screening dei chip NAND Flash utilizzati nelle unità.

La serie Premier Pro SP300 utilizza un'interfaccia SATA 3 Gbit/sec, proposta quale opzione di upgrade economica.

Le velocità di lettura e scrittura raggiungono rispettivamente 280 e 260MB/s, con un risultato nella lettura random con pattern da 4K di 46.000 IOPS.

Le capacità di 24, 32 e 64GB ne permettono l'uso in abbinamento ad un più capiente, ma meno veloce hard disk meccanico, rendendo la serie SP300 un'interessante opzione dal costo ridotto per incrementare le prestazioni del proprio sistema.

Sia gli SX300 che gli SP300 sono compatibili con la tecnologia Intel Smart Response e supportano le funzionalità Tra le funzionalità S.M.A.R.T, NCQ e TRIM.

Una garanzia di 3 anni e un MTBF di 1.200.000 ore assicurano lunghi periodi di utilizzo senza problemi.

Disponibilità

Le due nuove soluzioni saranno disponibili attraverso distributori e rivenditori ufficiali ai prezzi retail di 109.99 USD per il modello SX300 64GB, 179.99 USD per il modello SX300 128GB, 349.99 USD per il modello SX300 256GB, 59.99 USD per il modello SP300 24GB, 69.99 USD per il modello SP300 32GB e 103.99 USD per il modello SP300 64GB (tasse escluse).

↔

COMUNICATO STAMPA

↔

↔