

Hitachi Travelstar 5K750 e 7K750: 750GB in 9mm - Notebook Italia

Scritto da Gaetano Monti

Mercoledì 06 Ottobre 2010 11:19 - Ultimo aggiornamento Mercoledì 06 Ottobre 2010 11:24

Con interfaccia SATA II (3.0Gb/s), i nuovi hard disk **Hitachi Travelstar 5K750 e 7K750** sfruttano Advanced format. Invece di integrare settori da 512byte, le unità dispongono di **settori da 4093 byte (4 Kb)**.

L'efficienza è dunque aumentata con una maggiore capacità di immagazzinamento, migliorando contemporaneamente l'integrità dei dati. Hitachi Travelstar 5K750 ha una velocità di rotazione a

5400rpm

e dispone di memoria cache da 8MB.



Il suo consumo è di 0.5W in idle e di 1.4W in lettura/scrittura. Inoltre l'hard disk Hitachi resiste a scosse di **1000G** a riposo e possiede una latenza di **5.5 ms**. **Hitachi Travelstar 7K750** sfrutta una velocità di rotazione di

7200rpm

e memoria cache da 16MB. Secondo quanto diffuso dall'azienda, il suo consumo energetico di 1.8W in lettura/scrittura è il più basso della categoria e permette di

non sacrificare l'autonomia a vantaggio delle prestazioni

(0.69W in idle). La latenza è di 4.2ms e resiste a scosse di 1000G.

Questi due hard disk integrano la tecnologia **Thermal Fly-height Control** per una migliore affidabilità e

ck **TrueTra**

per

una migliore precisione, in caso di vibrazioni. Per quanto riguarda la rumorosità, Hitachi annuncia

24dB in idle e 26db in funzionamento

per Travelstar 5K750, e rispettivamente

25dB e 27dB

per Travelstar 7K750. Sarà disponibile opzionalmente una funzione di

criptaggio hardware SED

(Self-Encrypting Drive) per il modello Travelstar 7K750.

Gli hard disk Hitachi Travelstar 5K750 e 7K750 offrono una capacità da **120GB a 750GB** e misurano 100 x 70 x 9.5 mm. Il modello Travelstar 5K750 pesa 102 grammi contro 115 grammi di Travelstar 7K750. Hitachi Travelstar 5K750 da 750 GB è atteso per il mese di

novembre a 129.99 dollari

, mentre Hitachi Travelstar 7K750 è previsto per il

primo trimestre 2011

ad un prezzo non comunicato.