



nexthardware.com

a cura di: **Niccolò Cardobi - Chicco85 - 17-07-2007 00:00**

Western Digital: hard disk da 750 GB



LINK (<https://www.nexthardware.com/news/ssd-hard-disk-masterizzatori/18/western-digital-hard-disk-da-750-gb.htm>)

Western Digital ha annunciato il lancio di un nuovo modello di hard disk per il mercato Enterprise con una capacità di ben 750 GB.

L'hard disk in questione è dotato di 16 mb di buffer ed è costruito per sfruttare la connessione SATA 2.0, in grado di offrire una bandwidth massima teorica di 3.0 Gb/s. Esso inoltre è caratterizzato per la presenza dell'NCQ.

Il nome completo di questo modello è WD RE2 750GB, dove per RE si intende Raid Edition. Sarà quindi ottimizzato per operare in raid, con diverse configurazioni, con hard disk dello stesso tipo.

La robustezza e la durata sono dei requisiti fondamentali, per cui si presenta con un MTTF di 1,2 milioni di ore, ed una serie di tecnologie proprietari WD atte a migliorare resistenza e rumore. Queste tecnologie sono:

- SecurePark
- StableTrack
- IntelliSeek

La prima tecnologia permette di parcheggiare le testine di lettura nei momenti di spin-on e di spin-off del disco rigido, oltre a quando l'hard disk è spento.

La seconda tecnologia, permette di ridurre al minimo le vibrazioni, andando ad introdurre migliorie al motore stabilizzando così i piatti alle alte velocità

La terza permette di ridurre al minimo consumi, rumorosità e vibrazioni, andando a muovere lentamente l'attuatore che porta la testina sulla traccia giusta per prelevare il dato, anziché muoverla rapidamente e poi aspettare che il punto desiderato giunga a tiro della testina stessa. WD dichiara una diminuzione del 60 % dei consumi, oltre ad una riduzione del rumore e delle vibrazioni dovuti ai lenti movimenti ed all'assenza di brusche accelerazioni.

Il disco sarà disponibile a breve presso i distributori ufficiali WD, ed avrà un prezzo consigliato agli stessi di 265 \$.