



nexthardware.com

a cura di: Gian Paolo Collalto - giampa - 29-04-2013 13:30

In arrivo i nuovi WD Blue e WD Black da 5mm



LINK (<https://www.nexthardware.com/news/ssd-hard-disk-masterizzatori/5340/in-arrivo-i-nuovi-wd-blue-e-wd-black-da-5mm.htm>)

Finalmente disponibili gli hard disk ultrasottili di WD, sia meccanici che ibridi.



↔

Western Digital ha annunciato la disponibilità dei primi hard drive e solid state hybrid drive (SSHD) da 2,5" con uno spessore di soli 5 mm, progettati per essere inseriti nei dispositivi più sottili come gli Ultrabook e negli ambienti di elaborazione in cui lo spazio è una risorsa critica.

Con una capacità storage di 500GB e modelli dotati di tecnologia ibrida che consentono elevate prestazioni, questa nuova linea di prodotti permette di non scendere più a compromessi tra capacità, dimensioni fisiche e prestazioni.

WD ha progettato i nuovi drive da 5mm WD Blue e WD Black per consentire nuovi livelli di portabilità con il massimo comfort acustico dato che il rumore prodotto è di appena 15 dB in Idle e 17 dB durante la piena operatività .

Formato ultrasottile - Un'altezza di 5mm con un connettore compatto offre ai system designer una grande libertà per la progettazione dello chassis; il formato ultrasottile, inoltre, riduce il peso fino al 36% rispetto ad un disco standard da 9,5mm.

Resistenza allo shock all'avanguardia - I drive da 5mm WD Blue e WD Black offrono una resistenza allo shock, operativo e non, di 400G e 1000G.

Tecnologia Edge Card - WD ha progettato il connettore e la scheda utilizzando le tecnologie di miniaturizzazione dei cellulari, per massimizzare lo spazio disponibile all'interno del drive ed aumentarne, appunto, la resistenza allo shock.

Connettore Edge Card - Gli hard drive da 5mm WD Blues dispongono anche di un nuovo connettore edge particolarmente piccolo denominato SFF-8784.

StableTrac - L'albero del motore è fissato a entrambe le estremità per ridurre le vibrazioni indotte nel sistema e stabilizzare i piatti per una maggiore precisione nelle operazioni di lettura e scrittura, che permette di raggiungere una più elevata costanza prestazionale.

Dual Stage Actuator - Le nuove unità sono dotate di un sistema all'avanguardia di livello enterprise, basato su due attuatori che migliorano la precisione con la quale la testina è posizionata sulle tracce dove sono scritti i dati; l'attuatore primario fornisce una prima dislocazione utilizzando i principi degli attuatori elettromagnetici convenzionali, mentre l'attuatore secondario utilizza un movimento piezoelettrico per posizionare la testina con un maggiore livello di accuratezza.

Per maggiori informazioni vi rimandiamo sul [sito del produttore](http://www.wd.com/en/products/products.aspx?id=800#tab11) (<http://www.wd.com/en/products/products.aspx?id=800#tab11>).

↔