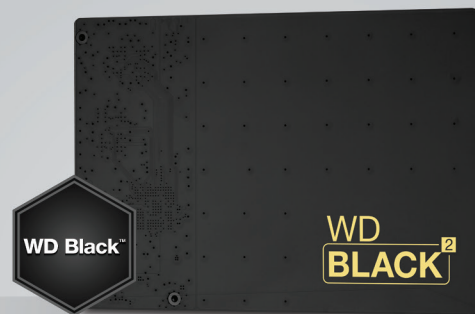




WD Black²TM

Doppia unità

Vi presentiamo la doppia unità WD Black², un dispositivo di storage rivoluzionario progettato specificatamente per tutti gli entusiasti moderni, creativi professionisti, videogiocatori o assemblatori di PC che siano. WD Black² rappresenta la sinergia tra un'unità a stato solido totalmente accessibile per il sistema operativo e un hard disk a elevate capacità per dati personali e file di grandi dimensioni. Si tratta di una soluzione aggiornata imperdibile per PC dotati di una singola unità, ma con una potenza raddoppiata e ispirata esclusivamente da te.



INTERFACCIA

SATA 6 Gb/s

FORMATO

2,5 pollici

CAPACITÀ

SSD da 120 GB + HDD da 1 TB

NUMERO DI MODELLO

WD1001X06XDTL

Funzionalità del prodotto

La forza di due

WD ha ridefinito il PC con l'ultima incredibile innovazione dello storage a prestazioni ultraveloci. La doppia unità WD Black² è un approccio evolutivo al mercato dello storage a stato solido e ibrido. Si tratta di una soluzione aggiornata imperdibile per PC dotati di una singola unità, ma con una potenza raddoppiata e ispirata esclusivamente da te.

Inspirato da te

Quando ci hai chiesto un PC migliore, più veloce e più divertente da utilizzare, ti abbiamo ascoltato. Abbiamo accettato la sfida e deciso di progettare una soluzione che portasse l'esperienza con il PC a un livello superiore. La doppia unità WD Black² è la soluzione ai tuoi problemi di storage limitato e aggiunge al tuo PC la velocità di un SSD a prestazioni elevate. La doppia unità WD Black² è l'unità che aspettavi, ispirata e creata proprio per gli appassionati come te.

Ampia capacità portatile

Rispetto alle altre unità a stato solido presenti sul mercato, la doppia unità WD Black² offre il vantaggio di un costo per gigabyte inferiore. Con un hard disk dalla capacità di ben 1 TB, WD Black² integra anche un'unità a stato solido da 120 GB accessibili al 100%. Il risultato è la prima soluzione al mondo di storage a doppia unità da 2,5 pollici.

Prestazioni professionali

WD Black² è frutto della sinergia di due dispositivi di storage di classe mondiale uniti in un solo dispositivo a doppia unità che porta l'esperienza con il PC a un livello superiore. L'avvio del sistema operativo è più rapido grazie alla velocità dell'SSD. WD Black² integra una innovativa memoria flash NAND a 20 nm, a bassi consumi energetici e destinata a rivoluzionare il settore dello storage. Le prestazioni degli SSD degradano quando si occupa tutta la capacità disponibile: questa rappresenta una delle principali preoccupazioni degli utenti di SSD. La nostra soluzione a doppia unità è stata progettata per risolvere proprio questo problema. I dati che occupano più spazio possono essere spostati sull'hard disk da 1 TB, prolungando così la durata della MLC NAND e mantenendo prestazioni ottimali. Finalmente, proprio quello che volevi tu!

Compatibile

La nostra rivoluzionaria doppia unità WD Black² è stata progettata per essere compatibile con la maggior parte dei vari unità da 9,5 mm (2,5 pollici).

Shift TechnologyTM

WD Black² Shift Technology è pronta alla sfida, grazie a un firmware e ad algoritmi potenziati per velocizzare le prestazioni e la gestione dei dati. Questo consente di migrare i file di dati più grandi sull'hard disk e di velocizzare il sistema, aumentando la resistenza e la durata globali dell'SSD. Con un uso inferiore della cache, le attese sono più brevi e avrai più tempo da dedicare a tutto ciò che ti piace di più.

La perfezione è nei dettagli

WD Black² combina praticità e affidabilità nel nuovo formato a doppia unità. Il firmware avanzato e gli algoritmi intelligenti aiutano ad aumentare le prestazioni, con temperature inferiori e un funzionamento incredibilmente silenzioso.

A te il controllo

Con WD Black² chi decide sei tu. Più sicuro rispetto a un SSD usato come unico dispositivo di storage principale, ti permette di salvare i dati sull'hard disk da 1 TB o di dividere i dati tra le due unità. Duplica i dati del tuo SSD sull'hard disk, senza bisogno di utilizzare ampi storage su cloud o costosi piani di terze parti. Assumi il pieno controllo e gestisci la posizione dei tuoi dati personali.

Garanzia limitata di 5 anni, il top del settore

Dedicata esclusivamente ai tuoi dati, la doppia unità WD Black² è coperta dalla stessa garanzia limitata di 5 anni che offriamo per le altre unità di storage WD. Le unità WD Black² sono lo specchio della passione e del desiderio di innovazione che animano i nostri ingegneri e, al contrario delle opzioni di storage tradizionali, vengono sottoposte a test più rigorosi e aggressivi e protetti per un periodo di tempo più prolungato.

Applicazioni

- Video e foto editing, progettazione grafica e altre applicazioni di calcolo complesse.
- Le doppie unità WD Black² sono testate e consigliate per l'uso in notebook, PC all-in-one, PC client sottili, PC adibiti al gaming e altri sistemi PC a formato compatto.*

* Le doppie unità di WD sono concepite e testate per ambienti e applicazioni specifici. In questo modo ne garantiamo la compatibilità e il funzionamento corretto nella tua applicazione. Le nostre doppie unità sono garantite esenti da difetti di materiali e manodopera nel sistema per cui sono stati progettati. L'utilizzo in sistemi diversi da quelli previsti può causare problemi di compatibilità che compromettono il funzionamento corretto, ma non sono correlati a eventuali difetti di fabbricazione e/o manodopera. Per risultati ottimali, selezionare il prodotto appropriato per l'applicazione, consultando le nostre schede con le specifiche sui prodotti disponibili sul sito web www.wd.com oppure contattando l'assistenza clienti: i nostri addetti saranno felici di aiutarti nel processo di selezione.

| Specifiche | SSD da 120 GB + HDD da 1 TB |
|--|-----------------------------|
| Numero di modello ¹ | WD1001X06XDTL |
| Interfaccia | SATA 6 Gb/s |
| Formato | 2,5 pollici |
| Formattazione avanzata (AF) | Sì |
| Conforme alla Direttiva RoHS ³ | Sì |
| Prestazioni (SSD) | |
| Velocità di trasferimento dati | |
| Velocità d'interfaccia | 6 Gb/s |
| Velocità di trasferimento interna (lettura, massima) | 350 MB/s |
| Velocità di trasferimento interna (scrittura, massima) | 140 MB/s |
| Affidabilità/Integrità dati | |
| Cicli di caricamento/scaricamento ⁴ | 600.000 |
| Errori di lettura non recuperabili per bit letti | <1 su 10 ¹⁴ |
| Garanzia limitata (anni) ⁵ | 5 |
| Gestione alimentazione | |
| Requisiti medi di potenza (W) | |
| Lettura/Scrittura | 1,8 |
| Inattivo | 0,9 |
| Standby/Sospensione | 0,9 |
| Specifiche ambientali | |
| Temperatura (°C) | |
| In funzionamento | Da 0 a 60 |
| Non in funzionamento | Da -40 a 70 |
| Urti (Gs) | |
| In funzionamento (2 ms, lettura/scrittura) | 300 |
| Non in funzionamento (2 ms) | 1000 |
| Acustica (dBA) ⁷ | |
| Inattivo | 20 |
| Ricerca (media) | 21 |
| Dimensioni fisiche | |
| Altezza (pollici/mm, massima) | 0,374/9,50 |
| Lunghezza (pollici/mm, massima) | 3,95/100,30 |
| Larghezza (pollici/mm, ± 0,01 pollici) | 2,75/69,85 |
| Peso (libbre/kg, ± 10%) | 0,28/0,125 |

¹ Relativamente alla capacità di archiviazione, un megabyte (MB) equivale a un milione di byte, un gigabyte (GB) equivale a un miliardo di byte e un terabyte (TB) equivale a un trilitone di byte. La capacità accessibile totale varia in base all'ambiente operativo. Per i buffer o la cache, un megabyte (MB) equivale a 1.048.576 byte. Per la velocità di trasferimento o l'interfaccia, un megabyte al secondo (MB/s) equivale a 1 milione di byte al secondo e un gigabit al secondo (Gb/s) equivale a 1 miliardo di bit al secondo. La velocità massima di trasferimento effettiva SATA di 6 Gb/s viene calcolata in base alle specifiche Serial ATA divulgate dall'organizzazione SATA-IO al momento della pubblicazione di questa scheda tecnica. Per maggiori informazioni visitare il sito web www.sata-io.org.

² La disponibilità dei prodotti può variare in base alle regioni.

³ Gli hard disk WD fabbricati e commercializzati in tutto il mondo dopo l'8 giugno 2011 soddisfano o superano i requisiti della Direttiva sulle limitazioni delle sostanze pericolose (Restriction of Hazardous Substances, RoHS, 2011/65/UE) in vigore nell'Unione Europea per regolamentare l'uso di prodotti elettrici ed elettronici.

⁴ Scaricamento controllato in condizioni ambientali.

⁵ Per ulteriori informazioni sui termini e le condizioni di garanzia, visita <http://support.wd.com/warranty>.

⁶ Nessun errore irreversibile durante i test di funzionamento o dopo i test non in funzionamento.

⁷ Livello di potenza sonora.

Western Digital
3355 Michelson Drive, Suite 100
Irvine, California 92612
U.S.A.

Per assistenza e documentazione:

<http://support.wd.com>
www.wd.com

800.ASK.4WDC (800.275.4932) America del Nord
800.832.4778 Spagnolo
+800.6008.6008 Asia versante Pacifico
00800.27549338 Europa
(numero verde, se disponibile)
+31.880062100 Europa/Medio Oriente/Africa

Per saperne di più sulle doppie unità WD Black²



Canada ICES-003 Class B/NMB-003 Classe B

Western Digital, WD e il logo WD sono marchi registrati di Western Digital Technologies, Inc. negli Stati Uniti e in altri Paesi; WD Black², WD Black, Shift Technology e FIT Lab sono marchi di Western Digital Technologies, Inc. negli Stati Uniti e in altri Paesi. Eventuali altri marchi menzionati nel documento sono di proprietà di altre aziende. Le specifiche dei prodotti sono soggette a modifiche senza preavviso.

© 2014 Western Digital Technologies, Inc. Tutti i diritti riservati.

2879-800011-F02 Feb 2014