



WD_BLACK™ da 3,5 pollici HARD DISK AD ALTE PRESTAZIONI DOVE LE PRESTAZIONI INCONTRANO LA CAPACITÀ

PRESTAZIONI E CAPACITÀ CHE ISPIRANO

Lo storage ad alte prestazioni WD_BLACK™ è stato progettato per migliorare la gestione delle attività di elaborazione più complesse su PC ed è l'ideale per artisti digitali, video editor, fotografi o gamer. Disponibile con un'incredibile cache DRAM da 256 MB sui modelli con capacità più elevata, WD_BLACK è ottimizzato per essere un'unità ad alte prestazioni che ti consente di dedicare più tempo alle attività che ami di più. Puoi anche potenziare ulteriormente le prestazioni del tuo PC associando un'unità WD_BLACK a una SSD e creando così una configurazione a due unità che ti consente di memorizzare in cache il tuo sistema operativo sull'unità SSD: in questo modo le prestazioni risulteranno ancora migliori. In definitiva, l'unità WD_BLACK offre le prestazioni di un hard disk, una vasta gamma di capacità e una garanzia limitata di 5 anni leader del settore per un'incredibile soluzione storage tre-in-uno.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI DEL PRODOTTO

- Hard disk ad alte prestazioni per desktop
- Storage ad alte prestazioni disponibile in capacità fino a 10 TB
- 2 cache DRAM fino a 256 MB per operazioni di lettura più rapide
- Progettato per professionisti della creatività, gamer e assemblatori
- Migliore affidabilità e prestazioni ottimali con la tecnologia Dynamic Cache e StableTrac™ di WD
- Garanzia limitata di cinque anni, il meglio del settore

INTERFACCIA
SATA 6 Gb/s

FATTORE DI FORMA
3,5 pollici

CAPACITÀ
Da 500 GB a 10 TB

CODICI DEI MODELLI
WD101FZBX
WD8001FZBX
WD6003FZBX
WD4005FZBX
WD2003FZEX
WD1003FZEX
WD5003AZEX

PER I GAMER

L'unità WD_BLACK è la soluzione di storage ideale per la tua console di gioco, perché ti offre ampie capacità per archiviare i contenuti scaricabili del gioco (DLC) e una cache di dimensioni notevoli. Questa unità è perfetta per essere associata a una SSD, per raggiungere prestazioni di sistema ottimizzate.

PER I PROFESSIONISTI DELLA CREATIVITÀ

Quando si tratta di archiviare il frutto della tua creatività e un intero portfolio digitale, non c'è soluzione migliore dello storage ad alte prestazioni WD_BLACK™. Archivia i tuoi file multimediali di grandi dimensioni contenenti foto, video, giochi o applicazioni e programmi sull'unità WD_BLACK: il miglior connubio tra velocità, capacità e una cache di dimensioni notevoli.

MAGGIORE AFFIDABILITÀ

L'unità WD_BLACK™ è dotata della tecnologia StableTrac (modelli da 2 TB o superiori). Questa tecnologia consente di stabilizzare l'albero motore all'interno dell'hard disk per aumentare l'affidabilità e ridurre l'impatto provocato dalle vibrazioni indotte dal sistema o da altri componenti, ad esempio l'hardware di gaming aggiuntivo. Stabilizzando i dischi all'interno, l'unità WD_BLACK consente una tracciatura più accurata di ogni specifico settore durante le operazioni di scrittura e lettura. Il risultato? Prestazioni e affidabilità ottimizzate.

GARANZIA LEADER DEL SETTORE

Rispetto agli hard disk standard quali WD Blue™, gli hard disk WD_BLACK™ sono sottoposti a test interni più impegnativi e rigidi in un arco di tempo più esteso. Questo è il motivo per cui l'unità WD_BLACK è coperta da una garanzia limitata di 5 anni leader del settore. Il nostro successo, combinato con l'innovazione, la cura e la passione per lo storage che ci contraddistinguono, infonde fiducia nei nostri clienti.

HARD DISK PER PC WD BLACK™ DA 3,5"

BRIEFING SUL PRODOTTO

HARD DISK PC DA 3,5"

SPECIFICHE

| | 10 TB | 8 TB | 6 TB | 4 TB | 2 TB | 1 TB | 500 GB |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| NUMERO DI MODELLO ¹ | WD101FZBX | WD8001FZBX | WD6003FZBX | WD4005FZBX | WD2003FZEX | WD1003FZEX | WD5003AZEX |
| Tecnologia di registrazione | CMR | CMR | CMR | CMR | CMR | CMR | CMR |
| Capacità formattata ² | 10 TB | 8 TB | 6 TB | 4 TB | 2 TB | 1 TB | 500 GB |
| Fattore di forma | 3,5 pollici | 3,5 pollici | 3,5 pollici | 3,5 pollici | 3,5 pollici | 3,5 pollici | 3,5 pollici |
| Formattazione avanzata (AF) | Si | Si | Si | Si | Si | Si | Si |
| Conforme alla Direttiva RoHS ³ | Si | Si | Si | Si | Si | Si | Si |

PRESTAZIONI

| | | | | | | | |
|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Velocità di trasferimento dell'interfaccia (massima) ¹ | | | | | | | |
| Da buffer a host | 6 Gbps | 6 Gbps | 6 Gbps | 6 Gbps | 6 Gbps | 6 Gbps | 6 Gbps |
| Da host a unità e viceversa (sostenuta) | 263 MB/s | 263 MB/s | 227 MB/s | 256 MB/s | 164 MB/s | 150 MB/s | 150 MB/s |
| Cache (MB) ¹ | 256 | 256 | 256 | 256 | 64 | 64 | 64 |
| Classe di prestazioni | 7200 RPM | 7200 RPM | 7200 RPM | 7200 RPM | 7200 RPM | 7200 RPM | 7200 RPM |

AFFIDABILITÀ/INTEGRITÀ DATI

| | | | | | | | |
|--|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Cicli di caricamento/scaricamento ⁴ | 300.000 | 300.000 | 300.000 | 300.000 | 300.000 | 300.000 | 300.000 |
| Errori di lettura non recuperabili per bit letti | <1 su 10 ¹⁴ | <1 su 10 ¹⁴ | <1 su 10 ¹⁴ | <1 su 10 ¹⁴ | <1 su 10 ¹⁴ | <1 su 10 ¹⁴ | <1 su 10 ¹⁴ |
| Garanzia limitata (anni) ⁵ | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |

GESTIONE DELL'ALIMENTAZIONE⁶

| | | | | | | | |
|--------------------------------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Requisiti medi di potenza (W) | | | | | | | |
| Lettura/scrittura | 8,4 | 8,2 | 9,1 | 9,1 | 9,5 | 6,8 | 6,8 |
| Inattività | 4,6 | 4,6 | 7,1 | 5,8 | 8,1 | 6,1 | 6,1 |
| Standby e Timer di spegnimento | 0,5 | 0,45 | 1,0 | 1,0 | 1,3 | 0,8 | 0,8 |

SPECIFICHE AMBIENTALI⁷

| | | | | | | | |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Temperatura [°C] | | | | | | | |
| In funzionamento | Da 5 a 55 | Da 5 a 55 | Da 5 a 55 | Da 5 a 55 | Da 5 a 55 | Da 0 a 60 | Da 0 a 60 |
| Non in funzionamento | Da -40 a 70 | Da -40 a 70 | Da -40 a 70 | Da -40 a 70 | Da -40 a 70 | Da -40 a 70 | Da -40 a 70 |
| Urti (Gs) | | | | | | | |
| In funzionamento (2 ms, lettura/scrittura) | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| In funzionamento (2 ms, lettura) | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 |
| Non in funzionamento (2 ms) | 250 | 250 | 300 | 300 | 300 | 350 | 350 |
| Rumorosità (dBA) ⁸ | | | | | | | |
| Inattività | 34 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 |
| Ricerca (media) | 38 | 36 | 36 | 36 | 34 | 30 | 30 |

DIMENSIONI FISICHE

| | | | | | | | |
|--|----------------|----------------|----------------|-----------------|------------|------------|------------|
| Altezza (mm/pollici, massima) | 1,028/26,1 | 1,028/26,1 | 1,028/26,1 | 1,028/26,1 | 1,028/26,1 | 1,028/26,1 | 1,028/26,1 |
| Lunghezza (mm/pollici, massima) | 5,787/147 | 5,787/147 | 5,787/147 | 5,787/147 | 5,787/147 | 5,787/147 | 5,787/147 |
| Larghezza (mm/pollici, ± 0,01 pollici) | 4/101,6 | 4/101,6 | 4/101,6 | 4/101,6 | 4/101,6 | 4/101,6 | 4/101,6 |
| Peso (kg/lb) | 1,65/0,75 ± 3% | 0,72/1,58 ± 3% | 0,72/1,58 ± 3% | 0,72/1,58 ± 10% | 1,32/0,60 | 0,99/0,45 | 0,95/0,43 |

Le specifiche sono soggette a modifica senza preavviso.

¹ La disponibilità dei prodotti può variare in base alle regioni.

² Ai fini della capacità di storage, un megabyte (MB) equivale a un milione di byte, un gigabyte (GB) a un miliardo di byte e un terabyte (TB) a un trilione di byte. La capacità accessibile totale varia in base all'ambiente operativo. Nel caso della memoria buffer o cache, un megabyte (MB) equivale a 1.048.576 byte. Per la velocità di trasferimento o le interfacce, un megabyte al secondo (MB/s) equivale a un milione di byte al secondo e un gigabit al secondo (Gbps) equivale a un miliardo di bit al secondo. La velocità massima di trasferimento effettiva SATA di 3 Gb/s viene calcolata in base alle specifiche Serial ATA divulgate dall'organizzazione SATA-IO al momento della pubblicazione della presente scheda tecnica. Visita www.sata-io.org per maggiori dettagli.

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'utilizzo di prodotti elettrici ed elettronici.

⁴ Scaricamento controllato in condizioni ambientali.

⁵ Per informazioni sulla garanzia specifica di un Paese, consultare <http://support.wd.com/warranty>.

⁶ Misurazione della potenza a temperatura ambiente.

⁷ Nessun errore irreversibile durante il test di funzionamento o dopo i test non in funzionamento.

⁸ Livello di potenza audio.

Western Digital.

5601 Great Oaks Parkway
San Jose, CA 95119, USA
www.westerndigital.com

© 2020 Western Digital Corporation o sue affiliate. Tutti i diritti riservati. Western Digital, il logo Western Digital, StableTrac e WD Black sono marchi registrati o marchi commerciali di Western Digital Corporation o delle relative affiliate negli Stati Uniti e/o in altri Paesi. Tutti gli altri marchi sono di proprietà dei rispettivi proprietari. Le illustrazioni possono differire dal prodotto reale. Le specifiche dei prodotti sono soggette a modifiche senza preavviso.