



Caratteristiche principali

- Hard disk desktop per gaming ad alte prestazioni
- Storage ad alte prestazioni disponibile in capacità fino a 10 TB¹
- 2 cache DRAM fino a 256 MiB¹ per operazioni di lettura più rapide
- Progettato per gamer, assembleri e professionisti
- Migliore affidabilità e prestazioni ottimali con la tecnologia Dynamic Cache e StableTrac™ di Western Digital
- Garanzia limitata di cinque anni, da leader del settore²

Hard disk per gaming WD_BLACK™ da 3,5"

Prestazioni e capacità per il gaming

L'unità WD_BLACK™ è appositamente realizzata per migliorare la tua esperienza di PC gaming. Disponibile con un'impressionante cache DRAM da 256 MiB¹ nei modelli con capacità più elevate, l'HDD WD_BLACK offre prestazioni massime, così avrai più tempo per giocare e ridurrai i tempi di caricamento. Abbinando l'HDD WD_BLACK e l'SSD WD_BLACK, puoi ottenere una configurazione a due unità per un'esperienza di gioco impareggiabile, senza rinunciare ai tuoi titoli preferiti. L'HDD WD_BLACK offre le velocità e le capacità elevate di un hard disk, oltre a garanzia limitata di 5 anni da leader del settore²: il tutto in una soluzione di storage per il gaming straordinaria.

Vinci ogni sfida

L'HDD WD_BLACK™ è la soluzione di storage ideale per la tua postazione di gioco. Grazie alle dimensioni della cache e alle capacità elevate potrai salvare i tuoi titoli preferiti e i relativi contenuti scaricabili (DLC). Se abbinata a un'SSD, la potente unità garantisce prestazioni e capacità di sistema eccezionali.

Salva più giochi, gioca di più

Con capacità fino a 10 TB¹, gli hard disk per gaming WD_BLACK™ ti permettono di scaricare gli ultimi titoli AAA senza dovere cancellare la tua raccolta di classici e giochi preferiti. Non rinunciare alla tua raccolta di giochi. Archivia più titoli e continua a giocare con WD_BLACK.

Maggiore affidabilità

L'hard disk per gaming WD_BLACK™ è dotato della tecnologia StableTrac™ (modelli da 2 TB¹ 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, gli hard disk per gaming 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 settore².

Hard disk per gaming WD_BLACK™ da 3,5"

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

HARD DISK PER PC DA 3,5"

Specifiche

	10 TB	8 TB	8 TB	6 TB	6 TB
Numero di modello³	WD101FZBX	WD8001FZBX	WD8002FZWX	WD6004FZWX	WD6003FZBX
Tecnologia di registrazione	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR
Capacità formattata ¹	10 TB	8 TB	8 TB	6 TB	6 TB
Fattore di forma	3,5 pollici				
Formattazione avanzata (AF)	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
Conforme alla Direttiva RoHS ⁴	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
Prestazioni					
Velocità di trasferimento dell'interfaccia (massima) Da buffer a host Da host a unità e viceversa (sostenuta)	6 Gbps 263 MB/s	6 Gbps 263 MB/s	6 Gbps 238 MB/s	6 Gbps 229 MB/s	6 Gbps 227 MB/s
Cache (MiB) ¹	256	256	128	128	256
Classe di prestazioni	7200 RPM				
Affidabilità/integrità dati					
Cicli di caricamento/ scaricamento ⁵	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000
Errori di lettura non recuperabili per bit letti	1 su 10 ¹⁴				
Garanzia limitata (anni) ²	5	5	5	5	5
Gestione dell'alimentazione⁶					
Requisiti medi di potenza (W)					
Letture/scrittura	8,4	8,2	8,7	8,7	9,1
Inattività	4,6	4,6	7,9	7,9	7,1
Standby e Timer di spegnimento	0,5	0,45	0,29	0,29	1,0
Specifiche ambientali⁷					
Temperatura (°C)					
In funzionamento	Dal 5 a 55				
Non in funzionamento	Da -40 a 70				
Urti (Gs)					
In funzionamento (2 ms, lettura/scrittura)	30	30	30	30	30
In funzionamento (2 ms, lettura)	70	70	70	70	70
Non in funzionamento (2 ms)	250	250	250	300	300
Acustica (dBA) ⁸					
Inattività	34	29	28	28	29
Ricerca (media)	38	36	34	34	36
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
Lunghezza (mm/pollici, massima)	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
Peso (kg/libbre)	1,65/0,75	1,58/0,72	1,65/0,75	1,65/0,75	0,72/1,58 ± 3%

Le specifiche sono soggette a modifica senza preavviso.

¹ Relativamente alla capacità di storage, 1 GB equivale a 1 miliardo di byte e 1 TB equivale a mille miliardi di byte. L'effettiva capacità utilizzabile potrebbe essere minore, in quanto dipende dall'ambiente operativo. La capacità di memoria della cache è indicata in mebibyte (MiB) e un MiB equivale a 1.048.576 byte.

² Per informazioni sulla garanzia specifica di un Paese, consultare <http://support.wd.com/warranty>.

³ La disponibilità dei prodotti può variare in base alle regioni.

⁴ Questa unità è conforme alla Direttiva dell'Unione Europea 2011/65/UE e alla Direttiva (UE) 2015/863 in materia di limitazioni all'utilizzo di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche.

⁵ Scaricamento controllato in condizioni ambientali.

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

Hard disk per gaming WD_BLACK™ da 3,5"

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

HARD DISK PER PC DA 3,5"

Specifiche

	4 TB	2 TB	1 TB	500 GB
Numero di modello³	WD4005FZBX	WD2003FZEX	WD1003FZEX	WD5003AZEX
Tecnologia di registrazione	CMR	CMR	CMR	CMR
Capacità formattata ¹	4 TB	2 TB	1 TB	500 GB
Fattore di forma	3,5 pollici	3,5 pollici	3,5 pollici	3,5 pollici
Formattazione avanzata (AF)	Sì	Sì	Sì	Sì
Conforme alla Direttiva RoHS ⁴	Sì	Sì	Sì	Sì
Prestazioni				
Velocità di trasferimento dell'interfaccia (massima) Da buffer a host Da host a unità e viceversa (sostenuta)	6 Gbps 202 MB/s	6 Gbps 164 MB/s	6 Gbps 150 MB/s	6 Gbps 150 MB/s
Cache (MiB) ¹	256	64	64	64
Classe di prestazioni	7200 RPM	7200 RPM	7200 RPM	7200 RPM
Affidabilità/integrità dati				
Cicli di caricamento/ scaricamento ⁵	300.000	300.000	300.000	300.000
Errori di lettura non recuperabili per bit letti	1 su 10 ¹⁴			
Garanzia limitata (anni) ²	5	5	5	5
Gestione dell'alimentazione⁶				
Requisiti medi di potenza (W)				
Letture/scrittura	9,1	9,5	6,8	6,8
Inattività	5,8	8,1	6,1	6,1
Standby e Timer di spegnimento	1,0	1,3	0,8	0,8
Specifiche ambientali⁷				
Temperatura (°C)				
In funzionamento	Dal 5 a 55			
Non in funzionamento	Da -40 a 70			
Urti (Gs)				
In funzionamento (2 ms, lettura/scrittura)	30	30	30	30
In funzionamento (2 ms, lettura)	70	70	70	70
Non in funzionamento (2 ms)	300	300	350	350
Acustica (dBA) ⁸				
Inattività	29	29	29	29
Ricerca (media)	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
Lunghezza (mm/pollici, massima)	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
Peso (kg/libbre)	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 Relativamente alla capacità di storage, 1 GB equivale a 1 miliardo di byte e 1 TB equivale a mille miliardi di byte. L'effettiva capacità utilizzabile potrebbe essere minore, in quanto dipende dall'ambiente operativo. La capacità di memoria della cache è indicata in mebibyte (MiB) e un MiB equivale a 1.048.576 byte.

² Per informazioni sulla garanzia specifica di un Paese, consultare <http://support.wd.com/warranty>.

³ La disponibilità dei prodotti può variare in base alle regioni.

⁴ Questa unità è conforme alla Direttiva dell'Unione Europea 2011/65/UE e alla Direttiva (UE) 2015/863 in materia di limitazioni all'utilizzo di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche.

⁵ Scaricamento controllato in condizioni ambientali.

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

© 2021 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.

D018-000382-AF00 Novembre 2021