



Caratteristiche principali del prodotto

- Progettato specificamente per computer desktop, portatili e computer Mac di formato ridotto
- Hard disk ad alte prestazioni da 2,5" disponibili in capacità fino a 1 TB
- Progettato per professionisti della creatività, gamer e assemblatori
- Garanzia limitata di 5 anni, da leader del settore

INTERFACCIA
SATA 6 Gb/s

NUMERO DI MODELLO
WD10SPSX
WD5000LPLX
WD3200LPLX
WD2500LPLX

FATTORE DI FORMA
2,5 pollici

CLASSE DI PRESTAZIONI
Classe da 7200 RPM

CAPACITÀ
Da 250 GB a 1 TB

I VANTAGGI DI WESTERN DIGITAL

Prima di commercializzare i suoi prodotti, Western Digital effettua numerosi test di integrità funzionale (F.I.T.). I test garantiscono la conformità dei prodotti agli standard di qualità e affidabilità del marchio Western Digital. WD dispone, inoltre, di una ricca Knowledge Base con oltre 1.000 articoli, nonché utility e software molto utili. I numeri verdi offrono assistenza ai clienti, che per maggiori dettagli possono accedere al sito WD dedicato all'assistenza.

Gli hard disk per PC WD Black da 2,5 pollici sono stati concepiti per gli appassionati e i creativi professionisti in cerca di prestazioni all'avanguardia. Gli hard disk per PC da 2,5 pollici sono perfetti per applicazioni ad alte prestazioni come foto, video editing, giochi e PC potenti.

Piccolo fuori, eccezionale dentro

Gli hard disk per PC WD Black da 2,5" sono progettati per migliorare l'esperienza del PC, sia a casa con un nuovo computer desktop all-in-one che in movimento con il portatile di fiducia. Con fino a un 1 TB di storage a 7200 RPM, ottieni un hard disk mobile a elevata capacità estremamente veloce, che offre la soluzione di storage perfetta per artisti digitali, video editor, fotografi o gamer. Con il supporto di una garanzia limitata di 5 anni dal leader del settore, gli hard disk WD Black da 2,5" uniscono le prestazioni e la capacità all'affidabilità di un marchio su cui puoi contare.

Per i professionisti della creatività

Gli hard disk per PC WD Black da 2,5" ti offrono la possibilità di portare con te il tuo enorme portfolio digitale, ovunque tu vada. Grazie allo storage ad alte prestazioni con un massimo di 1 TB e a 7200 RPM, gli hard disk WD Black da 2,5" ti consentono di creare mentre sei in movimento, così da poter caricare, modificare e scattare senza temere di esaurire lo spazio.

Per i gamer

Gli hard disk per PC WD Black da 2,5" offrono la soluzione di storage perfetta per il tuo sistema di gaming. Gli hard disk WD Black da 2,5" sono stati progettati e testati appositamente per garantire le migliori prestazioni con le tue attività. Con fino a 1 TB di capacità, avrai a disposizione tutto lo spazio di cui hai bisogno per i contenuti scaricabili dei tuoi giochi, dimensioni di cache maggiori per velocità di caricamento superiori e 7200 RPM per prestazioni di livello desktop.

Garanzia leader del settore

Gli hard disk per PC WD Black™ da 2,5" sono testati in condizioni più impegnative nel corso di un periodo di tempo più lungo rispetto ad hard disk standard. Questi test completi garantiscono un punto di riferimento globale della qualità per una soluzione di storage ad alte prestazioni e stabile, supportata da una garanzia limitata di 5 anni leader del settore.

Hard disk per PC WD Black™ da 2,5"

BRIEFING SUL PRODOTTO

HARD DISK PC DA 2,5"

	1TB	500 GB	320 GB	250 GB
Numero di modello ²	WD10SPSX	WD5000LPLX	WD3200LPLX	WD2500LPLX
Tecnologia di registrazione ²	SMR	CMR	CMR	CMR
Interfaccia	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s
Capacità formattata ¹	1.000.204 MB	500.107 MB	320.072 MB	250.059 MB
Settori utente per unità	1.953.525.168	976.773.168	625.142.448	488.397.168
Fattore di forma	2,5 pollici	2,5 pollici	2,5 pollici	2,5 pollici
Formattazione avanzata (AF)	Sì	Sì	Sì	Sì
Conforme alla Direttiva RoHS ³	Sì	Sì	Sì	Sì

Prestazioni

Velocità di trasferimento dati (massima) ²				
Velocità interfaccia	6 Gbps	6 Gbps	6 Gbps	6 Gbps
Cache (MB) ¹	64	32	32	32
Classe di prestazioni	7200 RPM	7200 RPM	7200 RPM	7200 RPM
Tempo medio di preparazione unità (sec)	3,8	3,8	3,8	3,8

Affidabilità/integrità dati

Cicli di caricamento/scaricamento ⁴	600.000	600.000	600.000	600.000
Errori di lettura non recuperabili per bit letti	<1 su 10 ¹⁴	<1 su 10 ¹⁴	<1 su 10 ¹⁴	<1 su 10 ¹⁴
Garanzia limitata (anni) ⁵	5	5	5	5

Gestione dell'alimentazione⁶

5 VCC ± 10% (A, picco)	1,1	1,07	1,07	1,07
Requisiti medi di potenza (W)				
Lettura/scrittura	2,0	2,0	2,0	2,0
Inattività	0,85	0,85	0,85	0,85
Standby e Timer di spegnimento	0,25	0,25	0,25	0,25

Specifiche ambientali⁷

Temperatura (°C)				
In funzionamento	Da 0 a 65	Da 0 a 60	Da 0 a 60	Da 0 a 60
Non in funzionamento	Da -40 a 65	Da -40 a 65	Da -40 a 65	Da -40 a 65
Acustica (dBA) ⁸				
Inattività	24	23	23	23
Ricerca (media)	25	35	25	25

Dimensioni fisiche

Altezza (mm/pollici, massima)	0,28/7,0	0,28/7,0	0,28/7,0	0,28/7,0
Lunghezza (mm/pollici, massima)	3,94/100,20	3,94/100,20	3,94/100,20	3,94/100,20
Larghezza (mm/pollici, ± 0,01 pollici)	2,75/69,85	2,75/69,85	2,75/69,85	2,75/69,85
Peso (kg/lb, ± 10%)	0,20/0,092	0,20/0,092	0,20/0,092	0,20/0,092

Le specifiche sono soggette a modifica senza preavviso.

¹ 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 (Gb/s) 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.

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'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.

⁹ L'implementazione di SMR per questi prodotti è SMR gestito dal dispositivo.

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 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.