

UNITÀ DISCO ACCELERATA CON TECNOLOGIA FLASH DA 2,5" - SCHEDA TECNICA

La più veloce unità disco per PC

L'unità disco FireCuda™ da 2,5" accelerata con tecnologia Flash combina la tecnologia Flash con una piattaforma da unità disco e rappresenta la più veloce unità disco da 2,5" disponibile.



Applicazioni ideali

- Upgrade di PC mainstream
- PC ad alte prestazioni
- PC da gioco
- Workstation
- Sistemi per professionisti creativi

Vantaggi principali

La tecnologia di accelerazione Flash garantisce sorprendenti velocità di caricamento che consentono prestazioni, gioco e produttività continuativi fino a 5 volte maggiori rispetto alle unità disco standard.

Le enormi capacità da 500 GB, 1 TB e 2 TB rendono le unità FireCuda le unità disco da 2,5" con le capacità maggiori sul mercato, offrendo ai clienti prestazioni elevate e la possibilità di memorizzare enormi quantità di dati, tutti in soli 7 mm di altezza.

La funzionalità Green Hybrid™ consente di ridurre il consumo del dispositivo, aiutando gli utenti a prolungare la vita dell'unità e a mantenere contenuti i costi grazie al basso consumo energetico.

La tecnologia Multi-Tier Caching Technology™ (MTC) consente di migliorare le prestazioni utilizzando la memoria Flash NAND, la tecnologia DRAM e di caching del supporto, consentendo agli utenti di caricare applicazioni e file ancora più velocemente.

La tecnologia Adaptive Memory™ consente di identificare i dati a cui si accede frequentemente, fornendoli più velocemente, con un minore consumo energetico e prolungando la vita dell'unità.

La tecnologia all'avanguardia non è mai stata così sicura - La garanzia limitata di 5 anni è la migliore garanzia per unità disco della classe.





Specifiche	2 TB ¹	1 TB ¹	500 GB ¹
Numeri modelli standard	ST2000LX001	ST1000LX015	ST500LX025
Interfaccia	SATA da 6 Gbit/s	SATA da 6 Gbit/s	SATA da 6 Gbit/s
Prestazioni			
Byte per settore (logico/fisico)	512/4.096	512/4.096	512/4.096
Velocità di trasferimento dei dati (MB/s)	Fino a 140	Fino a 140	Fino a 140
Rispetto alle unità disco da 2,5" da 5.400/7.200 giri/min Caricamento dei giochi ² Caricamento delle applicazioni ³ Tempo di avvio di Windows 7 ⁴	140% più veloce/50% più veloce 450% più veloce/300% più veloce 35% più veloce/25% più veloce	140% più veloce/50% più veloce 450% più veloce/300% più veloce 35% più veloce/25% più veloce	140% più veloce/50% più veloce 450% più veloce/300% più veloce 35% più veloce/25% più veloce
Affidabilità/Integrità dati			
Cicli di caricamento/scaricamento	600.000	600.000	600.000
Metodo head-rest	Caricamento a rampa QuietStep™	Caricamento a rampa QuietStep	Caricamento a rampa QuietStep
Numero massimo di errori di lettura irreversibili per numero di bit letti	1 settore ogni 10 ¹⁴	1 settore ogni 10 ¹⁴	1 settore ogni 10 ¹⁴
Garanzia limitata (anni) ⁵	5	5	5
Consumo energetico			
Corrente all'avvio (+5 V, A)	1,0	1,0	1,0
Assorbimento medio durante lettura/scrittura (W)	1,7/1,8	1,6/1,7	1,6/1,7
Assorbimento medio durante inattività (W)	0,5	0,45	0,45
Condizioni ambientali			
Temperatura in condizioni operative (°C)	Da 0 a 60	Da 0 a 60	Da 0 a 60
Temperatura in condizioni non operative (°C)	Da -40 a 70	Da -40 a 70	Da -40 a 70
Resistenza agli urti in condizioni operative, 2 ms (G)	400	400	400
Resistenza agli urti in condizioni non operative, 1 ms (G)	1.000	1.000	1.000
Livello acustico durante inattività tipico (bel-intensità sonora)	2,2	2,0	2,0
Livello acustico durante ricerca tipico (bel-intensità sonora)	2,4	2,2	2,2
Caratteristiche fisiche			
Altezza (mm/pollici)	7,0/0,276	7,0/0,276	7,0/0,276
Larghezza (mm/pollici)	69,85/2,750	69,85/2,750	69,85/2,750
Profondità (mm/pollici)	100,35/3,951	100,35/3,951	100,35/3,951
Peso massimo (g/lb)	96/0,212	92/0,203	92/0,203
Numero di unità in confezione	50	50	50
Confezioni per pallet / Confezioni per livello	60/10	60/10	60/10
Caratteristiche speciali			
Assenza di sostanze alogene	Sì	Sì	Sì
Conformità con la Direttiva RoHS	Sì	Sì	Sì

¹ Un gigabyte o 1 GB equivale a un miliardo di byte e 1 terabyte o 1 TB equivale a mille miliardi di byte se riferito alla capacità di un'unità.

² Test condotti da Seagate utilizzando un test di gioco per sistemi di memorizzazione PCMark 7. I risultati sono stati arrotondati per una presentazione più chiara. Le prestazioni delle unità disco possono variare in base a marca, modello e applicazione.

³ Test condotti da Seagate utilizzando test di avvio applicazioni per sistemi di memorizzazione PCMark 7. I risultati sono stati arrotondati per una presentazione più chiara. Le prestazioni delle unità disco possono variare in base a marca, modello e applicazione.

⁴ Test eseguiti da Seagate utilizzando un PC portatile con processore Core i5 di Intel dotato di chipset QM77 di Intel e con memoria RAM da 8 GB. Test eseguiti con l'utility di Microsoft. I risultati sono stati arrotondati per una presentazione più chiara. Le prestazioni delle unità disco possono variare in base a marca, modello e applicazione.

⁵ Prodotti con garanzia estesa disponibili. Rivolgersi al distributore per maggiori informazioni.

seagate.com



NORD E SUD AMERICA
 ASIA/AREA DEL PACIFICO
 EUROPA, MEDIO ORIENTE E AFRICA

Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, Stati Uniti, +1 408 658 1000
 Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569877, +65 64853888
 Seagate Technology SAS 16-18, rue du Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, Francia, +33 1 41861000