



Laptop Ultrathin HDD

Scheda tecnica

Sottile. Leggera. Conveniente.

- Una delle unità disco per PC portatili più sottili e leggere, con peso di 93 grammi e altezza di 5 mm, meno di una matita
- Dispositivo di memorizzazione ad alta capacità economico ideale per i costruttori di sistemi che devono integrare sistemi di memorizzazione a basso profilo in PC portatili e ultrabook sottili
- Compatibili con qualsiasi PC portatile dotato di interfaccia SATA da 6 Gbit/s standard, per un facile upgrade o integrazione
- Uno dei migliori costi al GB e al millimetro del settore con capacità fino a 500 GB in uno spazio minore, del 25%
- Libera spazio all'interno dei dispositivi, utilizzabile per aggiungere altre funzionalità
- Modelli con crittografia automatica Seagate Secure™ che offrono crittografia istantanea al volo dei dati conforme al protocollo TCG Opal

Applicazioni ideali

- Ultrabook e PC portatili sottili
- Integrazione di sistemi di memorizzazione ad alta capacità economici in applicazioni e dispositivi sottili
- Backup



Laptop Ultrathin HDD



Specifiche		
	500 GB ¹	320 GB ¹
Modelli standard	ST500LT032	ST320LT030
Modello di unità con crittografia automatica	ST500LT033 ²	
Interfaccia	SATA da 6 Gbit/s	SATA da 6 Gbit/s
Cache (MB)	16	16
Prestazioni		
Tempo di ricerca medio in lettura (ms)	<13	<13
Tempo di ricerca medio in scrittura (ms)	<15	<15
Velocità massima di trasferimento dati continuativo su diametro esterno (MB/s)	100	100
Velocità massima di trasferimento dei dati (MB/s)	600	600
Configurazione/Organizzazione		
Byte per settore (logici/fisici)	512/4.096	512/4.096
Affidabilità/Integrità dati		
Cicli di caricamento/scaricamento	600.000	600.000
Numeri massimi di errori di lettura irreversibili per numero di bit letti	1 settore ogni 10^{14}	1 settore ogni 10^{14}
Consumo energetico		
Corrente di avvio tipica (A)	1,0	1,0
Assorbimento (W)		
Tipico durante ricerca	1,4	1,4
Tipico durante inattività	0,48	0,48
Condizioni ambientali		
Temperatura (°C)		
Condizioni operative	Da 0 a 60	Da 0 a 60
Condizioni non operative	Da -40 a 70	Da -40 a 70
Resistenza agli urti (G)		
Condizioni operative: 2 ms	400	400
Condizioni non operative: 1 ms	1.000	1.000
Livello acustico (bel-intensità sonora)		
Tipico durante inattività	2,0	2,0
Tipico durante ricerca	2,2	2,2
Caratteristiche fisiche		
Altezza (mm)	5	5
Larghezza (mm)	69,85	69,85
Profondità (mm)	100,35	100,35
Peso (g)	93	93
Numero di unità in confezione	50	50
Confezioni per livello	10	10
Confezioni per pallet	60	60
Caratteristiche speciali		
Assenza di sostanze alogene	Sì	Sì
Conformità con la Direttiva RoHS	Sì	Sì

¹ Un gigabyte o 1 GB equivale a un miliardo di byte se riferito alla capacità di un'unità disco.

² Le unità con crittografia automatica (SED) non sono disponibili in tutti i modelli e paesi e potrebbero richiedere il supporto di un host o di una scheda di controllo conforme con le specifiche del gruppo TCG.



www.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

© 2013 Seagate Technology LLC. Tutti i diritti riservati. Stampato negli Stati Uniti. Seagate, Seagate Technology e il logo Wave sono marchi registrati di Seagate Technology LLC negli Stati Uniti e/o in altri paesi. Seagate Secure e il logo Seagate Secure sono marchi depositati o marchi registrati di Seagate Technology LLC o di una delle società affiliate negli Stati Uniti e/o in altri paesi. Tutti gli altri marchi depositati o registrati appartengono ai rispettivi proprietari. 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. È possibile che il sistema operativo del computer utilizzi uno standard di misura diverso e indichi quindi una capacità inferiore. Alcune delle capacità elencate sono inoltre valide per funzioni quali la formattazione, ma non sono disponibili per la memorizzazione dei dati. La velocità di trasferimento dei dati effettiva può variare a seconda del sistema operativo e di altri fattori. L'esportazione o la rimpatriazione di hardware o software contenente crittografia potrebbe essere regolamentata dal Department of Commerce, Bureau of Industry and Security degli Stati Uniti (per ulteriori informazioni, vedere www.bis.doc.gov) e controllata per l'esportazione e l'utilizzo al di fuori degli Stati Uniti. Seagate si riserva il diritto di modificare, senza preavviso alcuno, le condizioni di offerta o le specifiche tecniche dei prodotti. DS1794.2-1307IT, luglio 2013