

Momentum Thin

Scheda tecnica

La prima unità disco da 2,5" con uno spessore di 7 mm

- Il formato da 7 mm di altezza consente di utilizzare chassis sottili per PC portatili di qualsiasi livello.
- Le unità con crittografia automatica consentono di mitigare i rischi di violazione dei dati, rispettare le normative di protezione dei dati e mantenere l'immagine del marchio.¹
- Le unità con crittografia automatica con certificazione FIPS 140-2 sono approvate dai governi statunitense e canadese.^{1,2}

Applicazioni ideali

- PC portatili da entry-level - Un design elegante, sottile e leggero per budget contenuti.
- Netbook - Netbook più sottili senza incidere su capacità di memorizzazione o prezzo.
- Dispositivi ultraportatili - Un design elegante, sottile e leggero senza dovere rinunciare a nulla.

¹ Fare riferimento alla tabella delle specifiche per ulteriori informazioni e le opzioni delle caratteristiche.

² Fare riferimento alla certificazione di livello 2 FIPS 140-2 all'indirizzo <http://csrc.nist.gov/groups/STM/cmvp/documents/140-1/1401vend.htm>



Specifiche	500 GB ¹	320 GB ¹	250 GB ¹
Caratteristiche			
Modelli standard	ST500LT012	ST320LT012	ST250LT012
Modelli di unità con crittografia automatica	ST500LT025		
Unità con crittografia automatica FIPS 140-2 Validated	ST500LT015		
Interfaccia	SATA da 6 Gbit/s con NCQ	SATA da 6 Gbit/s con NCQ	SATA da 6 Gbit/s con NCQ
Cache (MB)	16	16	16
Configurazione			
Byte per settore	4.096	4.096	4.096
Affidabilità/Integrità dati			
Metodo head-rest	Caricamento a rampa QuietStep™	Caricamento a rampa QuietStep	Caricamento a rampa QuietStep
Cicli caricamento/scaricamento	> 600.000	> 600.000	> 600.000
Errori di lettura irreversibili per numero di bit letti	1 settore ogni 10E14	1 settore ogni 10E14	1 settore ogni 10E14
Percentuale annua di guasti (AFR)	0,48%	0,48%	0,48%
Consumo energetico			
Assorbimento (W)			
Tipico durante ricerca	1,2	1,2	1,2
Tipico durante inattività	0,45	0,45	0,45
Condizioni ambientali			
Temperatura (°C)			
Condizioni operative	Da 0 a 60	Da 0 a 60	Da 0 a 60
Condizioni non operative	Da -40 a 70	Da -40 a 70	Da -40 a 70
Resistenza agli urti (G)			
Condizioni operative: 2 ms	400	400	400
Condizioni non operative: 1 ms	1.000	1.000	1.000
Livello acustico (bel-intensità sonora)			
Tipico durante inattività	2,0	2,0	2,0
Tipico durante ricerca	2,2	2,2	2,2
Caratteristiche fisiche			
Altezza (mm)	7,0	7,0	7,0
Larghezza (mm)	70,1	70,1	70,1
Profondità (mm)	100,55	100,55	100,55
Peso (g)	95	95	95
Numero di unità in confezione	50	50	50
Confezioni per pallet	60	60	60
Confezioni per livello	10	10	10

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.



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. Momentum, QuietStep, Seagate Secure e il logo Think Green sono marchi depositati o marchi registrati di Seagate Technology LLC o di una delle società affiliate negli Stati Uniti e/o in altri paesi. Il logo FIPS è un marchio di certificazione di NIST, che non implica l'approvazione del prodotto da parte di NIST o del governo statunitense o canadese. Tutti gli altri marchi depositati o registrati appartengono ai rispettivi proprietari. Un gigabyte o 1 GB equivale a un miliardo di byte e un 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. L'esportazione o la riportazione di hardware o software contenente crittografia può essere regolata dal Department of Commerce, Bureau of Industry and Security degli Stati Uniti (per ulteriori informazioni, visitare il sito Web www.bis.doc.gov). Seagate si riserva il diritto di modificare, senza preavviso alcuno, le condizioni di offerta o le specifiche tecniche dei prodotti. DS1702.10-1307IT, luglio 2013