

Mobile HDD

Scheda tecnica

Sottile. Enorme capacità di memorizzazione. Valore straordinario.

- Unità per PC portatili da 7mm con le capacità più elevate da 1TB e 2TB di Seagate
- Miglior costo per TB e per millimetro per clienti di PC e dispositivi portatili
- Di peso leggero, per computer portatili
- Consente di effettuare la transizione a 2TB di capacità senza il peso delle unità per PC portatili tradizionali
- Consente di memorizzare fino a 200.000 foto, 250.000 brani o 124 ore di video ad alta definizione¹
- Interfaccia SATA da 6 Gbit/s standard per una facile integrazione coi PC/dispositivi portatili esistenti
- Semplice distribuzione per upgrade di PC portatili garantendo il formato ridotto di 7mm

Applicazioni ideali

- PC portatili tradizionali
- Sistemi di memorizzazione convertibili e rimovibili
- Dispositivi per elettronica di consumo sottili



¹ Calcoli basati su un'unità da 2 TB. Gli esempi relativi alle quantità riferiti alle varie applicazioni vengono forniti solo a titolo indicativo. Le quantità effettive variano in base a diversi fattori, tra cui dimensione dei file, formato dei file, funzioni e software applicativo.

Mobile HDD



Specifiche	2TB	1TB
Modello base	ST2000LM007	ST1000LM035
Modello con tecnologia Seagate Secure™ ¹	ST2000LM009	ST1000LM037
Modello con tecnologia Seagate Secure conforme a FIPS 140-2 ^{1,2}	ST2000LM010	ST1000LM038
Byte per settore (logico/fisico)	512/4.096	512/4.096
Prestazioni		
Interfaccia	SATA da 6 Gbit/s	SATA da 6 Gbit/s
Velocità massima di trasferimento dati	140MB/s	140MB/s
Cache	128 MB	128 MB
Velocità di rotazione (giri/min)	5.400	5.400
Affidabilità/Integrità dei dati		
Cicli di caricamento/scaricamento	600.000	600.000
Metodo head-rest	Caricamento a rampa QuietStep™ ³	Caricamento a rampa QuietStep
Numero massimo di errori di lettura irreversibili per numero di bit letti	1 settore ogni 10E14	1 settore ogni 10E14
Garanzia limitata (anni) ³	2	2
Consumo energetico		
Corrente all'avvio (+5 V, A)	1,0	1,0
Consumo in lettura/scrittura medio (W)	1,7/1,8	1,6/1,7
Medio durante inattività (W)	0,5 W	0,45 W
Caratteristiche ambientali/Temperatura		
Temperatura in condizioni operative (°C)	0 °C - 60 °C	0 °C - 60 °C
Temperatura in condizioni non operative (°C)	-40 °C - 70 °C	-40 °C - 70 °C
Resistenza agli urti in condizioni operative: 2 ms (G)	400 G	400 G
Resistenza agli urti in condizioni non operative: 1 ms (G)	1.000 G	1.000 G
Livello acustico tipico in condizioni non operative (bel)	2,2 bel	2 bel
Livello acustico tipico durante ricerca (bel)	2,4 bel	2,2 bel
Caratteristiche fisiche		
Altezza (mm/pollici)	7 mm/0,276 pollici	7 mm/0,276 pollici
Larghezza massima (mm/pollici)	69,85 mm/2,75 pollici	69,85 mm/2,75 pollici
Profondità massima (mm/pollici)	100,35 mm/3,951 pollici	100,35 mm/3,951 pollici
Peso (g/lb)	90 g/0,198 libbre	90 g/0,198 libbre
Numero di unità in confezione	50	50
Confezioni per pallet / Confezioni per livello	60/10	60/10
Caratteristiche speciali		
Assenza di sostanze alogene	Sì	Sì
Conformità con la Direttiva RoHS	Sì	Sì

1 Le unità con crittografia automatica (SED) e SED conformi a FIPS 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.

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>.

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

SEAGATE.COM

ASIA/AREA DEL PACIFICO	Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569877, +65 64853888
EUROPA, MEDIO ORIENTE E AFRICA	Seagate Technology SAS 16-18, rue du Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, Francia, +33 1 41861000
NORD E SUD AMERICA	Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, Stati Uniti, +1 408 658 1000

© 2016 Seagate Technology LLC. Tutti i diritti riservati. Stampato negli Stati Uniti. Seagate, Seagate Technology e il logo Spiral sono marchi registrati di Seagate Technology LLC negli Stati Uniti e/o in altri paesi. Quiet Step e 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. 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 1GB equivale a un miliardo di byte e 1 terabyte o 1TB 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. Gli esempi relativi alle quantità riferiti alle varie applicazioni vengono forniti solo a titolo indicativo. Le quantità effettive variano in base a diversi fattori, tra cui dimensione dei file, formato dei file, funzioni e software applicativo. La velocità di trasferimento dei dati effettiva può variare a seconda del sistema operativo e di altri fattori. L'esportazione o la riesportazione di hardware o software di Seagate è regolamentata dal Department of Commerce, Bureau of Industry and Security degli Stati Uniti (per ulteriori informazioni, vedere www.bis.doc.gov) e ne potrebbe inoltre essere controllata l'esportazione, l'importazione e l'utilizzo in altri paesi. Seagate si riserva il diritto di modificare, senza preavviso alcuno, le condizioni di offerta o le specifiche tecniche dei prodotti. DS1861.2-1603 Marzo 2016