

Laptop SSHD Laptop Thin SSHD

Scheda tecnica

**Velocità tipica delle unità SSD. Capacità tipica delle unità disco.
Un prezzo ragionevole.**

- Prestazioni di avvio ed elaborazione simili a un'unità SSD¹
- Interfaccia SATA da 6 Gbit/s con NCQ
- Più veloce di un'unità disco tradizionale¹
- Design integrato per garantire semplicità e facilità di installazione
- Installazione come una tradizionale unità disco e utilizzabile normalmente con qualsiasi PC desktop o portatile e qualsiasi sistema operativo o applicazione
- Ora disponibile un modello più sottile, alto 7 mm, per PC portatili ultra-leggeri e compatti
- Coperte da una garanzia limitata di 3 anni

Applicazioni ideali

- PC portatili e workstation mobili
- Desktop e PC all-in-one di piccolo formato
- Sistemi di gioco basati su PC portatili ad alte prestazioni

¹ Le prestazioni potrebbero dipendere dal sistema operativo e dalla configurazione hardware.
Test eseguito con un'unità Laptop SSHD da 1 TB di Seagate® e Laptop Thin SSHD da 500 GB di Seagate.



Laptop SSHD Laptop Thin SSHD



Specifiche	1 TB ¹	500 GB ¹
Numero modello	ST1000LM014	ST500LM000
Nome modello	Laptop SSHD o	Laptop Thin SSHD
Interfaccia	SATA da 6 Gbit/s con NCQ	SATA da 6 Gbit/s con NCQ
Prestazioni		
Tipo/Dimensione memoria NAND	MLC/8 GB	MLC/8 GB
Cache DRAM (MB)	64	64
Velocità di trasferimento SATA supportata (Gbit/s)	6,0/3,0/1,5	6,0/3,0/1,5
Velocità di throughput media (MB/s)	100	100
Punteggio PC Mark Vantage medio	19.838	19.838
Tempo di avvio di Windows 8 medio (s)	<10	<10
Tempo di ricerca medio in lettura (ms)	<12	<12
Tempo di ricerca medio in scrittura (ms)	<14	<14
Configurazione/Organizzazione		
Testine/Dischi	4/2	2/1
Byte per settore	4.096	4.096
Affidabilità/Integrità dati		
Metodo head-rest	Caricamento a rampa QuietStep™	Caricamento a rampa QuietStep
Cicli caricamento/scaricamento	600.000	600.000
Numero massimo di errori di lettura irreversibili per numero di bit letti	1 settore ogni 10 ¹⁴	1 settore ogni 10 ¹⁴
Percentuale annua di guasti (AFR) stimata	0,48%	0,48%
Consumo energetico		
Assorbimento (W)		
Tipico durante ricerca	2,7	2,5
Tipico durante inattività	0,9	0,9
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	350	350
Condizioni non operative	1.000	1.000
Livello acustico (bel-intensità sonora)		
Tipico durante inattività	2,2	2,0
Tipico durante ricerca	2,4	2,2
Caratteristiche fisiche		
Altezza (mm)	9,5	7,0
Larghezza (mm)	69,85	70,1
Profondità (mm)	100,35	100,35
Peso (g)	115	95
Numero di unità in confezione	50	50
Confezioni per pallet	60	60
Confezioni per livello	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. QuietStep è un marchio depositato o un marchio registrato 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. Seagate si riserva il diritto di modificare, senza preavviso alcuno, le condizioni di offerta o le specifiche tecniche dei prodotti. DS1784.1-1302IT, febbraio 2013