

Laptop SSHD Laptop Thin SSHD

Datenblatt

Geschwindigkeit einer SSD. Kapazität einer HDD. Ein vernünftiger Preis.

- Bootvorgang und Leistung wie bei einer Halbleiterfestplatte¹
- SATA-Schnittstelle mit 6 Gbit/s und NCQ ermöglicht hohe Schnittstellengeschwindigkeit
- schneller als eine konventionelle Festplatte¹
- All-in-One-Design bietet Einfachheit und problemlose Installation
- lässt sich wie eine herkömmliche Festplatte in jedem Laptop oder PC installieren sowie mit jedem Betriebssystem und jeder Anwendung verwenden
- jetzt erhältlich als schmaleres Modell mit einer Z-Höhe von nur 7 mm für extrem dünne und leichte Laptops
- beschränkte dreijährige Garantie

Optimale Einsatzbereiche

- Laptops und mobile Workstations
- Desktop- und All-in-One-PCs mit kleinem Formfaktor
- leistungsstarke Laptop-Spielesysteme

¹ Die Leistung kann je nach Hardwarekonfiguration und Betriebssystem des Benutzers variieren. Alle Tests wurden an einer Solid-State-Laptop-Hybridfestplatte (1 TB) und Laptop Thin SSHD (500 GB) von Seagate® durchgeführt.



Laptop SSHD Laptop Thin SSHD



Technische Daten	1 TB ¹	500 GB ¹
Modellnummer	ST1000LM014	ST500LM000
Modellname	Laptop SSHD	Laptop Thin SSHD
Schnittstelle	SATA mit 6 Gbit/s und NCQ	SATA mit 6 Gbit/s und NCQ
Leistung		
NAND-Typ/Größe	MLC/8 GB	MLC/8 GB
DRAM-Cache (MB)	64	64
Unterstützte SATA-Datenübertragungsraten (Gbit/s)	6,0/3,0/1,5	6,0/3,0/1,5
Durchschnittl. Datendurchsatz (MB/s)	100	100
Durchschnittl. HDD-Wert bei PC Mark Vantage	19.838	19.838
Durchschnittl. Boot-Zeit bei Windows 8 (s)	<10	<10
Durchschnittliche Suchzeit, Lesen (ms)	<12	<12
Durchschnittliche Suchzeit, Schreiben (ms)	<14	<14
Konfiguration/Anordnung		
Köpfe/Scheiben	4/2	2/1
Byte pro Sektor	4.096	4.096
Zuverlässigkeit/Datenintegrität		
Kopflagerung	Ramp-Load-Technik QuietStep™	Ramp-Load-Technik QuietStep
Parken und Starten der Lese-/Schreibköpfe	600.000	600.000
Nicht korrigierbare Lesefehler pro gelesenen Bit, max.	1 pro 10 ¹⁴	1 pro 10 ¹⁴
Prognostizierte Annualized Failure Rate (AFR)	0,48 %	0,48 %
Strommanagement		
Strom (W)		
Suche (typisch)	2,7	2,5
Leerlauf (typisch)	0,9	0,9
Umgebungs-		
temperatur (°C)		
eingeschaltet	0 bis 60	0 bis 60
ausgeschaltet	-40 bis 70	-40 bis 70
Erschütterung (G)		
im eingeschalteten Zustand: 2 ms	350	350
ausgeschaltet	1.000	1.000
Geräuschentwicklung (Bel, Schalleistung)		
Leerlauf (typisch)	2,2	2,0
Suche (typisch)	2,4	2,2
Abmessungen		
Höhe (mm)	9,5	7,0
Breite (mm)	69,85	70,1
Tiefe (mm)	100,35	100,35
Gewicht (g)	115	95,0
Menge pro Karton	50	50
Kartons pro Palette	60	60
Kartons pro Lage	10	10

¹ Bei der Festplattenkapazität entspricht ein Gigabyte (GB) einer Milliarde Byte und ein Terabyte (TB) einer Billion Byte.

www.seagate.com

NORD- UND SÜDAMERIKA
ASIEN/PAZIFIK
EUROPA, NAHER OSTEN UND AFRIKA

Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, United States, +1 408 658 1000
Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569877, +65 6485 3888
Seagate Technology SAS 16-18 rue du Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, France, +33 1 41 86 10 00

© 2013 Seagate Technology LLC. Alle Rechte vorbehalten. Gedruckt in den USA. Seagate, Seagate Technology und das Wave-Logo sind eingetragene Marken von Seagate Technology LLC in den USA und anderen Ländern. QuietStep ist eine Marke oder eine eingetragene Marke von Seagate Technology LLC oder einem seiner Tochterunternehmen in den USA und anderen Ländern. Alle anderen Marken und eingetragenen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Bei der Festplattenkapazität entspricht ein Gigabyte (GB) einer Milliarde Byte und ein Terabyte (TB) einer Billion Byte. Das Betriebssystem Ihres Computers verwendet eventuell einen anderen Messstandard und zeigt daher eine geringere Speicherkapazität an. Des Weiteren wird ein Teil der angegebenen Kapazität zur Formatierung sowie für andere Funktionen verwendet und steht daher nicht zur Datenspeicherung zur Verfügung. Die tatsächliche Datenübertragungsrate kann abhängig von der Betriebsumgebung und anderen Faktoren variieren. Änderungen an Produktangeboten und -daten vorbehalten. DS1784.1-1302DE, Februar 2013