

LAPTOP HDD

Datenblatt

Enorme Kapazität. Kompakte Größe.

- Diese erste 2,5-Zoll-Festplatte von Seagate mit Formfaktor von 9,5mm unterstützt jetzt bis zu 2 TB bei zwei bis drei Scheiben.
- Diese Festplatte verwendet den Standardformfaktor von 9,5mm, wie er zur einfachen Integration in vorhandenen Laptops von einer SATA-Schnittstelle mit 6 Gbit/s unterstützt wird.

Optimale Einsatzbereiche

- herkömmliche Laptops
- konvertierbarer und herauslösbarer Speicher
- schlanke Unterhaltungselektronikgeräte
- Desktop- und All-in-One-PCs mit kleinem Formfaktor



LAPTOP HDD



Technische Daten	2TB	1TB
Modellnummer ¹	ST2000LM003	ST1000LM024
Konfiguration/Anordnung		
Schnittstelle	SATA mit 6 Gbit/s	SATA mit 6 Gbit/s
Cache	32MB	16MB
Byte pro Sektor	TBD	TBD
Starten und Parken der Lese-/Schreibköpfe ²	TBD	TBD
Leistung		
Durchschnittliche Suchzeit (ms)	12	12
E/A-Datenübertragungsrate, max. (MB/s)	600	600
Anhaltende Übertragungsrate, max.	169MB/s	145MB/s
Spindelgeschwindigkeit	5400U/min	5400U/min
Zuverlässigkeit/Datenintegrität		
Kopflagerung	Ramp-Load-Technik QuietStep TM	Ramp-Load-Technik QuietStep
Nicht korrigierbare Lesefehler pro gelesenen Bit, max.	1 per 10E14	1 per 10E14
Annualized Failure Rate – AFR (jährliche Ausfallrate)	0.48%	0.48%
Energieverwaltung		
Einschaltstrom (12 V, A)	1.0	1.0
Leistung bei Suche, typisch (W)	2.0W	2.0W
Leerlauf, Durchschnitt (W)	0.7W	0.7W
Umgebung/Temperatur		
Temperatur im eingeschalteten Zustand (°C)	0°C ~ 60°C	0°C ~ 60°C
Temperatur im ausgeschalteten Zustand (°C)	-40°C ~ 70°C	-40°C ~ 70°C
Erschütterung im eingeschalteten Zustand: 2 ms (G)	300G	350G
Erschütterung im ausgeschalteten Zustand: 1 ms (G)	850G	900G
Geräusentwicklung im Such-/Leerlauf, typisch (Bel)	2.7Bel/2.5Bel	2.5Bel/2.3Bel
Abmessungen		
Höhe (mm/in)	9.5mm/0.374in	9.5mm/0.374in
Max. Breite (mm/in)	69.85mm/2.75in	69.85mm/2.75in
Max. Tiefe (mm/in)	100.35mm/3.951in	100.3mm/3.95in
Gewicht (g/lb)	130g/0.29lb	117g/0.26lb
Menge pro Karton	50	50
Kartons pro Palette/Kartons pro Lage	60 / 10	60 / 10
Besondere Merkmale		
Halogenfrei	Ja	Ja
RoHS-konform	Ja	Ja

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

² Starten und Parken getestet bis zu 600.000 Zyklen

SEAGATE.COM

ASIEN/PAZIFIK Seagate Singapore International Headquarters Pte. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569877, +65-6485-3888

EUROPA, NAHER OSTEN UND AFRIKA Seagate Technology SAS, 16-18 rue du Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, France, 33 1-4186 10 00

NORD- UND SÜDAMERIKA Seagate Technology LLC, 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, United States, 408-658-1000

© 2015 Seagate Technology LLC. Alle Rechte vorbehalten. Seagate, Seagate Technology und das Spiral-Logo sind eingetragene Marken von Seagate Technology LLC 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. DS1875.1-1511US November 2015