

# Mobile HDD

Datenblatt

## **Schlankes Format. Gigantische Kapazität. Fantastisches Preis-Leistungs-Verhältnis.**

- 7mm-Laptop-Festplatte von Seagate mit der höchsten Speicherkapazität bei 1-TB- und 2-TB-Modellen
- Bestes Kosten-pro-TB- und Kosten-pro-Millimeter-Verhältnis für Thin-Mobile- und Laptop-Kunden
- Eignet sich dank geringem Gewicht gut für portable Computer
- Ermöglicht „Kapazitätsspritze“ von 2 TB ohne das Gewicht herkömmlicher Laptop-Festplatten zu haben
- Speicherplatz für über 200.000 Fotos, 250.000 Songs oder 124 Stunden HD-Video<sup>1</sup>
- Standard-SATA-Schnittstelle mit 6 Gbit/s ermöglicht problemlose Integration in vorhandene Mobilgeräte/Laptops
- Kann mühelos bei Laptop-Upgrades in Systemen mit Formfaktor von 7mm genutzt werden

## **Optimale Einsatzbereiche**

- herkömmliche Laptops
- konvertierbarer und herauslösbarer Speicher
- schlanke Unterhaltungselektronikgeräte



<sup>1</sup> Berechnungen basieren auf einer 2-TB-Festplatte. Anwendungsbezogene Nutzungsbeispiele, die eine bestimmte Speichermenge nennen, dienen ausschließlich der Veranschaulichung. Die tatsächlich verfügbare Speicherkapazität kann aufgrund verschiedener Faktoren, wie z. B. Dateigröße, Dateiformat, Funktionen und Anwendungssoftware, variieren.

# Mobile HDD



Technische Daten	2TB	1TB
Basismodell	ST2000LM007	ST1000LM035
Seagate Secure™-Modell <sup>1</sup>	ST2000LM009	ST1000LM037
Seagate-Secure-Modell gemäß FIPS 140-2 <sup>1,2</sup>	ST2000LM010	ST1000LM038
Konfiguration/Anordnung		
Schnittstelle	SATA mit 6 Gbit/s	SATA mit 6 Gbit/s
Cache	128MB	128MB
Byte pro Sektor (logisch/physikalisch)	512/4.096	512/4.096
SMR-Technologie, Verwaltung über Festplatte	Ja	Ja
Leistung		
Durchschnittliche Suchzeit (ms)	13 ms	13 ms
E/A-Datenübertragungsrate, max. (MB/s)	600 MB/s	600 MB/s
Anhaltende Übertragungsrate, max.	140MB/s	140MB/s
Zuverlässigkeit/Datenintegrität		
Beschränkte Garantie (Jahre) <sup>3</sup>	2	2
Kopflagerung	Ramp-Load-Technik QuietStep™	Ramp-Load-Technik QuietStep
Nicht korrigierbare Lesefehler pro gelesenen Bit, max.	1 pro 10E14	1 pro 10E14
Annualized Failure Rate – AFR (jährliche Ausfallrate)	0.48%	0.48%
Starten und Parken der Lese-/Schreibköpfe	600,000, 600.000	600,000
Energieverwaltung		
Einschaltstrom (12 V, A)	1.0	1.0
Leistung bei Suche, typisch (W)	1.7W	1.6W
Leerlauf, Durchschnitt (W)	0.50W	0.45W
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)	400G	400G
Erschütterung im ausgeschalteten Zustand: 1 ms (G)	1000G	1000G
Geräuschentwicklung im Such-/Leerlauf, typisch (Bel)	2.4Bel/2.2Bel	2.2Bel/2.0Bel
Abmessungen		
Höhe (mm/in)	7.0mm/0.276in	7.0mm/0.276in
Max. Breite (mm/in)	69.85mm/2.75in	69.85mm/2.75in
Max. Tiefe (mm/in)	100.35mm/3.951in	100.35mm/3.951in
Gewicht (g/lb)	90g/0.198lb	90g/0.198lb
Menge pro Karton	50	50
Kartons pro Palette/Kartons pro Lage	60/10	60/10
Besondere Merkmale		
Halogenfrei	Ja	Ja
RoHS-konform	Ja	Ja

<sup>1</sup> Festplatten mit Selbstverschlüsselung und FIPS-Zertifizierung sind nicht in allen Modellen bzw. in allen Ländern verfügbar. Einige Modelle erfordern unter Umständen einen mit TCG konformen Host- oder Controller-Support.

<sup>2</sup> Siehe FIPS-140-2-Level-2-Zertifikat unter <http://csrc.nist.gov/groups/STM/cmvp/documents/140-1/1401vend.htm>

<sup>3</sup> Es sind Produkte mit erweiterter Garantie verfügbar. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Händler.

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

© 2016 Seagate Technology LLC. Alle Rechte vorbehalten. Gedruckt in den USA. Seagate, Seagate Technology und das Spiral-Logo sind eingetragene Marken von Seagate Technology LLC in den USA und anderen Ländern. Quiet Step und Seagate Secure sind Marken oder eingetragene Marken von Seagate Technology LLC oder einem seiner Tochterunternehmen in den USA und anderen Ländern. Das FIPS-Logo ist ein Gütezeichen der NIST und stellt keine Produktwerbung durch NIST und die US-amerikanische bzw. kanadische Regierung dar. 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. Anwendungsbezogene Nutzungsbeispiele, die eine bestimmte Speichermenge nennen, dienen ausschließlich der Veranschaulichung. Die tatsächlich verfügbare Speicherkapazität kann aufgrund verschiedener Faktoren, wie z. B. Dateigröße, Dateiformat, Funktionen und Anwendungssoftware, variieren. Die tatsächliche Datenübertragungsrate kann abhängig von der Betriebsumgebung und anderen Faktoren variieren. Das Exportieren oder Reexportieren von Hardware oder Software von Seagate wird vom Bureau of Industry and Security des US-Handelsministeriums geregelt (weitere Informationen unter [www.bis.doc.gov](http://www.bis.doc.gov)) und kann im Hinblick auf Export und Import in andere Länder sowie auch hinsichtlich Nutzung in anderen Ländern überwacht werden. Seagate behält sich das Recht vor, Produktangebote und -daten ohne vorherige Ankündigung zu ändern. DS1861.2-1603 März 2016