

Laptop HDD 4TB

Datenblatt

Große Kapazität in kleinem Format!

- Mobile Festplatte mit höchster Kapazität zur DIY-Ausstattung externer Gehäuse für Upgrader
- Jede Festplatte bietet Platz für über 1 Million Songs oder 480 Stunden an HD-Video.
- Diese Festplatte braucht weniger Strom als 3,5-Zoll-Desktop-Festplatten von Seagate und anderen Anbietern
- Kompaktheit ist wichtig! Mit 2,5 Zoll ist diese mobile Festplatte zwar kleiner als die normale 3,5-Zoll-Desktop-Festplatte, bietet jedoch eine gigantische Kapazität von 4 TB, um mit Ihrem Speicherbedarf Schritt halten zu können.
- Diese Festplatte hat das ideale Format zum Erweitern der Bestückung externer Gehäuse oder zur Einrichtung bzw. zum Austausch ultradünner Desktop-Festplatten.



Ideale Einsatzbereiche

- Externe Speicheranwendungen
- Speicher für All-In-One-PCs
- Ultradünne Desktop-Speicherlösungen

Laptop HDD 4TB



Technische Daten	4TB	3TB
Modellnummer	ST4000LM016	ST3000LM016
Schnittstelle	SATA mit 6 Gbit/s	SATA mit 6 Gbit/s
Cache	128MB	128MB
Spindelgeschwindigkeit	5400U/min	5400U/min
Byte pro Sektor (logisch/physikalisch)	512/4.096	512/4.096
Leistung		
Durchschnittliche Suchzeit (ms)	12	12
E/A-Datenübertragungsrate, max. (MB/s)	600	600
Anhaltende Übertragungsrate, max.	130MB/s	130MB/s
Zuverlässigkeit/Datenintegrität		
Kopflagerung	Ramp-Load-Technik QuietStep™	Ramp-Load-Technik QuietStep
Nicht korrigierbare Lesefehler pro gelesenen Bit, max.	1 pro 10E14	1 pro 10E14
Starten und Parken der Lese-/Schreibköpfe	>600.000	>600.000
Beschränkte Garantie (Jahre)	2	2
Energieverwaltung		
Max. Einschaltstrom (A)	1,2	1,2
Lesezugriff, typisch (W)	1,9	1,9
Schreibzugriff, typisch (W)	2,1	2,1
Leerlauf, Durchschnitt (W)	0,85W	0,85W
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
Umgebung/Erschütterungen		
Erschütterung im eingeschalteten Zustand: 2 ms (G)	300G	300G
Erschütterung im ausgeschalteten Zustand: 1 ms (G)	650G	650G
Umgebung/Lautstärke		
Geräuschentwicklung im Such-/Leerlauf, typisch (Bel)	2,6Bel/2,4Bel	2,6Bel/2,4Bel
Abmessungen		
Höhe (mm/in)	15,0mm/0,59in	15,0mm/0,59in
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)	200g/0,44lb	200g/0,44lb
Menge pro Karton	40	40
Kartons pro Palette/Kartons pro Lage	60/10	60/10

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. Seagate, Seagate Technology und das Spiral-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. 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. Seagate behält sich das Recht vor, Produktangebote und -daten ohne vorherige Ankündigung zu ändern. DS1887.2-1602DE Februar 2016