

Laptop Ultrathin HDD

Datenblatt

Dünn. Leicht. Preisgünstig.

- eine der dünnen und leichtesten Laptop-Festplatten – nur 5 mm breit, knapp 93 g schwer und dünner als ein Bleistift
- kostengünstiger Speicher mit großer Kapazität bietet Systemherstellern zahlreiche Optionen bei der Integration von Low-Profile-Speicherlösungen in schlanke Laptops und Ultrabooks
- kompatibel mit jedem tragbaren PC mit standardmäßiger SATA-Schnittstelle und 6 Gbit/s, um einfache Upgrades oder Integrationen zu ermöglichen
- bis zu 500 GB bei um 25 % verringertem Platzbedarf – branchenweit günstigste Kosten pro GB und pro Millimeter
- macht wertvollen Speicherplatz im Gerät verfügbar, um zusätzliche Funktionen zu ermöglichen
- unterstützt Seagate Secure™ bei Festplatten mit Selbstverschlüsselung inklusive On-the-fly-Verschlüsselung gemäß Speicherstandard Opal der TCG

Optimale Einsatzbereiche

- schlanke Laptops oder Ultrabooks
- kostengünstige Speichererweiterung nebst hoher Kapazität bei anderen Anwendungen und schlanken Geräten
- Backup-Speicher



Laptop Ultrathin HDD



Technische Daten	500 GB ¹	320 GB ¹
Standardmodelle	ST500LT032	ST320LT030
Festplattenmodell mit Selbstverschlüsselung	ST500LT033 ²	
Schnittstelle	SATA mit 6 Gbit/s	SATA mit 6 Gbit/s
Cache (MB)	16	16
Leistung		
Durchschnittliche Suchzeit, Lesen (ms)	<13	<13
Durchschnittliche Suchzeit, Schreiben (ms)	<15	<15
Max. Anhaltende Datenübertragungsrate OD (MB/s)	100	100
Max. Datenübertragungsrate (MB/s)	600	600
Konfiguration/Organisation		
Byte pro Sektor (logisch/physikalisch)	512/4.096	512/4.096
Zuverlässigkeit/Datenintegrität		
Parken und Starten der Lese-/Schreibköpfe	600.000	600.000
Nicht korrigierbare Lesefehler pro gelesenem Bit, max	1 pro 10 ¹⁴	1 pro 10 ¹⁴
Strommanagement		
Einschaltstrom, typisch (A)	1,0	1,0
Strom (W)		
Suche (typisch)	1,4	1,4
Leerlauf (typisch)	0,48	0,48
Umgebung		
Temperatur (°C)		
eingeschaltet	0 bis 60	0 bis 60
ausgeschaltet	-40 bis 70	-40 bis 70
Erschütterung (G)		
im eingeschalteten Zustand: 2 ms	400	400
im ausgeschalteten Zustand: 1 ms	1.000	1.000
Geräuschenentwicklung (Bel, Schallleistung)		
Leerlauf (typisch)	2,0	2,0
Suche (typisch)	2,2	2,2
Abmessungen		
Höhe (mm)	5,0	5,0
Breite (mm)	69,85	69,85
Tiefe (mm)	100,35	100,35
Gewicht (g)	93	93
Menge pro Karton	50	50
Kartons pro Lage	10	10
Kartons pro Palette	60	60
Besondere Funktionen		
Halogenfrei	Ja	Ja
Übereinstimmung mit der Richtlinie RoHS	Ja	Ja

¹ Bei der Festplattenkapazität entspricht ein Gigabyte (GB) einer Milliarde Byte.

² Festplatten mit Selbstverschlüsselung sind nicht in allen Modellen bzw. allen Ländern verfügbar. Einige Modelle erfordern unter Umständen einen mit TCG konformen Host- oder Controller-Support.



www.seagate.com

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

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. Seagate Secure und das Seagate Secure-Logo sind Marken oder eingetragene Marken 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 Formaterstellung 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. Für das Exportieren oder Reexportieren von Hardware oder Software mit Verschlüsselung ist das Bureau of Industry and Security des US-Handelsministeriums zuständig (weitere Informationen unter www.bis.doc.gov), ebenso auch für die Kontrolle beim Import und die Verwendung außerhalb der USA. Änderungen an Produktangeboten und -daten vorbehalten. DS1794.2-1307DE, Juli 2013