

# Momentum Thin

## Datenblatt

### Die weltweit erste 2,5-Zoll-Festplatte mit lediglich 7 mm Dicke

- Die Z-Höhe von 7 mm ermöglicht ein schlankes Gehäusedesign für alle Notebook-Segmente.
- Die Technik SmartAlign™ von Seagate ermöglicht den Umstieg auf 4K-Sektoren ohne Hilfsprogramme.<sup>1</sup>
- Festplatten mit Selbstverschlüsselung minimieren das Risiko von Sicherheitsverletzungen, entsprechen den Datenschutzbestimmungen und schützen den Ruf der Marke.<sup>1</sup>
- Festplatten mit Selbstverschlüsselung und Zertifizierung gemäß FIPS 140-2 sind für die behördliche Verwendung in den USA und Kanada zugelassen.<sup>1,2</sup>

### Optimale Einsatzbereiche

- Einstiegs-Laptops bis hin zu Hochleistungs-Laptops: Freuen Sie sich über elegantes, schlankes und leichtes Design, das auch Ihr Budget nicht überschreitet.
- Netbooks: Holen Sie sich schlankere Netbooks, ohne Abstriche bei Speicherkapazität oder Erschwinglichkeit machen zu müssen.
- Ultraportables: Genießen Sie die Vorteile des eleganten, schlanken und leichten Designs, ohne auf vollen Funktionsumfang verzichten zu müssen.
- Schlanke Unterhaltungselektronikgeräte: Mehr Eleganz für Ihr digitales Leben.



<sup>1</sup> Weitere Informationen können Sie der Spezifikationstabelle entnehmen.

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

# Momentum Thin



Technische Daten	Festplatte Momentum 5400			Festplatte Momentum 7200	
	500 GB <sup>1</sup>	320 GB <sup>1</sup>	250 GB <sup>1</sup>	320 GB <sup>1</sup>	250 GB <sup>1</sup>
<b>Funktionsoptionen</b>					
Standardmodelle	ST500LT012 <sup>2</sup>	ST320LT020 <sup>2</sup> ST320LT012 <sup>3</sup>	ST250LT003 <sup>2</sup> ST250LT012 <sup>3</sup>	ST320LT007 <sup>2</sup>	ST250LT007 <sup>2</sup>
Modelle mit Selbstverschlüsselung	ST500LT025 <sup>3</sup>			ST320LT014 <sup>2</sup>	
Sich selbst verschlüsselnde Festplatte mit Zertifizierung gemäß FIPS 140-2	ST500LT015 <sup>3</sup>			ST320LT009 <sup>2</sup>	
Schnittstelle	SATA mit 3 Gbit/s und NCQ	SATA mit 3 Gbit/s und NCQ	SATA mit 3 Gbit/s und NCQ	SATA mit 3 Gbit/s und NCQ	SATA mit 3 Gbit/s und NCQ
Cache (MB)	16	16	16	16	16
<b>Konfiguration</b>					
Byte pro Sektor	4.096	4.096	4.096	4.096	4.096
<b>Zuverlässigkeit/Datenintegrität</b>					
Kopflagerung	Quiet Step™ Ramp Load	Quiet Step Ramp Load	Quiet Step Ramp Load	Quiet Step Ramp Load	Quiet Step Ramp Load
Parken und Starten der Lese-/Schreibköpfe	> 600.000	> 600.000	> 600.000	> 600.000	> 600.000
Nicht korrigierbare Lesefehler pro gelesenen Bit	1 pro 10 <sup>14</sup>	1 pro 10 <sup>14</sup>	1 pro 10 <sup>14</sup>	1 pro 10 <sup>14</sup>	1 pro 10 <sup>14</sup>
Annualized Failure Rate (AFR)	0,48 %	0,48 %	0,48 %	0,48 %	0,48 %
<b>Strommanagement</b>					
Strom (W)					
Suche (typisch)	1,2	1,4	1,4	1,6	1,6
Leerlauf (typisch)	0,45	0,48	0,48	0,66	0,66
<b>Umgebung</b>					
Temperatur (°C)					
eingeschaltet	0 bis 60	0 bis 60	0 bis 60	0 bis 60	0 bis 60
ausgeschaltet	-40 bis 70	-40 bis 70	-40 bis 70	-40 bis 70	-40 bis 70
Erschütterung (G)					
im eingeschalteten Zustand: 2 ms	400	350	350	350	350
im ausgeschalteten Zustand: 1 ms	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Geräuschentwicklung (Bel, Schalleistung)					
Leerlauf (typisch)	2,0	2,0	2,0	2,3	2,3
Suche (typisch)	2,2	2,2	2,2	2,5	2,5
<b>Abmessungen</b>					
Höhe (mm)	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
Breite (mm)	70,1	70,1	70,1	70,1	70,1
Tiefe (mm)	100,55	100,55	100,55	100,55	100,55
Gewicht (g)	92,0	92,0	92,0	92,0	92,0
Menge pro Karton	50	50	50	50	50
Kartons pro Palette	60	60	60	60	60
Kartons pro Lage	10	10	10	10	10

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

<sup>2</sup> Advanced Format (4K)-Festplatte mit SmartAlign™ zur Beseitigung von Ausrichtungsfehlern

<sup>3</sup> SmartAlign ist auf diesem Modell nicht verfügbar.



[www.seagate.com](http://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