

Lembar Data

Momentum[®] Thin

Hard Disk Ukuran 7 mm, 2,5 Inchi Pertama di Dunia

Keunggulan Utama

- Ukuran tebal 7 mm memungkinkan desain casing tipis untuk semua segmen komputasi laptop.
- Teknologi SmartAlign™ Seagate menyediakan transisi ke sektor 4K tanpa memerlukan utilitas perangkat lunak.¹
- Self-Encrypting Drive mengurangi pelanggaran data, sesuai aturan perlindungan data dan mempertahankan pengenalan merek.¹
- Self-Encrypting Drive dengan sertifikasi FIPS 140-2 disetujui pemerintah AS dan Kanada.^{1,2}

Cocok-untuk Berbagai Aplikasi

- Laptop level entri hingga kinerja tinggi—Nikmati desain gaya, tipis, dan ringan tanpa melampaui anggaran Anda.
- Netbook—Dapatkan netbook yang lebih tipis tanpa mengorbankan penyimpanan atau keterjangkauan harga.
- Ultraportabel—Manfaatkan desain yang bergaya, tipis, dan ringan tanpa mengorbankan fitur.
- Perangkat elektronik konsumen yang ramping—Tambahkan gaya pada kehidupan digital Anda.

¹ Bacalah tabel spesifikasi untuk informasi lebih lanjut dan opsi fitur.

² Lihat Sertifikat FIPS 140-2 Level 2 di <http://csrc.nist.gov/groups/STM/cmvp/documents/140-1/1401vend.htm>



Momentum® Thin

Hard Disk Ukuran 7 mm, 2,5 Inchi Pertama di Dunia



Seagate menunjukkan dengan jelas bagaimana cara memilah, meningkatkan keuntungan, dan memenuhi permintaan pasar untuk komputasi ringkas.

- Ukuran 2,5 inci memungkinkan penyimpanan bebas kompromi, hemat dan andal untuk laptop tipis, level entri, netbook canggih, perangkat ultra portabel dan CE.
- Hard disk Momentum® Thin Seagate® hadir dalam kapasitas 500, 320, 250 dan 160 GB, untuk menyediakan poin kapasitas yang tepat untuk perangkat komputasi dengan fungsi lengkap. Bagi penggemar kinerja, lihat hard disk Momentum Thin 7200 RPM.

- Sekarang, pengguna memiliki cache 16 MB pada opsi 5400 RPM mainstream dan opsi 7200 RPM kinerja tinggi.
- Self-Encrypting Drive (SED) Seagate menghadirkan enkripsi tingkat pemerintah tanpa menurunkan kinerja—melindungi data Anda di tempat penyimpanannya.
- Momentum Thin SED adalah hard disk spesifikasi Trusted Computing Group Opal pertama yang mendapatkan sertifikasi FIPS 140-2, Level-2 oleh pemerintah A.S. dan Kanada.

Spesifikasi	Hard Disk Momentum 5400				Hard Disk Momentum 7200		
	500 GB ¹	320 GB ¹	250 GB ¹	160 GB ¹	320 GB ¹	250 GB ¹	160 GB ¹
Opsis Fitur							
Model Standar	ST500LT012 ²	ST320LT020 ² ST320LT012 ³	ST250LT003 ² ST250LT012 ²	ST160LT003 ²	ST320LT007 ²	ST250LT007 ²	ST160LT007 ²
Model Self-Encrypting Drive	ST500LT025 ³				ST320LT014 ²	ST250LT014 ²	
Self-Encrypting Drive FIPS 140-2 Validated	ST500LT015 ³				ST320LT009 ²	ST250LT009 ²	
Antarmuka	SATA 3 Gb/s NCQ	SATA 3 Gb/s NCQ	SATA 3 Gb/s NCQ	SATA 3 Gb/s NCQ	SATA 3 Gb/s NCQ	SATA 3 Gb/s NCQ	SATA 3 Gb/s NCQ
Cache (MB)	16	16	16	16	16	16	16
Konfigurasi							
Byte per Sektor	4.096	4.096	4.096	4.096	4.096	4.096	4.096
Keandalan/Integritas Data							
Metode Head-Rest	Ramp Load Quiet Step™	Ramp Load Quiet Step	Ramp Load Quiet Step	Ramp Load Quiet Step	Ramp Load Quiet Step	Ramp Load Quiet Step	Ramp Load Quiet Step
Siklus Load/Unload	>600.000	>600.000	>600.000	>600.000	>600.000	>600.000	>600.000
Kesalahan Baca yang Tidak Bisa Dipulihkan per Bit yang Dibaca	1 per 10E14	1 per 10E14	1 per 10E14	1 per 10E14	1 per 10E14	1 per 10E14	1 per 10E14
Tingkat Kesalahan Tahunan/Annualized Failure Rate (AFR)	0,48%	0,48%	0,48%	0,48%	0,48%	0,48%	0,48%
Manajemen Daya							
Daya (W)							
Seek, Umum	1,2	1,4	1,4	1,4	1,6	1,6	1,6
Idle, Umum	0,45	0,48	0,48	0,48	0,66	0,66	0,66
Lingkungan							
Suhu (°C)							
Operasi	0 hingga 60	0 hingga 60	0 hingga 60	0 hingga 60	0 hingga 60	0 hingga 60	0 hingga 60
Tidak beroperasi	-40 hingga 70	-40 hingga 70	-40 hingga 70	-40 hingga 70	-40 hingga 70	-40 hingga 70	-40 hingga 70
Benturan (G)							
Operasi: 2 ms	400	350	350	350	350	350	350
Tidak beroperasi: 1 ms	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Akustik (bel—daya suara)							
Idle, Umum	2,0	2,0	2,0	2,0	2,3	2,3	2,3
Seek, Umum	2,2	2,2	2,2	2,2	2,5	2,5	2,5
Fisik							
Tinggi (in/mm)	0,276/7,0	0,276/7,0	0,276/7,0	0,276/7,0	0,276/7,0	0,276/7,0	0,276/7,0
Lebar (in/mm)	2,76/70,1	2,76/70,1	2,76/70,1	2,76/70,1	2,76/70,1	2,76/70,1	2,76/70,1
Tebal (in/mm)	3,959/100,55	3,959/100,55	3,959/100,55	3,959/100,55	3,959/100,55	3,959/100,55	3,959/100,55
Berat (lb/g)	0,203/92,0	0,203/92,0	0,203/92,0	0,203/92,0	0,203/92,0	0,203/92,0	0,203/92,0
Jumlah Unit Karton	50	50	50	50	50	50	50
Karton per Palet	60	60	60	60	60	60	60
Karton per Lapisan	10	10	10	10	10	10	10

¹ Jika mengacu pada kapasitas hard disk, satu gigabyte, atau GB, sama dengan satu miliar byte dan satu terabyte, atau TB, sama dengan satu triliun byte.

² Hard disk sektor 4K Format Canggih dengan teknologi SmartAlign™ menghilangkan kondisi ketidakejajaran.

³ Teknologi SmartAlign tidak tersedia pada model ini.

www.seagate.com



AMERIKA
ASIA/PASIFIK
EROPA, TIMUR TENGAH DAN 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

© 2012 Seagate Technology LLC. Semua hak dilindungi undang-undang. Dicitak di AS. Seagate, Seagate Technology dan logo Wave adalah merek dagang terdaftar milik Seagate Technology LLC di Amerika Serikat dan/atau negara lain. Momentum, QuietStep, Seagate Secure, SmartAlign dan logo Think Green adalah merek dagang atau merek dagang terdaftar dari Seagate Technology LLC atau salah satu perusahaan afiliasinya di Amerika Serikat dan/atau negara lain. Logo FIPS adalah tanda sertifikasi dari NIST, yang tidak berarti dukungan produk oleh NIST, pemerintah A.S., atau Kanada. Semua merek dagang atau merek dagang terdaftar lainnya adalah hak milik dari pemiliknya masing-masing. Jika mengacu pada kapasitas hard disk, satu gigabyte, atau GB, sama dengan satu miliar byte dan satu terabyte, atau TB, sama dengan satu triliun byte. Sistem operasi komputer Anda mungkin menggunakan standar pengukuran berbeda dan melaporkan kapasitas yang lebih rendah. Selain itu, beberapa kapasitas yang dicantumkan digunakan untuk pemformatan dan fungsi lain, oleh karenanya tidak akan tersedia untuk penyimpanan data. Ekspor atau ekspor ulang perangkat keras atau perangkat lunak yang berisi enkripsi mungkin diatur oleh Departemen Perdagangan A.S., Biro Industri dan Keselamatan (untuk informasi lebih lanjut, kunjungi www.bis.doc.gov). Seagate berhak mengubah penawaran atau spesifikasi produk tanpa pemberitahuan. DS1702.7-1203ID, Maret 2012