

Laptop SSHD Laptop Thin SSHD

Lembar Data

Kecepatan SSD. Kapasitas HDD. Harga Yang Masuk Akal.

- Booting dan berkinerja seperti SSD¹
- SATA 6 Gb/s dengan NCQ untuk kecepatan antarmuka
- Lebih cepat daripada hard disk konvensional¹
- Desain all-in-one sehingga sederhana dan mudah diinstal
- Terinstal dan bekerja persis seperti hard disk pada umumnya di laptop atau PC apa pun, dan dengan OS dan aplikasi apa pun
- Kini tersedia dalam model yang lebih tipis dengan tinggi z 7 mm, untuk laptop yang ultra-tipis dan ultra-ringan
- Didukung garansi terbatas 3 tahun

Cocok Untuk Berbagai Aplikasi

- Laptop dan workstation mobile
- Desktop dan PC all-in-one berukuran kecil
- Sistem game laptop kinerja tinggi

¹ Kinerja mungkin berbeda-beda tergantung konfigurasi perangkat keras dan sistem operasi pengguna. Pengujian yang dilakukan di Laptop SSHD Seagate® 1 TB dan Laptop Thin SSHD Seagate 500 GB.



Laptop SSHD Laptop Thin SSHD



Spesifikasi	1 TB ¹	500 GB ¹
Nomor Model	ST1000LM014	ST500LM000
Nama Model	Laptop SSHD	Laptop Thin SSHD
Antarmuka	SATA 6 Gb/s NCQ	SATA 6 Gb/s NCQ
Kinerja		
Jenis/Ukuran NAND	MLC/8 GB	MLC/8 GB
Cache DRAM (MB)	64	64
Laju Transfer SATA yang Didukung (Gb/s)	6,0/3,0/1,5	6,0/3,0/1,5
Laju Data Rata-rata (MB/s)	100	100
Nilai Hard Disk Rata-rata PC Mark Vantage	19.838	19.838
Waktu Booting Windows 8 Rata-rata (det)	<10	<10
Waktu Seek Rata-rata, Baca (ms)	<12	<12
Waktu Seek Rata-rata, Tulis (ms)	<14	<14
Konfigurasi/Organisasi		
Kepala/Disk	4/2	2/1
Byte per Sektor	4.096	4.096
Keandalan/Integritas Data		
Metode Head-Rest	Ramp Load QuietStep™	Ramp Load QuietStep
Siklus Load/Unload	600.000	600.000
Kesalahan Baca yang Tidak Bisa Dipulihkan per Bit yang Dibaca, Maks	1 per 10E14	1 per 10E14
Tingkat Kesalahan Tahunan/Annualized Failure Rate (AFR) Terprediksi	0,48%	0,48%
Manajemen Daya		
Daya (W)		
Seek, Umum	2,7	2,5
Idle, Umum	0,9	0,9
Lingkungan		
Suhu (°C)		
Operasi	0 hingga 60	0 hingga 60
Tidak beroperasi	-40 hingga 70	-40 hingga 70
Benturan (G)		
Operasi: 2 ms	350	350
Tidak beroperasi	1.000	1.000
Akustik (bel—daya suara)		
Idle, Umum	2,2	2,0
Seek, Umum	2,4	2,2
Fisik		
Tinggi (in/mm)	0,374/9,5	0,276/7,0
Lebar (in/mm)	2,75/69,85	2,76/70,1
Tebal (in/mm)	3,95/100,35	3,95/100,35
Berat (lb/g)	0,254/115	0,209/95,0
Jumlah Unit Karton	50	50
Karton per Palet	60	60
Karton per Lapisan	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.

www.seagate.com

AMERIKA Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, United States, +1 408 658 1000
 ASIA/PASIFIK Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569877, +65 6485 3888
 EROPA, TIMUR TENGAH, DAN AFRIKA Seagate Technology SAS 16-18 rue du Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, France, +33 1 41 86 1000

© 2013 Seagate Technology LLC. Semua hak dilindungi undang-undang. Dicitak di AS. Seagate, Seagate Technology dan logo Wave adalah merek dagang terdaftar dari Seagate Technology LLC di Amerika Serikat dan/atau negara lain. QuietStep adalah merek dagang atau merek dagang terdaftar dari Seagate Technology LLC atau salah satu perusahaan afiliasinya di Amerika Serikat dan/atau negara lain. 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. Kecepatan data sebenarnya mungkin bervariasi tergantung pada lingkungan operasi dan faktor lain. Seagate berhak mengubah penawaran atau spesifikasi produk tanpa pemberitahuan. DS1784.1-1302ID, Februari 2013