

600 SSD

Lembar Data

Mempercepat laptop Anda dengan kinerja dan ketangguhan SSD.

- Memutakhirkan laptop yang sudah ada dengan menggantikan HDD 2,5 inci dengan SSD yang cepat dan tangguh
- Menghadirkan waktu booting hampir 4× lebih cepat dan waktu muat aplikasi di atas 2× lebih cepat bila dibandingkan dengan HDD laptop pada umumnya
- Secara signifikan mengurangi lamanya waktu tunggu para pengguna akhir sebelum menggunakan perangkat mereka
- Memungkinkan para pengguna akhir untuk mengakses data lebih cepat dan memanfaatkan daya respons laptop yang unggul
- Hard disk pemutakhiran tertinggi untuk para pebisnis yang sering bepergian, para pengguna daya, para eksekutif, dan para gamer—bekerja dan bermain dengan cepat
- Tidak adanya bagian mekanis yang bergerak membantu memastikan data tetap aman meskipun laptop terjatuh atau terbentur saat beroperasi
- Menginstal seperti HDD biasa dan bekerja dengan semua laptop standar dan OS
- Mendukung antarmuka SATA 6 Gb/s
- Menyediakan kapasitas hingga 480 GB
- SSD klien pertama yang tersedia dengan ketinggian-z 7 mm dan 5 mm untuk laptop dengan ruang yang terbatas
- Keahlian pengujian HDD keandalan dan kompatibilitas yang dioptimalkan untuk SSD selama lebih dari 30 tahun

Cocok Untuk Berbagai Aplikasi

- Pemutakhiran kinerja untuk laptop yang sudah ada dengan hard disk 2,5 inci
- Pemutakhiran ketangguhan yang lebih baik untuk laptop yang sudah ada yang mungkin terjatuh saat beroperasi



600 SSD



Portofolio Perangkat Penyimpanan yang Menyeluruh

Seagate® 600 SSD memperluas portofolio Seagate dengan menyediakan toko yang terintegrasi untuk semua kebutuhan penyimpanan SSD, SSHD, dan HDD untuk para mitra penyalurnya.

Dengan keahlian dalam rantai pasokan, hubungan ekosistem yang sangat erat, dan keunggulan dalam manufaktur, semuanya dikombinasikan dengan pusat inventori global dan fleksibilitas ramp volume, Seagate memungkinkan ketersediaan produk untuk memenuhi semua kebutuhan yang paling dinamis yang sudah diramalkan sebelumnya.

Spesifikasi	2,5 inci, Tinggi-z 7 mm			2,5 inci, Tinggi-z 5 mm		
	480 GB ¹	240 GB ¹	120 GB ¹	480 GB ¹	240 GB ¹	120 GB ¹
Nomor Model	ST480HM000	ST240HM000	ST120HM000	ST480HM001	ST240HM001	ST120HM001
Opsi Antarmuka	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s
Jenis NAND Flash	MLC	MLC	MLC	MLC	MLC	MLC
Kinerja						
Laju Perintah Baca/Tulis Berurutan Terus Menerus (MB/s), 128 KB	>500/>400	>500/>400	>500/>300	>500/>400	>500/>400	>500/>300
Laju Perintah Baca/Tulis Acak (IOPS) Puncak, 4 KB	Hingga 80 K/70 K	Hingga 80 K/70 K	Hingga 80 K/60 K	Hingga 80 K/70 K	Hingga 80 K/70 K	Hingga 80 K/60 K
Konfigurasi/Keandalan						
Kesalahan Baca yang Tidak Bisa Dipulihkan per Bit yang Dibaca, Maks	1 per 10E16	1 per 10E16	1 per 10E16	1 per 10E16	1 per 10E16	1 per 10E16
Tingkat Kesalahan Tahunan/Annualized Failure Rate (AFR)	0,58%	0,58%	0,58%	0,58%	0,58%	0,58%
Garansi Terbatas Berbasis Penggunaan (tahun) ³	3	3	3	3	3	3
Maksimum Data yang Ditulis ke Perangkat per Hari (GB)	40	40	20	40	40	20
Jumlah Maksimum Data yang Ditulis ke Perangkat Selama Periode Garansi (TB) ³	72	72	36,5	72	72	36,5
Manajemen Daya						
Arus Start Maks +5 V (mA)	950	950	950	950	950	950
Daya Tidur Rata-rata (W)	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Daya Siaga Rata-rata (W)	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Daya Idle Rata-rata (W)	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
Daya Operasi Rata-rata (W)	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
Lingkungan						
Suhu Operasi Internal (°C)	0 hingga 70	0 hingga 70	0 hingga 70	0 hingga 70	0 hingga 70	0 hingga 70
Suhu Tidak Beroperasi (°C)	-40 hingga 75	-40 hingga 75	-40 hingga 75	-40 hingga 75	-40 hingga 75	-40 hingga 75
Laju Perubahan Suhu/Jm, Maks (°C)	20	20	20	20	20	20
Kelembapan Relatif, Tidak Berembun (%)	5 hingga 95	5 hingga 95	5 hingga 95	5 hingga 95	5 hingga 95	5 hingga 95
Benturan, 0,5 ms (G)	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
Getaran, 20 Hz hingga 2.000 Hz (Grms)	11,08	11,08	11,08	11,08	11,08	11,08
Fisik						
Tinggi (mm/in) ²	7,0/0,276	7,0/0,276	7,0/0,276	5,0/0,197	5,0/0,197	5,0/0,197
Lebar (mm/in) ²	69,85/2,75	69,85/2,75	69,85/2,75	69,85/2,75	69,85/2,75	69,85/2,75
Tebal (mm/in) ²	100,45/3,955	100,45/3,955	100,45/3,955	100,45/3,955	100,45/3,955	100,45/3,955
Berat (g/lb)	77/0,17	77/0,17	77/0,17	67/0,15	67/0,15	67/0,15
Jumlah Unit Karton	20	20	20	20	20	20
Karton per Palet	45	45	45	45	45	45
Karton per Lapisan	9	9	9	9	9	9

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

² Dimensi fisik hard disk ini sesuai dengan Standar Small Form Factor (SFF-8201) yang dapat ditemukan di www.sffcommittee.org. Untuk dimensi dari hal yang terkait dengan konektor, lihat SFF-8223.

³ Periode garansi terbatas berdasarkan penggunaan adalah 3 tahun atau ketika perangkat mencapai maksimum TB total yang ditulis selama periode garansi, mana saja yang terlebih dahulu.

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
 EUROPA, TIMUR TENGAH, DAN AFRIKA Seagate Technology SAS 16-18 rue du Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, France, +33 1 41 86 10 00