

LEMBAR DATA HARD DISK YANG DIPERCEPAT FLASH 2,5

## Hard Disk PC Tercepat

Menggabungkan teknologi flash dengan platform hard disk, hard disk yang dipercepat flash FireCuda™ 2,5 merupakan hard disk 2,5 inci tercepat yang ada.



### Cocok Untuk Berbagai Aplikasi

- Pemutakhiran PC mainstream
- PC kinerja tinggi
- Sistem game PC
- Workstation
- Sistem profesional kreatif

## Keunggulan Utama

**Teknologi yang dipercepat flash** menghadirkan kecepatan muat yang luar biasa sehingga dapat berkinerja, bermain, dan berproduksi tanpa henti hingga 5x lebih cepat daripada hard disk standar.

Opsi **500 GB, 1 TB, dan 2 TB yang sangat besar** menjadikan FireCuda sebagai hard disk 2,5 inci dengan kapasitas tertinggi di pasaran, yang memberikan pengalaman kinerja tinggi kepada para pelanggan sekaligus mampu menyimpan data dalam jumlah yang sangat besar, semuanya dalam ukuran tipis tinggi-z 7 mm.

**Fitur Green Hybrid™** mengurangi konsumsi daya perangkat, sehingga membantu masa pakai hard disk pengguna dan tetap memangkas biaya dengan hard disk yang hemat biaya.

**Multi-Tier Caching Technology™ (MTC)** meningkatkan kinerja menggunakan teknologi flash NAND, DRAM, dan caching media, sehingga pengguna mampu memuat aplikasi dan file jauh lebih cepat.

Teknologi **Adaptive Memory™** mengidentifikasi data yang sering diakses, sehingga menyediakan data lebih cepat, mengurangi konsumsi daya, dan memperpanjang masa pakai hard disk.

**Teknologi canggih tidak pernah seaman ini—garansi terbatas 5 tahun** adalah yang terbaik di kelasnya untuk garansi hard disk.



Spesifikasi	2 TB <sup>1</sup>	1 TB <sup>1</sup>	500 GB <sup>1</sup>
Nomor Model Standar	ST2000LX001	ST1000LX015	ST500LX025
Antarmuka	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s
<b>Kinerja</b>			
Byte per Sektor (logis/fisik)	512/4.096	512/4.096	512/4.096
Laju Transfer Data Maks (MB/s)	Hingga 140	Hingga 140	Hingga 140
Versus HDD 2,5 inci 5400 RPM/7200 RPM Uji Muat Game <sup>2</sup> Uji Muat Aplikasi <sup>3</sup> Waktu Booting Windows 7 <sup>4</sup>	140% Lebih Cepat/50% Lebih Cepat 450% Lebih Cepat/300% Lebih Cepat 35% Lebih Cepat/25% Lebih Cepat	140% Lebih Cepat/50% Lebih Cepat 450% Lebih Cepat/300% Lebih Cepat 35% Lebih Cepat/25% Lebih Cepat	140% Lebih Cepat/50% Lebih Cepat 450% Lebih Cepat/300% Lebih Cepat 35% Lebih Cepat/25% Lebih Cepat
<b>Keandalan/Integritas Data</b>			
Siklus Load/Unload	600.000	600.000	600.000
Metode Head-Rest	Beban Rampa QuietStep™	Beban Rampa QuietStep	Beban Rampa QuietStep
Kesalahan Baca yang Tidak Bisa Dipulihkan per Bit yang Dibaca, Maks	1 per 10E14	1 per 10E14	1 per 10E14
Garansi Terbatas (tahun) <sup>5</sup>	5	5	5
<b>Manajemen Daya</b>			
Arus Startup (+ 5 V, A)	1,0	1,0	1,0
Daya Baca/Tulis, Rata-rata (W)	1,7/1,8	1,6/1,7	1,6/1,7
Daya Idle, Rata-rata (W)	0,5	0,45	0,45
<b>Lingkungan</b>			
Suhu, Operasi (°C)	0 hingga 60	0 hingga 60	0 hingga 60
Suhu, Tidak beroperasi (°C)	-40 hingga 70	-40 hingga 70	-40 hingga 70
Benturan, Operasi: 2 ms (G)	400	400	400
Benturan, Tidak beroperasi: 1 ms (G)	1.000	1.000	1.000
Akustik, Idle, Umum (bel—daya suara)	2,2	2,0	2,0
Akustik, Seek, Umum (bel—daya suara)	2,4	2,2	2,2
<b>Fisik</b>			
Tinggi (mm/in)	7,0/0,276	7,0/0,276	7,0/0,276
Lebar (mm/in)	69,85/2,750	69,85/2,750	69,85/2,750
Tebal (mm/in)	100,35/3,951	100,35/3,951	100,35/3,951
Berat (g/lb, maks)	96/0,212	92/0,203	92/0,203
Jumlah Unit Karton	50	50	50
Karton Per Palet/Karton Per Lapisan	60/10	60/10	60/10
<b>Fitur Khusus</b>			
Bebas Halogen	Ya	Ya	Ya
Sesuai Dengan RoHS	Ya	Ya	Ya

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> Pengujian yang dilakukan Seagate menggunakan uji permainan penyimpanan sistem PCMark 7. Hasil telah disimpulkan untuk tujuan tampilan. Kinerja HDD dapat bervariasi tergantung merek, model, dan aplikasi.

<sup>3</sup> Pengujian yang dilakukan Seagate menggunakan uji aplikasi memulai penyimpanan sistem PCMark 7. Hasil telah disimpulkan untuk tujuan tampilan. Kinerja HDD dapat bervariasi tergantung merek, model, dan aplikasi.

<sup>4</sup> Pengujian dilakukan oleh Seagate menggunakan laptop berbasis Intel Core i5 dengan chipset Intel QM77 dan dikonfigurasi dengan RAM 8 GB. Diuji menggunakan utilitas Microsoft. Hasil telah disimpulkan untuk tujuan tampilan. Kinerja HDD dapat bervariasi tergantung merek, model, dan aplikasi.

<sup>5</sup> Tersedia produk dengan garansi yang diperpanjang. Hubungi distributor Anda untuk detailnya.