



# BARRACUDA

COMPUTE

SEAGATE

LEMBAR DATA HDD 2,5

Fleksibilitas yang Mengagumkan.  
Keterandalan Tak Tertandingi.



Seagate menghadirkan hasil kinerja dan kehandalan yang telah terpercaya selama 20 tahun pada hard disk Seagate® BarraCuda® 2,5 inci—kini tersedia dalam kapasitas hingga 5 TB.



### Cocok Untuk Berbagai Aplikasi

- Laptop
- Penyimpanan bergerak
- Sistem penyimpanan data
- PC All-in-one
- PC desktop yang sangat tipis

## Keunggulan Utama

**Portofolio hard disk 2,5 inci terluas** dengan kapasitas hingga 5 TB dan ukuran 7 mm dan 15 mm cocok untuk segala aplikasi komputasi.

**Hard disk 2,5 inci paling tipis dan paling ringan** dengan penyimpanan hingga 2 TB yang memiliki tinggi-z 7 mm, menghadirkan pemutakhiran laptop yang tipis dan ringan yang sempurna serta sistem dengan ukuran yang lebih kecil.

**Laju data tercepat hingga 140 MB/s** memungkinkan pengalaman pengguna akhir PC yang luar biasa dan transfer file yang lebih cepat.

Hard disk 2,5 inci dengan tinggi-z 15 mm menyediakan kapasitas 3 TB hingga 5 TB, menawarkan **kapasitas hard disk 2,5 inci tertinggi** yang tersedia untuk penyimpanan all-in-one atau eksternal.

**Tinggi-z 15 mm** memungkinkan **hard disk PC desktop all-in-one yang lebih tipis** sementara mengurangi sistem dalam menghasilkan panas dan getaran.

Konfigurasi **arus mulai yang rendah** untuk hard disk 3 TB hingga 5 TB memungkinkan **penggunaan dalam sistem arus rendah lama** seperti kotak eksternal USB-2, sementara sekaligus menurunkan konsumsi daya.

Hard disk 5 TB dapat menyimpan lebih dari **1,25 juta lagu dan 600 jam video HD.**<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Contoh penggunaan kuantitatif untuk hard disk kapasitas 5 TB



Spesifikasi	5 TB <sup>1</sup>	4 TB <sup>1</sup>	3 TB <sup>1</sup>	2 TB <sup>1</sup>	1 TB <sup>1</sup>	500 GB <sup>1</sup>
Nomor Model	ST5000LM000	ST4000LM024	ST3000LM024	ST2000LM015	ST1000LM048	ST500LM030
Byte per Sektor (logis/fisik)	512/4.096	512/4.096	512/4.096	512/4.096	512/4.096	512/4.096
<b>Kinerja</b>						
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
Laju Transfer Data Maks (MB/s)	Hingga 140	Hingga 140	Hingga 140	Hingga 140	Hingga 140	Hingga 140
Cache (MB)	128	128	128	128	128	128
Kecepatan Putar (RPM)	5400	5400	5400	5400	5400	5400
<b>Keandalan/Integritas Data</b>						
Siklus Load/Unload	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000
Metode Head-Rest	Beban Rampa QuietStep™	Beban Rampa QuietStep	Beban Rampa QuietStep	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	1 per 10E14	1 per 10E14	1 per 10E14
Garansi Terbatas <sup>2</sup>	2	2	2	2	2	2
<b>Manajemen Daya</b>						
Arus Startup (+ 5 V, A)	1,2	1,2	1,2	1,0	1,0	1,0
Daya Baca/Tulis, Rata-rata (W)	1,9/2,1	1,9/2,1	1,9/2,1	1,7/1,8	1,6/1,7	1,6/1,7
Daya Idle, Rata-rata (W)	1,1	1,1	1,1	0,5	0,45	0,45
<b>Lingkungan</b>						
Suhu, Operasi (°C)	0 hingga 60	0 hingga 60	0 hingga 60	0 hingga 60	0 hingga 60	0 hingga 60
Suhu, Tidak Beroperasi (°C)	-40 hingga 70	-40 hingga 70	-40 hingga 70	-40 hingga 70	-40 hingga 70	-40 hingga 70
Benturan, Operasi: 2 ms (G)	300	300	300	400	400	400
Benturan, Tidak beroperasi: 1 ms (G)	650	650	650	1.000	1.000	1.000
Akustik, Idle, Umum (bel—daya suara)	2,6	2,6	2,6	2,2	2,0	2,0
Akustik, Seek, Umum (bel—daya suara)	2,7	2,7	2,7	2,4	2,2	2,2
<b>Fisik</b>						
Tinggi (mm/in)	15/0,59	15/0,59	15/0,59	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	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	100,35/3,951	100,35/3,951	100,35/3,951
Berat (g/lb, maks)	190/0,42	190/0,42	190/0,42	90/0,198	90/0,198	90/0,198
Jumlah Unit Karton	40	40	40	50	50	50
Karton Per Palet/Lapisan	60/10	60/10	60/10	60/10	60/10	60/10
<b>Fitur Khusus</b>						
Multi-Tier Caching Technology™	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
Bebas Halogen	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
Sesuai Dengan RoHS	Ya	Ya	Ya	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> Tersedia produk dengan garansi yang diperpanjang. Hubungi distributor Anda untuk detailnya.