

LEMBAR DATA HDD 3,5

**Fleksibilitas Mengagumkan.
Keterandalan Tak Tertandingi.**



Seagate menghadirkan performa dan keandalan yang telah dipercaya selama 20 tahun pada HDD Seagate® BarraCuda® 3,5 inci, kini tersedia dalam kapasitas hingga 8 TB.



Sangat Cocok untuk Berbagai Aplikasi

- PC desktop atau all-in-one
- Server rumah
- Perangkat DAS (penyimpanan langsung terpasang) level pemula

Keunggulan Utama

HDD yang serbaguna untuk semua kebutuhan PC memberi Anda keunggulan terdepan di industri dalam komputasi pribadi.

Selama lebih dari 20 tahun, rangkaian BarraCuda telah menghadirkan penyimpanan yang sangat andal untuk industri hard disk.

Dengan kapasitas hingga 8 TB untuk desktop, BarraCuda memimpin pasar dengan menyediakan beragam pilihan penyimpanan.

Mode Daya Canggih membantu menghemat daya tanpa menurunkan performa.¹

Antarmuka SATA 6 Gb/d mengoptimalkan performa terbaik.¹

¹ Performa dapat berbeda, tergantung konfigurasi perangkat keras dan sistem operasi pengguna.



Spesifikasi	8 TB	6 TB	4 TB	3 TB	2TB
Nomor Model Standar	ST8000DM004	ST6000DM003	ST4000DM004	ST3000DM007	ST2000DM005
Byte per Sektor	4.096	4.096	4.096	4.096	4.096
Kinerja					
Antarmuka	SATA 6 Gb/dtk	SATA 6 Gb/dtk	SATA 6 Gb/dtk	SATA 6 Gb/dtk	SATA 6 Gb/dtk
Laju Transfer SATA yang Didukung (Gb/s)	6,0/3,0/1,5	6,0/3,0/1,5	6,0/3,0/1,5	6,0/3,0/1,5	6,0/3,0/1,5
Laju Data Terus Menerus Maks, OD yang Dibaca (MB/detik)	190 MB/s	185 MB/s	190 MB/s	185 MB/s	190 MB/s
Cache, Dengan multi segmen (MB)	256	256	256	256	256
Kecepatan Rotasi: (RPM)	5.400	5.400	5.400	5.400	5.400
Teknologi Perekaman	SMR	SMR	SMR	SMR	SMR
Keandalan/Integritas Data					
Siklus Load/Unload	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000
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
Durasi Pengaktifan (per tahun)	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400
Batas Nilai Beban Kerja (TB/Tahun)	55	55	55	55	55
Garansi, Terbatas (tahun)	2	2	2	2	2
Manajemen Daya					
Daya Startup (A)	2	2	2	2	2
Mode Operasi, Umum (W)	5,3	5,3	3,7	3,7	3,7
Rata-rata Idle (W)	3,4 W	3,4 W	2,5 W	2,5 W	2,5 W
Mode Siaga/Mode Tidur, Umum (W)	0,25/0,25	0,25/0,25	0,25/0,25	0,25/0,25	0,25/0,25
Toleransi Voltase, Termasuk Noise (5 V)	± 5%	± 5%	±5%	± 5%	± 5%
Toleransi Voltase, Termasuk Noise (12 V)	± 10%	± 10%	±10%	± 10%	± 10%
Lingkungan/Suhu					
Operasi (ambien, min)	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C
Operasi (casing hard disk, maks)	60 °C	60 °C	60 °C	60 °C	60 °C
Tidak beroperasi (ambien)	-40 °C – 70 °C	-40 °C – 70 °C	-40 °C – 70 °C	-40 °C – 70 °C	-40 °C – 70 °C
Bebas Halogen	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
Sesuai Dengan RoHS	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
Fisik					
Tinggi (mm/in, maks.)	26,11 mm/1,028 in	26,11 mm/1,028 in	20,2 mm/0,795 in	20,2 mm/0,795 in	20,2 mm/0,795 in
Lebar (mm/in, maks.)	101,85 mm/4,01 in	101,85 mm/4,01 in	101,85 mm/4,01 in	101,85 mm/4,01 in	101,85 mm/4,01 in
Tebal (mm/in, maks.)	146,99 mm/5,787 in	146,99 mm/5,787 in	146,99 mm/5,787 in	146,99 mm/5,787 in	146,99 mm/5,787 in
Berat (g/lb, umum)	630 g/1,389 lb	610 g/1,345 lb	490 g/1,08 lb	490 g/1,08 lb	490 g/1,08 lb
Jumlah Unit Karton	20	20	25	25	25
Karton per Palet/Karton per Lapisan	40/8	40/8	40/8	40/8	40/8



Spesifikasi	2 TB	1 TB	500 GB
Nomor Model Standar	ST2000DM008	ST1000DM010	ST500DM009
Byte per Sektor	4.096	4096	4.096
Kinerja			
Antarmuka	SATA 6 Gb/dtk	SATA 6 Gb/dtk	SATA 6 Gb/dtk
Laju Transfer SATA yang Didukung (Gb/s)	6,0/3,0/1,5	6,0/3,0/1,5	6,0/3,0/1,5
Laju Data Terus Menerus Maks, OD yang Dibaca (MB/detik)	220 MB/s	210 MB/s	210 MB/s
Cache, Dengan multi segmen (MB)	256	64	32
Kecepatan Rotasi: (RPM)	7.200	7.200	7.200
Teknologi Perekaman	SMR	CMR	CMR
Keandalan/Integritas Data			
Siklus Load/Unload	600.000	50.000	50.000
Kesalahan Baca yang Tidak Bisa Dipulihkan per Bit yang Dibaca, Maks	1 per 10E14	1 per 10E14	1 per 10E14
Durasi Pengaktifan (per tahun)	2.400	2.400	2.400
Batas Nilai Beban Kerja (TB/Tahun)	55	55	55
Garansi, Terbatas (tahun)	2	2	2
Manajemen Daya			
Daya Startup (A)	2	2	2
Mode Operasi, Umum (W)	5,1	5,3	5,3
Rata-rata Idle (W)	3,9 W	4,6 W	4,6 W
Mode Siaga/Mode Tidur, Umum (W)	0,3/0,3	0,94/0,94	0,94/0,94
Toleransi Voltase, Termasuk Noise (5 V)	± 5%	± 5%	± 5%
Toleransi Voltase, Termasuk Noise (12 V)	± 10%	± 10%	± 10%
Lingkungan/Suhu			
Operasi (ambien, min)	0 °C	0 °C	0 °C
Operasi (casing hard disk, maks)	60 °C	60 °C	60 °C
Tidak beroperasi (ambien)	-40 °C – 70 °C	-40 °C – 70 °C	-40 °C – 70 °C
Bebas Halogen	Ya	Ya	Ya
Sesuai Dengan RoHS	Ya	Ya	Ya
Fisik			
Tinggi (mm/in, maks.)	20,2 mm/0,795 in	19,99 mm/0,787 in	19,99 mm/0,787 in
Lebar (mm/in, maks.)	101,85 mm/4,01 in	101,85 mm/4,01 in	101,85 mm/4,01 in
Tebal (mm/in, maks.)	146,99 mm/5,787 in	146,99 mm/5,787 in	146,99 mm/5,787 in
Berat (g/lb, umum)	490 g/1,08 lb	400 g/0,88 lb	400 g/0,88 lb
Jumlah Unit Karton	25	25	25
Karton per Palet/Karton per Lapisan	40/8	40/8	40/8