

LEMBAR DATA HDD 3,5

**Fleksibilitas yang Mengagumkan.
Keandalan Tak Tertandingi.**



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



Cocok Untuk Berbagai Aplikasi

- PC desktop atau all-in-one
- Server rumahan
- Perangkat DAS (penyimpanan yang langsung terpasang) level entri

Keunggulan Utama

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

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

Dengan kapasitas hingga 8 TB untuk desktop, BarraCuda memimpin pasar dengan menyediakan aneka opsi penyimpanan terbanyak.

Mode Daya Canggih membantu menghemat energi tanpa mengorbankan kinerja.¹

Antarmuka SATA 6 Gb/s mengoptimalkan kinerja ledakan.¹

Model Seagate Secure® menyediakan keamanan data berbasis perangkat keras SED (Hard Disk Pengenkripsi Otomatis) dan memberikan fitur Instant Secure Erase untuk penggantian hard disk yang cepat, mudah, dan aman. Model ini memenuhi spesifikasi sanitasi media NIST 800-88 dan juga mendukung standar Opal TCG (Trusted Computer Group).^{2,3}

¹ Kinerja mungkin berbeda-beda tergantung konfigurasi perangkat keras dan sistem operasi pengguna.

² Model Seagate Secure tidak tersedia di semua negara. Mungkin memerlukan hosting yang sesuai dengan TCG atau dukungan alat pengontrol.

³ Baca tabel spesifikasi untuk informasi lebih lanjut dan opsi fitur.



Spesifikasi	8 TB	6 TB	4 TB	3 TB	3 TB
Nomor Model Standar	ST8000DM004	ST6000DM003	ST4000DM004	ST3000DM007	—
Nomor Model Seagate Secure®	—	—	—	—	ST3000DM002
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
OD Laju Transfer Terus Menerus Maks. (MB/s)	190 MB/s	185 MB/s	190 MB/s	185 MB/s	210 MB/s
Cache, Dengan multi segmen (MB)	256	256	256	256	64
Kecepatan Rotasi (RPM)	5.400	5.400	5.400	5.400	7.200
Keandalan/Integritas Data					
Siklus Load/Unload	600.000	600.000	600.000	600.000	300.000
Kesalahan Baca yang Tidak Bisa Dipulihkan per Bit yang Dibaca, Maks	1 per 10E15	1 per 10E15	1 per 10E15	1 per 10E15	1 per 10E14
Jam Dinyalakan per Tahun (24x7)	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	2,5
Mode Operasi, Umum (W)	5,3	5,3	3,7	3,7	8
Rata-rata Idle (W)	3,4 W	3,4 W	2,5 W	2,5 W	5,4 W
Mode Siaga/Mode Tidur, Umum (W)	0,25/0,25	0,25/0,25	0,25/0,25	0,25/0,25	0,75/0,75
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	26,11 mm/1,028 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)	630 g/1,389 lb	610 g/1,345 lb	490 g/1,08 lb	490 g/1,08 lb	626 g/1,38 lb
Jumlah Unit Karton	20	20	25	25	20
Karton per Palet/Karton per Lapisan	40/8	40/8	40/8	40/8	40/8



Spesifikasi	2TB	2 TB	2 TB	1 TB	500 GB
Nomor Model Standar	ST2000DM005	ST2000DM008	ST2000DM006	ST1000DM010	ST500DM009
Nomor Model Seagate Secure®	—	—	ST2000DM002	—	—
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
OD Laju Transfer Terus Menerus Maks. (MB/s)	190 MB/s	220 MB/s	210 MB/s	210 MB/s	210 MB/s
Cache, Dengan multi segmen (MB)	256	256	64	64	32
Kecepatan Rotasi (RPM)	5.400	7.200	7.200	7.200	7.200
Keandalan/Integritas Data					
Siklus Load/Unload	600.000	600.000	300.000	300.000	300.000
Kesalahan Baca yang Tidak Bisa Dipulihkan per Bit yang Dibaca, Maks	1 per 10E15	1 per 10E15	1 per 10E14	1 per 10E14	1 per 10E14
Jam Dinyalakan per Tahun (24x7)	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	2,5	2	2
Mode Operasi, Umum (W)	3,7	5,1	8	5,3	5,3
Rata-rata Idle (W)	2,5 W	3,9 W	5,4 W	4,6 W	4,6 W
Mode Siaga/Mode Tidur, Umum (W)	0,25/0,25	0,3/0,3	0,75/0,75	0,94/0,94	0,94/0,94
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)	20,2 mm/0,795 in	20,2 mm/0,795 in	26,11 mm/1,028 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	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)	415 g/0,915 lb	490 g/1,08 lb	626 g/1,38 lb	400 g/0,88 lb	400 g/0,88 lb
Jumlah Unit Karton	25	25	20	25	25
Karton per Palet/Karton per Lapisan	40/8	40/8	40/8	40/8	40/8