

LEMBAR DATA

Tepercaya. Efisien. Serbaguna.

Exos 5E8



Hard disk Seagate® Exos™ 5E8 adalah hard disk yang paling terjangkau di kelasnya yang dirancang khusus untuk aplikasi arsip aktif di penyimpanan awan, penyimpanan dingin, dan pengarsipan data online. Exos 5E8 memberikan penyimpanan yang hemat daya, berdensitas tinggi untuk operasi pusat data 24x7.



Hard Disk Perusahaan Arsip Aktif Andal

Hard disk Exos 5E8 mendukung hingga 8 TB per hard disk¹ dan menawarkan penyimpanan dingin yang terjangkau untuk infrastruktur pusat data yang memerlukan hard disk perusahaan yang sangat andal. Hard disk Exos 5E8 membantu mempercepat dunia data, mengaktifkan arsitek pusat data dan profesional TI untuk memberikan kinerja yang tepercaya, keandalan yang kokoh, dan keamanan yang ketat.

Exos 5E8 dirancang untuk kinerja terbaik saat menulis beban kerja secara berurutan. Untuk beban kerja tulis yang lebih acak, kami merekomendasikan Exos 7E8.

Fitur dan Manfaat Utama

- Kapasitas besar, efisiensi energi, dan TCO terendah
- Keandalan penyimpanan tepercaya selama lebih dari 30 tahun untuk penyimpanan jangka panjang online
- Direkayasa untuk beban kerja 24x7 sebesar 180 TB per tahun
- Mengurangi biaya dengan teknologi hingga 2 TB per hard disk
- Antarmuka SATA 6 Gb/s mengoptimalkan kinerja ledakan
- Teknologi servo AcuTrac™ menghadirkan kinerja tepercaya
- Perangkat lunak Seagate DiscWizard™ gratis

Cocok Untuk Berbagai Aplikasi²

- Pengarsipan secara online yang hemat biaya
- Penyimpanan objek
- Penyimpanan dingin Data Besar
- Arsip aktif awan
- Beban kerja tulis acak yang rendah

Simpan Lebih Banyak Data dengan Biaya yang Lebih Murah

Hard disk Exos 5E8 didukung dengan 800.000 juta jam MTBF dan mendukung beban kerja 180 TB per tahun. Exos 5E8 menawarkan solusi arsip data online dengan biaya/TB rendah dengan antarmuka SATA 6 Gb/s yang mengoptimalkan kinerja burst dan teknologi PowerChoice™ berdasarkan permintaan dan selalu siap untuk membantu memastikan konsumsi daya yang rendah.

Menurunkan TCO Anda Secara Efisien

Exos 5E8 memastikan keandalan data arsip dengan penarikan data yang andal dan berdaya rendah berdasarkan teknologi Shingled Magnetic Recording (SMR) untuk operasi penyimpanan dingin yang efisien, bahkan di lingkungan pusat data yang keras. Exos 5E8 menghadirkan keluaran berurutan yang mengesankan dan ditujukan untuk penggunaan dalam pusat data dengan skala besar yang sangat memprioritaskan densitas, konsumsi daya, integritas data, dan penarikan data.

Keandalan, Perlindungan dan Keamanan Data Perusahaan yang Lebih Baik

Hard disk Exos 5E8 menghadirkan keamanan yang luar biasa untuk membantu melindungi keberadaan data—di dalam hard disk. Exos 5E8 melindungi firmware dengan Secure Downloads & Diagnostics.

¹ Seagate menyarankan memvalidasi konfigurasi Anda dengan pabrikan pengontrol HBA/RAID untuk memastikan kapabilitas kapasitas penuh.

² Hard disk Exos 5E8 tidak dimaksudkan untuk aplikasi pengawasan atau NAS, dan Anda mungkin mengalami kinerja yang lebih rendah di lingkungan ini. Untuk aplikasi ini, hard disk Seagate IronWolf™ dan Seagate SkyHawk™ ditujukan untuk kinerja dan keandalan yang lebih baik.



Spesifikasi	8 TB
Nomor Model	ST8000AS0003
Antarmuka	SATA 6 Gb/dtk
Kinerja	
Cache, Dengan multi segmen (MB)	256
Laju Transfer SATA yang Didukung (Gb/s)	6,0/3,0/1,5
OD Laju Transfer Terus Menerus Maks. (MB/s)	190 MB/s
Konfigurasi/Organisasi	
Kepala/Disk	8/4
Byte per Sektor	512e
Teknologi SMR, Terkelola Hard Disk	Ya
Sensor Getaran Rotasi (RV)	Ya
Voltase	
Toleransi Voltase, Termasuk Noise (5 V)	± 5%
Toleransi Voltase, Termasuk Noise (12 V)	± 10%
Keandalan/Integritas Data	
Siklus Load/Unload	300.000
Kesalahan Baca yang Tidak Bisa Dipulihkan per Bit yang Dibaca, Maks	1 per 10E14
Batas Nilai Beban Kerja (TB/Tahun)	180
Jam Dinyalakan per Tahun (24x7)	8.760
MTBF	800.000 jam
Garansi, Terbatas (tahun) ¹	3
Konsumsi Daya	
Daya Startup (A)	2
Mode Operasi, Umum (W)	5,3
Rata-rata Idle (W) ²	3,7
Mode Siaga (W)	<1,0
Mode Tidur (W)	<1,0
Lingkungan	
Operasi (ambien, min °C)	0
Suhu Operasi (casing hard disk maks °C)	60
Suhu Tidak Beroperasi (ambien °C)	-40 – 70
Halogen Rendah	Ya
Sesuai Dengan RoHS	Ya
Fisik	
Tinggi (mm/in)	26,11 mm/1,028 in
Lebar (mm/in)	101,6 mm/4 in
Tebal (mm/in, maks)	146,99 mm/5,787 in
Berat (g/lb)	605 g/1,334 lb
Jumlah Unit Karton	20
Karton per Palet/Karton per Lapisan	40/8

¹ Tersedia produk dengan garansi yang diperpanjang. Hubungi distributor Anda untuk detailnya.

² Selama periode diam hard disk, beberapa aktivitas offline dapat terjadi menurut spesifikasi S.M.A.R.T. yang dapat meningkatkan akustik dan daya ke tingkat operasional. Baca buku petunjuk produk untuk informasi lebih lanjut.

AMERIKA	Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, United States, +1 408 658 1000
ASIAPASIFIK	Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569877, +65 6485 3888
EROPA, TIMUR TENGAH, DAN AFRIKA	Seagate Technology SAS 16-18 rue du Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, France, +33 1 41 86 10 00

© 2017 Seagate Technology LLC. Semua hak dilindungi undang-undang. Seagate, Seagate Technology, dan logo Spiral adalah merek dagang terdaftar dari Seagate Technology LLC di Amerika Serikat dan/atau negara lain. AcuTrac, DiscWizard, Exos, logo Exos, IronWolf, PowerChoice dan SkyHawk adalah merek dagang atau merek dagang terdaftar dari Seagate Technology LLC atau salah satu perusahaan afiliasinya di Amerika Serikat dan/atau negara lain. Semua merek dagang atau merek dagang terdaftar lainnya adalah hak milik dari pemiliknya masing-masing. 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. Sistem operasi komputer Anda mungkin menggunakan standar pengukuran berbeda dan melaporkan kapasitas yang lebih rendah. Selain itu, beberapa kapasitas yang dicantumkan digunakan untuk pemformatan dan fungsi lain, oleh karenanya tidak akan tersedia untuk penyimpanan data. Laju data sebenarnya mungkin bervariasi tergantung pada lingkungan operasi dan faktor lain seperti antarmuka pilihan dan kapasitas disk. Seagate berhak mengubah penawaran atau spesifikasi produk tanpa pemberitahuan.
DS1954.2-1712ID Desember 2017