



LEMBAR DATA SSD 2,5 INCI

Dibuat untuk Aplikasi Pusat Data yang Cepat **Seri Nytro 2050 SAS SSD**

Seagate Nytro 2050 SAS SSD adalah alternatif SATA unggulan yang menghadirkan hingga 7 TB dalam ukuran 2,5 inci x 15 mm.

Manfaatkan interface 12 Gb/detik dengan port ganda untuk kecepatan hingga 1.050 MB/detik, pilih dari tiga opsi daya tahan termasuk hingga 3 DWPD, serta andalkan pemantauan hard disk, dan enkripsi kelas pemerintah. Semuanya ada di sini, performa yang cepat, konsisten, dapat ditingkatkan, dan aman untuk beban kerja perusahaan yang paling berat.



Ideal untuk Berbagai Aplikasi

- Sistem penyimpanan kapasitas tinggi dengan satu port
- Sistem yang kompatibel dengan SATA

Keunggulan Utama

Interface SAS 12 Gb/detik dan satu port untuk performa selama 24x7

Kapasitas berdensitas tinggi hingga 7 TB dalam ukuran 2,5 inci x 15 mm

Latensi rendah dan QoS tinggi untuk daya respons dan pengalaman pengguna yang lebih baik

Kelola dan pantau kondisi SSD dengan mudah menggunakan SeaChest

Tiga pilihan daya tahan untuk memenuhi tuntutan beban kerja, penerapan, dan TCO

Memastikan perlindungan data yang andal untuk aplikasi yang sangat penting

Seagate Secure™ dengan opsi SD&D (Secure Download and Diagnostics), SED, dan SED FIPS 140-2 untuk keamanan data tingkat lanjut¹

Dibuat untuk integrasi mudah dengan OS Linux dan Microsoft

¹ SED (Hard Disk Pengenkripsi Otomatis) hanya tersedia untuk model atau negara tertentu. Mungkin memerlukan host yang kompatibel dengan TCG atau dukungan alat kontrol.



Nytr 2350 — Ketahanan Terukur				
Kapasitas	7.68 TB	3.84 TB	1.92 TB	960 GB
Model Standar	XS7680SE70135	XS3840SE70085	XS1920SE70085	XS960SE70085
Model Seagate Secure™ SED ¹	XS7680SE70145	XS3840SE70095	XS1920SE70095	XS960SE70095
Mode Seagate Secure FIPS 140-2/Kriteria Umum ¹	XS7680SE70155	XS3840SE70105	XS1920SE70105	XS960SE70105
Model Seagate Instant Secure Erase (ISE)	XS7680SE70165	XS3840SE70115	XS1920SE70115	XS960SE70115
Fitur				
Antarmuka	SAS 12 Gb/s	SAS 12 Gb/s	SAS 12 Gb/s	SAS 12 Gb/s
Jenis NAND Flash	3D eTLC	3D eTLC	3D eTLC	3D eTLC
Ukuran	2,5 inci×15 mm	2,5 inci×15 mm	2,5 inci×15 mm	2,5 inci×15 mm
Performa				
Pembacaan Berurutan (MB/s) Terus-Menerus, 128 KB ²	1.050 MB/detik	1050MB/dtk	1050MB/dtk	1050MB/dtk
Penulisan Berurutan (MB/s) Terus-Menerus, 128 KB ²	1.050	1.050	1.050	1.050
Pembacaan Acak (IOPS) Terus-Menerus, 4 KB ²	190.000	190.000	170.000	190.000
Tulis Acak (IOPS) Terus-Menerus, 4 KB ²	50.000	50.000	50.000	50.000
Penulisan 30% Acak (IOPS) Terus-Menerus, 4 KB ²	120.000	120.000	120.000	120.000
Daya Tahan/Keandalan				
Daya Tahan Masa Pakai (Penulisan Hard Disk per Hari)	1	1	1	1
Total Byte Tertulis (TB)	14.000	7.000	3.500	1.700
Kesalahan Baca yang Tidak Dapat Dipulihkan per Bit Dibaca	1 per 10E17	1 per 10E17	1 per 10E17	1 per 10E17
Laju Kesalahan Tahunan (AFR)	0,35%	0,35%	0,35%	0,35%
Garansi Terbatas (tahun)	5	5	5	5
Manajemen Daya				
Arus Start Maks +5/+12 V (A)	1,2/0,2	1,2/0,2	1,2/0,2	1,1/0,2
Daya Siaga Rata-Rata (W)	4,7 W	4,5 W	4,9 W	4,7 W
Fisik				
Tinggi (in/mm, maks) ³	0,591/15,00	0,591/15,00	0,591/15,00	0,591/15,00
Lebar (in/mm, maks) ³	2,760/70,10	2,760/70,10	2,760/70,10	2,760/70,10
Tebal (in/mm, maks) ³	3,955/100,45	3,955/100,45	3,955/100,45	3,955/100,45
Weight (lb/gm)	0,3638/165	0,3638/165	0,3638/165	0,3638/165
Jumlah Unit Karton	10	10	10	10
Karton per Palet	90	90	90	90
Karton per Lapisan	9	9	9	9

1 Tidak semua hard disk tersedia di semua negara. Hard disk Seagate Secure memenuhi standar ISO/IEC 27040 serta NIST 800-88, dan mungkin memerlukan penggunaan host yang sesuai dengan TCG atau dukungan pengontrol.

2 Semua performa diukur pada kedalaman antrean 32 per PHY pada awal masa pakai. Performa aplikasi sistem dapat bervariasi berdasarkan host SAS dan beban kerja sistem sebelumnya.

3 Dimensi dek dasar ini sesuai dengan Standar Small Form Factor (SFF-8201) yang dapat ditemukan di www.sffcommittee.org. Untuk dimensi dari hal yang terkait dengan konektor, lihat SFF-8223 (model SAS).



Nytro 2550 — Beban Kerja Gabungan			
Kapasitas	3.8 TB	1.9 TB	960 GB
Model Standar	XS3840LE70085	XS1920LE70085	XS960LE70085
Model Seagate Secure™ SED ¹	XS3840LE70095	XS1920LE70095	XS960LE70095
Mode Seagate Secure FIPS 140-2/Kriteria Umum ¹	XS3840LE70105	XS1920LE70105	XS960LE70105
Model Seagate Instant Secure Erase (ISE)	XS3840LE70115	XS1920LE70115	XS960LE70115
Fitur			
Antarmuka	SAS 12 Gb/s	SAS 12 Gb/s	SAS 12 Gb/s
Jenis NAND Flash	3D eTLC	3D eTLC	3D eTLC
Ukuran	2,5 inci×15 mm	2,5 inci×15 mm	2,5 inci×15 mm
Performa			
Pembacaan Berurutan (MB/s) Terus-Menerus, 128 KB ²	1050MB/dtk	1050MB/dtk	1050MB/dtk
Penulisan Berurutan (MB/s) Terus-Menerus, 128 KB ²	1.050	1.050	1.050
Pembacaan Acak (IOPS) Terus-Menerus, 4 KB ²	190.000	190.000	190.000
Tulis Acak (IOPS) Terus-Menerus, 4 KB ²	7.500	7.500	7.500
Penulisan 30% Acak (IOPS) Terus-Menerus, 4 KB ²	160.000	160.000	135.000
Daya Tahan/Keandalan			
Daya Tahan Masa Pakai (Penulisan Hard Disk per Hari)	3	3	3
Total Byte Tertulis (TB)	21.000	10.500	5.300
Kesalahan Baca yang Tidak Dapat Dipulihkan per Bit Dibaca	1 per 10E17	1 per 10E17	1 per 10E17
Laju Kesalahan Tahunan (AFR)	0,35%	0,35%	0,35%
Garansi Terbatas (tahun)	5	5	5
Manajemen Daya			
Arus Start Maks +5/+12 V (A)	1,2/0,22	1,2/0,2	1,1/0,2
Daya Siaga Rata-Rata (W)	4,8 W	4,9 W	4,7 W
Fisik			
Tinggi (in/mm, maks) ³	0,591/15,00	0,591/15,00	0,591/15,00
Lebar (in/mm, maks) ³	2,760/70,10	2,760/70,10	2,760/70,10
Tebal (in/mm, maks) ³	3,955/100,45	3,955/100,45	3,955/100,45
Weight (lb/gm)	0,3638/165	0,3638/165	0,3638/165
Jumlah Unit Karton	10	10	10
Karton per Palet	90	90	90
Karton per Lapisan	9	9	9

¹ Tidak semua hard disk tersedia di semua negara. Hard disk Seagate Secure memenuhi standar ISO/IEC 27040 serta NIST 800-88, dan mungkin memerlukan penggunaan host yang sesuai dengan TCG atau dukungan pengontrol.

² Semua performa diukur pada kedalaman antrean 32 per PHY pada awal masa pakai. Performa aplikasi sistem dapat bervariasi berdasarkan host SAS dan beban kerja sistem sebelumnya.

³ Dimensi dek dasar ini sesuai dengan Standar Small Form Factor (SFF-8201) yang dapat ditemukan di www.sffcommittee.org. Untuk dimensi dari hal yang terkait dengan konektor, lihat SFF-8223 (model SAS).

seagate.com



© 2023 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. Nytro, logo Nytro, Seagate Secure, dan logo Seagate Secure 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, sedangkan satu terabyte, atau TB, sama dengan satu triliun byte. Sistem operasi komputer Anda mungkin menggunakan standar pengukuran berbeda dan akan 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 dapat bervariasi, tergantung lingkungan pengoperasian dan faktor lain, seperti antarmuka pilihan dan kapasitas disk. Eksport atau eksport ulang perangkat keras atau perangkat lunak Seagate diatur oleh Departemen Perdagangan Amerika Serikat, Biro Industri dan Keamanan (untuk informasi lebih lanjut, kunjungi www.bis.doc.gov), dan mungkin dikendalikan untuk eksport, impor, dan penggunaan di negara lain. Seagate berhak mengubah penawaran atau spesifikasi produk tanpa pemberitahuan. DS2109.2-2309 AMER