



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

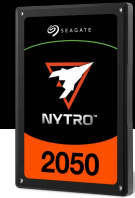
Tiga pilihan daya tahan untuk memenuhi tuntutan beban kerja, penerapan, dan TCO

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 lanjut<sup>1</sup>

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.

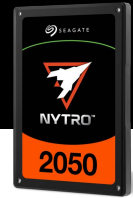


Spesifikasi	Nytro 2350 — Ketahanan Terukur			
Kapasitas	7.68 TB	3.84 TB	1.92 TB	960 GB
Model Standar	XS7680SE70135	XS3840SE70085	XS1920SE70085	XS960SE70085
Model Seagate Secure™ SED <sup>1</sup>	XS7680SE70145	XS3840SE70095	XS1920SE70095	XS960SE70095
Mode Seagate Secure FIPS 140-2/Kriteria Umum <sup>1</sup>	XS7680SE70155	XS3840SE70105	XS1920SE70105	XS960SE70105
Model Seagate Instant Secure Erase (ISE)	XS7680SE70165	XS3840SE70115	XS1920SE70115	XS960SE70115
<b>Fitur</b>				
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
<b>Performa</b>				
Pembacaan Berurutan (MB/s) Terus-Menerus, 128 KB <sup>2</sup>	1.050 MB/detik	1050MB/dtk	1050MB/dtk	1050MB/dtk
Penulisan Berurutan (MB/s) Terus-Menerus, 128 KB <sup>2</sup>	1.050	1.050	1.050	1.050
Pembacaan Acak (IOPS) Terus-Menerus, 4 KB <sup>2</sup>	190.000	190.000	170.000	190.000
Tulis Acak (IOPS) Terus-Menerus, 4 KB <sup>2</sup>	50.000	50.000	50.000	50.000
Penulisan 30% Acak (IOPS) Terus-Menerus, 4 KB <sup>2</sup>	120.000	120.000	120.000	120.000
<b>Daya Tahan/Keandalan</b>				
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
<b>Manajemen Daya</b>				
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
<b>Fisik</b>				
Tinggi (in/mm, maks) <sup>3</sup>	0,591/15,00	0,591/15,00	0,591/15,00	0,591/15,00
Lebar (in/mm, maks) <sup>3</sup>	2,760/70,10	2,760/70,10	2,760/70,10	2,760/70,10
Tebal (in/mm, maks) <sup>3</sup>	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

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> 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.

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



Spesifikasi	Nytro 2550 — Beban Kerja Gabungan		
Kapasitas	3.8 TB	1.9 TB	960 GB
Model Standar	XS3840LE70085	XS1920LE70085	XS960LE70085
Model Seagate Secure™ SED <sup>1</sup>	XS3840LE70095	XS1920LE70095	XS960LE70095
Mode Seagate Secure FIPS 140-2/Kriteria Umum <sup>1</sup>	XS3840LE70105	XS1920LE70105	XS960LE70105
Model Seagate Instant Secure Erase (ISE)	XS3840LE70115	XS1920LE70115	XS960LE70115
<b>Fitur</b>			
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
<b>Performa</b>			
Pembacaan Berurutan (MB/s) Terus-Menerus, 128 KB <sup>2</sup>	1050MB/dtk	1050MB/dtk	1050MB/dtk
Penulisan Berurutan (MB/s) Terus-Menerus, 128 KB <sup>2</sup>	1.050	1.050	1.050
Pembacaan Acak (IOPS) Terus-Menerus, 4 KB <sup>2</sup>	190.000	190.000	190.000
Tulis Acak (IOPS) Terus-Menerus, 4 KB <sup>2</sup>	7.500	7.500	7.500
Penulisan 30% Acak (IOPS) Terus-Menerus, 4 KB <sup>2</sup>	160.000	160.000	135.000
<b>Daya Tahan/Keandalan</b>			
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
<b>Manajemen Daya</b>			
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
<b>Fisik</b>			
Tinggi (in/mm, maks) <sup>3</sup>	0,591/15,00	0,591/15,00	0,591/15,00
Lebar (in/mm, maks) <sup>3</sup>	2,760/70,10	2,760/70,10	2,760/70,10
Tebal (in/mm, maks) <sup>3</sup>	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

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> 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.

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