



LEMBAR DATA SSD 2,5 INCI

Kecepatan Cahaya. Kokoh. Mengesankan. Performa tinggi yang konsisten untuk pusat data modern.

Seagate® Nytro® 5050 series NVMe solid state drive mewakili SSD perusahaan generasi berikutnya. Dirancang untuk efisiensi, performa tinggi, dan peningkatan densitas penyimpanan di pusat data, SSD Nytro 5050 mengatasi masalah performa dan meningkatkan QoS (kualitas layanan) secara signifikan.



Cocok untuk Berbagai Aplikasi

- Virtualisasi server
- Database OLTP
- Penyimpanan berbasis perangkat lunak
- Semua lapisan flash
- Caching dan tiering



Performa terbaik di kelasnya. PCIe Gen4 NVMe SSD menggandakan throughput acak SSD SAS terbaru, yang mencapai lebih dari sepuluh kali lipat bandwidth SATA.

Bandwidth 7,4 GB/detik luar biasa dan hingga 1,7 M IOPS mengatasi kemacetan data serta memberikan waktu respons yang konsisten.

Kapasitas yang ditingkatkan dalam lingkungan ultra-padat hingga 15 TB¹ mendukung interface U.2 dan U.3, serta port ganda yang mendukung ketersediaan tinggi aktif-aktif.

Sangat dioptimalkan, Nytro 5350 dapat menahan beban kerja intensif baca, sedangkan Nytro 5550 dirancang untuk menahan beban kerja gabungan.

Interface tunggal atau ganda 5350 memiliki pilihan antara interface tunggal atau ganda yang memenuhi kebutuhan Anda.

Performa berlipat ganda melampaui SSD SATA dengan 10x lebih banyak bandwidth dan IOPS dibandingkan dengan generasi sebelumnya untuk lebih banyak komputasi yang menggunakan ruang, energi, dan biaya minimal.

Layanan berlatensi rendah dan berkualitas tinggi menghadirkan peningkatan responsivitas serta pengalaman pengguna yang disempurnakan.

Servisabilitas dan pemeliharaan yang mudah tanpa persyaratan waktu henti, serta kemampuan hot-swap untuk memudahkan penambahan, pelepasan, atau penggantian SSD.

Enkripsi berbasis perangkat keras model SED (Hard Disk Pengekripsi Otomatis)² mendukung standar TCG untuk membantu melindungi data berharga.

Sistem operasi yang mudah terintegrasi dengan Linux dan Microsoft.

Peningkatan ketahanan dan keandalan dengan 1 dan 3 DWPD pada 2,5 M MTBF, yang dapat memindahkan data perusahaan yang sangat besar untuk jangka panjang.

¹ Segera tersedia. Untuk informasi lebih lanjut, hubungi perwakilan penjualan Seagate Anda.

² Hard Disk Pengekripsi Otomatis (SED) tidak tersedia di semua model atau di semua negara. Mungkin memerlukan host yang kompatibel dengan TCG atau dukungan alat kontrol.



Spesifikasi	Nytro 5550H 15 mm - Penggunaan Gabungan				
Kapasitas	12.8 TB	6.4 TB	3.2 TB	1.6 TB	800 GB
Model Standar	XP12800LE70005	XP6400LE70005	XP3200LE70005	XP1600LE70005	XP800LE70005
Model SED ¹	XP12800LE70015	XP6400LE70015	XP3200LE70015	XP1600LE70015	XP800LE70015
Model FIPS 140-3/Kriteria Umum ¹	XP12800LE70025	XP6400LE70025	XP3200LE70025	XP1600LE70025	XP800LE70025
Fitur					
Antarmuka (Satu Port)	-	-	-	-	-
Antarmuka (Port Ganda)	PCIe® Gen4 x4 NVMe	PCIe® Gen4 x4 NVMe	PCIe® Gen4 x4 NVMe	PCIe® Gen4 x4 NVMe	PCIe® Gen4 x4 NVMe
Jenis NAND Flash	3D eTLC	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	2,5 inci × 15 mm
Performa					
Pembacaan Berurutan (MB/s) Terus-Menerus, 128 KB ²	7400MB/dtk	7400MB/dtk	7400MB/dtk	7400MB/dtk	7400MB/dtk
Penulisan Berurutan (MB/s) Terus-Menerus, 128 KB ²	7.200	7.200	6.900	3.700	1.900
Baca Acak (IOPS) Terus-Menerus, 4 KB ³	1.700.000	1.700.000	1.700.000	1.550.000	945.000
Random Write (IOPS) Sustained, 4KB ³	495.000	445.000	460.000	315.000	140.000
Latensi Baca Rata-Rata (µs), 4 KB QD1	75	75	75	75	75
Latensi Tulis Rata-Rata (µs), 4 KB QD1	12	12	12	12	12
Ketahanan/Keandalan					
Ketahanan Masa Pakai (Penulisan Hard Disk per Hari)	3	3	3	3	3
Total Byte Tertulis (TB)	70.000	35.000	17.500	8.700	4.300
Kesalahan Baca yang Tidak Dapat Dipulihkan per Bit Dibaca	1 per 10E17	1 per 10E17	1 per 10E17	1 per 10E17	1 per 10E17
Waktu Rata-Rata Sebelum Kerusakan (MTBF, jam)	2500000 jam	2500000 jam	2500000 jam	2500000 jam	2500000 jam
Garansi Terbatas (tahun)	5	5	5	5	5
Manajemen Daya					
Daya Aktif Rata-Rata Keseluruhan 12 V (W)	23	21	20	15	11
Daya Siaga Rata-Rata (W)	7 W	6 W	6 W	6 W	5 W
Lingkungan					
Suhu, Operasi Internal (°C)	0 hingga 70	0 hingga 70	0 hingga 70	0 hingga 70	0 hingga 70
Suhu, Tidak Beroperasi (°C)	-40 °C – 85 °C	-40 °C – 85 °C	-40 °C – 85 °C	-40 °C – 85 °C	-40 °C – 85 °C
Laju Perubahan Suhu/Jm, Maks (°C)	30 °C per jam	30 °C per jam	30 °C per jam	30 °C per jam	30 °C per jam
Benturan, 0,5 ms (Gs)	1500 Gs	1500 Gs	1500 Gs	1500 Gs	1500 Gs
Fisik					
Tinggi (mm/inci, maks.)	14,9 mm/0,587 in	14,9 mm/0,587 in	14,9 mm/0,587 in	14,9 mm/0,587 in	14,9 mm/0,587 in
Lebar (mm/inci, maks.)	70,1 mm/2,760 inci	70,1 mm/2,760 inci	70,1 mm/2,760 inci	70,1 mm/2,760 inci	70,1 mm/2,760 inci
Tebal (mm/inci, maks.)	100,4 mm/3,953 inci	100,4 mm/3,953 inci	100,4 mm/3,953 inci	100,4 mm/3,953 inci	100,4 mm/3,953 inci
Berat (gr/pon, maks.)	170 g/0,38 pon	205 g/0,45 pon	205 g/0,45 pon	205 g/0,45 pon	205 g/0,45 pon
Jumlah Unit Karton	10	10	10	10	10

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 dukungan host atau pengontrol yang sesuai dengan TCG.

² Performa berurutan diukur pada kedalaman antrean 32 pada awal masa pakai. Performa aplikasi sistem dapat bervariasi berdasarkan host dan beban kerja sistem sebelumnya.

³ Performa acak diukur pada kedalaman antrean 256 pada awal masa pakai. Performa aplikasi sistem dapat bervariasi berdasarkan host dan beban kerja sistem sebelumnya.



Spesifikasi	Nytro 5350H 15 mm - Intensif Baca			
Kapasitas	15.36 TB	7.68 TB	3.84 TB	1.92 TB
Model Standar	XP15360SE70005	XP7680SE70005	XP3840SE70005	XP1920SE70005
Model SED ¹	XP15360SE70015	XP7680SE70015	XP3840SE70015	XP1920SE70015
Model FIPS 140-3/Kriteria Umum ¹	XP15360SE70025	XP7680SE70025	XP3840SE70025	XP1920SE70025
Fitur				
Antarmuka (Satu Port)	-	-	-	-
Antarmuka (Port Ganda)	PCIe® Gen4 x4 NVMe	PCIe® Gen4 x4 NVMe	PCIe® Gen4 x4 NVMe	PCIe® Gen4 x4 NVMe
Jenis NAND Flash	3D eTLC	3D eTLC	3D eTLC	3D eTLC
Ukuran	2,5 inci x 15 mm	2,5 inci x 15 mm	2,5 inci x 15 mm	2,5 inci x 15 mm
Performa				
Pembacaan Berurutan (MB/s) Terus-Menerus, 128 KB ²	7400MB/dtk	7400MB/dtk	7400MB/dtk	7400MB/dtk
Penulisan Berurutan (MB/s) Terus-Menerus, 128 KB ²	7.200	7.200	6.900	3.700
Baca Acak (IOPS) Terus-Menerus, 4 KB ³	1.700.000	1.700.000	1.700.000	1.550.000
Random Write (IOPS) Sustained, 4KB ³	195.000	195.000	195.000	125.000
Latensi Baca Rata-Rata (µs), 4 KB QD1	75	75	75	75
Latensi Tulis Rata-Rata (µs), 4 KB QD1	12	12	12	12
Ketahanan/Keandalan				
Ketahanan Masa Pakai (Penulisan Hard Disk per Hari)	1	1	1	1
Total Byte Tertulis (TB)	28.000	14.000	7.000	3.500
Kesalahan Baca yang Tidak Dapat Dipulihkan per Bit Dibaca	1 per 10E17	1 per 10E17	1 per 10E17	1 per 10E17
Waktu Rata-Rata Sebelum Kerusakan (MTBF, jam)	2500000 jam	2500000 jam	2500000 jam	2500000 jam
Garansi Terbatas (tahun)	5	5	5	5
Manajemen Daya				
Daya Aktif Rata-Rata Keseluruhan 12 V (W)	23	21	20	15
Daya Siaga Rata-Rata (W)	7 W	6 W	6 W	6 W
Lingkungan				
Suhu, Operasi Internal (°C)	0 hingga 70	0 hingga 70	0 hingga 70	0 hingga 70
Suhu, Tidak Beroperasi (°C)	-40 °C – 85 °C	-40 °C – 85 °C	-40 °C – 85 °C	-40 °C – 85 °C
Laju Perubahan Suhu/Jm, Maks (°C)	30 °C per jam	30 °C per jam	30 °C per jam	30 °C per jam
Benturan, 0,5 ms (Gs)	1500 Gs	1500 Gs	1500 Gs	1500 Gs
Fisik				
Tinggi (mm/inci, maks.)	14.9 mm/0.587 in	14.9 mm/0.587 in	14.9 mm/0.587 in	14.9 mm/0.587 in
Lebar (mm/inci, maks.)	70,1 mm/2,760 inci	70,1 mm/2,760 inci	70,1 mm/2,760 inci	70,1 mm/2,760 inci
Tebal (mm/inci, maks.)	100,4 mm/3,953 inci	100,4 mm/3,953 inci	100,4 mm/3,953 inci	100,4 mm/3,953 inci
Berat (gr/pon, maks.)	170 g/0,38 pon	205 g/0,45 pon	205 g/0,45 pon	205 g/0,45 pon
Jumlah Unit Karton	10	10	10	10

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 dukungan host atau pengontrol yang sesuai dengan TCG.

² Performa berurutan diukur pada kedalaman antrean 32 pada awal masa pakai. Performa aplikasi sistem dapat bervariasi berdasarkan host dan beban kerja sistem sebelumnya.

³ Performa acak diukur pada kedalaman antrean 256 pada awal masa pakai. Performa aplikasi sistem dapat bervariasi berdasarkan host dan beban kerja sistem sebelumnya.



Spesifikasi	Nytro 5550M 15 mm - Penggunaan Gabungan				
Kapasitas	12.8 TB	6.4 TB	3.2 TB	1.6 TB	800 GB
Model Standar	XP12800LE70035	XP6400LE70035	XP3200LE70035	XP1600LE70035	XP800LE70035
Model SED ¹	XP12800LE70045	XP6400LE70045	XP3200LE70045	XP1600LE70045	XP800LE70045
Model FIPS 140-3/Kriteria Umum ¹	XP12800LE70055	XP6400LE70055	XP3200LE70055	XP1600LE70055	XP800LE70055
Fitur					
Antarmuka (Satu Port)	-	-	-	-	-
Antarmuka (Port Ganda)	PCIe® Gen4 x4 NVMe	PCIe® Gen4 x4 NVMe	PCIe® Gen4 x4 NVMe	PCIe® Gen4 x4 NVMe	PCIe® Gen4 x4 NVMe
Jenis NAND Flash	3D eTLC	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	2,5 inci × 15 mm
Performa					
Pembacaan Berurutan (MB/s) Terus-Menerus, 128 KB ²	7400MB/dtk	7400MB/dtk	7400MB/dtk	7400MB/dtk	7200MB/dtk
Penulisan Berurutan (MB/s) Terus-Menerus, 128 KB ²	4.500	4.500	4.500	3.300	1.900
Baca Acak (IOPS) Terus-Menerus, 4 KB ³	1.250.000	1.250.000	1.250.000	1.250.000	1.000.000
Random Write (IOPS) Sustained, 4KB ³	290.000	330.000	350.000	240.000	140.000
Latensi Baca Rata-Rata (µs), 4 KB QD1	90	90	90	90	90
Latensi Tulis Rata-Rata (µs), 4 KB QD1	12	12	12	12	12
Ketahanan/Keandalan					
Ketahanan Masa Pakai (Penulisan Hard Disk per Hari)	3	3	3	3	3
Total Byte Tertulis (TB)	70.000	35.000	17.500	8.700	4.300
Kesalahan Baca yang Tidak Dapat Dipulihkan per Bit Dibaca	1 per 10E17	1 per 10E17	1 per 10E17	1 per 10E17	1 per 10E17
Waktu Rata-Rata Sebelum Kerusakan (MTBF, jam)	2500000 jam	2500000 jam	2500000 jam	2500000 jam	2500000 jam
Garansi Terbatas (tahun)	5	5	5	5	5
Manajemen Daya					
Daya Aktif Rata-Rata Keseluruhan 12 V (W)	16	15	14	11	9
Daya Siaga Rata-Rata (W)	7 W	6 W	6 W	5 W	5 W
Lingkungan					
Suhu, Operasi Internal (°C)	0 hingga 70	0 hingga 70	0 hingga 70	0 hingga 70	0 hingga 70
Suhu, Tidak Beroperasi (°C)	-40 °C – 85 °C	-40 °C – 85 °C	-40 °C – 85 °C	-40 °C – 85 °C	-40 °C – 85 °C
Laju Perubahan Suhu/Jm, Maks (°C)	30 °C per jam	30 °C per jam	30 °C per jam	30 °C per jam	30 °C per jam
Benturan, 0,5 ms (Gs)	1500 Gs	1500 Gs	1500 Gs	1500 Gs	1500 Gs
Fisik					
Tinggi (mm/inci, maks.)	14,9 mm/0,587 in	14,9 mm/0,587 in	14,9 mm/0,587 in	14,9 mm/0,587 in	14,9 mm/0,587 in
Lebar (mm/inci, maks.)	70,1 mm/2,760 inci	70,1 mm/2,760 inci	70,1 mm/2,760 inci	70,1 mm/2,760 inci	70,1 mm/2,760 inci
Tebal (mm/inci, maks.)	100,4 mm/3,953 inci	100,4 mm/3,953 inci	100,4 mm/3,953 inci	100,4 mm/3,953 inci	100,4 mm/3,953 inci
Berat (gr/pon, maks.)	170 g/0,38 pon	205 g/0,45 pon	205 g/0,45 pon	205 g/0,45 pon	205 g/0,45 pon
Jumlah Unit Karton	10	10	10	10	10

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 dukungan host atau pengontrol yang sesuai dengan TCG.

² Performa berurutan diukur pada kedalaman antrean 32 pada awal masa pakai. Performa aplikasi sistem dapat bervariasi berdasarkan host dan beban kerja sistem sebelumnya.

³ Performa acak diukur pada kedalaman antrean 256 pada awal masa pakai. Performa aplikasi sistem dapat bervariasi berdasarkan host dan beban kerja sistem sebelumnya.



Spesifikasi	Nytro 5350M 15 mm - Intensif Baca			
Kapasitas	15.36 TB	7.68 TB	3.84 TB	1.92 TB
Model Standar	XP15360SE70035	XP7680SE70035	XP3840SE70035	XP1920SE70035
Model SED ¹	XP15360SE70045	XP7680SE70045	XP3840SE70045	XP1920SE70045
Model FIPS 140-3/Kriteria Umum ¹	XP15360SE70055	XP7680SE70055	XP3840SE70055	XP1920SE70055
Fitur				
Antarmuka (Satu Port)	-	-	-	-
Antarmuka (Port Ganda)	PCIe® Gen4 x4 NVMe	PCIe® Gen4 x4 NVMe	PCIe® Gen4 x4 NVMe	PCIe® Gen4 x4 NVMe
Jenis NAND Flash	3D eTLC	3D eTLC	3D eTLC	3D eTLC
Ukuran	2,5 inci x 15 mm	2,5 inci x 15 mm	2,5 inci x 15 mm	2,5 inci x 15 mm
Performa				
Pembacaan Berurutan (MB/s) Terus-Menerus, 128 KB ²	7400MB/dtk	7400MB/dtk	7400MB/dtk	7400MB/dtk
Penulisan Berurutan (MB/s) Terus-Menerus, 128 KB ²	4.500	4.500	4.500	3.300
Baca Acak (IOPS) Terus-Menerus, 4 KB ³	1.250.000	1.250.000	1.250.000	1.250.000
Random Write (IOPS) Sustained, 4KB ³	140.000	140.000	140.000	90.000
Latensi Baca Rata-Rata (µs), 4 KB QD1	90	90	90	90
Latensi Tulis Rata-Rata (µs), 4 KB QD1	12	12	12	12
Ketahanan/Keandalan				
Ketahanan Masa Pakai (Penulisan Hard Disk per Hari)	1	1	1	1
Total Byte Tertulis (TB)	28.000	14.000	7.000	3.500
Kesalahan Baca yang Tidak Dapat Dipulihkan per Bit Dibaca	1 per 10E17	1 per 10E17	1 per 10E17	1 per 10E17
Waktu Rata-Rata Sebelum Kerusakan (MTBF, jam)	2500000 jam	2500000 jam	2500000 jam	2500000 jam
Garansi Terbatas (tahun)	5	5	5	5
Manajemen Daya				
Daya Aktif Rata-Rata Keseluruhan 12 V (W)	16	15	14	11
Daya Siaga Rata-Rata (W)	7 W	6 W	6 W	6 W
Lingkungan				
Suhu, Operasi Internal (°C)	0 hingga 70	0 hingga 70	0 hingga 70	0 hingga 70
Suhu, Tidak Beroperasi (°C)	-40 °C – 85 °C	-40 °C – 85 °C	-40 °C – 85 °C	-40 °C – 85 °C
Laju Perubahan Suhu/Jm, Maks (°C)	30 °C per jam	30 °C per jam	30 °C per jam	30 °C per jam
Benturan, 0,5 ms (Gs)	1500 Gs	1500 Gs	1500 Gs	1500 Gs
Fisik				
Tinggi (mm/inci, maks.)	14.9 mm/0.587 in	14.9 mm/0.587 in	14.9 mm/0.587 in	14.9 mm/0.587 in
Lebar (mm/inci, maks.)	70,1 mm/2,760 inci	70,1 mm/2,760 inci	70,1 mm/2,760 inci	70,1 mm/2,760 inci
Tebal (mm/inci, maks.)	100,4 mm/3,953 inci	100,4 mm/3,953 inci	100,4 mm/3,953 inci	100,4 mm/3,953 inci
Berat (gr/pon, maks.)	170 g/0,38 pon	205 g/0,45 pon	205 g/0,45 pon	205 g/0,45 pon
Jumlah Unit Karton	10	10	10	10

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 dukungan host atau pengontrol yang sesuai dengan TCG.

² Performa berurutan diukur pada kedalaman antrean 32 pada awal masa pakai. Performa aplikasi sistem dapat bervariasi berdasarkan host dan beban kerja sistem sebelumnya.

³ Performa acak diukur pada kedalaman antrean 256 pada awal masa pakai. Performa aplikasi sistem dapat bervariasi berdasarkan host dan beban kerja sistem sebelumnya.



Spesifikasi	Nytro 5550M 7 mm - Penggunaan Gabungan			
Kapasitas	6.4 TB	3.2 TB	1.6 TB	800 GB
Model Standar	XP6400LE10005	XP3200LE10005	XP1600LE10005	XP800LE10005
Model SED ¹	XP6400LE10015	XP3200LE10015	XP1600LE10015	XP800LE10015
Model FIPS 140-3/Kriteria Umum ¹	XP6400LE10025	XP3200LE10025	XP1600LE10025	XP800LE10025
Fitur				
Antarmuka (Satu Port)	-	-	-	-
Antarmuka (Port Ganda)	PCIe® Gen4 x4 NVMe	PCIe® Gen4 x4 NVMe	PCIe® Gen4 x4 NVMe	PCIe® Gen4 x4 NVMe
Jenis NAND Flash	3D eTLC	3D eTLC	3D eTLC	3D eTLC
Ukuran	2,5 inci × 7 mm	2,5 inci × 7 mm	2,5 inci × 7 mm	2,5 inci × 7 mm
Performa				
Pembacaan Berurutan (MB/s) Terus-Menerus, 128 KB ²	7400MB/dtk	7400MB/dtk	7400MB/dtk	7200MB/dtk
Penulisan Berurutan (MB/s) Terus-Menerus, 128 KB ²	6.000	6.000	3.200	1.900
Baca Acak (IOPS) Terus-Menerus, 4 KB ³	1.250.000	1.250.000	1.250.000	1.000.000
Random Write (IOPS) Sustained, 4KB ³	360.000	360.000	230.000	140.000
Latensi Baca Rata-Rata (µs), 4 KB QD1	90	90	90	90
Latensi Tulis Rata-Rata (µs), 4 KB QD1	12	12	12	12
Ketahanan/Keandalan				
Ketahanan Masa Pakai (Penulisan Hard Disk per Hari)	3	3	3	3
Total Byte Tertulis (TB)	35.000	17.500	8.700	4.300
Kesalahan Baca yang Tidak Dapat Dipulihkan per Bit Dibaca	1 per 10E17	1 per 10E17	1 per 10E17	1 per 10E17
Waktu Rata-Rata Sebelum Kerusakan (MTBF, jam)	2500000 jam	2500000 jam	2500000 jam	2500000 jam
Garansi Terbatas (tahun)	5	5	5	5
Manajemen Daya				
Daya Aktif Rata-Rata Keseluruhan 12 V (W)	18	17	11	8
Daya Siaga Rata-Rata (W)	5 W	5 W	5 W	5 W
Lingkungan				
Suhu, Operasi Internal (°C)	0 hingga 70	0 hingga 70	0 hingga 70	0 hingga 70
Suhu, Tidak Beroperasi (°C)	-40 °C – 85 °C	-40 °C – 85 °C	-40 °C – 85 °C	-40 °C – 85 °C
Laju Perubahan Suhu/Jm, Maks (°C)	30 °C per jam	30 °C per jam	30 °C per jam	30 °C per jam
Benturan, 0,5 ms (Gs)	1500 Gs	1500 Gs	1500 Gs	1500 Gs
Fisik				
Tinggi (mm/inci, maks.)	7,1 mm/0,280 in	7,1 mm/0,280 in	7,1 mm/0,280 in	7,1 mm/0,280 in
Lebar (mm/inci, maks.)	70,1 mm/2,760 inci	70,1 mm/2,760 inci	70,1 mm/2,760 inci	70,1 mm/2,760 inci
Tebal (mm/inci, maks.)	100,4 mm/3,953 inci	100,4 mm/3,953 inci	100,4 mm/3,953 inci	100,4 mm/3,953 inci
Berat (gr/pon, maks.)	105 g/0,23 pon	105 g/0,23 pon	105 g/0,23 pon	105 g/0,23 pon
Jumlah Unit Karton	10	10	10	10

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 dukungan host atau pengontrol yang sesuai dengan TCG.

² Performa berurutan diukur pada kedalaman antrean 32 pada awal masa pakai. Performa aplikasi sistem dapat bervariasi berdasarkan host dan beban kerja sistem sebelumnya.

³ Performa acak diukur pada kedalaman antrean 256 pada awal masa pakai. Performa aplikasi sistem dapat bervariasi berdasarkan host dan beban kerja sistem sebelumnya.



Spesifikasi	Nytro 5350M 7 mm - Intensif Baca		
Kapasitas	7.68 TB	3.84 TB	1.92 TB
Model Standar	XP7680SE10005	XP3840SE10005	XP1920SE10005
Model SED ¹	XP7680SE10015	XP3840SE10015	XP1920SE10015
Model FIPS 140-3/Kriteria Umum ¹	XP7680SE10025	XP3840SE10025	XP1920SE10025
Fitur			
Antarmuka (Satu Port)	-	-	-
Antarmuka (Port Ganda)	PCIe® Gen4 x4 NVMe	PCIe® Gen4 x4 NVMe	PCIe® Gen4 x4 NVMe
Jenis NAND Flash	3D eTLC	3D eTLC	3D eTLC
Ukuran	2,5 inci x 7 mm	2,5 inci x 7 mm	2,5 inci x 7 mm
Performa			
Pembacaan Berurutan (MB/s) Terus-Menerus, 128 KB ²	7400MB/dtk	7400MB/dtk	7400MB/dtk
Penulisan Berurutan (MB/s) Terus-Menerus, 128 KB ²	6.000	6.000	3.200
Baca Acak (IOPS) Terus-Menerus, 4 KB ³	1.250.000	1.250.000	1.250.000
Random Write (IOPS) Sustained, 4KB ³	150.000	160.000	100.000
Latensi Baca Rata-Rata (µs), 4 KB QD1	90	90	90
Latensi Tulis Rata-Rata (µs), 4 KB QD1	12	12	12
Ketahanan/Keandalan			
Ketahanan Masa Pakai (Penulisan Hard Disk per Hari)	1	1	1
Total Byte Tertulis (TB)	14.000	7.000	3.500
Kesalahan Baca yang Tidak Dapat Dipulihkan per Bit Dibaca	1 per 10E17	1 per 10E17	1 per 10E17
Waktu Rata-Rata Sebelum Kerusakan (MTBF, jam)	2500000 jam	2500000 jam	2500000 jam
Garansi Terbatas (tahun)	5	5	5
Manajemen Daya			
Daya Aktif Rata-Rata Keseluruhan 12 V (W)	18	16	11
Daya Siaga Rata-Rata (W)	5 W	5 W	5 W
Lingkungan			
Suhu, Operasi Internal (°C)	0 hingga 70	0 hingga 70	0 hingga 70
Suhu, Tidak Beroperasi (°C)	-40 °C – 85 °C	-40 °C – 85 °C	-40 °C – 85 °C
Laju Perubahan Suhu/Jm, Maks (°C)	30 °C per jam	30 °C per jam	30 °C per jam
Benturan, 0,5 ms (Gs)	1500 Gs	1500 Gs	1500 Gs
Fisik			
Tinggi (mm/inci, maks.)	7.1 mm/0.280 in	7.1 mm/0.280 in	7.1 mm/0.280 in
Lebar (mm/inci, maks.)	70,1 mm/2,760 inci	70,1 mm/2,760 inci	70,1 mm/2,760 inci
Tebal (mm/inci, maks.)	100,4 mm/3,953 inci	100,4 mm/3,953 inci	100,4 mm/3,953 inci
Berat (gr/pon, maks.)	105 g/0,23 pon	105 g/0,23 pon	105 g/0,23 pon
Jumlah Unit Karton	10	10	10

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 dukungan host atau pengontrol yang sesuai dengan TCG.

² Performa berurutan diukur pada kedalaman antrean 32 pada awal masa pakai. Performa aplikasi sistem dapat bervariasi berdasarkan host dan beban kerja sistem sebelumnya.

³ Performa acak diukur pada kedalaman antrean 256 pada awal masa pakai. Performa aplikasi sistem dapat bervariasi berdasarkan host dan beban kerja sistem sebelumnya.



Spesifikasi	Nytro 5350S 15 mm—Intensif Baca			
Kapasitas	15.36 TB	7.68 TB	3.84 TB	1.92 TB
Model Standar	XP15360SE70065	XP7680SE70065	XP3840SE70065	XP1920SE70065
Model SED ¹	XP15360SE70075	XP7680SE70075	XP3840SE70075	XP1920SE70075
Model FIPS 140-3/Kriteria Umum ¹	—	—	—	—
Fitur				
Antarmuka (Satu Port)	PCIe Gen4 x4 NVMe	PCIe Gen4 x4 NVMe	PCIe Gen4 x4 NVMe	PCIe Gen4 x4 NVMe
Antarmuka (Port Ganda)	-	-	-	-
Jenis NAND Flash	3D eTLC	3D eTLC	3D eTLC	3D eTLC
Ukuran	2,5 inci x 15 mm	2,5 inci x 15 mm	2,5 inci x 15 mm	2,5 inci x 15 mm
Performa				
Pembacaan Berurutan (MB/s) Terus-Menerus, 128 KB ²	7400MB/dtk	7400MB/dtk	7400MB/dtk	7400MB/dtk
Penulisan Berurutan (MB/s) Terus-Menerus, 128 KB ²	7.200	7.200	6.900	3.700
Baca Acak (IOPS) Terus-Menerus, 4 KB ³	1.700.000	1.700.000	1.700.000	1.550.000
Random Write (IOPS) Sustained, 4KB ³	195.000	195.000	195.000	125.000
Latensi Baca Rata-Rata (µs), 4 KB QD1	75	75	75	75
Latensi Tulis Rata-Rata (µs), 4 KB QD1	12	12	12	12
Ketahanan/Keandalan				
Ketahanan Masa Pakai (Penulisan Hard Disk per Hari)	1	1	1	1
Total Byte Tertulis (TB)	28.000	14.000	7.000	3.500
Kesalahan Baca yang Tidak Dapat Dipulihkan per Bit Dibaca	1 per 10E17	1 per 10E17	1 per 10E17	1 per 10E17
Waktu Rata-Rata Sebelum Kerusakan (MTBF, jam)	2500000 jam	2500000 jam	2500000 jam	2500000 jam
Garansi Terbatas (tahun)	5	5	5	5
Manajemen Daya				
Daya Aktif Rata-Rata Keseluruhan 12 V (W)	23	21	20	15
Daya Siaga Rata-Rata (W)	7 W	6 W	6 W	6 W
Lingkungan				
Suhu, Operasi Internal (°C)	0 hingga 70	0 hingga 70	0 hingga 70	0 hingga 70
Suhu, Tidak Beroperasi (°C)	-40 °C – 85 °C	-40 °C – 85 °C	-40 °C – 85 °C	-40 °C – 85 °C
Laju Perubahan Suhu/Jm, Maks (°C)	30 °C per jam	30 °C per jam	30 °C per jam	30 °C per jam
Benturan, 0,5 ms (Gs)	1.300	1.300	1.300	1.300
Fisik				
Tinggi (mm/inci, maks.)	14,9 mm/0,587 in	14,9 mm/0,587 in	14,9 mm/0,587 in	14,9 mm/0,587 in
Lebar (mm/inci, maks.)	70,1 mm/2,760 inci	70,1 mm/2,760 inci	70,1 mm/2,760 inci	70,1 mm/2,760 inci
Tebal (mm/inci, maks.)	100,4 mm/3,953 inci	100,4 mm/3,953 inci	100,4 mm/3,953 inci	100,4 mm/3,953 inci
Berat (gr/pon, maks.)	170 g/0,38 pon	205 g/0,45 pon	205 g/0,45 pon	205 g/0,45 pon
Jumlah Unit Karton	10	10	10	10

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 dukungan host atau pengontrol yang sesuai dengan TCG.

² Performa berurutan diukur pada kedalaman antrean 32 pada awal masa pakai. Performa aplikasi sistem dapat bervariasi berdasarkan host dan beban kerja sistem sebelumnya.

³ Performa acak diukur pada kedalaman antrean 256 pada awal masa pakai. Performa aplikasi sistem dapat bervariasi berdasarkan host dan beban kerja sistem sebelumnya.

seagate.com



© 2024 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. Logo teks NVMe dan/atau logo desain NVMeExpress adalah merek dagang dari NVMeExpress, Inc. 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 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 interface pilihan dan kapasitas disk. Ekspor atau ekspor 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 ekspor, impor, dan penggunaan di negara lain. Seagate berhak mengubah penawaran atau spesifikasi produk tanpa pemberitahuan. DS2099.4-2410US