Savvio® 10K.6

Lembar Data

Hard Disk 10K Berkinerja Perusahaan—Pemutakhiran Kinerja Sempurna

- Transisi dari hard disk 2,5 inci, 10K RPM atau 3,5 inci, 15K RPM yang lebih lebih lambat dan berkapasitas rendah ke hard disk perusahaan Savvio 10K.6 yang lebih kecil, lebih cepat, dan terbaik di kelasnya.
- Teknologi PowerChoice™ untuk manajemen daya yang sesuai dengan T10 memungkinkan organisasi TI menyesuaikan kinerja dan konsumsi daya sistem.
- Hard disk vital pertama yang menyediakan opsi teknologi RAID Rebuild™ Seagate®—sehingga menjadikan pemulihan RAID lebih cepat dan aman.
- Protection Information (PI) melindungi dari perubahan data yang tidak disengaja.[1]
- Model Self-Encrypting Drive (SED) dapat digunakan sebagai hard disk standar atau sebagai bagian dari solusi yang lebih aman.
- Teknologi Instant Secure Erase (ISE) Seagate membuatnya aman, cepat, dan mudah untuk mengganti, menggunakan ulang, dan menjual hard disk.
- Kapasitas yang tinggi dan ukuran yang kecil memungkinkan pusat data untuk terus memenuhi pertumbuhan data dan mengoptimalkan real estate pusat data.
- Model SED bersertifikasi FIPS 140-2, Level 2—hanya dari Seagate—menghadirkan kesesuaian dengan FIPS 140-2 secara cepat dan mudah bagi lembaga pemerintahan AS dan Kanada.[2,3]
- Arsitektur Unified Storage Seagate mengurangi kerumitan dan biaya dengan memusatkan antarmuka, ukuran, dan standar keamanan yang berbeda.

Cocok-untuk Berbagai Aplikasi

- Server kritis-misi dan jajaran penyimpanan eksternal
- Pusat data yang dibatasi daya dan ruang
- Prakarsa TI ramah lingkungan dan pengurangan biaya penggantian hard disk
- Prakarsa kesesuaian atau keamanan data
- Migrasi dari sistem hard disk 3,5 inci ke teknologi generasi berikutnya

[1] Fitur Protection Information (PI) memerlukan host yang kompatibel dengan PI atau dukungan alat kontrol.

[2] Tidak semua hard disk tersedia di semua negara. Hard disk SED dan SED FIPS 140-2 yang sudah divalidasi mungkin menggunakan host yang kompatibel dengan TCG atau dukungan alat kontrol.

[3] FIPS 140-2 dalam ulasan. Lihat Sertifikat FIPS 140-2 Level 2 di http://csrc.nist.gov/groups/STM/cmvp/validation.html#05

Savvio® 10K.6

Spesifikasi	900 GB[1,2]	600 GB[1,2]	450 GB[1,2]	300 GB[1,2]
Nomor Model SED Nomor Model SED FIPS 140-2	ST900MM0026 ST900MM0036[3]	ST600MM0026	ST450MM0026	ST300MM0026
Antarmuka	SAS 6 Gb/s	SAS 6 Gb/s	SAS 6 Gb/s	SAS 6 Gb/s
Kapasitas				
Diformat 512 Byte/Sektor (GB)	900	600	450	300
Laju Transfer Eksternal (MB/s)	600	600	600	600
Kinerja				
Kecepatan Putar (RPM)	10K	10K	10K	10K
Latensi Rata-rata (ms)	2,9	2,9	2,9	2,9
Laju Transfer Terus Menerus Diameter Luar hingga Dalam (MB/s) Cache, Dengan multi segmen (MB)	 204 hingga 125 64	 204 hingga 125 64	 204 hingga 125 64	 204 hingga 125 64
Konfigurasi/Keandalan				
Disk	3	2	2	1
Kepala	6	4	3	2
Kesalahan Baca yang Tidak Bisa Dipulihkan per Bit yang Dibaca	1 per 10E16	1 per 10E16	1 per 10E16	1 per 10E16
Tingkat Kesalahan Tahunan/Annualized Failure Rate (AFR)	0,44%	0,44%	0,44%	0,44%
Manajemen Daya				
Op Umum (amp) +5V/+12V	0,41/0,49	0,41/0,44	0,40/0,43	0,41/0,40
Daya Selama Idle (W)	3,9	3,4	3,4	3,0
Lingkungan				
Suhu, Operasi (°C)	5 hingga 55	5 hingga 55	5 hingga 55	5 hingga 55
Suhu, Tidak Beroperasi (°C)	–40 hingga 70	–40 hingga 70	–40 hingga 70	–40 hingga 70
Benturan, Operasi: 11 ms (G)	40	40	40	40
Benturan, Tidak Beroperasi: 2 ms (G)	400	400	400	400
Akustik, Idle (bel—daya suara)	3,0	3,0	3,0	3,0
Getaran, Operasi: <500 Hz (G)	0,5	0,5	0,5	0,5
Getaran, Tidak Beroperasi: <500 Hz (G)	3,0	3,0	3,0	3,0
Fisik				
Tinggi (in/mm, maks)[4]	0,591/15,00	0,591/15,00	0,591/15,00	0,591/15,00
Lebar (in/mm, maks)[4]	2,760/70,10	2,760/70,10	2,760/70,10	2,760/70,10
Tebal (in/mm, maks)[4]	3,955/100,45	3,955/100,45	3,955/100,45	3,955/100,45
Berat (lb/kg)	0,467/0,212	0,487/0,221	0,489/0,222	0,479/0,217
Jumlah Unit Karton	30	30	30	30
Karton per Palet	50	50	50	50
Karton per Lapisan	10	10	10	10
Garansi				
Garansi Terbatas (tahun)	5	5	5	5

[1] 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.

[2] Tidak semua hard disk tersedia di semua negara. Hard disk SED dan SED FIPS 140-2 yang sudah divalidasi mungkin menggunakan host yang kompatibel dengan TCG atau dukungan alat kontrol.

[3] FIPS 140-2 dalam ulasan. Lihat Sertifikat FIPS 140-2 Level 2 di http://csrc.nist.gov/groups/STM/cmvp/validation.html#05

[4] 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 Secure™ Unified Storage™ Garansi 5 Tahun Seagate

www.seagate.com

AMERIKA Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, United States, +1 408 658 1000
ASIA/PASIFIK 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

© 2012 Seagate Technology LLC. Semua hak dilindungi undang-undang. Dicetak di AS. Seagate, Seagate Technology dan logo Wave adalah merek dagang terdaftar dari Seagate Technology LLC di Amerika Serikat dan/atau negara lain. PowerChoice, RAID Rebuild, Savvio, Seagate Secure dan logo arsitektur Unified Storage 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 terdaftar digunakan untuk pemformatan dan fungsi lain, sehingga tidak akan tersedia untuk penyimpanan data. Kecepatan data sebenarnya mungkin bervariasi tergantung pada lingkungan operasi dan faktor lain. Ekspor atau ekspor ulang perangkat keras atau perangkat lunak yang berisi enkripsi mungkin diatur oleh Departemen Perdagangan A.S., Biro Industri dan Keselamatan (untuk informasi lebih lanjut, kunjungi www.bis.doc.gov), dan dikontrol untuk impor dan penggunaannya di luar A.S. Seagate berhak mengubah penawaran atau spesifikasi produk tanpa pemberitahuan. DS1768.1-1210ID, Oktober 2012