

LEMBAR DATA HARD DISK 3,5

Cerdas. Aman. Terjamin. Penyimpanan Khusus Pengawasan Seagate



SkyHawk™ memanfaatkan pengalaman Seagate yang luas dalam mendesain hard disk berkegunaan khusus untuk aplikasi pengawasan.



Cocok Untuk Berbagai Aplikasi

- NVR (Perekam video jaringan)
- SDVR (DVR pengawasan tersemat)
- DVR pengawasan hibrida
- DVR pengawasan



SKYHAWK

HEALTH

Keunggulan Utama

Firmware ImagePerfect™ didesain untuk memastikan pengambilan rekaman video dalam beban kerja pengawasan selama 24x7 yang merekam video dari 64 kamera HD dengan lancar.

SkyHawk Health Management membantu melindungi penyimpanan pengawasan Anda secara aktif dengan fokus pada opsi pencegahan, intervensi, dan pemulihan.²

Desain siap NVR memungkinkan hard disk mempertahankan kinerja dalam sistem multi-ruang, sehingga memberikan pelanggan fleksibilitas untuk menskalakan sistem mereka saat memerlukan lebih banyak penyimpanan.

Dukungan streaming ATA mendukung rekaman hingga 64 kamera HD untuk menghasilkan rekaman yang mulus dan lancar.

Hingga 14 TB³ atau lebih dari 9345 jam⁴ penyimpanan video HD mendukung meningkatnya jumlah kamera dan membantu memastikan masa penyimpanan data yang lebih lama terpenuhi.

1 juta jam MTBF, garansi terbatas 3 tahun⁵ merepresentasikan total biaya kepemilikan (TCO) yang lebih baik dengan biaya pemeliharaan lebih rendah.

Pemakaian daya yang lebih rendah berarti pengurangan emisi panas, yang meningkatkan keandalan dalam solusi pengawasan. Komponen yang tahan noda membantu melindungi hard disk dari unsur-unsur lingkungan, sehingga keandalan bidangnya meningkat.

¹ Hard disk pengawasan SkyHawk didesain untuk beban kerja 180 TB/tahun yang selalu aktif. Untuk beban kerja transaksi yang lebih tinggi, lihat penawaran hard disk kelas perusahaan Seagate.

² Hubungi perwakilan penjualan Seagate Anda untuk informasi lebih lanjut.

³ 14 TB segera hadir

⁴ Dihitung berdasarkan H.264, 1 Juta piksel, kualitas menengah, 15 FPS, 1 kamera, dan 24 jam rekaman/hari.

⁵ Hard disk pengawasan SkyHawk didesain untuk beroperasi sesuai suhu pengoperasian pada suhu ruang 0°C hingga 60°C dan lingkungan normal. Penggunaan hard disk pada suhu yang lebih tinggi atau kondisi lingkungan ekstrem lainnya akan mengurangi masa pakai.



Spesifikasi	14TB	12TB	10 TB	8 TB	6 TB
Nomor Model Standar ^{1,2}	ST14000VX0008	ST12000VX0008	ST10000VX0008	ST8000VX0022	ST6000VX0001
Termasuk SkyHawk™ Health Management	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
Antarmuka	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s
Fitur dan Kinerja					
Ruang Hard Disk yang Didukung	8+	8+	8+	8+	8+
Kamera yang Didukung	Hingga 64	Hingga 64	Hingga 64	Hingga 64	Hingga 64
OD Laju Transfer Terus Menerus Maks. (MB/s)	220 MB/s	220 MB/s	210 MB/s	210 MB/s	180 MB/s
Cache (MB)	256	256	256	256	256
Keandalan/Integritas Data					
Tahan Noda	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
Siklus Load/Unload	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000
Kesalahan Baca yang Tidak Bisa Dipulihkan per Bit yang Dibaca, Maks	1 per 10E15	1 per 10E15	1 per 10E15	1 per 10E15	1 per 10E14
Jam Dinyalakan per Tahun (24x7)	8.760	8.760	8.760	8.760	8.760
Batas Laju Beban Kerja (WRL) ³	180	180	180	180	180
MTBF	1.000.000 jam	1.000.000 jam	1.000.000 jam	1.000.000 jam	1.000.000 jam
Garansi, Terbatas (tahun) ⁴	3	3	3	3	3
Manajemen Daya					
Arus Siaga, Umum (12 V, A)	1,8	1,8	1,8	2	1,8
Daya Operasi Rata-rata (W)	6,9 W	6,9 W	6,9 W	9 W	5 W
Rata-rata Idle (W)	4,9 W	4,9 W	4,9 W	7,6 W	3,4 W
Mode Siaga/Mode Tidur, Umum (W)	0,8/0,8	0,8/0,8	0,8/0,8	0,6/0,6	0,25/0,25
Toleransi Voltase (5 V)	± 5%	± 5%	± 5%	± 5%	± 5%
Toleransi Voltase (12 V)	± 10%	± 10%	± 10%	± 10%	± 10%
Lingkungan/Suhu					
Operasi (ambien, min °C)	5	5	5	5	0
Operasi (casing hard disk, maks °C) ⁵	70	70	70	70	70
Tidak beroperasi (ambien, min °C)	-40	-40	-40	-40	-40
Fisik					
Tinggi (mm/in, maks)	26,11 mm/1,028 in	26,11 mm/1,028 in	26,11 mm/1,028 in	26,11 mm/1,028 in	26,11 mm/1,028 in
Lebar (mm/in, maks)	101,85 mm/4,01 in	101,85 mm/4,01 in	101,85 mm/4,01 in	101,85 mm/4,01 in	101,85 mm/4,01 in
Tebal (mm/in, maks)	146,99 mm/5,787 in	146,99 mm/5,787 in	146,99 mm/5,787 in	146,99 mm/5,787 in	146,99 mm/5,787 in
Berat (g/lb)	690 g/1,521 lb	690 g/1,521 lb	690 g/1,521 lb	780 g/1,72 lb	610 g/1,345 lb
Jumlah Unit Karton	20	20	20	20	20
Karton per Palet/Karton per Lapisan	40/8	40/8	40/8	40/8	40/8

1. 14 TB segera hadir

2 Model 6 TB dan 3 TB yang hadir belakangan adalah ST6000VX0001 and ST3000VX0009.

3 Hard disk pengawasan SkyHawk didesain untuk beban kerja 180 TB/tahun yang selalu aktif. Untuk beban kerja transaksi yang lebih tinggi, lihat penawaran hard disk kelas perusahaan Seagate.

4 Tersedia opsi dengan garansi yang diperpanjang. Hubungi distributor Anda untuk detailnya.

5 Seagate tidak merekomendasikan pengoperasian pada suhu ekstrem yang terus-menerus. Pengoperasian pada suhu yang lebih tinggi akan menurunkan masa pakai produk.



Spesifikasi	6 TB	4 TB	3 TB	3 TB	2 TB
Nomor Model Standar ^{1,2}	ST6000VX0023	ST4000VX007	ST3000VX009	ST3000VX010	ST2000VX008
Termasuk SkyHawk™ Health Management	Ya	Ya	—	—	—
Antarmuka	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s
Fitur dan Kinerja					
Ruang Hard Disk yang Didukung	8+	8+	1 hingga 8	1 hingga 8	1 hingga 8
Kamera yang Didukung	Hingga 64	Hingga 64	Hingga 64	Hingga 64	Hingga 64
OD Laju Transfer Terus Menerus Maks. (MB/s)	195 MB/s	190 MB/s	180 MB/s	190 MB/s	180 MB/s
Cache (MB)	256	64	256	64	64
Keandalan/Integritas Data					
Tahan Noda	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
Siklus Load/Unload	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000
Kesalahan Baca yang Tidak Bisa Dipulihkan per Bit yang Dibaca, Maks	1 per 10E15	1 per 10E14	1 per 10E15	1 per 10E14	1 per 10E14
Jam Dinyalakan per Tahun (24x7)	8.760	8.760	8.760	8.760	8.760
Batas Laju Beban Kerja (WRL) ³	180	180	180	180	180
MTBF	1.000.000 jam	1.000.000 jam	1.000.000 jam	1.000.000 jam	1.000.000 jam
Garansi, Terbatas (tahun) ⁴	3	3	3	3	3
Manajemen Daya					
Arus Siaga, Umum (12 V, A)	2	1,8	1,8	1,8	1,8
Daya Operasi Rata-rata (W)	9 W	5,5 W	3,5 W	5,6 W	5,6 W
Rata-rata Idle (W)	7,2 W	3,2 W	2,5 W	4 W	4 W
Mode Siaga/Mode Tidur, Umum (W)	0,6/0,6	0,25/0,25	0,25/0,25	0,5/0,5	0,5/0,5
Toleransi Voltase (5 V)	± 5%	± 5%	± 5%	± 5%	± 5%
Toleransi Voltase (12 V)	± 10%	± 10%	± 10%	± 10%	± 10%
Lingkungan/Suhu					
Operasi (ambien, min °C)	5	0	0	0	0
Operasi (casing hard disk, maks °C) ⁵	70	70	70	70	70
Tidak beroperasi (ambien, min °C)	-40	-40	-40	-40	-40
Fisik					
Tinggi (mm/in, maks)	26,11 mm/1,028 in	26,11 mm/1,028 in	20,2 mm/0,795 in	26,11 mm/1,028 in	26,11 mm/1,028 in
Lebar (mm/in, maks)	101,85 mm/4,01 in	101,85 mm/4,01 in	101,85 mm/4,01 in	101,85 mm/4,01 in	101,85 mm/4,01 in
Tebal (mm/in, maks)	146,99 mm/5,787 in	146,99 mm/5,787 in	146,99 mm/5,787 in	146,99 mm/5,787 in	146,99 mm/5,787 in
Berat (g/lb)	705 g/1,55 lb	635 g/1,4 lb	490 g/1,08 lb	610 g/1,35 lb	610 g/1,345 lb
Jumlah Unit Karton	20	20	25	20	20
Karton per Palet/Karton per Lapisan	40/8	40/8	40/8	40/8	40/8

1. 14 TB segera hadir

2 Model 6 TB dan 3 TB yang hadir belakangan adalah ST6000VX001 and ST3000VX009.

3 Hard disk pengawasan SkyHawk didesain untuk beban kerja 180 TB/tahun yang selalu aktif. Untuk beban kerja transaksi yang lebih tinggi, lihat penawaran hard disk kelas perusahaan Seagate.

4 Tersedia opsi dengan garansi yang diperpanjang. Hubungi distributor Anda untuk detailnya.

5 Seagate tidak merekomendasikan pengoperasian pada suhu ekstrem yang terus-menerus. Pengoperasian pada suhu yang lebih tinggi akan menurunkan masa pakai produk.



Spesifikasi	1 TB
Nomor Model Standar ^{1,2}	ST1000VX005
Termasuk SkyHawk™ Health Management	—
Antarmuka	SATA 6 Gb/s
Fitur dan Kinerja	
Ruang Hard Disk yang Didukung	1 hingga 8
Kamera yang Didukung	Hingga 64
OD Laju Transfer Terus Menerus Maks. (MB/s)	180 MB/s
Cache (MB)	64
Keandalan/Integritas Data	
Tahan Noda	Ya
Siklus Load/Unload	—
Kesalahan Baca yang Tidak Bisa Dipulihkan per Bit yang Dibaca, Maks	1 per 10E14
Jam Dinyalakan per Tahun (24x7)	8.760
Batas Laju Beban Kerja (WRL) ³	180
MTBF	1.000.000 jam
Garansi, Terbatas (tahun) ⁴	3
Manajemen Daya	
Arus Siaga, Umum (12 V, A)	1,8
Daya Operasi Rata-rata (W)	5,6 W
Rata-rata Idle (W)	4 W
Mode Siaga/Mode Tidur, Umum (W)	0,5/0,5
Toleransi Voltase (5 V)	± 5%
Toleransi Voltase (12 V)	± 10%
Lingkungan/Suhu	
Operasi (ambien, min °C)	0
Operasi (casing hard disk, maks °C) ⁵	70
Tidak beroperasi (ambien, min °C)	-40
Fisik	
Tinggi (mm/in, maks)	20,2 mm/0,795 in
Lebar (mm/in, maks)	101,85 mm/4,01 in
Tebal (mm/in, maks)	146,99 mm/5,787 in
Berat (g/lb)	415 g/0,915 lb
Jumlah Unit Karton	25
Karton per Palet/Karton per Lapisan	40/8

1. 14 TB segera hadir

2 Model 6 TB dan 3 TB yang hadir belakangan adalah ST6000VX001 and ST3000VX009.

3 Hard disk pengawasan SkyHawk didesain untuk beban kerja 180 TB/tahun yang selalu aktif. Untuk beban kerja transaksi yang lebih tinggi, lihat penawaran hard disk kelas perusahaan Seagate.

4 Tersedia opsi dengan garansi yang diperpanjang. Hubungi distributor Anda untuk detailnya.

5 Seagate tidak merekomendasikan pengoperasian pada suhu ekstrem yang terus-menerus. Pengoperasian pada suhu yang lebih tinggi akan menurunkan masa pakai produk.

seagate.com



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

© 2018 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. ImagePerfect, SkyHawk, dan logo 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. Contoh penggunaan kuantitatif berbagai aplikasi untuk keperluan ilustrasi. Jumlah yang sebenarnya bervariasi berdasarkan berbagai faktor, termasuk ukuran file, format file, fitur, dan perangkat lunak aplikasi. 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. DS1902.9-1808ID Agustus 2018