

Surveillance HDD

Lembar Data

Membantu Memperbaiki Biaya dan Integritas Data

- Platform hard disk yang dioptimalkan untuk pengawasan pertama di industri dengan kapasitas hingga 6 TB dan meningkatkan streaming video, kinerja hard disk, dan integritas data dalam aplikasi pengawasan.
- Hard disk pengawasan Seagate® generasi ketujuh disesuaikan untuk beban kerja siklus tulis yang tinggi dalam sistem penyimpanan pengawasan video.
- Surveillance HDD mendukung kamera beresolusi lebih tinggi dan sampai 16 hard disk per sistem, sampai dengan 32 kamera per hard disk.
- Berkinerja secara andal dalam sistem multi-hard disk dengan dukungan RAID dari sensor RV.
- Kemampuan operasional 24x7 sambil mempertahankan MTBF tinggi 1 juta jam.
- Opsi untuk startup yang dibatasi arus kurang dari 2A mendukung penggunaan pasokan listrik sistem yang tersemat.
- Opsi konsumsi daya yang rendah mendukung sistem pengawasan yang selalu nyala.
- Takkan pernah kehilangan satu frame-pun dengan waktu siap yang cepat.
- Fitur kendali kecepatan putar Idle3 memungkinkan penyalaan dalam mode standby atau mengaktifkan spin-down untuk menghemat daya dan keandalan selama jangka waktu pengarsipan.
- Paket opsional Layanan Pemulihan Data +Rescue selama 3 tahun melindungi kehilangan data karena virus, masalah perangkat lunak, atau kerusakan mekanik dan listrik.

Cocok Untuk Berbagai Aplikasi

- NVR
- SDVR Tertanam
- SDVR Hibrida
- DVR Pengawasan



Surveillance HDD



Spesifikasi	6 TB ¹	5 TB ¹	4 TB ¹	3 TB ¹	3 TB ¹	2 TB ¹	1 TB ¹
Nama Pemasaran	Surveillance HDD	Surveillance HDD	Surveillance HDD	Surveillance HDD	Surveillance HDD	Surveillance HDD	Surveillance HDD
Nomor Model	ST6000VX0001	ST5000VX0001	ST4000VX000	ST3000VX002	ST3000VX006	ST2000VX003	ST1000VX001
Nomor Model +Rescue	ST6000VX0011	ST5000VX0011	ST4000VX002	—	ST3000VX005	ST2000VX005	ST1000VX003
Antarmuka	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s
Cache, MB	128	128	64	64	64	64	64
Byte per Sektor	4.096	4.096	4.096	4.096	4.096	4.096	4.096
Kinerja Pengawasan							
Sensor R/V (Getaran Rotasional)	Ya	Ya	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Tidak
Ruang Hard Disk yang Didukung	1 hingga 16	1 hingga 16	1 hingga 16	1 hingga 16	1 hingga 8	1 hingga 8	1 hingga 8
Kamera yang Didukung	hingga 32	hingga 32	hingga 32	hingga 32	hingga 32	hingga 32	hingga 32
Laju Data Terus Menerus Maks, Baca OD (MB/s)	180	180	180	180	180	180	180
Layanan Pemulihan Data +Rescue							
Opsi 3 Tahun Dengan Model +Rescue	Ya	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya
Voltase							
Toleransi Voltase, Termasuk Noise (5 V)	±5%	±5%	±5%	±5%	±5%	±5%	±5%
Toleransi Voltase, Termasuk Noise (12 V)	±10%	±10%	±10%	±10%	±10%	±10%	±10%
Manajemen Daya							
Arus Startup 12 V (A)	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,2
Mode Operasi, Umum (W)	8	8	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6
Rata-rata Idle (W)	6,7	6,7	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Mode Standby (W)	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Mode Tidur (W)	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Lingkungan							
Suhu							
Operasi (ambien, min °C)	5	5	0	0	0	0	0
Operasi (casing hard disk, maks °C)	60	60	70	70	70	70	70
Tidak beroperasi (ambien, min °C)	-40	-40	-40	-40	-40	-40	-40
Tidak beroperasi (ambien, maks °C)	70	70	70	70	70	70	70
Keandalan							
Siklus Load/Unload	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000
Kesalahan Baca yang Tidak Bisa Dipulihkan per Bit yang Dibaca, Maks	1 per 10E14	1 per 10E14	1 per 10E14	1 per 10E14	1 per 10E14	1 per 10E14	1 per 10E14
Waktu Rata-Rata Sebelum Kerusakan (MTBF, jam)	1 Juta	1 Juta	1 Juta	1 Juta	1 Juta	1 Juta	1 Juta
Jam Dinyalakan	8.760	8.760	8.760	8.760	8.760	8.760	8.760
Garansi, Terbatas (tahun)	3	3	3	3	3	3	3
Fisik							
Tinggi (mm/in)	26,11/1,028	26,11/1,028	26,11/1,028	26,11/1,028	26,11/1,028	26,11/1,028	19,98/0,787
Lebar (mm/in)	101,85/4,010	101,85/4,010	101,6/4,0	101,6/4,0	101,6/4,0	101,6/4,0	101,6/4,0
Tebal (mm/in)	147,0/5,878	147,0/5,878	146,99/5,787	146,99/5,787	146,99/5,787	146,99/5,787	146,99/5,787
Berat (g/lb)	780/1,720	780/1,720	610/1,345	610/1,345	610/1,345	610/1,345	400/0,88
Jumlah Unit Karton	20	20	20	20	20	20	25
Karton per Palet	40	40	40	40	40	40	40
Karton per Lapisan	8	8	8	8	8	8	8

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.



Surveillance HDD



Spesifikasi	3 TB ¹	2 TB ¹	1 TB ¹
Nama Pemasaran	SV35 Series™	SV35 Series	SV35 Series
Nomor Model	ST3000VX000	ST2000VX000	ST1000VX000
Nomor Model +Rescue	ST3000VX004	ST2000VX004	ST1000VX002
Antarmuka	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s
Cache, MB	64	64	64
Byte per Sektor	4.096	4.096	4.096
Kinerja Pengawasan			
Sensor R/V (Getaran Rotasional)	Tidak	Tidak	Tidak
Ruang Hard Disk yang Didukung	1 hingga 8	1 hingga 8	1 hingga 8
Kamera yang Didukung	hingga 32	hingga 32	hingga 32
Laju Data Terus Menerus Maks, Baca OD (MB/s)	210	210	210
Layanan Pemulihan Data +Rescue			
Opsi 3 Tahun Dengan Model +Rescue	Ya	Ya	Ya
Voltase			
Toleransi Voltase, Termasuk Noise (5 V)	±5%	±5%	±5%
Toleransi Voltase, Termasuk Noise (12 V)	+10%/-7,5%	+10%/-7,5%	+10%/-7,5%
Manajemen Daya			
Arus Startup 12 V (A)	2,0	2,0	2,0
Mode Operasi, Umum (W)	8,0	8,0	5,90
Rata-rata Idle (W)	5,40	5,40	3,36
Mode Standby (W)	0,75	0,75	0,63
Mode Tidur (W)	0,75	0,75	0,63
Lingkungan			
Suhu			
Operasi (ambien, min °C)	0	0	0
Operasi (casing hard disk, maks °C)	70	70	70
Tidak beroperasi (ambien, min °C)	-40	-40	-40
Tidak beroperasi (ambien, maks °C)	70	70	70
Keandalan			
Siklus Load/Unload	300.000	300.000	300.000
Kesalahan Baca yang Tidak Bisa Dipulihkan per Bit yang Dibaca, Maks	1 per 10E14	1 per 10E14	1 per 10E14
Waktu Rata-Rata Sebelum Kerusakan (MTBF, jam)	1 Juta	1 Juta	1 Juta
Jam Dinyalakan	8.760	8.760	8.760
Garansi, Terbatas (tahun)	3	3	3
Fisik			
Tinggi (mm/in)	26,11/1,028	26,11/1,028	19,98/0,787
Lebar (mm/in)	101,6/4,0	101,6/4,0	101,6/4,0
Tebal (mm/in)	146,99/5,787	146,99/5,787	146,99/5,787
Berat (g/lb)	626/1,38	626/1,38	400/0,88
Jumlah Unit Karton	20	20	25
Karton per Palet	40	40	40
Karton per Lapisan	8	8	8

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.



www.seagate.com

AMERIKA
ASIA/PASIFIK
EROPA, TIMUR TENGAH, DAN AFRIKA

Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, United States, +1 408 658 1000
Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569877, +65 6485 3888
Seagate Technology SAS 16-18 rue du Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, France, +33 1 41 86 10 00

© 2014 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. SV35 Series dan logo Think Green 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 untuk berbagai aplikasi ditujukan untuk keperluan ilustrasi. Jumlah aktual akan bervariasi, berdasarkan berbagai faktor, termasuk ukuran file, format file, fitur, dan perangkat lunak aplikasi. Kecepatan data sebenarnya mungkin bervariasi tergantung pada lingkungan operasi dan faktor lain. Seagate berhak mengubah penawaran atau spesifikasi produk tanpa pemberitahuan. DS1679.12-1410ID, Oktober 2014