

Surveillance HDD

Lembar Data

Membantu Memperbaiki Biaya dan Integritas Data

- Platform hard disk yang dioptimalkan untuk pengawasan pertama di industri dengan pilihan kapasitas 1, 2, 3, dan 4 TB meningkatkan streaming video 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.
- Kapasitas penyimpanan 4 TB 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 AFR <1% yang tinggi
- Startup dengan batasan arus 2 Amp untuk mendukung penggunaan catu daya sistem tertanam
- Jangan pernah melewatkan frame 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.

Cocok Untuk Berbagai Aplikasi

- NVR
- SDVR Tertanam
- SDVR Hibrida
- DVR Pengawasan



Surveillance HDD



Spesifikasi	4 TB ¹	3 TB ¹	3 TB ¹	2 TB ¹	1 TB ¹
Nama Pemasaran	Surveillance HDD	Surveillance HDD	SV35 Series™	SV35 Series	SV35 Series
Nomor Model	ST4000VX000	ST3000VX002	ST3000VX000	ST2000VX000	ST1000VX000
Antarmuka	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s
Cache dengan multi segmen (MB)	64	64	64	64	64
Byte per Sektor	4.096	4.096	4.096	4.096	4.096
Kinerja Pengawasan					
Sensor RV (Getaran Rotasi)	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Tidak
Ruang Hard Disk yang Didukung	1 hingga 16	1 hingga 16	1 hingga 6	1 hingga 6	1 hingga 6
Kamera yang Didukung	hingga 32	hingga 32	hingga 32	hingga 32	hingga 32
Waktu Seek Rata-rata, Baca (ms)	<9,5	<9,5	<8,5	<8,5	<8,5
Waktu Seek Rata-rata, Tulis (ms)	<9,5	<9,5	<9,5	<9,5	<9,5
Laju Data Rata-rata, Baca/Tulis (MB/s)	146	146	156	156	156
Laju Data Terus Menerus Maks, Baca OD (MB/s)	180	180	210	210	210
Voltase					
Toleransi Voltase, Termasuk Noise (5 V)	±5%	±5%	±5%	±5%	±5%
Toleransi Voltase, Termasuk Noise (12 V)	±10%	±10%	+10%/–7.5%	+10%/–7.5%	+10%/–7.5%
Manajemen Daya					
Daya Startup (A)	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Mode Operasi, Umum (W)	5,6	5,6	8,0	8,0	5,90
Rata-rata Idle (W)	4,0	4,0	5,40	5,40	3,36
Mode Standby (W)	0,5	0,5	0,75	0,75	0,63
Mode Tidur (W)	0,5	0,5	0,75	0,75	0,63
Lingkungan					
Suhu					
Operasi (ambien, min °C)	0	0	0	0	0
Operasi (casing hard disk, maks °C)	70	70	70	70	70
Tidak beroperasi (ambien, min °C)	–40	–40	–40	–40	–40
Tidak beroperasi (ambien, maks °C)	70	70	70	70	70
Keandalan					
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 10E14	1 per 10E14	1 per 10E14	2 per 10E14	3 per 10E14
Tingkat Kesalahan Tahunan/Annualized Failure Rate (AFR)	<1%	<1%	<1%	<1%	<1%
Jam Dinyalakan	8.760	8.760	8.760	8.760	8.760
Garansi, Terbatas (tahun)	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	20,17/0,7825
Lebar (mm/in)	101,6/4,0	101,6/4,0	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	146,99/5,787	146,99/5,787
Berat (g/lb)	610/1,345	610/1,345	626/1,38	626/1,38	400/0,88
Jumlah Unit Karton	20	20	20	20	25
Karton per Palet	40	40	40	40	40
Karton per Lapisan	8	8	8	8	8

¹Jika 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 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

© 2014 Seagate Technology LLC. Semua hak dilindungi undang-undang. Dicitak 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. DS1679.10-1406ID, Juni 2014