

Lembar Data

Pulsar[®]

Hard disk solid state (SSD) perusahaan yang cocok untuk aplikasi server blade dan server umum

**Hard disk solid state 200 GB, 100 GB dan 50 GB •
Flash SLC NAND • SATA 3 Gb/s**

Keunggulan Utama

- Teknologi single-level cell (SLC) mengoptimalkan keandalan dan ketahanan SSD
- Hingga kapasitas 200 GB dalam ukuran 2,5 inci dan tinggi-z 7 mm
- 0,44 persen AFR untuk keandalan dan ketahanan tingkat tinggi
- Perlindungan data saat daya putus untuk membantu memastikan perlindungan atas kehilangan data saat kegagalan daya
- Garansi terbatas 5 tahun
- Antarmuka SATA 3 Gb/s yang mendukung chipset server blade terkini
- 30 tahun kepemimpinan Seagate dalam memenuhi persyaratan pelanggan perusahaan
- Memanfaatkan dukungan perusahaan global yang terdepan dalam industri
- Penyimpanan solid-state (SSS) yang terdepan di industri dan pengembangan standar hard disk solid state melalui JEDEC dan SNIA

Cocok-untuk Berbagai Aplikasi

- Aplikasi server blade perusahaan
- Aplikasi server perusahaan umum





Hard disk solid state (SSD) perusahaan yang cocok untuk aplikasi server blade dan server umum



Spesifikasi	200 GB ¹	100 GB ¹	50 GB ¹
Nomor Model	ST9200011FS	ST9100011FS	ST950011FS
Antarmuka	SATA 3 Gb/s	SATA 3 Gb/s	SATA 3 Gb/s
Jenis NAND Flash	SLC	SLC	SLC
Kelas Aplikasi Produk	Standar Perusahaan	Standar Perusahaan	Standar Perusahaan
Jenis Penyimpanan	SSD	SSD	SSD
Logical Block Bergaransi	390.721.968	195.371.568	97.696.368
Kinerja			
Laju Transfer Data Terus Menerus (Mb/s)	240.000	240.000	240.000
Laju Transfer Data I/O, Maks (MB/s)	300	300	300
Laju Perintah Baca/Tulis Berurutan (MB/s)			
Puncak, 128 KB	240/220	240/220	240/220
Terus Menerus, 128 KB	200/100	200/60	200/30
Laju Perintah Baca/Tulis Acak (IOPS)			
Puncak, 4 KB	30.000/25.000	30.000/25.000	30.000/25.000
Terus Menerus, 4 KB	25.000/5.200	25.000/5.200	25.000/2.600
Konfigurasi/Keandalan			
Kesalahan Baca yang Tidak Bisa Dipulihkan per Bit yang Dibaca Baru, Maks	1 LBA per 10E16	1 LBA per 10E16	1 LBA per 10E16
EOL, Maks	1 LBA per 10E15	1 LBA per 10E15	1 LBA per 10E15
Tingkat Kesalahan Tahunan (Annualized Failure Rate (AFR))	0,44%	0,44%	0,44%
Manajemen Daya			
Arus Maks Start 5V (A)	0,83	0,80	0,83
Daya Idle Rata-rata (W)	0,75	0,70	0,65
Daya Operasi Rata-rata (W)	1,30	0,80	0,80
Lingkungan			
Suhu Sekitar (C°)			
Operasi	5 hingga 60	5 hingga 60	5 hingga 60
Tidak beroperasi	-40 hingga 70	-40 hingga 70	-40 hingga 70
Perubahan Suhu per Jam, Operasi, Maks	20	20	20
Perubahan Suhu per Jam, Tidak Beroperasi, Maks	20	20	20
Benturan, 0,5 ms (G)			
Operasi, Maks	1.500	1.500	1.500
Tidak Beroperasi, Maks	1.500	1.500	1.500
Kelembapan Relatif, Tidak Berembun (%)			
Operasi	5 hingga 95	5 hingga 95	5 hingga 95
Tidak beroperasi	5 hingga 95	5 hingga 95	5 hingga 95
Getaran, <2.000 Hz (Grms)			
Operasi	16	16	16
Tidak beroperasi	16	16	16
Fisik			
Tinggi (in/mm)	0,276/7,0	0,276/7,0	0,276/7,0
Lebar (in/mm)	2,76/70,1	2,76/70,1	2,76/70,1
Panjang (in/mm)	3,96/100,53	3,96/100,53	3,96/100,53
Berat, umum (lb/g)	0,298/135	0,298/135	0,298/135
Garansi			
Garansi Terbatas (tahun)	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.

www.seagate.com
1-800-SEAGATE (1-800-732-4283)

AMERIKA Seagate Technology LLC 920 Disc Drive, Scotts Valley, California 95066, United States, +1 831 438 6550
ASIA/PASIFIK Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569877, +65 6485 3888
EUROPA, TIMUR TENGAH DAN AFRIKA Seagate Technology SAS 16-18 rue du Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, France, +33 1 41 86 10 00

© 2010 Seagate Technology LLC. Semua hak dilindungi undang-undang. Dicitak di AS. Seagate, Seagate Technology dan logo Wave adalah merek dagang terdaftar milik Seagate Technology LLC di Amerika Serikat dan/atau negara lain. Pulsar 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. Seagate berhak mengubah, tanpa pemberitahuan, tawaran atau spesifikasi produk. DS1715.2-1007ID, Juli 2010