

NAS HDD

Lembar Data

Penyimpanan Berkinerja Terbaik dengan Kapasitas Tertinggi untuk Sistem 1- hingga 5-Ruang NAS

- Seagate® NAS HDD dibuat dan diuji untuk memberikan kinerja yang terdepan di industri untuk sistem NAS kecil.
- Teknologi NASWorks™ mendukung kontrol pemulihan kesalahan yang disesuaikan, manajemen daya, dan toleransi getaran untuk kinerja dan keandalan yang optimal dalam solusi 1- hingga 5-ruang.
- Kontrol pemulihan kesalahan NAS mengoptimalkan kesehatan hard disk dengan membantu memastikan hard disk tidak jatuh dari NAS dan dikirim ke pembuatan ulang RAID.
- Toleransi getaran dan emisi yang disempurnakan dalam sistem multihard disk dengan keseimbangan bidang ganda.
- Manajemen daya yang canggih mendukung beberapa profil daya untuk kinerja 24x7 dengan daya yang rendah.
- Kinerja yang terdepan di industri dengan NASWorks menyeimbangkan kinerja berurutan dan acak, ideal untuk profil bisnis kecil dan pribadi.
- Operasi hard disk yang tenang meningkatkan pengalaman pelanggan di lingkungan ruang tamu atau kantor.
- Hard disk 4 TB menawarkan kapasitas tertinggi dalam penyimpanan NAS yang dibuat untuk tujuan khusus.

Cocok Untuk Berbagai Aplikasi

- Solusi server rumah atau NAS desktop
- Berbagi file bisnis kecil
- Server cadangan



NAS HDD



Spesifikasi	4 TB ¹	3 TB ¹	2 TB ¹
Nomor Model	ST4000VN000	ST3000VN000	ST2000VN000
Opsi Antarmuka	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s
Bebas Halogen	Ya	Ya	Ya
NASWorks			
Jumlah Ruang Hard Disk yang Didukung	1 hingga 5	1 hingga 5	1 hingga 5
Keseimbangan Bidang Ganda	Ya	Ya	Ya
Toleransi Getaran untuk NAS Kecil	Ya	Ya	Ya
Kontrol Pemulihan Kesalahan NASWorks	Ya	Ya	Ya
Kinerja			
Cache, Dengan multi segmen (MB)	64	64	64
Laju Transfer SATA yang Didukung (Gb/s)	6,0	6,0	6,0
Nyala atau Siaga sampai Siap (umum, dtk)	<17	<17	<17
OD Laju Transfer Data Terus Menerus Maks (MB/s)	180	180	159
Voltase			
Toleransi Voltase, Termasuk Noise (5 V)	±5%	±5%	±5%
Toleransi Voltase, Termasuk Noise (12 V)	±10%	±10%	±10%
Manajemen Daya			
Arus Startup (12 V, Amp maks)	2,0	2,0	2,0
Rata-rata Operasi (W)	4,8	4,8	4,3
Rata-rata Idle (W)	3,95	3,95	3,0
Mode Standby/Tidur (umum, W)	0,5	0,5	0,3
Lingkungan			
Suhu (°C)			
Operasi (ambien min)	0	0	0
Operasi (casing driver maks)	70	70	70
Tidak beroperasi (ambien)	–40 hingga 70	–40 hingga 70	–40 hingga 70
Gradien Suhu, Operasi/Tidak Beroperasi (°C per jam maks)	20/30	20/30	20/30
Benturan			
Operasi: 2 ms (maks, G)	80	80	80
Tidak beroperasi: 2 ms (maks, G)	300	300	300
Akustik			
Idle (umum, bel) ²	2,3	2,3	1,9
Operasional (umum, bel)	2,5	2,5	2,1
Keandalan			
Load/Unload ³	600.000	600.000	600.000
Kesalahan Baca yang Tidak Bisa Dipulihkan per Bit yang Dibaca, Maks	1 per 10E14	1 per 10E14	1 per 10E14
Jam Dinyalakan	8.760	8.760	8.760
Waktu Rata-Rata Sebelum Kerusakan (MTBF, jam)	1 Juta	1 Juta	1 Juta
Garansi, Terbatas (tahun)	3	3	3
Fisik			
Tinggi (mm/in, maks)	26,11/1,028	26,11/1,028	26,11/1,028
Lebar (mm/in, maks)	101,6/4,0	101,6/4,0	101,6/4,0
Tebal (mm/in, maks)	146,99/5,787	146,99/5,787	146,99/5,787
Berat (g/lb, maks)	610/1,345	610/1,345	535/1,18
Jumlah Unit Karton	20	20	20
Karton per Palet	40	40	40
Karton per Lapisan	8	8	8

¹ Jika mengacu pada kapasitas hard disk, satu terabyte, atau TB, sama dengan satu triliun byte.

² Idle yang diukur dalam kondisi Idle1

³ Load/Unload yang diujikan ke 600.000 siklus

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

© 2013 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. NASWorks 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. Kecepatan data sebenarnya mungkin bervariasi tergantung pada lingkungan operasi dan faktor lain. Seagate berhak mengubah penawaran atau spesifikasi produk tanpa pemberitahuan. DS1789.2-1309ID, September 2013