

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



| 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 Didiukung | 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 diuji ke 600.000 siklus

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

© 2013 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. 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