



Keunggulan

- Penyimpanan yang dioptimalkan untuk menyimpan cache di sistem NAS agar dapat mengakses file yang sering digunakan dengan cepat.
- Ketahanan superior akan mampu menangani pemuatan baca dan tulis yang berat yang dituntut dari NAS, yang memberi Anda keandalan yang diperlukan dalam lingkungan 24/7.
- Mengurangi latensi dan meningkatkan responsivitas untuk basis data OLTP, lingkungan multi-pengguna, rendering foto, pengeditan video 4K dan 8K, serta lainnya.
- Tersedia dalam faktor bentuk 2,5 inci dan M.2 agar pas dengan slot dalam sistem NAS modern.
- Kapasitas mulai dari 500GB hingga 4TB* (2,5 inci saja) memberikan fleksibilitas untuk menyesuaikan NAS Anda guna memenuhi kebutuhan penyimpanan yang paling berat.

Optimalkan NAS Anda

Tingkatkan kinerja dan responsivitas sistem NAS Anda dengan WD Red™ SA500 NAS SATA SSD. Karena sistem NAS Anda selalu menyala, sangatlah penting untuk menggunakan drive yang andal. Tidak seperti SSD biasa, WD Red NAS SATA SSD dirancang khusus dan telah diuji dalam penggunaan 24x7. Ketahanan ini bersama dengan kemampuan menyimpan cache file besar secara efisien menjadikan drive ini sempurna untuk basis data OLTP, lingkungan multi-pengguna, rendering foto, pengeditan video 4k dan 8k, serta aplikasi berat lainnya. Dengan faktor bentuk 2,5 inci dan M.2, serta kapasitas mulai dari 500GB hingga 4TB* (2,5 inci saja), WD Red SA500 NAS SATA SSD memungkinkan Anda mengoptimalkan sistem NAS yang ada atau sistem NAS berikutnya untuk mendapatkan kinerja dan ketahanan superior.

Akses File Besar dengan Cepat

Penyimpanan WD Red™ SA500 NAS SATA SSD dioptimalkan untuk menyimpan cache di sistem NAS agar dapat mengakses file yang sering digunakan dengan cepat.

Berikan untuk Beban Kerja Berat Anda

Ketahanan superior WD Red™ SSD akan mampu menangani pemuatan baca dan tulis yang berat yang dituntut dari NAS, yang memberi Anda keandalan yang diperlukan dalam lingkungan 24/7.

Bekerjalah dengan Lebih Efisien

Dirancang khusus untuk NAS dengan teknologi 3D NAND dari Western Digital® yang telah terbukti, WD Red™ SSD menghadirkan kinerja SATA maksimum untuk meningkatkan produktivitas dan efektivitas di rumah atau di kantor.

Gunakanlah untuk Aplikasi Anda yang Berat

Drive ini mengurangi latensi dan meningkatkan responsivitas untuk basis data OLTP, lingkungan multi-pengguna, rendering foto, pengeditan video 4K dan 8K, serta lainnya.

Sesuaikan Sistem NAS Anda

WD Red™ SSD hadir dalam faktor bentuk 2,5 inci dan M.2 sehingga Anda dapat meningkatkan sistem NAS saat ini atau merancang sistem NAS baru dari nol.

Dibuat dengan Fleksibilitas

Sesuaikan NAS Anda untuk memenuhi kebutuhan penyimpanan paling berat dengan kapasitas mulai dari 500GB hingga 4TB* (2,5 inci saja).

Fitur dan Spesifikasi Produk WD Red™ SA500 NAS SATA SSD

Faktor Bentuk	Casing 2,5 inci/7mm, M.2 2280			
Antarmuka ^{1,2}	SATA III 6Gb/dtk			
Ukuran dan Berat	Casing 2,5 inci/7mm: 500GB: 100,2mm x 69,85mm x 7,00mm @ 37,4g 1TB: 100,2mm x 69,85mm x 7,00mm @ 37,4g 2TB: 100,2mm x 69,85mm x 7,00mm @ 57,9g 4TB: 100,2mm x 69,85mm x 7,00mm @ 57,9g M.2 2280: 500GB: 80,00mm x 22,00mm x 2,38mm @ 7 ± 1g 1TB: 80,00mm x 22,00mm x 2,38mm @ 7 ± 1g 2TB: 80,00mm x 22,00mm x 2,38mm @ 7 ± 1g			
Kapasitas Terformat	500GB	1 TB	2 TB	4 TB
Kinerja^{2,3}				
Baca Berurutan hingga (MB/dtk)	560	560	560	560
Tulis Berurutan hingga (MB/dtk)	530	530	530	530
Baca Acak hingga (IOPS)	95K	95K	95K	95K
Tulis Acak hingga (IOPS)	85K	85K	85K	82K
Ketahanan (TBW) ⁴	350	600	1300	2500
Daya⁵				
Daya Aktif Rata-Rata (mW)	52	60	60	60
Maks. Pengoperasian Baca (mW)	2.050	2.550	3.000	3.000
Maks. Pengoperasian Tulis (mW)	3.350	3.750	3.800	3.800
Nonaktif (mW)	56	56	56	56
DEVSLP (mW)	5-7	5-12	5-12	5-12
Keandalan				
MTTF (Juta jam) ⁶	Hingga 2 Juta	Hingga 2 Juta	Hingga 2 Juta	Hingga 2 Juta
Uber	1E10 ¹⁷	1E10 ¹⁷	1E10 ¹⁷	1E10 ¹⁷
Lingkungan				
Suhu Pengoperasian	0°C hingga 70°C			
Suhu di Luar Pengoperasian	-55°C hingga 85°C			
Getaran Pengoperasian	5,0 gRMS, 10-2.000 Hz			
Getaran di Luar Pengoperasian	4,9 gRMS, 7-800 Hz			
Guncangan	1.500 G @ 0,5 milidtk setengah sinus			
Sertifikasi	500GB-2TB FCC, UL, TUV, KC, BSMI, VCCI 4TB FCC, UL, TUV, KC, BSMI, VCCI, Morocco			
Garansi Terbatas ⁷	5 tahun			

¹ Masih kompatibel dengan SATA 3 Gb/dtk dan SATA 1,5 Gb/dtk.

² Seperti yang digunakan untuk kapasitas penyimpanan, satu megabyte (MB) = satu juta byte, satu gigabyte (GB) = satu miliar byte, dan satu terabyte (TB) = satu triliun byte. Total kapasitas yang dapat diakses bergantung pada lingkungan pengoperasian. Seperti yang digunakan pada buffer atau cache, satu megabyte (MB) = 1.048.576 byte. Seperti yang digunakan untuk laju transfer atau antarmuka, satu megabyte per detik (MB/dtk) = satu juta byte per detik, dan gigabyte per detik (Gb/dtk) = satu miliar byte per detik. Laju transfer maksimum efektif SATA 6Gb/dtk dihitung sesuai dengan spesifikasi Serial ATA yang diterbitkan oleh organisasi SATA-IO pada tanggal yang sama dengan lembar spesifikasi ini. Kunjungi www.sata-io.org untuk rinciannya.

³ Diukur menggunakan CrystalDiskMark, rentang LBA 1000MB, di Desktop dengan chipset Intel Z77, Windows 8 dengan Intel iRST versi 11.7.0.1013, drive sekunder Lenovo X240 dengan Intel® Core i5-4300U, RAM 4GB, Windows 8.1 update1 x64, Intel RST 12.8.10.1005. Kinerja dapat bervariasi berdasarkan perangkat host. 1 MB = 1.000.000 byte. IOPS = operasi input/output per detik.

⁴ Nilai TBW (terabyte tertulis) yang dihitung menggunakan beban kerja klien JEDEC (JESD219) dan bisa bervariasi berdasarkan kapasitas produk.

⁵ Diukur menggunakan benchmark MobileMark™ 2012 dengan DIPM (Device Initiated Power Management) yang diaktifkan.

⁶ MTTF = Mean Time To Failure (rata-rata waktu untuk kegagalan) berdasarkan pengujian internal menggunakan pengujian bagian tekanan Telcordia.

⁷ Lihat <http://support.WesternDigital.com> untuk keterangan garansi di kawasan tertentu.

Western Digital.

5601 Great Oaks Parkway
San Jose, CA 95119, USA
AS (Bebas Pulsa): 800.801.4618
Internasional: 408.717.6000

www.westerndigital.com

© 2019 Western Digital Corporation atau afiliasinya. Hak cipta dilindungi undang-undang. Western Digital, logo Western Digital, dan WD Red adalah merek dagang terdaftar atau merek dagang milik Western Digital Corporation atau afiliasinya di AS dan/atau di negara lainnya. Semua merek lain adalah hak milik dari pemiliknya masing-masing. Gambar yang ditampilkan mungkin berbeda dari produk sebenarnya. Penyebaran produk, program, atau layanan Western Digital di publikasi tidak mengisyaratkan bahwa hal tersebut akan tersedia di semua negara. Spesifikasi produk yang diberikan merupakan spesifikasi contoh yang dapat berubah dan tidak menjadi bagian garansi. Silakan kunjungi situs web kami, <http://www.westerndigital.com> untuk mendapatkan informasi tambahan tentang spesifikasi produk.