

RINGKASAN PRODUK



Keunggulan Produk

- Tingkatkan kinerja sistem Anda dengan SSD NVMe generasi terbaru
- Hingga 4 kali lebih cepat dibandingkan SSD SATA
- Faktor bentuk M.2 2280 yang ramping
- Pengontrol dan firmware yang dirancang Western Digital® untuk mendapatkan kinerja optimal
- Dasbor Western Digital¹⁰ SSD terus memantau kesehatan SSD Anda

WD Blue™ SN550 NVMe™ SSD

Jadikan Kekuatan NVMe Sebagai Inti PC Anda

Jadikan kekuatan NVMe™ sebagai inti PC Anda untuk mendapatkan kinerja super cepat dan super responsif. WD Blue™ SN550 NVMe™ SSD dapat menghadirkan kecepatan hingga 4 kali lipat kecepatan SSD SATA. Entah Anda bekerja, berkreasi, bermain game santai, atau memproses data dalam jumlah besar, manfaatkan kecepatan tinggi drive internal yang hebat ini untuk mengerjakan lebih banyak, dengan lebih cepat. Tersedia dalam kapasitas hingga 1TB² dalam faktor bentuk M.2 2280 yang terjangkau, tidak ada waktu tepat kecuali sekarang untuk berganti ke NVMe.

Penyimpanan yang Tepat untuk PC Anda Berikutnya

NVMe sudah banyak dikenal dengan solusi penyimpanan hemat biaya nan ampuh yang menambahkan keandalan pada SSD.

Tingkatkan Kinerja Anda

Dapatkan kecepatan baca berurutan super tinggi hingga 2.400MB/dtk³ untuk meningkatkan produktivitas, apa pun yang Anda lakukan atau kreasikan.

Berpikir Kecil

Rakit PC dengan faktor bentuk kecil yang ampuh menggunakan SSD NVMe M.2 2280 PCIe® Gen3 x4 ramping dan bersisi tunggal.

Kerjakan Lebih Banyak dengan Lebih Hemat

Perangkat keras NVMe yang dapat ditingkatkan, arsitektur terakselerasi untuk memberikan kinerja tinggi dengan konsumsi daya yang rendah.

Lakukan Lebih Banyak, dengan Lebih Cepat

Pengontrol dan firmware yang dirancang Western Digital dipasangkan dengan 3D NAND terbaru kami untuk mendapatkan kinerja optimal dan konsisten.

Melanjutkan Tradisi

Ribuan jam pengujian perangkat keras, firmware, dan validasi dilakukan untuk meningkatkan warisan kualitas dan keandalan WD Blue peraih penghargaan.

Fitur dan Spesifikasi Produk WD Blue™ SN550 NVMe™ SSD

Spesifikasi

Antarmuka M.2 2280 ¹	PCIe Gen3 8Gb/dtk, hingga 4 Jalur		
Kapasitas Terformat ²	250 GB, 500 GB, 1 TB		

Kinerja ³	250GB	500GB	1TB
Baca Berurutan (MB/dtk) hingga	2.400	2.400	2.400
Tulis Berurutan (MB/dtk) hingga	950	1.750	1.950
Baca Acak 4KB IOPS hingga	170K	300K	410K
Tulis Acak 4KB IOPS hingga	135K	240K	405K
Ketahanan (TBW) ⁴	150	300	600

Daya

Daya Aktif Rata-Rata ⁵	75	75	75
Daya Rendah (PS3) ⁵	20mW	20mW	20mW
Tidur (PS4) (daya rendah) ⁵	5mW	5mW	5mW
Daya Pengoperasian Maksimum	3,5W	3,9W	4,9W

Keandalan

MTTF ⁶	1,7	1,7	1,7
-------------------	-----	-----	-----

Lingkungan

Suhu Pengoperasian ⁷	32°F hingga 158°F (0°C hingga 70°C)	32°F hingga 158°F (0°C hingga 70°C)	32°F hingga 158°F (0°C hingga 70°C)
Suhu di luar Pengoperasian ⁸	-67°F hingga 185°F (-55°C hingga 85°C)	-67°F hingga 185°F (-55°C hingga 85°C)	-67°F hingga 185°F (-55°C hingga 85°C)
Getaran Pengoperasian	5,0 gRMS, 10–2000 Hz, 3 sumbu	5,0 gRMS, 10–2000 Hz, 3 sumbu	5,0 gRMS, 10–2000 Hz, 3 sumbu
Getaran di Luar Pengoperasian	4,9 gRMS, 7–800 Hz, 3 sumbu	4,9 gRMS, 7–800 Hz, 3 sumbu	4,9 gRMS, 7–800 Hz, 3 sumbu
Guncangan	1.500 G @ 0,5 milidtk setengah sinus	1.500 G @ 0,5 milidtk setengah sinus	1.500 G @ 0,5 milidtk setengah sinus
Sertifikasi	BSMI, CAN ICES-3(B)/NMB-3(B), CE, FCC, KCC, Morocco, RCM, TUV, UL, VCCI	BSMI, CAN ICES-3(B)/NMB-3(B), CE, FCC, KCC, Morocco, RCM, TUV, UL, VCCI	BSMI, CAN ICES-3(B)/NMB-3(B), CE, FCC, KCC, Morocco, RCM, TUV, UL, VCCI
Garansi Terbatas ⁹	5 tahun	5 tahun	5 tahun

Dimensi Fisik

Faktor Bentuk	M.2 2280	M.2 2280	M.2 2280
Panjang	80 ± 0,15 mm	80 ± 0,15 mm	80 ± 0,15 mm
Lebar	22 ± 0,15 mm	22 ± 0,15 mm	22 ± 0,15 mm
Tinggi	2,38 mm	2,38 mm	2,38 mm
Berat	6,5 g ± 1 g	6,5 g ± 1 g	6,5 g ± 1 g

Informasi Pemesanan

Nomor Model	WDS250G2B0C	WDS500G2B0C	WDS100T2B0C
-------------	-------------	-------------	-------------

¹ Masih kompatibel dengan PCIe Gen3 x2, PCIe Gen2 x4, PCIe Gen2 x2, dan PCIe Gen2 x1.

² 1TB=1.000.000.000.000 byte. 1GB=1.000.000.000 byte. Penyimpanan pengguna yang sesungguhnya lebih sedikit.

³ Kondisi Pengujian: Kinerja berdasarkan benchmark CrystalDiskMark 6.0.2 menggunakan rentang LBA 1000MB desktop ASUS Z270A dengan Intel® i7-7700K 3,4GHz, DDR4 8GB 2133MHz. Windows 10 Pro 64-bit 19H1 menggunakan driver Microsoft StorNVMe, sebagai drive sekunder. 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 MobileMark™ 2014 di ASUS B9440UA DENGAN I5-7200U, RAM 8GB. Windows 10 Pro 64-bit 19H1 menggunakan driver Microsoft StorNVMe, sebagai drive Utama.

⁶ MTTF = Mean Time To Failure (rata-rata waktu untuk kegagalan) berdasarkan pengujian internal menggunakan pengujian bagian tekanan Telcordia (Telcordia SR-332, GB, 25°C).

MTTF berdasarkan pada populasi sampel dan diperkirakan dengan ukuran statistik dan algoritma akselerasi. MTTF tidak memprediksi keandalan suatu drive dan bukan merupakan bagian garansi.

⁷ Suhu pengoperasian diukur dengan sensor suhu onboard.

⁸ Suhu penyimpanan di luar pengoperasian tidak menjamin retensi data.

⁹ 5 tahun atau batas Ketahanan Maksimum (TBW), mana yang tercapai lebih dulu. Lihat support.wdc.com/warranty untuk keterangan garansi di kawasan tertentu.

¹⁰ Dapat diunduh di www.westerndigital.com.

Western Digital

5601 Great Oaks Parkway
San Jose, CA 95119, USA
AS (Bebas Pulsa): 800.275.4932
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 Blue 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. Penyebutan 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.