

WD_BLACK
SN750

RINGKASAN PRODUK



SSD WD BLACK™ SN750 NVMe™

Tingkatkan Level dengan Kinerja SSD NVMe.

SSD WD BLACK™ SN750 NVMe™ menghadirkan kinerja kelas atas untuk penggemar game dan perangkat keras yang ingin merakit atau meningkatkan PC mereka. Tersedia dalam beberapa kapasitas hingga 2 TB¹, SSD WD BLACK™ SN750 NVMe™ menjadi tandingan beberapa drive dengan kinerja terbaik di pasar untuk memberikan keunggulan kompetitif kepada gamer.

Kinerja itu Penting

Jalanilah hidup dengan memilih jalur cepat, entah Anda sedang ingin meningkatkan responsivitas sistem secara keseluruhan atau memuat game dan level dengan cepat, drive WD BLACK memangkas waktu tunggu untuk kembali beraksi dan membuat Anda terdepan dalam game.

SSD NVMe komputer tercepat kami (model heatsink 1TB) dapat menghadirkan kecepatan lebih dari enam kali lipat dibandingkan SSD SATA (hingga 3.470MB/dtk² vs. 560MB/dtk²) untuk memberikan keunggulan kompetitif yang dibutuhkan gamer hardcore.

Desain Heatsink Menawan

Setiap sistem tidak dibuat sama. Dari kartu grafis dan CPU yang berbeda hingga DRAM dan ruang penyimpanan, semua PC memiliki perbedaan kinerja dan tampilan. Model heatsink menawan dan modern dari WD BLACK akan cocok dengan banyak rakitan PC yang mendukung faktor bentuk M.2 dan merupakan komponen sempurna untuk melengkapi sistem dengan pencahayaan RGB atau teknologi pendingin lainnya, seperti pendingin air³.

Heatsink EKBW dirancang untuk mempertahankan SSD WD BLACK NVMe agar berjalan pada kinerja terbaik untuk jangka waktu yang lebih lama. Desainnya yang menawan dan tidak membosankan tidak hanya memberikan peningkatan tampilan pada sistem, tetapi juga membantu drive Anda mempertahankan level kinerja optimal dengan fitur pendingin pasifnya.

Dasbor SSD WD BLACK⁴

Dasbor SSD WD BLACK membuat Anda mampu mengoptimalkan kinerja dengan mengaktifkan fitur mode game. Fitur ini menonaktifkan fungsi mode daya rendah di SSD, yang mempertahankan drive untuk memaksimalkan semua silinder selama sesi bermain game yang intensif.

Keunggulan Produk

- Kecepatan baca hingga 3.470MB/dtk² (model heatsink 1TB saja) untuk waktu pemuatan yang lebih cepat.
- Tersedia dalam beberapa kapasitas mulai dari 250GB hingga 2TB¹.
- Desain heatsink yang menawan untuk melengkapi dan memperkuat perlengkapan game Anda sembari membantu mempertahankan kinerja terbaik³.
- Dasbor SSD WD BLACK⁴ eksklusif dengan mode game meningkatkan kinerja game.

Ruang untuk Bermain

SSD WD BLACK SN750 NVMe tersedia dalam beberapa kapasitas mulai dari 250GB – 2TB¹. Inti dari drive WD BLACK adalah teknologi NAND yang revolusioner. Dengan melipatgandakan kepadatan penyimpanan dari generasi sebelumnya, 3D NAND kami mendobrak batasan penyimpanan dan menampilkan keunggulan inovasi NAND yang mengagumkan. Ini berarti kapasitas yang lebih besar hingga 2TB¹ di sebuah drive satu sisi yang seukuran permen karet, cukup untuk menyimpan file dan video game Anda yang besar.

1 Sebagaimana digunakan untuk kapasitas penyimpanan, satu gigabyte (GB) = satu miliar byte dan satu terabyte (TB) = satu triliun byte. Total kapasitas yang dapat diakses bergantung pada lingkungan pengoperasian.
2 Megabyte per detik (MB/dtk) = satu juta byte per detik. Berdasarkan pengujian internal; kinerja mungkin bervariasi tergantung pada perangkat host, kondisi penggunaan, kapasitas drive, dan faktor lain.
3 Opsi heatsink tidak tersedia untuk versi 250GB dari SSD WD BLACK™ SN750 NVMe™. Model heatsink hanya disarankan untuk PC dekstop.
4 Dapat diunduh di www.westerndigital.com.

WD BLACK SN750 NVMe SSD (Tanpa Heatsink)

Spesifikasi

Antarmuka M.2 2280 ^{1,2}	PCIe Gen3 8Gb/dtk, hingga 4 Jalur			
Kapasitas Terformat ³	250GB, 500GB, 1TB, 2TB			

Kinerja ²	250GB	500GB	1 TB	2 TB
Baca Berurutan hingga (MB/dtk) (Queues=32, Threads=1)	3.100	3.430	3.430	3.400
Tulis Berurutan hingga (MB/dtk) (Queues=32, Threads=1)	1.600	2.600	3.000	2.900
Baca Acak 4KB IOPS hingga (Queues=32, Threads=8)	220K	420K	515K	480K
Tulis Acak 4KB IOPS hingga (Queues=32, Threads=8)	180K	380K	560K	550K
Ketahanan ⁴ (TBW)	200	300	600	1.200

Daya

Daya Puncak (10 us)	2,8A	2,8A	2,8A	2,8A
PS3 (daya rendah) ⁵	70 mW	70 mW	100 mW	100 mW
Tidur (PS4) (daya rendah) ⁵	2,5 mW	2,5 mW	2,5 mW	2,5 mW

Keandalan

MTTF ⁶	1.750.000 jam (Telcordia SR-332, GB, 40°C)			
-------------------	--	--	--	--

Keselamatan Produk/Peraturan

Suhu Pengoperasian ⁷	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)			
Sertifikasi	UL, TUV, CE, BSMI, FCC, KCC, RCM, Morocco, VCCI			
Garansi Terbatas (tahun) ⁹	5 tahun			

Dimensi Fisik

	M.2 2280			
Faktor Bentuk	M.2 2280-S3-M			
Panjang	80 ± 0,15 mm			
Lebar	22 ± 0,15 mm			
Tinggi	2,38 mm			
Berat	7,5 g ± 1 g			

Informasi Pemesanan³

	250GB	500GB	1 TB	2 TB
Nomor Model Tanpa Heatsink	WDS250G3X0C	WDS500G3X0C	WDS100T3X0C	WDS200T3X0C

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

2 Seperti yang digunakan untuk laju transfer atau antarmuka, megabyte per detik (MB/dtk) = satu juta byte per detik, megabit per detik (Mb/dtk) = satu juta bit per detik, dan gigabit per detik (Gb/dtk) = satu miliar bit per detik. IOPS = operasi input/output per detik. Kinerja dapat berbeda-beda tergantung pada komponen dan konfigurasi perangkat keras dan perangkat lunak Anda.

3 Tidak semua produk dapat tersedia di semua kawasan. Sebagaimana digunakan untuk kapasitas penyimpanan, satu gigabyte (GB) = satu miliar byte, dan satu terabyte (TB) = satu triliun byte. Total kapasitas yang dapat diakses bergantung pada lingkungan pengoperasian.

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 HP EliteBook X360 1030 G2 dengan i7-7600U, RAM 8GB. Windows 10 Pro 64-bit RS3 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 sebagaimana yang dilaporkan oleh perangkat (suhu gabungan).

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 untuk mengetahui rincian garansi wilayah tertentu.

WD BLACK SN750 NVMe SSD (Heatsink)

Spesifikasi

Antarmuka M.2 2280 ^{1,2}	PCIe Gen3 8Gb/dtk, hingga 4 Jalur		
Kapasitas Terformat ³	250GB, 500GB, 1TB, 2TB		

Kinerja ²	500GB	1 TB	2 TB
Baca Berurutan hingga (MB/dtk) (Queues=32, Threads=1)	3.430	3.470	3.400
Tulis Berurutan hingga (MB/dtk) (Queues=32, Threads=1)	2.600	3.000	2.900
Baca Acak 4KB IOPS hingga (Queues=32, Threads=8)	420K	515K	480K
Tulis Acak 4KB IOPS hingga (Queues=32, Threads=8)	380K	560K	550K
Ketahanan ⁴ (TBW)	300	600	1.200

Daya

Daya Puncak (10 us)	2,8A	2,8A	2,8A
PS3 (daya rendah) ⁵	70 mW	100 mW	100 mW
Tidur (PS4) (daya rendah) ⁵	2,5 mW	2,5 mW	2,5 mW

Keandalan

MTTF ⁶	1.750.000 jam (Telcordia SR-332, GB, 40°C)		
-------------------	--	--	--

Keselamatan Produk/Peraturan

Suhu Pengoperasian ⁷	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)		
Sertifikasi	UL, TUV, CE, BSMI, FCC, KCC, RCM, Morocco, VCCI		
Garansi Terbatas (tahun) ⁹	5 tahun		

Dimensi Fisik

	M.2 2280 dengan Heatsink
Faktor Bentuk	M.2 2280-S3-M dengan heatsink
Panjang	80 ± 0,15 mm
Lebar	24,2 ± 0,30 mm
Tinggi	8,10 mm
Berat	33,2 g ± 1 g

Informasi Pemesanan³

	500GB	1 TB	2 TB
Nomor Model Dengan Heatsink ¹⁰	WDS500G3XHC	WDS100T3XHC	WDS200T3XHC

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

2 Seperti yang digunakan untuk laju transfer atau antarmuka, megabyte per detik (MB/dtk) = satu juta byte per detik, megabit per detik (Mb/dtk) = satu juta bit per detik, dan gigabit per detik (Gb/dtk) = satu miliar bit per detik. IOPS = operasi input/output per detik. Kinerja dapat berbeda-beda tergantung pada komponen dan konfigurasi perangkat keras dan perangkat lunak Anda.

3 Tidak semua produk dapat tersedia di semua kawasan. Sebagaimana digunakan untuk kapasitas penyimpanan, satu gigabyte (GB) = satu miliar byte, dan satu terabyte (TB) = satu triliun byte. Total kapasitas yang dapat diakses bergantung pada lingkungan pengoperasian.

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 HP EliteBook X360 1030 G2 dengan i7-7600U, RAM 8GB. Windows 10 Pro 64-bit RS3 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 sebagaimana yang dilaporkan oleh perangkat (suhu gabungan).

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 untuk mengetahui rincian garansi wilayah tertentu.

10 Versi M.2 2280 dengan heatsink tidak direkomendasikan untuk laptop.

Western Digital.

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

www.westerndigital.com

© 2020 Western Digital Corporation atau afiliasinya. Hak cipta dilindungi undang-undang. Western Digital, logo Western Digital, dan WD BLACK 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.