

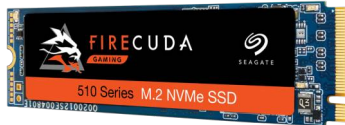
LEMBAR DATA

Mempercepat. Mendominasi. Tahan Lama.

SSD FireCuda 510



Dibuat khusus untuk pemain game profesional, SSD Seagate® FireCuda® 510 menghadirkan kecepatan tinggi, daya tahan lama, dan kapasitas besar yang dibutuhkan untuk mempercepat performa penyimpanan PC.



Ideal untuk Berbagai Aplikasi

- Desktop PC Game
- Laptop PC Game
- PC dan workstation berperforma tinggi
- Sistem profesional kreatif

Keunggulan Utama

Antarmuka **NVMe PCIe Gen3 x4** menghadirkan kecepatan NAND dan performa hingga 6× lebih cepat dibandingkan SSD SATA

Baca/tulis berurutan yang sangat cepat memberikan waktu pemuatan, penginstalan program, dan pemrosesan yang lebih cepat

IOPS baca/tulis acak sangat tinggi menghasilkan waktu respons program lebih cepat dan multitugas beberapa program lebih responsif

Cache SLC dinamis yang disempurnakan dengan kapasitas cadangan hingga 28 GB menghadirkan peningkatan data lebih lama

Kapasitas 1 TB dan 2 TB untuk penyimpanan file besar dan game tanpa khawatir hard disk atau partisi penuh

Ukuran M.2 2280 untuk kecepatan dan kapasitas besar dalam unit ringkas yang dapat dipasang di ruang sempit, sehingga tersedia ruang untuk komponen lainnya

Daya tahan tingkat tinggi memberikan kenyamanan untuk pemain game level profesional dengan garansi terbatas 5 tahun dan MTBF 1,8 juta jam

SeaTools™, alat bantu game yang disempurnakan SSD dan dilengkapi manajemen hard disk serta pemantauan kesehatan agar pemain game dapat menyetel hard disk sesuai dengan kebutuhan performa mereka



Spesifikasi	2 TB	1 TB
Model Standar (TCG Pyrite)	ZP2000GM30001	ZP1000GM30001
Antarmuka	PCIe G3 x4, NVMe 1.3	PCIe G3 x4, NVMe 1.3
Memory Flash NAND	3D TLC	3D TLC
Ukuran	M.2 2280-D2	M.2 2280-D2
Performa		
Baca Berurutan (Maks., MB/dtk), 128 KB ¹	3.450	3.450
Tulis Berurutan (Maks., MB/dtk), 128 KB ¹	3.200	3.200
Baca Acak (Maks., IOPS), 4 KB QD32 T8 ¹	485.000	620.000
Tulis Acak (Maks., IOPS), 4 KB QD32 T8 ¹	600.000	600.000
Ketahanan/Keandalan		
Byte Total Tertulis (TB)	2.600	1.300
Waktu Rata-Rata Sebelum Kerusakan (MTBF, jam)	1.800.000	1.800.000
Garansi, Terbatas (tahun)	5	5
Manajemen Daya		
Daya Aktif, Rata-Rata (W)	6,0	5,3
Daya Idle PS3, Rata-Rata (mW)	26	20
Mode Daya Rendah L1.2 (mW)	2	2
Lingkungan		
Suhu, Operasi Internal (°C)	0 hingga 70	0 hingga 70
Suhu, Tidak Beroperasi (°C)	-40 hingga 85	-40 hingga 85
Benturan, Tidak beroperasi: 0,5 ms (Gs)	1.500	1.500
Fitur Khusus		
POTONG	Ya	Ya
S.M.A.R.T.	Ya	Ya
Bebas Halogen	Ya	Ya
Kesesuaian RoHS	Ya	Ya
Fisik		
Panjang, Maks. (mm)	80,15	80,15
Lebar, Maks. (mm)	22,15	22,15
Tinggi, Maks. (mm)	3,58	3,58
Berat (g)	8,3	8,1

¹ Performa FOB (fresh out of box) yang diperoleh pada hard disk yang baru diformat. Performa dapat beragam, tergantung versi firmware SSD, perangkat keras sistem, dan konfigurasi. Performa berdasarkan CrystalDiskMark v.5.2.1 x64 pada host Windows 10.

Informasi Pemesanan

Spesifikasi

Kemasan Ritel	Dimensi Kotak	Dimensi Karton Utama	Dimensi Palet
Panjang (in/mm)	5,285 in/134,25 mm	5,078 in/129 mm	47,244 in/1.200 mm
Lebar (in/mm)	4,291 in/109 mm	10,944 in/278 mm	39,37 in/1.000 mm
Tinggi (in/mm)	0,944 in/24 mm	6,653 in/169 mm	51,968 in/1.320 mm
Bobot (lb/kg)	0,136 lb/0,062 kg	2,028 lb/0,92 kg	428,799 lb/194,5 kg
Jumlah			
Kotak per Karton Utama	10		
Karton Utama per Palet	196		
Lapisan Palet	7		

Persyaratan Sistem

Apa yang Termasuk?

- Slot M.2 (tombol M), antarmuka PCIe G3 x4
- Windows® 10, Windows 8.1, Windows 7
- Linux
- SSD Seagate® FireCuda® 510

Kawasan	Nomor Model	Kapasitas	Garansi Terbatas (tahun)	Kode UPC	Kode EAN	UPC Multi-Paket
WW	ZP1000GM30011	1000 GB	5	763649133989	8719706016599	10763649133986
WW	ZP2000GM30021	2000 GB	5	763649133996	8719706016605	10763649133993

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

© 2019 Seagate Technology LLC. Semua hak dilindungi undang-undang. Seagate, Seagate Technology, dan logo Spiral adalah merek dagang terdaftar dari Seagate Technology LLC di Amerika Serikat dan/atau negara lain. FireCuda dan SeaTools 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 lebih rendah. Selain itu, beberapa kapasitas yang dicantumkan digunakan untuk pemformatan dan fungsi lain, oleh karenanya tidak akan tersedia untuk penyimpanan data. Laju data sebenarnya dapat bervariasi, tergantung lingkungan pengoperasian dan faktor lain, seperti antarmuka dan kapasitas hard disk yang dipilih. Pengguna bertanggung jawab untuk mematuhi semua undang-undang hak cipta yang berlaku. Seagate berhak mengubah penawaran atau spesifikasi produk tanpa pemberitahuan. DS1999.2-1903US Maret 2019