



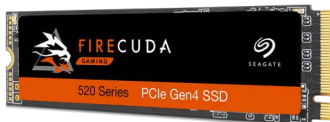
LEMBAR DATA

Mempercepat. Mendominasi. Tahan Lama.

FireCuda 520 SSD



Seagate® FireCuda® 520 SSD dengan antarmuka PCIe® Gen4 ×4 adalah solid state drive tercepat, dengan kecepatan baca/tulis berurutan hampir 45% lebih tinggi dari generasi sebelumnya. Dilengkapi kompatibilitas pasang dan gunakan dengan semua motherboard PCIe 4.0, dan menghadirkan peningkatan performa luar biasa dengan teknologi 3D TLC NAND terbaru. Peningkatan ke FireCuda 520 menghadirkan kecepatan Gen4 dan baca berurutan yang 9× lebih cepat dari SSD SATA.



Ideal untuk Berbagai Aplikasi

- Sistem profesional kreatif
- PC dan workstation berperforma tinggi

Keunggulan Utama

Manfaatkan performa baca/tulis berurutan hingga 5.000/4.400 MB/dtk, dan baca/tulis acak hingga 760 ribu/700 ribu IOPS.

Manfaatkan kecepatan 45% lebih tinggi dibandingkan Gen3 M.2 NVMe™ dan baca berurutan hingga 9× lebih cepat dibandingkan SSD SATA.

Manfaatkan pengontrol E16 yang sepenuhnya selaras dengan motherboard chipset AMD X570 dan mampu mencapai kecepatan baca hingga 5 GB/dtk dan tulis 4,4 GB/dtk.

Mudah ditingkatkan ke hard disk yang kompatibel dengan motherboard Gen4 dan sepenuhnya kompatibel dengan semua platform PCIe 3.0 versi terdahulu.

Nikmati teknologi NAND terbaru, yang memberikan kecepatan dan daya tahan tertinggi dengan harga terjangkau.

Tersedia berbagai pilihan kapasitas (hingga 2 TB), untuk menyimpan koleksi game pada hard disk booting Anda.

Unduh perangkat lunak SSD SeaTools™ secara gratis untuk memanfaatkan pelaporan performa, atribut S.M.A.R.T., pemantauan kondisi, pembaruan firmware, diagnostik, dan log pengelolaan hard disk, serta pilihan tema multipemain game.

Spesifikasi	2 TB	1 TB	500 GB
Model Standar (TCG Pyrite)	ZP2000GM30002	ZP1000GM30002	ZP500GM30002
Interface	PCIe Gen4 x4, NVMe 1.3	PCIe Gen4 x4, NVMe 1.3	PCIe Gen4 x4, NVMe 1.3
NAND Flash Memory	3D TLC	3D TLC	3D TLC
Bentuk dan Ukuran	M.2 2280-D2	M.2 2280-D2	M.2 2280-D2
Performa			
Baca Berurutan (Maks., MB/dtk), 128 KB ¹	5.000	5.000	5.000
Tulis Berurutan (Maks., MB/dtk), 128 KB ¹	4.400	4.400	2.500
Baca Acak (Maks., IOPS), 4 KB QD32 T8 ¹	750.000	760.000	430.000
Tulis Acak (Maks., IOPS), 4 KB QD32 T8 ¹	700.000	700.000	630.000
Ketahanan/Keandalan			
Byte Total Tertulis (TB)	3.600	1.800	850
MTBF, jam (Waktu Rata-Rata Sebelum Kerusakan)	1.800.000	1.800.000	1.800.000
Garansi, Terbatas (tahun)	5	5	5
Manajemen Daya			
Daya Aktif, Rata-Rata (W)	6,0	5,6	4,6
Daya Diam PS3, Rata-Rata (mW)	25	15	12
Mode Daya Rendah L1.2 (mW)	2	2	2
Lingkungan			
Suhu, Operasi Internal (°C)	0 hingga 70	0 hingga 70	0 hingga 70
Suhu, Tidak Beroperasi (°C)	-40 hingga 85	-40 hingga 85	-40 hingga 85
Benturan, Tidak Beroperasi: 0,5 ms (Gs)	1.500	1.500	1.500
Fitur Khusus			
POTONG	Ya	Ya	Ya
S.M.A.R.T.	Ya	Ya	Ya
Bebas Halogen	Ya	Ya	Ya
Kesesuaian RoHS	Ya	Ya	Ya
Fisik			
Panjang (mm/inci, maks.)	80,15 mm/3,156 inci	80,15 mm/3,156 inci	80,15 mm/3,156 inci
Lebar (mm/inci, maks.)	22,15 mm/0,872 inci	22,15 mm/0,872 inci	22,15 mm/0,872 inci
Tinggi (mm/inci, maks.)	3,58 mm/0,140 inci	3,58 mm/0,140 inci	3,58 mm/0,140 inci
Bobot (g/pon)	8,7 g/0,019 pon	8,5 g/0,018 pon	8,0 g/0,017 pon

¹ Performa FOB (fresh out of box) yang diperoleh dari hard disk yang baru saja diformat. Performa dapat beragam, tergantung pada versi firmware SSD, perangkat keras sistem, dan konfigurasi. Performa berdasarkan CrystalDiskMark v.6.0.2 x64 di Windows 10 host dengan motherboard PCIe Gen4.



Informasi Pemesanan	
Spesifikasi	
Pengemasan Ritel	Dimensi Kotak
Kedalaman/Panjang (inci/mm)	5,285 inci/134,25 mm
Lebar (inci/mm)	4,291 inci/109 mm
Tinggi (inci/mm)	0,944 inci/24 mm
Bobot (pon/kg)	0,136 pon/0,062 kg
Jumlah	
Kotak per Karton Utama	10
Karton Utama per Palet	196
Lapisan Palet	7
Persyaratan Sistem	Apa yang Termasuk?

- Slot M.2 (kunci M), antarmuka PCIe® G4 x4 (kompatibel dengan antarmuka PCIe G3 versi terdahulu)
- Windows® 10
- Linux

- Seagate® FireCuda® 520 SSD

Kawasan	Nomor Model	Kapasitas	Garansi Terbatas (tahun)	Kode UPC	Kode EAN	UPC Multi-Paket
WW	ZP500GM3A002	500 GB	5	763649138274	8719706019989	10763649138271
WW	ZP1000GM3A002	1 TB	5	763649138298	8719706020008	10763649138295
WW	ZP2000GM3A002	2 TB	5	763649138281	8719706019996	10763649138288

seagate.com



© 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, logo 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. Logo teks NVMe dan/atau logo desain NVMeExpress adalah merek dagang dari NVMeExpress, Inc. Logo teks PCIe dan/atau logo desain PCIeExpress adalah merek dagang terdaftar dan/atau logo layanan dari PCI-SIG. 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 akan melaporkan kapasitas yang lebih rendah. Selain itu, sejumlah kapasitas tercantum digunakan untuk pemformatan dan fungsi lain, karenanya tidak akan tersedia untuk penyimpanan data. Laju data sebenarnya dapat bervariasi, tergantung pada lingkungan operasi dan berbagai faktor lainnya, seperti antarmuka pilihan dan kapasitas hard disk. Seagate berhak mengubah penawaran atau spesifikasi produk tanpa pemberitahuan. DS2024.1-1909ID September 2019