

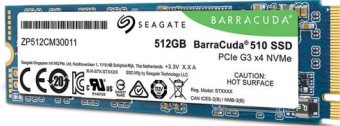
LEMBAR DATA

Cepat. Andal. Serbaguna.

## BarraCuda 510 SSD



Penyimpanan legendaris Seagate® BarraCuda® 510 SSD dirancang agar data Anda mencapai performa, keandalan, dan efisiensi level berikutnya.



### Tepat untuk Berbagai Aplikasi

- Laptop ultra tipis
- PC dan Laptop Bisnis
- Workstation dan PC all-in one

## Keunggulan Utama

**Kecepatan luar biasa** dengan 3D TLC NAND dan PCIe Gen3 x4, NVMe 1.3 level berikutnya memungkinkan kecepatan baca/tulis berurutan hingga 3.400/2.180 MB/dtk

**Keandalan terpercaya** merek BarraCuda dengan garansi terbatas selama 5 tahun, dan MTBF 1,8 juta jam.

**Keserbagunaan luar biasa** dengan kapasitas 256 GB dan 512 GB memungkinkan Anda memilih hard disk yang tepat sesuai pekerjaan dan anggaran

**Bentuk dan ukuran yang ramping** dengan M.2 2280 satu sisi untuk laptop ultra tipis/ultra kecil, PC mini, dan PC desktop

**Pemakaian daya lebih rendah** dengan daya aktif hingga 4,2 W dan beberapa mode daya rendah membuat masa pakai baterai lebih lama dan kecepatan proses lebih dingin



Spesifikasi	512 GB	256 GB
Model Standar (TCG Pyrite)	ZP512CM30011	ZP256CM30011
Model SED (TCG Opal)	ZP512CM30031	ZP256CM30031
Interface	PCIe G3 x4, NVMe 1.3	PCIe G3 x4, NVMe 1.3
Memory Flash NAND	3D TLC	3D TLC
Bentuk dan Ukuran	M.2 2280-S2	M.2 2280-S2
<b>Performa</b>		
Baca Berurutan (Maks., MB/dtk), 128 KB <sup>1</sup>	3.400	3.100
Tulis Berurutan (Maks., MB/dtk), 128 KB <sup>1</sup>	2.180	1.050
Baca Acak (Maks. IOPS), 4KB QD32 T8 <sup>1</sup>	350.000	180.000
Tulis Acak (Maks. IOPS), 4KB QD32 T8 <sup>1</sup>	530.000	260.000
<b>Ketahanan/Keandalan</b>		
Byte Total Tertulis (TB)	320	160
Waktu Rata-Rata Sebelum Kerusakan (MTBF, jam)	1.800.000	1.800.000
Garansi, Terbatas (tahun)	5	5
<b>Manajemen Daya</b>		
Daya Aktif, Rata-Rata (W)	4,2	3,0
Daya Siaga PS3, Rata-Rata (mW)	16	16
Mode Daya Rendah L1.2 (mW)	2	2
<b>Lingkungan</b>		
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
<b>Fitur Khusus</b>		
POTONG	Ya	Ya
S.M.A.R.T.	Ya	Ya
Bebas Halogen	Ya	Ya
Kesesuaian RoHS	Ya	Ya
<b>Fisik</b>		
Panjang (mm)	80,15	80,15
Lebar (mm)	22,15	22,15
Tinggi (mm)	2,23	2,23
Bobot (g)	6,9	6,5

<sup>1</sup> Performa FOB (fresh out of box) 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.5.2.1 x64 pada host Windows 10.

Informasi Pemesanan			
Spesifikasi			
Kemasan Ritel	Dimensi Kotak	Dimensi Karton Utama	Dimensi Palet
Panjang (inci/mm)	5,285 inci/134,25 mm	5,078 inci/129 mm	47,244 inci/1.200 mm
Lebar (inci/mm)	4,291 inci/109 mm	10,944 inci/278 mm	39,37 inci/1.000 mm
Tinggi (inci/mm)	0,944 inci/24 mm	6,653 inci/169 mm	51,968 inci/1.320 mm
Bobot (lb/kg)	0,134 lb/0,061 kg	2,006lb/0,91kg	424,389lb/192,5kg
Jumlah			
Kotak per Karton Utama	10		
Karton Utama per Palet	196		
Lapisan Palet	7		

Persyaratan Sistem	Apa yang Termasuk?
--------------------	--------------------

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

Kawasan	Nomor Model	Kapasitas	Garansi Terbatas (tahun)	Kode UPC	Kode EAN	UPC Multi-Paket
WW	ZP256CM30041	256 GB	5	763649134009	8719706016612	10763649134006
WW	ZP512CM30041	512 GB	5	763649134016	8719706016629	10763649134013

<sup>1</sup> Performa FOB (fresh out of box) 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.5.2.1 x64 pada host Windows 10.

[seagate.com](http://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. BarraCuda dan Seagate Secure 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, 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. Pengguna bertanggung jawab untuk mematuhi semua undang-undang hak cipta yang berlaku. Seagate berhak mengubah penawaran atau spesifikasi produk tanpa pemberitahuan. DS2000.3-1904ID April 2019