

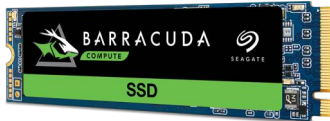
GEGEVENSOVERZICHT

Snel. Betrouwbaar. Veelzijdig.

BarraCuda 510 SSD



De Seagate® BarraCuda™ 510 SSD: legendarische opslag die de prestaties, betrouwbaarheid en efficiëntie van uw gegevens naar een hoger niveau tilt.



Meest geschikte toepassingen

- Ultradunne laptops
- Zakelijke pc's en laptops
- Werkstations en alles-in-één-pc's

Belangrijkste voordelen

Verbluffend snel dankzij de geavanceerde 3D TLC NAND en een PCIe® Gen3 x4, NVMe™ 1.3 om sequentiële lees-/schrijfsnelheden tot 3.400/2.180 MB/s te bereiken.

De buitengewone betrouwbaarheid van het merk BarraCuda met een beperkte garantie van 5 jaar en een MTBF van 1,8 miljoen uur.

Geweldige veelzijdigheid – Met capaciteiten van 250 GB tot 1 TB vindt u altijd de juiste schijf voor uw taken en uw budget

Slanke vormfactor met enkelzijdige M.2 2280 voor ultradunne/ultrasnelle laptops, mini-pc's en desktop-pc's

Laag energieverbruik – Met max. 5,3 W vermogen bij gebruik en meerdere modi voor laag energieverbruik gaat de accu langer mee en wordt er minder warmte gegenereerd



Specificaties	1 TB	512 GB	500 GB	256 GB	250 GB
Standaardmodel (TCG Pyrite)	ZP1000CM30001	–	ZP500CM30001	–	ZP250CM30001
SED-model (TCG Opal)	–	ZP512CM30031	–	ZP256CM30031	–
Interface	PCIe Gen3 x4, NVMe 1.3	PCIe Gen3 x4, NVMe 1.3	PCIe Gen3 x4, NVMe 1.3	PCIe Gen3 x4, NVMe 1.3	PCIe Gen3 x4, NVMe 1.3
NAND-flashgeheugen	3D TLC	3D TLC	3D TLC	3D TLC	3D TLC
Vormfactor	M.2 2280-S2	M.2 2280-S2	M.2 2280-S2	M.2 2280-S2	M.2 2280-S2
Prestaties					
Sequentieel lezen (max., MB/s), 128 KB ¹	3.400	3.400	3.400	3.100	3.100
Sequentieel schrijven (max., MB/s), 128 KB ¹	3.000	2.180	2.400	1.050	1.200
Willekeurig lezen (max., IOPS), 4 KB QD32 T8 ¹	600.000	350.000	410.000	180.000	210.000
Willekeurig schrijven (max., IOPS), 4 KB QD32 T8 ¹	600.000	530.000	540.000	260.000	280.000
Duurzaamheid/betrouwbaarheid					
Totaal geschreven bytes (TBW)	640	320	320	160	160
Gemiddelde tijd tussen fouten (MTBF, uur)	1.800.000	1.800.000	1.800.000	1.800.000	1.800.000
Beperkte garantie (jaar)	5	5	5	5	5
Energiebeheer					
Vermogen bij in gebruik, gemiddeld (W)	5,3	4,2	4,6	3,0	3,0
Vermogen bij niet-actief PS3, gemiddeld (mW)	20	16	16	16	16
Modus voor laag energieverbruik L1.2 (mW)	2	2	2	2	2
Omgeving					
Temperatuur, in bedrijf, intern (°C)	0 tot 70	0 tot 70	0 tot 70	0 tot 70	0 tot 70
Temperatuur, niet in bedrijf (°C)	-40 tot 85	-40 tot 85	-40 tot 85	-40 tot 85	-40 tot 85
Schok, niet in bedrijf, 0,5 ms (G)	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
Speciale eigenschappen					
TRIM	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
S.M.A.R.T.	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Halogeenvrij	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
RoHS-conform	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Fysieke kenmerken					
Lengte (mm/inch, max.)	80,15 mm / 3,156 inch	80,15 mm / 3,156 inch	80,15 mm / 3,156 inch	80,15 mm / 3,156 inch	80,15 mm / 3,156 inch
Breedte (mm/inch, max.)	22,15 mm / 0,872 inch	22,15 mm / 0,872 inch	22,15 mm / 0,872 inch	22,15 mm / 0,872 inch	22,15 mm / 0,872 inch
Hoogte (mm/inch, max.)	2,23 mm / 0,087 inch	2,23 mm / 0,087 inch	2,23 mm / 0,087 inch	2,23 mm / 0,087 inch	2,23 mm / 0,087 inch
Gewicht (g/lb)	8,7 g / 0,019 lb	6,9 g / 0,015 lb	8,7 g / 0,019 lb	6,5 g / 0,014 lb	8,7 g / 0,019 lb

¹ Fresh-out-of-box (FOB)-prestaties op basis van een nieuw geformatteerde schijf. De prestaties zijn afhankelijk van de firmwareversie, systeemhardware en configuratie van de SSD. Prestaties op basis van CrystalDiskMark versie 5.2.1 x64 op Windows 10-host.



Bestelgegevens			
Specificaties			
Retailverpakking	Afmetingen van verpakking	Afmetingen van omverpakking	Afmetingen van pallet
Diepte/lengthe (inch/mm)	5,285 inch / 134,25 mm	5,078 inch / 129 mm	47,244 inch / 1.200 mm
Breedte (inch/mm)	4,291 inch / 109 mm	10,944 inch / 278 mm	39,37 inch / 1.000 mm
Hoogte (inch/mm)	0,944 inch / 24 mm	6,653 inch / 169 mm	51,968 inch / 1.320 mm
Gewicht (lb/kg)	0,134 lb/0,061 kg	2,006 lb/0,91 kg	424,389 lb/192,5 kg
Aantallen			
Verpakkingen per omverpakking	10		
Omverpakkingen per pallet	196		
Aantal palletlagen	7		
Systeemvereisten	Wat er meegeleverd wordt		

- M.2-sleuf ('M' key), PCIe® G3 x4-interface
- Windows® 10, Windows 8.1, Windows 7
- Linux
- Seagate® BarraCuda™ 510 SSD

Regio	Modelnummer	Capaciteit	Beperkte garantie (jaren)	UPC-code	EAN-code	Multi-pack UPC
WW	ZP250CM3A001	250 GB	5	763649138212	8719706019927	10763649138219
WW	ZP256CM30041	256 GB	5	763649134009	8719706016612	10763649134006
WW	ZP500CM3A001	500 GB	5	763649138229	8719706019934	10763649138226
WW	ZP512CM30041	512 GB	5	763649134016	8719706016629	10763649134013
WW	ZP1000CM3A001	1 TB	5	763649138236	8719706019941	10763649138233

seagate.com



© 2020 Seagate Technology LLC. Alle rechten voorbehouden. Seagate, Seagate Technology en het Spiral-logo zijn gedeponeerde handelsmerken van Seagate Technology LLC in de Verenigde Staten en/of andere landen. BarraCuda en het BarraCuda-logo zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Seagate Technology LLC of een van haar partnerbedrijven in de Verenigde Staten en/of andere landen. Het woordmerk NVMe en/of het designmerk NVMeExpress zijn handelsmerken van NVMeExpress, Inc. Het woordmerk PCIe en/of het designmerk PCIeExpress zijn gedeponeerde handelsmerken en/of servicemerken van PCI-SIG. Alle andere handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken zijn eigendom van hun respectieve eigenaars. Wanneer wordt verwezen naar schijfcapaciteit staat één gigabyte, of GB, voor één miljard bytes, en één terabyte, of TB, voor duizend miljard bytes. Het besturingssysteem van uw computer kan een andere meeteenheid gebruiken en een lagere capaciteit melden. Daarnaast wordt een deel van de weergegeven capaciteit gebruikt voor de indeling van de schijf en andere functies, waardoor dit niet beschikbaar is voor gegevensopslag. De werkelijke overdrachtssnelheden kunnen verschillen en zijn afhankelijk van de gebruiksomgeving en andere factoren, zoals de gekozen interface en schijfcapaciteit. Seagate behoudt zich het recht voor productaanbiedingen of specificaties zonder kennisgeving te wijzigen. DS2000.5-2005NL Mei 2020