

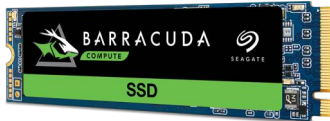
GEGEVENSOVERZICHT

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 3400/2180 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 256 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 | ZP512CM30011 | ZP500CM30001 | ZP256CM30011 | 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 | 3400 | 3400 | 3400 | 3100 | 3100 |
| Sequentieel schrijven (max., MB/s), 128 KB ¹ | 3000 | 2180 | 2.400 | 1050 | 1200 |
| 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 | 1500 |
| 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 doos | Afmetingen van omverpakking | Afmetingen van pallet |
| Diepte/lengte (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 | | | |
| Dozen per omverpakking | 10 | | |
| Om dozen 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



© 2019 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. DS2000.4-1909NL September 2019