

GEGEVENSOVERZICHT

Snel. Betrouwbaar. Veelzijdig.

BarraCuda 120 SSD

De Seagate® BarraCuda™ 120 SSD is een 2,5-inch SATA SSD die uitgerust is met de nieuwste controller en 3D TLC NAND-toptechnologie om uw pc meer betrouwbaarheid en snelheid te bieden. Deze SSD is speciaal ontworpen voor verbeterde prestaties, betrouwbaarheid en efficiëntie. Pc-upgrades en onze legendarische interne BarraCuda-schijven zijn voor elkaar gemaakt.

**Meest geschikte toepassingen**

- Desktops en alles-in-één-pc's
- Laptops
- Thuiservers
- Gaming-pc's

Belangrijkste voordelen

Profiteer van SATA SSD-snelheden tot 6Gb/s met 3D TLC NAND, sequentiële lees-/schrijfsnelheden tot 560/540 MB/s en willekeurige lees-/schrijfsnelheden tot 90.000 IOPS.

Upgrade in alle eenvoud met een plug-and-play 2,5-inch harde schijf met een z-hoogte van 7mm en een SATA-interface

Vertrouw op de robuuste beperkte garantie van 5 jaar van Seagate en de beproefde betrouwbaarheid van BarraCuda.

Kies voor duurzaamheid en betrouwbaarheid met een uithoudingsvermogen tot 1170 TB (TBW) en een MTBF-score van 1,8 miljoen uur.

Dankzij onze inzet voor uitmuntende gegevensopslag is Seagate al meer dan 40 jaar marktleider in de sector voor computeropslag.

Kies uit meerdere capaciteiten (tot 2 TB) voor al uw toepassingen, media, documenten en nog meer bestanden.

Download onze gratis SeaTools™ SSD-software en haal voordeel uit de schijfprestatiemeldingen, S.M.A.R.T.-kenmerken, statusbewaking, firmware-updates, diagnostische functies en het beheer van logbestanden.



Specificaties	2 TB	1 TB	500 GB	250 GB
Modelnummer	ZA2000CM10003	ZA1000CM10003	ZA500CM10003	ZA250CM10003
Interface	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s
NAND-flashgeheugen	3D TLC	3D TLC	3D TLC	3D TLC
Vormfactor	2,5 inch x 7 mm	2,5 inch x 7 mm	2,5 inch x 7 mm	2,5 inch x 7 mm
PRESTATIES				
Sequentieel lezen (max., MB/s), 128 KB ¹	560	560	560	560
Sequentieel schrijven (max., MB/s), 128 KB ¹	540	540	540	540
Willekeurig lezen (max., IOPS), 4 KB QD32 ¹	90.000	90.000	90.000	90.000
Willekeurig schrijven (max., IOPS), 4 KB QD32 ¹	90.000	90.000	90.000	90.000
Endurance/Reliability				
Totaal aantal geschreven bytes (TB)	1170	600	300	150
Gemiddelde tijd tussen fouten (MTBF, uur)	1.800.000	1.800.000	1.800.000	1.800.000
Warranty, Limited (years)	5	5	5	5
ENERGIEBEHEER				
Active Power, Average (W)	2,8	2,7	2,5	2,5
Vermogen bij niet-actief, gemiddeld (mW)	128	120	115	116
DevSleep (mW)	5	5	5	5
Milieu				
Temperature, Operating Internal (°C)	0 °C – 70 °C	0 °C – 70 °C	0 °C – 70 °C	0 °C – 70 °C
Temperatuur, niet in bedrijf (°C)	-40 °C – 85 °C	-40 °C – 85 °C	-40 °C – 85 °C	-40 °C – 85 °C
Schok, niet in bedrijf, 0,5 ms (G)	1.500	1.500	1.500	1.500
Fysieke kenmerken				
Hoogte (mm/inch, max.)	7,1 mm/0,279 in	7,1 mm/0,279 in	7,1 mm/0,279 in	7,1 mm/0,279 in
Breedte (mm/inch, max.)	70,1 mm/2,759 in	70,1 mm/2,759 in	70,1 mm/2,759 in	70,1 mm/2,759 in
Diepte (mm/inch, max.)	100,35 mm/3,951 in	100,35 mm/3,951 in	100,35 mm/3,951 in	100,35 mm/3,951 in
Gewicht (g/lb)	50 g/0,11 lb	50 g/0,11 lb	50 g/0,11 lb	50 g/0,11 lb
Bulk Pack Specifications				
Aantal per doos	20	20	20	20
Dozen per pallet/laag	84 / 12	84 / 12	84 / 12	84 / 12
Speciale eigenschappen				
TRIM	Ja	Ja	Ja	Ja
S.M.A.R.T.	Ja	Ja	Ja	Ja
Halogeenvrij	Ja	Ja	Ja	Ja
RoHS-compliance	Ja	Ja	Ja	Ja

¹ Fresh-out-of-box (FOB)-prestaties op basis van een nieuw geformateerde schijf. De prestaties zijn afhankelijk van de firmwareversie, systeemhardware en configuratie van de SSD. Prestaties op basis van CrystalDiskMark versie 6.0.0 x64 op Windows 10-host.



Specificaties				
Retailverpakking	Afmeting van product	Afmeting van doos	Afmetingen van omverpakking	Afmeting van pallet
Lengte (in/mm)	—	0,945 in/24 mm	6,024 in/153 mm	47,992 in/1.219 mm
Breedte (in/mm)	—	4,291 in/109 mm	11,496 in/292 mm	20 in/508 mm
Diepte (in/mm)	—	6,102 in/155 mm	5,512 in/140 mm	27,795 in/706 mm
Gewicht (lb/kg)	—	0,22 lb/0,1 kg	2,646 lb/1,2 kg	130,734 lb/59,3 kg
Aantallen				
Dozen per omdoos	10			
Omdozen per pallet	48			
Aantal palletlagen	4			

Systeemvereisten	Wat er meegeleverd wordt
------------------	--------------------------

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • SATA 6 Gb/s- of SATA 3 Gb/s-poort • Windows® 10, Windows 8.1 of Windows 7 • Linux | <ul style="list-style-type: none"> • Seagate® BarraCuda™ 120 SSD |
|---|---|

Regio	Modelnummer	Capaciteit	Beperkte garantie (jaren)	UPC-code	EAN-code	Multi-pack UPC
WW	ZA250CM1A003	250 GB	5	763649139288	8719706020855	10763649139285
WW	ZA500CM1A003	500 GB	5	763649139295	8719706020862	10763649139292
WW	ZA1000CM1A003	1 TB	5	763649139301	8719706020879	10763649139308
WW	ZA2000CM1A003	2 TB	5	763649139318	8719706020886	10763649139315

seagate.com



© 2021 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, het BarraCuda-logo en SeaTools zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Seagate Technology LLC of een van haar partnerbedrijven in de Verenigde Staten en/of andere landen. Alle andere handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken zijn eigendom van hun respectieve eigenaren. 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 het 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. DS2022.2-2104NL April 2021