

DATENBLATT

**Schnell. Zuverlässig. Vielseitig.**  
**BarraCuda 120 SSD**

Die 2,5-Zoll-SATA-SSD Seagate® BarraCuda™ bietet einen Controller der nächsten Generation in Kombination mit der neuesten 3D-TLC-NAND-Technologie, um Ihrem PC erhöhte Zuverlässigkeit und Geschwindigkeit zu verleihen. Sie zeichnet sich durch hohe Leistung, Zuverlässigkeit und Effizienz aus. Unsere legendären internen BarraCuda-Laufwerke sind für PC-Upgrades äußerst beliebt.

**Ideal für folgende Anwendungen**

- Desktop-PCs und All-in-One-PCs
- Laptops
- Home-Server
- Gaming-PCs

## Die wichtigsten Vorteile

Dank 3D-TLC-NAND profitieren Sie von der vollen Geschwindigkeit, die eine SATA-6-Gb/s-SSD zu bieten hat. Bis zu 560/540 MB/s sequenzielles Lesen/Schreiben und bis zu 90.000 IOPS beim Lesen/Schreiben im Direktzugriffsverfahren.

Einfaches Upgrade von Festplatten dank 2,5-Zoll-(7 mm)-Bauform und SATA-Schnittstelle.

Vertrauen Sie auf 5 Jahre beschränkte Garantie von Seagate und die bewährte Zuverlässigkeit der BarraCuda.

Hohe Zuverlässigkeit und Lebensdauer mit einer Gesamtschreibleistung von 1.170 TB und einer mittleren Betriebsdauer zwischen Ausfällen (MTBF) von 1,8 Mio. Stunden.

Seagate gehört seit über 40 Jahren zu den Branchenführern und steht für hochwertige, professionelle Speicherlösungen.

Wählen Sie aus verschiedenen Speicherkapazitäten (bis zu 2 TB) passend zur Ihren Anwendungen, Medien, Dateien usw.

Laden Sie unsere kostenlose SeaTools™ SSD-Software herunter und nutzen Sie die Vorteile von Berichten zur Laufwerksleistung, S.M.A.R.T.-Attributen, Integritätsüberwachung, Firmware-Updates, Diagnose und Protokollverwaltung.



Technische Daten	2 TB	1 TB	500 GB	250 GB
Modellnummer	ZA2000CM10003	ZA1000CM10003	ZA500CM10003	ZA250CM10003
Schnittstelle	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s
NAND-Flash-Speicher	3D-TLC	3D-TLC	3D-TLC	3D-TLC
Bauform	2,5 Zoll × 7 mm	2,5 Zoll × 7 mm	2,5 Zoll × 7 mm	2,5 Zoll × 7 mm
<b>Leistung</b>				
Sequenzielles Lesen (max. MB/s), 128 KB <sup>1</sup>	560	560	560	560
Sequenzielles Schreiben (max. MB/s), 128 KB <sup>1</sup>	540	540	540	540
Direktzugriffs-Lesevorgang (max. IOPS), 4 KB (QD32) <sup>1</sup>	90.000	90.000	90.000	90.000
Direktzugriffs-Schreibvorgang (max. IOPS), 4 KB (QD32) <sup>1</sup>	90.000	90.000	90.000	90.000
<b>Haltbarkeit/Zuverlässigkeit</b>				
Gesamtschreibleistung (TB)	1.170	600	300	150
Mean Time Between Failures (MTBF, in Stunden)	1.800.000	1.800.000	1.800.000	1.800.000
Garantie (Jahre)	5	5	5	5
<b>Energiemanagement</b>				
Durchschnittliche Leistung im Betrieb (W)	2,8	2,7	2,5	2,5
Durchschnittliche Leistung im Leerlauf (mW)	128	120	115	116
DevSleep (mW)	5	5	5	5
<b>Umgebung</b>				
Interne Temperatur im eingeschalteten Zustand (°C)	0 bis 70	0 bis 70	0 bis 70	0 bis 70
Temperatur im ausgeschalteten Zustand (°C)	-40 bis 85	-40 bis 85	-40 bis 85	-40 bis 85
Erschütterung, außer Betrieb: 0,5 ms (G)	1.500	1.500	1.500	1.500
<b>Abmessungen</b>				
Max. Höhe (mm/Zoll)	7,10 mm/0,279 Zoll	7,10 mm/0,279 Zoll	7,10 mm/0,279 Zoll	7,10 mm/0,279 Zoll
Max. Breite (mm/Zoll)	70,10 mm/2,759 Zoll	70,10 mm/2,759 Zoll	70,10 mm/2,759 Zoll	70,10 mm/2,759 Zoll
Max. Tiefe (mm/Zoll)	100,35 mm/3,950 Zoll	100,35 mm/3,950 Zoll	100,35 mm/3,950 Zoll	100,35 mm/3,950 Zoll
Gewicht (g/lb)	50 g/0,110 lb	50 g/0,110 lb	50 g/0,110 lb	50 g/0,110 lb
<b>Spezifikationen der Großpackung</b>				
Menge pro Karton	20	20	20	20
Kartons pro Palette/Lage	96/48	96/48	96/48	96/48
<b>Besondere Merkmale</b>				
TRIM	Ja	Ja	Ja	Ja
S.M.A.R.T.	Ja	Ja	Ja	Ja
Halogenfrei	Ja	Ja	Ja	Ja
RoHS-konform	Ja	Ja	Ja	Ja

<sup>1</sup> Nutzbare Leistung auf neu formatierter Einheit. Die Leistung kann je nach Firmwareversion, Systemhardware und Konfiguration der Einheit variieren.

Die Leistung basiert auf CrystalDiskMark v.6.0.0 x64 auf einem Windows 10-Host.



Bestellinformationen			
Technische Daten			
Verpackung für den Einzelhandel	Verpackungsabmessungen	Abmessungen Hauptkarton	Abmessungen Palette
Tiefe/Länge (Zoll/mm)	0,944 Zoll/24 mm	6,023 Zoll/153 mm	47,244 Zoll/1.200 mm
Breite (Zoll/mm)	4,291 Zoll/109 mm	11,496 Zoll/292 mm	39,37 Zoll/1.000 mm
Höhe (Zoll/mm)	6,102 Zoll/155 mm	5,511 Zoll/140 mm	51,968 Zoll/1.320 mm
Gewicht (lb/kg)	0,22 lb/0,1 kg	2,645 lb/1,2 kg	615,090 lb/279 kg
Menge			
Einzelverpackungen pro Hauptkarton	10		
Hauptkartons pro Palette	216		
Schichten pro Palette	9		

Systemanforderungen	Inhalt
---------------------	--------

- SATA mit 6 Gb/s oder SATA mit 3 Gb/s
  - Windows® 10, Windows 8.1 oder Windows 7
  - Linux
- Seagate® BarraCuda™ 120 SSD

Region	Modellnummer	Kapazität	Beschränkte Garantie (Jahre)	UPC-Code	EAN-Code	Multipack-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



© 2019 Seagate Technology LLC. Alle Rechte vorbehalten. Seagate, Seagate Technology und das Spiral-Logo sind eingetragene Marken von Seagate Technology LLC in den USA und/oder anderen Ländern. BarraCuda, das BarraCuda-Logo und SeaTools sind eine Marke oder eine eingetragene Marke von Seagate Technology LLC oder einem seiner Tochterunternehmen in den USA und/oder anderen Ländern. Alle anderen Marken und eingetragenen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Bei der Festplattenkapazität entspricht ein Gigabyte (GB) einer Milliarde Byte und ein Terabyte (TB) einer Billion Byte. Das Betriebssystem Ihres Computers verwendet eventuell einen anderen Messstandard und zeigt daher möglicherweise eine geringere Speicherkapazität an. Des Weiteren wird ein Teil der angegebenen Kapazität zur Formatierung sowie für andere Funktionen verwendet und steht daher nicht zur Datenspeicherung zur Verfügung. Die tatsächlichen Datenübertragungsraten können je nach Betriebsumgebung und anderen Faktoren wie ausgewählter Schnittstelle und Laufwerkskapazität variieren. Seagate behält sich das Recht vor, Produktangebote oder -spezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern. DS2022-1-1909DE September 2019