DATENBLATT

Schnell. Zuverlässig. Vielseitig.

BarraCuda SSD



Die Seagate® BarraCuda®-SSD basiert auf über 20 Jahren bewährter Leistung und Zuverlässigkeit.



Ideal für folgende Anwendungen

- Desktop- oder All-in-One-PCs
- Laptops
- Home-Server

Die wichtigsten Vorteile:

Neue Leistungsniveaus mit der Seagate BarraCuda-SSD, die maximale sequentielle Lese- und Schreibgeschwindigkeiten von bis zu 540/520 MB/s bietet.

Beispiellose Zuverlässigkeit – Die neue Seagate® BarraCuda®-SSD ist eine kostengünstige Lösung für alle Ihre PC-Aufgaben – ob zum Arbeiten, zum Spielen, zum Speichern von Filmen oder Musik und für vieles mehr.

Die unglaubliche Vielseitigkeit mit hoher Kapazität von bis zu 2 TB kapituliert auch nicht vor hohen Workloads und Multitasking-Aufgaben.

SATA-Schnittstelle mit 6 Gbit/s für optimale Leistung und Kompatibilität mit Ihrem PC oder Laptop.

BARRACUDA COMPUTE



Technische Daten	2 TB	1 TB	500 GB	250 GB
Standardmodell	ZA2000CM10002	ZA1000CM10002	ZA500CM10002	ZA250CM10002
Schnittstelle	SATA mit 6 Gbit/s	SATA mit 6 Gbit/s	SATA mit 6 Gbit/s	SATA mit 6 Gbit/s
NAND-Flash-Speicher	3D TLC	3D TLC	3D TLC	3D TLC
Formfaktor	2,5 Zoll × 7 mm	2,5 Zoll × 7 mm	2,5 Zoll × 7 mm	2,5 Zoll × 7 mm
Leistung				
Sequenzielles Lesen (max. MB/s), 128 KB[1,2]	560	560	560	560
Sequenzielles Schreiben (max. MB/s), 128 KB[1,2]	540	540	535	530
Zufälliges Lesen (max. IOPS), 4 KB (QD32)[1,2]	90.000	90.000	90.000	90.000
Zufälliges Schreiben (max. IOPS), 4 KB (QD32)[1,2]	90.000	90.000	90.000	90.000
Haltbarkeit/Zuverlässigkeit				
Gesamtschreibleistung (TB)	1067	485	249	120
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
Stromverwaltung				
Durchschnittliche Leistung im Betrieb (W)	3.1	2,8	2,6	2,6
Durchschnittliche Leistung im Leerlauf (W)	225	221	192	185
DevSleep (mW)	5	5	5	5
Umgebung				
Interne Temperatur im Betrieb (°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 im ausgeschalteten Zustand: 0,5 ms (G)	1.500	1.500	1.500	1.500
Abmessungen				
Höhe (mm)	7,00	7,00	7,00	7,00
Breite: (mm)	69,85	69,85	69,85	69,85
Tiefe (mm)	100,00	100,00	100,00	100,00
Gewicht (g)	50	50	50	50
Spezifikationen der Großpackung				
Menge pro Karton	20	20	20	20
Kartons pro Palette/Lage	96 / 48	96 / 48	96 / 48	96 / 48
Besondere Merkmale				
TRIM	Ja	Ja	Ja	Ja
S.M.A.R.T.	Ja	Ja	Ja	Ja
Halogenfrei	Ja	Ja	Ja	Ja
Übereinstimmung mit der Richtlinie RoHS	Ja	Ja	Ja	Ja

1 Einsatzfähige Leistung auf neu formatierter Festplatte. Leistung kann je nach Firmwareversion, Systemhardware und Konfiguration der Festplatte variieren.

2 Leistung basiert auf CrystalDiskMark v.5.2.1 ×64 unter Windows 10-Host.

Technische Daten				
Verpackung für den Einzelhandel	Produktabmessung	Verpackungsabmessungen	Abmessungen Hauptkarton	Abmessungen Palette
Länge (in/mm)	3,937 in/100 mm	1,22 in/31 mm	7,283 in/185 mm	47,244 in/1.200 mm
Breite (in/mm)	2,75 in/69,85 mm	6,496 in/165 mm	14,094 in/358 mm	39,37 in/1.000 mm
Tiefe (in/mm)	0,276 in/7 mm	5,315 in/135 mm	6,811 in/173 mm	42,913 in/1.090 mm
Gewicht (lb/kg)	0,11 lb/0,05 kg	0,22 lb/0,1 kg	2,91 lb/1,32 kg	335,103 lb/152 kg
Menge				
Einzelverpackungen pro Hauptkarton	10			
Hauptkartons pro Palette	90			
Schichten pro Palette	6			

Systemanforderungen

- SATA mit 6 Gbit/s oder SATA mit 3 Gbit/s
- Windows® 10, Windows 8 oder Windows 7
- Linux

Inhalt

- Barracuda® SSD von Seagate®

Region	Modellnummer	Kapazität	Farbe	Beschränkte Garantie (Jahre)	UPC-Code	EAN-Code	Multipack-UPC
Weltweit	STGS250401	250 GB	Schwarz	5	763649124833	3660619403486	10763649124830
Weltweit	STGS500401	500 GB	Schwarz	5	763649124840	3660619403493	10763649124847
Weltweit	STGS1000401	1 TB	Schwarz	5	763649124314	3660619403349	10763649124311
Weltweit	STGS2000401	2 TB	Schwarz	5	763649124857	3660619403509	10763649124854

seagate.com

SEAGATE

ASIEN/PAZIFIK Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd., 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569877, +65 6485 3888
EUROPA, NAHER OSTEN UND AFRIKA Seagate Technology SAS, 16-18 rue du Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, France, +33 1 41 86 10 00
NORD- UND SÜDAMERIKA Seagate Technology LLC, 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, United States, +1 408 658 1000

© 2018 Seagate Technology LLC. Alle Rechte vorbehalten. Seagate, Seagate Technology und das Spiral-Logo sind eingetragene Marken von Seagate Technology LLC in den USA und anderen Ländern. BarraCuda ist 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 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 Festplattenkapazität variieren. Die Einhaltung aller geltenden Copyright-Gesetze obliegt der Verantwortung des Benutzers. Seagate behält sich das Recht vor, Produktangebote oder -spezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern. DS1984.3-1806DE