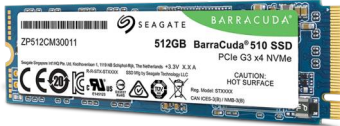


DATENBLATT

Schnell. Zuverlässig. Vielseitig.
BarraCuda 510 SSD



Die Seagate® BarraCuda® 510 SSD – ein hochwertiger Speicher, mit dem Sie Ihre Daten im Hinblick auf Leistung, Zuverlässigkeit und Effizienz auf ein höheres Niveau bringen.



Ideal für folgende Anwendungen

- Ultraschlanke Laptops
- Geschäftscomputer und Laptops
- Workstations und Komplett-PCs

Die wichtigsten Vorteile:

Atemberaubende Geschwindigkeit mit 3D TLC NAND neuester Bauart und PCIe Gen3 x4, NVMe 1.3 können Sie Lese-/Schreibgeschwindigkeiten von bis zu 3400/2180 MB/s erreichen

Bewährte Zuverlässigkeit der BarraCuda-Marke mit einer beschränkten Garantie von 5 Jahren und einem MTBF-Wert von 1,8 Mio. Stunden

Erstaunliche Vielseitigkeit mit Kapazitäten von 256 und 512 GB bietet Ihnen die passende Speichereinheit für die Aufgabe und Ihr Budget

Schlanke Bauform mit einseitiger M.2 2280 für ultraschlanke/ultrakleine Laptops, Mini-PCs und Desktop-PCs

Niedriger Stromverbrauch mit bis zu 4,2 W Leistung im aktiven Betrieb und mehrere Stromsparmodi sorgen für eine längere Akkulaufzeit und kühleren Betrieb



Technische Daten	512 GB	256 GB
Standardmodell (TCG Pyrite)	ZP512CM30011	ZP256CM30011
SED-Modell (TCG Opal)	ZP512CM30031	ZP256CM30031
Schnittstelle	PCIe x4 (3. Generation), NVMe 1.3	PCIe x4 (3. Generation), NVMe 1.3
NAND-Flash-Speicher	3D TLC	3D TLC
Bauform	M.2 2280-S2	M.2 2280-S2
Leistung		
Sequenzielles Lesen (max. MB/s), 128 KB ¹	3.400	3100
Sequenzielles Schreiben (max. MB/s), 128 KB ¹	2.180	1.050
Wahlfreies Lesen (max. IOPS), 4 KB QD32 T8 ¹	350.000	180.000
Wahlfreies Schreiben (max. IOPS), 4 KB QD32 T8 ¹	530.000	260.000
Widerstandsfähigkeit/Zuverlässigkeit		
Gesamtschreibleistung (TB)	320	160
Mean Time Between Failures (MTBF, in Stunden)	1.800.000	1.800.000
Garantie (Jahre)	5	5
Stromverwaltung		
Durchschnittliche Leistung im Betrieb (W)	4,2	3,0
Durchschnittliche Leistung im Leerlauf, PS3 (mW)	16	16
Stromsparmmodus L1.2 (mW)	2	2
Umgebung		
Interne Temperatur im Betrieb (°C)	0 bis 70	0 bis 70
Temperatur im ausgeschalteten Zustand (°C)	-40 bis 85	-40 bis 85
Erschütterung, außer Betrieb: 0,5 ms (G)	1.500	1.500
Besondere Merkmale		
TRIM	Ja	Ja
S.M.A.R.T.	Ja	Ja
Halogenfrei	Ja	Ja
Übereinstimmung mit der Richtlinie RoHS	Ja	Ja
Abmessungen		
Länge (mm)	80,15	80,15
Breite: (mm)	22,15	22,15
Höhe (mm)	2,23	2,23
Gewicht (g)	6,9	6,5

¹ Nutzbare Leistung auf neu formatierter Einheit. Leistung kann je nach Firmwareversion, Systemhardware und Konfiguration der Einheit variieren. Leistung basiert auf CrystalDiskMark v.5.2.1 x64 unter Windows 10-Host.

Bestellinformationen			
Technische Daten			
Verkaufsverpackung	Verpackungsabmessungen	Abmessungen Hauptkarton	Palettenabmessungen
Tiefe/Länge (Zoll/mm)	5,285 Zoll/134,25 mm	5,078 Zoll/129 mm	47.244 Zoll/1.200 mm
Breite (Zoll/mm)	4,291 Zoll/109 mm	10,944 Zoll/278 mm	39,37 Zoll/1.000 mm
Höhe (Zoll/mm)	0,944 Zoll/24 mm	6,653 Zoll/169 mm	51,968 Zoll/1.320 mm
Gewicht (lb/kg)	0,134 lb/0,061 kg	2,006 lb/0,91 kg	424,389 lb/192,5 kg
Menge			
Einzelverpackungen pro Hauptkarton	10		
Hauptkartons pro Palette	196		
Schichten pro Palette	7		

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

- M.2-Steckplatz („M“ Key), PCIe G3 x4-Schnittstelle
- Windows® 10, Windows 8.1, Windows 7
- Linux
- BarraCuda® 510 SSD von Seagate®

Region	Modellnummer	Kapazität	Beschränkte Garantie (Jahre)	UPC-Code	EAN-Code	Multipack-UPC
WW	ZP256CM30041	256 GB	5	763649134009	8719706016612	10763649134006
WW	ZP512CM30041	512 GB	5	763649134016	8719706016629	10763649134013

¹ Nutzbare Leistung auf neu formatierter Einheit. Leistung kann je nach Firmwareversion, Systemhardware und Konfiguration der Einheit variieren. Leistung basiert auf CrystalDiskMark v.5.2.1 x64 unter Windows 10-Host.

seagate.com



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

© 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 anderen Ländern. BarraCuda und Seagate Secure sind Marken oder eingetragene Marken 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 Laufwerkskapazität variieren. Die Einhaltung aller geltenden Urheberrechtsgesetze obliegt der Verantwortung des Benutzers. Seagate behält sich das Recht vor, Produktangebote oder -spezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern. DS2000.3-1904DE APRIL 2019