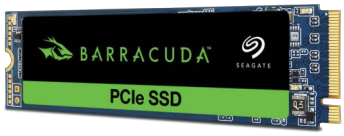
DATENBLATT

Schnell. Betriebssicher. Vielseitig.

BarraCuda PCIe SSD



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



Optimale Einsatzbereiche

- Laptops
- Desktop PCs und Workstations
- All-in-One-PCs

Hauptvorteile

Atemberaubende Geschwindigkeit von bis zu 3.600 MB/s bietet schnellere Systemstarts, Dateiübertragungen und Ladevorgänge.

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

Erstaunliche Vielseitigkeit mit Kapazitäten von 250 GB bis 2 TB bietet Ihnen die passende Speichereinheit für die Aufgabe und Ihr Budget.

Schlanke Bauform mit M.2 2280 für Laptops, Mini-PCs und Desktop-PCs.

Niedriger Stromverbrauch mit bis zu 5,1 W Leistung im aktiven Betrieb und mehrere Stromsparmodi sorgen für eine längere Akkulaufzeit und kühleren Betrieb.

Übertragen und kopieren Sie Daten einfach von alten Festplatten™ mit der im Lieferumfang enthaltenen Software Seagate DiscWizard.

Überwachen Sie die Leistung, den Zustand und Firmware-Upgrades der SSDmit der im Lieferumfang enthaltenen Software Seagate SeaTools™.

BARRACUDA™



Technische Daten	2 TB	1 TB	500 GB	250 GB
Standardmodell	ZP2000CV30002	ZP1000CV30002	ZP500CV30002	ZP250CV30002
Schnittstelle	PCIe Gen4 ×4 NVMe 1.4	PCIe Gen4 ×4 NVMe 1.4	PCIe Gen4 ×4 NVMe 1.4	PCIe Gen4 ×4 NVMe 1.4
Bauform	M.2 2280-D2	M.2 2280-D2	M.2 2280-S2	M.2 2280-S2
Leistung				
Sequenzielles Lesen (max. MB/s), 128 KB[1]	3600MB/s	3600MB/s	3600MB/s	3200MB/s
Sequenzielles Schreiben (max. MB/s), 128 KB[1]	2.750	2.800	2.400	1.300
Lebensdauer/Zuverlässigkeit				
Gesamtschreibleistung (TB)	1.200	600	300	150
Mittlere Betriebsdauer zwischen Ausfällen (MTBF, in Stunden)	1800000 Std	1800000 Std	1800000 Std	1800000 Std
Beschränkte Garantie (Jahre)	3	3	3	3
Energiemanagement				
Durchschnittliche Leistung im Betrieb (W)	5.1 W	4.8 W	4.8 W	4.5 W
Durchschnittliche Leistung im Leerlauf, PS3 (mW)	0.04 W	0.04 W	0.04 W	0.04 W
Stromsparmodus L1.2 (mW)	5	5	5	5
Umwelt				
Interne Temperatur im Betrieb (°C)	0 °C – 70 °C	0 °C – 70 °C	0 °C – 70 °C	0 °C – 70 °C
Temperatur im ausgeschalteten Zustand (°C)	-40 °C – 85 °C	-40 °C – 85 °C	-40 °C – 85 °C	-40 °C – 85 °C
Erschütterung, außer Betrieb: 0,5 ms (Gs)	1500 G	1500 G	1500 G	1500 G
Besondere Merkmale				
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
Abmessungen				
Max. Länge (mm/Zoll)	80,15 mm/3,155 Zoll	80,15 mm/3,155 Zoll	80,15 mm/3,155 Zoll	80,15 mm/3,155 Zoll
Width (mm/in, max)	22,15/0,872	22,15/0,872	22,15/0,872	22,15/0,872
Max. Höhe	3.58 mm/0.141 Zoll	3.58 mm/0.141 Zoll	2.23 mm/0.087 Zoll	2.23 mm/0.087 Zoll
Weight (g/lb)	8 g/0.0176 lb	8 g/0.0176 lb	8 g/0.0176 lb	8 g/0.0176 lb

1 Einsatzfähige Leistung auf neu formatiertem Laufwerk. Die Leistung kann je nach Firmwareversion, Systemhardware und Konfiguration der Einheit variieren. Leistung basiert auf CrystalDiskMark v.6.0.2 ×64 unter Windows 10-Host mit einer PCIe-Hauptplatine der 4. Generation.

BARRACUDA™



Technische Daten			
Verpackung für den Einzelhandel	Verpackungsabmessungen	Abmessungen Hauptkarton	Abmessungen Palette
Länge (Zoll/mm)	0.512 Zoll/13 mm	6.024 Zoll/153 mm	40 Zoll/1016 mm
Breite	5.236 Zoll/133 mm	11.496 Zoll/292 mm	47.992 Zoll/1219 mm
Tiefe (Zoll/mm)	7.008 Zoll/178 mm	5.512 Zoll/140 mm	45.354 Zoll/1152 mm
Gewicht (lb/kg)	0.112 lb/0.051 kg	2.866 lb/1.3 kg	288.806 lb/131 kg
Menge			
Einzelverpackungen pro Hauptkarton	20		
Hauptkartons pro Palette	90		
Schichten pro Palette	6		

Systemanforderungen

- M.2(M-Key)-Steckplatz, 4x PCIe®-Schnittstelle (4. Gen.) (abwärts kompatibel mit Schnittstelle PCIe-Schnittstelle (3. Gen.))
- Windows® 11, Windows® 10
- Linux

Inhalt

- Seagate® BarraCudaTM PCIe SSD

Region	Modellnummer	Kapazität	Beschränkte Garantie (Jahre)	UPC-Code	EAN-Code	Multipack-UPC
WW	ZP250CV3A002	250 GB	3	763649179222	8719706434577	10763649179229
WW	ZP500CV3A002	500 GB	3	763649179239	8719706434584	10763649179236
WW	ZP1000CV3A002	1 TB	3	763649179246	8719706434591	10763649179243
WW	ZP2000CV3A002	2 TB	3	763649179253	8719706434607	10763649179250

seagate.com

SEAGATE

© 2023 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, DiscWizard, SeaTools und das BarraCuda-Logo sind Marken oder eingetragene Marken von Seagate Technology LLC oder einem seiner Tochterunternehmen in den USA und/oder anderen Ländern. Die PCIe-Wortmarke und/oder die PCIExpress-Bildmarke sind eingetragene Marken und/oder Servicemarken von PCI-SIG. Alle anderen Marken und eingetragenen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Bei der Laufwerkskapazität 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. Seagate behält sich das Recht vor, Produktangebote oder -spezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern. DS2123.2-2303US