

DATENBLATT

Geschwindigkeit. Vielseitigkeit. Zuverlässigkeit.

BarraCuda Q1



Leistungsschub für den PC, bis zu 20-mal schneller als Festplatten¹.

Die Seagate® BarraCuda™ Q1 ist eine interne SATA-SSD mit neuester QLC-NAND-Technologie. Einfaches Upgrade durch universelle Plug-and-Play-Kompatibilität und hohe Robustheit mit einer Gesamtschreibleistung (TBW) von bis zu 280 TB.



Ideal für folgende Anwendungen

- Desktop-Upgrades
- Laptop-Upgrades
- Workstation-Upgrades
- Austausch-Upgrades von 3,5 HDD oder 2,5 HDD

Das kostengünstige SSD-Upgrade mit 3D-QLC-NAND der nächsten Generation.

Entscheiden Sie sich für eine SATA-SSD, die bis zu 20-mal schneller ist als herkömmliche Festplatten.¹

Hohe sequenzielle Lese-/Schreibgeschwindigkeiten (bis zu 550/500 MB/s) sorgen für schnellere Downloads, Installationen und effizientes Multitasking.

Einfaches Upgrade von Festplatten durch universelle Plug-and-Play-SATA-Anschlüsse.

Geringer Stromverbrauch (ca. 2,1 W im Betrieb) verlängert die Akkulaufzeit des Laptops.

Mit der Software Seagate DiscWizard™ können Sie Ihre Daten von alten Festplatten übertragen oder klonen.

Profitieren Sie von hoher Lebensdauer mit 531 TB Gesamtschreibleistung (TBW)

Mit der kostenlosen Software Seagate DiscWizard™ können Sie Ihre Daten von alten Festplatten übertragen oder klonen

Inklusive Seagate SeaTools™ SSD-Software für die Überwachung von SSD-Leistung und -Zustand sowie Firmware-Updates.

Dauerhafte Verbesserung der Robustheit mit einer Gesamtschreibleistung von bis zu 280 TB.

¹ Basierend auf PCMark8 Storage 2.0 Bandwidth (169,2 MB/s BC Q1 SSD gegenüber 8,34 MB/s HDD). Interne Tests.



Technische Daten	960 GB	480 GB	240 GB
Standardmodell	ZA960CV10001	ZA480CV10001	ZA240CV10001
Schnittstelle ¹	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s
NAND-Flash-Speicher	3D-QLC	3D-QLC	3D-QLC
Bauform	2,5 Zoll × 7 mm	2,5 Zoll × 7 mm	2,5 Zoll × 7 mm
Leistung			
Sequenzielles Lesen (max. MB/s), 128 KB ²	550	550	550
Sequenzielles Schreiben (max. MB/s), 128 KB ²	500	500	450
Haltbarkeit/Zuverlässigkeit			
Gesamtschreibleistung (TB)	280	110	50
Mittlere Betriebsdauer zwischen Ausfällen (MTBF, in Stunden)	1.800.000	1.800.000	1.800.000
Beschränkte Garantie (Jahre)	3	3	3
Energiemanagement			
Active Power, Average (W)	2,1	2	1,7
Schlummer-Modus (mW)	23	22	20
Umgebung			
Temperature, Operating Internal (°C)	0 bis 70	0 bis 70	0 bis 70
Temperatur im ausgeschalteten Zustand (°C)	-40 °C – 85 °C	-40 °C – 85 °C	-40 °C – 85 °C
Erschütterung, außer Betrieb: 0,5 ms (Gs)	1.500	1.500	1.500
Besondere Merkmale			
TRIM	Ja	Ja	Ja
S.M.A.R.T.	Ja	Ja	Ja
Halogenfrei	Ja	Ja	Ja
RoHS-konform	Ja	Ja	Ja
Abmessungen			
Max. Höhe	7,1 mm/0,279 Zoll	7,1 mm/0,279 Zoll	7,1 mm/0,279 Zoll
Max. Breite	70,1 mm/2,759 Zoll	70,1 mm/2,759 Zoll	70,1 mm/2,759 Zoll
Max. Tiefe (mm/in)	100,4 mm/3,953 Zoll	100,4 mm/3,953 Zoll	100,4 mm/3,953 Zoll
Gewicht	40 g/0,088 lb	40 g/0,088 lb	40 g/0,088 lb

¹ Abwärts kompatibel mit SATA 3 Gb/s und SATA 1,5 Gb/s

² Einsatzfähige Leistung auf neu formatiertem Laufwerk. Leistung kann je nach Firmwareversion, Systemhardware und Konfiguration der Einheit variieren. Leistung basiert auf CrystalDiskMark v.5.0 x64 mit SATA 6 Gb/s-Host.



Technische Daten			
Verpackung für den Einzelhandel	Verpackungsabmessungen	Abmessungen Hauptkarton	Abmessungen Palette
Länge (Zoll/mm)	0,555 Zoll/14,1 mm	7,717 Zoll/196 mm	47,992 Zoll/1.219 mm
Breite (Zoll/mm)	5,236 Zoll/133 mm	12,126 Zoll/308 mm	20 Zoll/508 mm
Tiefe (Zoll/mm)	7,008 Zoll/178 mm	6,339 Zoll/161 mm	37,283 Zoll/947 mm
Gewicht (lb/kg)	0,159 lb/0,072 kg	3,968 lb/1,8 kg	131,396 lb/59,6 kg
Menge			
Einzelverpackungen pro Hauptkarton	20		
Hauptkartons pro Palette	30		
Schichten pro Palette	5		

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

- Anschluss: SATA mit 6 Gb/s- oder SATA mit 3 Gb/s
- Windows® 10, Windows 8.1
- Linux
- Seagate® BarraCuda™ Q1 SSD

Region	Modellnummer	Kapazität	Beschränkte Garantie (Jahre)	UPC-Code	EAN-Code	Multipack-UPC
WW	ZA240CV1A001	240 GB	3	763649147337	8719706027588	10763649147334
WW	ZA480CV1A001	480 GB	3	763649143551	8719706024310	10763649143558
WW	ZA960CV1A001	960 GB	3	763649143568	8719706024327	10763649143565

seagate.com



© 2021 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 DiscWizard 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 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. DS2033.3-2104DE April 2021