

GEGEVENSVERZICHT

Snel. Veelzijdig. Betrouwbaar.

BarraCuda Q1



Verbeter pc-prestaties met tot wel 20x hogere snelheden dan harde schijven¹. De Seagate® BarraCuda™ Q1 is een interne SATA SSD die uitgerust is met de nieuwste QLC NAND-technologie. Upgrade in alle eenvoud dankzij de universele plug-and-playcompatibiliteit en profiteer van een hoog uithoudingsvermogen tot wel 280 TB totaal geschreven bytes (TBW).



Meest geschikte toepassingen

- Upgrades voor desktops
- Upgrades voor laptops
- Upgrades voor werkstations
- 3,5-inch HDD- of 2,5-inch HDD-
vervangingsupgrades

Upgrade naar voordelige SSD-prestaties met de geavanceerde 3D QLC NAND-technologie.

Vertrouw op een SATA SSD die tot wel 20x hogere snelheden biedt dan harde schijven.¹

Profiteer van hoge snelheden voor sequentieel lezen/schrijven (tot 550/500 MB/s) voor responsievere downloads, installatie en multitasking.

Kies voor een eenvoudige upgrade van uw harde schijven dankzij de universele plug-and-play SATA-aansluitingen.

Verleng de gebruiksduur van uw laptopbatterij dankzij het lage verbruik van maximaal 2,1 W bij gebruik.

Migreer en kloon gegevens van oude schijven met behulp van de gratis DiscWizard™-softwaretool van Seagate.

Haal voordeel uit het hoge uithoudingsvermogen van tot wel 531 TB total bytes
written (TBW)

Migreer en kloon gegevens van oude schijven met behulp van de gratis DiscWizard™-
softwaretool van Seagate

Waak over de SSD-prestaties en -status en firmware-updates met de gratis
SeaTools™ SSD-softwaretool van Seagate.

Verbeter de duurzaamheid op de lange termijn met een uithoudingsvermogen tot wel
280 TB totaal geschreven bytes (TBW)

¹ Gebaseerd op PCMark8 Storage 2.0-bandbreedte (169,2 MB/s BC Q1 SSD vs. 8,34 MB/s HDD). Interne tests.



Specificaties	960 GB	480 GB	240 GB
Standard Model	ZA960CV10001	ZA480CV10001	ZA240CV10001
Interface ¹	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s	SATA 6 Gb/s
NAND-flashgeheugen	3D QLC	3D QLC	3D QLC
Vormfactor	2,5 inch x 7 mm	2,5 inch x 7 mm	2,5 inch x 7 mm
PRESTATIES			
Sequentieel lezen (max., MB/s), 128 KB ²	550	550	550
Sequentieel schrijven (max., MB/s), 128 KB ²	500	500	450
Endurance/Reliability			
Totaal aantal geschreven bytes (TBW)	280	110	50
Gemiddelde tijd tussen fouten (MTBF, uur)	1.800.000	1.800.000	1.800.000
Beperkte garantie (jaar)	3	3	3
Energiebeheer			
Active Power, Average (W)	2,1	2	1,7
Sluimerstand (mW)	23	22	20
Milieu			
Temperature, Operating Internal (°C)	0 tot 70	0 tot 70	0 tot 70
Temperatuur, niet in bedrijf (°C)	-40 °C – 85 °C	-40 °C – 85 °C	-40 °C – 85 °C
Schok, niet in bedrijf, 0,5 ms (G)	1.500	1.500	1.500
Speciale eigenschappen			
TRIM	Ja	Ja	Ja
S.M.A.R.T.	Ja	Ja	Ja
Halogeenvrij	Ja	Ja	Ja
RoHS-compliance	Ja	Ja	Ja
Fysieke kenmerken			
Hoogte (mm/inch, max.)	7,1 mm/0,279 in	7,1 mm/0,279 in	7,1 mm/0,279 in
Breedte (mm/inch, max.)	70,1 mm/2,759 in	70,1 mm/2,759 in	70,1 mm/2,759 in
Diepte (mm/in, max.)	100,4 mm/3,953 in	100,4 mm/3,953 in	100,4 mm/3,953 in
Gewicht (g/lb)	40 g/0,088 lb	40 g/0,088 lb	40 g/0,088 lb

¹ Achterwaarts compatibel met SATA 3Gb/s en SATA 1,5Gb/s

² Fresh-out-of-box (FOB)-prestaties op basis van een nieuw geformateerde schijf. De prestaties zijn afhankelijk van de firmwareversie, systeemhardware en configuratie van de SSD. Prestaties op basis van CrystalDiskMark versie 5.0 x64 met SATA 6Gb/s-host.



Specificaties			
Retailverpakking	Afmeting van doos	Afmetingen van omverpakking	Afmeting van pallet
Lengte (in/mm)	0,555 in/14,1 mm	7,717 in/196 mm	47,992 in/1.219 mm
Breedte (in/mm)	5,236 in/133 mm	12,126 in/308 mm	20 in/508 mm
Diepte (in/mm)	7,008 in/178 mm	6,339 in/161 mm	37,283 in/947 mm
Gewicht (lb/kg)	0,159 lb/0,072 kg	3,968 lb/1,8 kg	131,396 lb/59,6 kg
Aantallen			
Dozen per omdoos	20		
Omdozen per pallet	30		
Aantal palletlagen	5		

Systeemvereisten	Wat er meegeleverd wordt
------------------	--------------------------

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • SATA 6Gb/s- of SATA 3Gb/s-poort • Windows® 10, Windows 8.1 • Linux | <ul style="list-style-type: none"> • Seagate® BarraCuda™ Q1 SSD |
|--|--|

Regio	Modelnummer	Capaciteit	Beperkte garantie (jaren)	UPC-code	EAN-code	Multi-pack 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 rechten voorbehouden. Seagate, Seagate Technology en het Spiral-Logo zijn gedeponeerde handelsmerken van Seagate Technology LLC in de Verenigde Staten en/of andere landen. BarraCuda, het BarraCuda-logo en DiscWizard zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Seagate Technology LLC of een van haar partnerbedrijven in de Verenigde Staten en/of andere landen. Alle andere handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken zijn eigendom van hun respectieve eigenaren. Wanneer wordt verwezen naar schijfcapaciteit staat één gigabyte, of GB, voor één miljard bytes, en één terabyte, of TB, voor duizend miljard bytes. Het besturingssysteem van uw computer kan een andere meeteenheid gebruiken en een lagere capaciteit melden. Daarnaast wordt een deel van de weergegeven capaciteit gebruikt voor de indeling van de schijf en andere functies, waardoor dit niet beschikbaar is voor gegevensopslag. De werkelijke overdrachtsnelheden kunnen verschillen en zijn afhankelijk van de gebruiksomgeving en andere factoren, zoals de gekozen interface en schijfcapaciteit. Seagate behoudt zich het recht voor productaanbiedingen of specificaties zonder kennisgeving te wijzigen. DS2033.3-2104NL April 2021