

GEGEVENSOVERZICHT

Snel. Veelzijdig. Betrouwbaar.

BarraCuda Q1

Verbeter pc-prestaties met tot wel 20× 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 20× hogere snelheden biedt dan harde schijven¹.

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 een vorige schijf met behulp van de gratis Seagate DiscWizard™-software.

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
Standaardmodel	ZA960CV10001	ZA480CV10001
Interface ¹	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s
NAND-flashgeheugen	3D QLC	3D QLC
Vormfactor	2,5 inch x 7 mm	2,5 inch x 7 mm
Prestaties		
Sequentieel lezen (max., MB/s), 128 KB ²	550	550
Sequentieel schrijven (max., MB/s), 128 KB ²	500	500
Duurzaamheid/betrouwbaarheid		
Totaal geschreven bytes (TBW)	280	110
Gemiddelde tijd tussen fouten (MTBF, uur)	1.800.000	1.800.000
Beperkte garantie (jaar)	3	3
Energiebeheer		
Vermogen bij in gebruik, gemiddeld (W)	2,1	2,0
Sluimerstand (mW)	23	22
Omgeving		
Temperatuur, in bedrijf, intern (°C)	0 tot 70	0 tot 70
Temperatuur, niet in bedrijf (°C)	-40 tot 85	-40 tot 85
Schok, niet in bedrijf, 0,5 ms (G)	1500	1500
Speciale eigenschappen		
TRIM	Ja	Ja
S.M.A.R.T.	Ja	Ja
Halogeenvrij	Ja	Ja
RoHS-conform	Ja	Ja
Fysieke kenmerken		
Hoogte (mm/inch, max.)	7,10 mm/0,279 inch	7,10 mm/0,279 inch
Breedte (mm/inch, max.)	70,10 mm / 2,759 inch	70,10 mm / 2,759 inch
Diepte (mm/inch, max.)	100,40 mm/3,952 inch	100,40 mm/3,952 inch
Gewicht (g/lb)	40 g/0,088 lb	40 g/0,088 lb

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

² Fresh-out-of-box (FOB)-prestaties op basis van een nieuw geformatteerde 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 6 Gb/s-host.



Bestelgegevens			
Specificaties			
Retailverpakking	Afmetingen van doos	Afmetingen van omverpakking	Afmetingen van pallet
Diepte/lengte (inch/mm)	0,555 inch/14,1 mm	7,717 inch/196 mm	48,031 inch/1220 mm
Breedte (inch/mm)	5,236 inch/133 mm	12,126 inch/308 mm	40,157 inch/1020 mm
Hoogte (inch/mm)	7,008 inch/178 mm	6,339 inch/161 mm	57,086 inch/1450 mm
Gewicht (lb/kg)	0,159 lb/0,072 kg	3,968 lb/1,8 kg	601,862 lb/273 kg
Aantallen			
Dozen per omverpakking	20		
Omverpakkingen per pallet	144		
Aantal palletlagen	8		

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

- SATA 6 Gb/s- of SATA 3 Gb/s-poort
- Windows® 10, Windows 8.1
- Linux
- Seagate® BarraCuda™ Q1 SSD

Regio	Modelnummer	Capaciteit	Beperkte garantie (jaren)	UPC-code	EAN-code	Multi-pack UPC
WW	ZA480CV1A001	480 GB	3	763649143551	8719706024310	10763649143558
WW	ZA960CV1A001	960 GB	3	763649143568	8719706024327	10763649143565

seagate.com



© 2020 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. DS2033.1-2003NL maart 2020