



GEGAVENSOVERZICHT

Versnellen. Overheersen. Standhouden.

FireCuda 120 SSD



De sterk aanpasbare

FireCuda® 120 SSD is ontworpen voor snelheid en duurzaamheid om aan de hoge vereisten van pc-gaming te voldoen. Met zijn uithoudingsvermogen van 5.600 TB TBW en de SATA III-topsnelheid is deze SSD snel te installeren, levert deze topprestaties en gaat deze lang mee. Of u nu uw pc wilt verbeteren of een extra back-up voor uw gamingstation wilt installeren, de FireCuda 120 SSD is klaar om mee te gamen.



Meest geschikte toepassingen

- Nieuwe builds van desktop-pc's voor gaming
- Upgraden van een desktop-pc voor gaming
- Upgraden van een laptop-pc voor gaming

Belangrijkste voordelen

Behaal SSD-topsnelheden met SATA III 6Gb/s.

Profiteer van hoge snelheden voor sequentieel lezen/schrijven (tot 560/540 MB/s) voor responsievere downloads, installatie en multitasking.

Behaal SATA SSD-snelheden die tot wel 30x hoger zijn dan die van harde schijven.

Profiteer van het hoge uithoudingsvermogen van 0,7 DWPD.

Game zonder zorgen dankzij de duurzaamheid tot wel 5.600 TB total bytes written (TBW).

Met een robuuste MTBF-classificatie van 1,8 miljoen uur (Mean Time Between Failures), hebt u ruim 82 gamejaren voor de boeg

Met tot wel 4 TB capaciteit kunt u games bijhouden zonder angst voor ruimtegebrek.

Waak over de status, prestaties en firmware-updates van uw schijf met de gratis Seagate SeaTools™ SSD-software.



Specificaties	4 TB	2 TB	1 TB	500 GB
Modelnummer	ZA4000GM10001	ZA2000GM10001	ZA1000GM10001	ZA500GM10001
Interface	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s
NAND-flashgeheugen	3D TLC	3D TLC	3D TLC	3D TLC
Vormfactor	2,5 inch × 7 mm	2,5 inch × 7 mm	2,5 inch × 7 mm	2,5 inch × 7 mm
Prestaties				
Sequentieel lezen (max., MB/s), 128 KB ¹	560	560	560	560
Sequentieel schrijven (max., MB/s), 128 KB ¹	540	540	540	540
Willekeurig lezen (max., IOPS), 4 KB QD32 ¹	100.000	100.000	100.000	100.000
Willekeurig schrijven (max., IOPS), 4 KB QD32 ¹	90.000	90.000	90.000	90.000
Duurzaamheid/betrouwbaarheid				
Totaal geschreven bytes (TBW)	5.600	2.800	1.400	700
Gemiddelde tijd tussen fouten (MTBF, uur)	1.800.000	1.800.000	1.800.000	1.800.000
Beperkte garantie (jaar)	5	5	5	5
Energiebeheer				
Vermogen bij in gebruik, gemiddeld (W)	5,5	5,5	5,5	5,5
Vermogen bij niet-actief, gemiddeld (mW)	<130	<130	<130	<130
DevSleep (mW)	<5	<5	<5	<5
Omgeving				
Temperatuur, in bedrijf, intern (°C)	0 - 70	0 - 70	0 - 70	0 - 70
Temperatuur, niet in bedrijf (°C)	-40 - 85	-40 - 85	-40 - 85	-40 - 85
Schok, niet in bedrijf, 0,5 ms (G)	1.500	1.500	1.500	1.500
Fysieke kenmerken				
Hoogte (mm/inch, max.)	7,10 mm/0,249 inch	7,10 mm/0,249 inch	7,10 mm/0,249 inch	7,10 mm/0,249 inch
Breedte (mm/in, max.)	70,10 mm / 2,759 inch	70,10 mm / 2,759 inch	70,10 mm / 2,759 inch	70,10 mm / 2,759 inch
Diepte (mm/in, max.)	100,35 mm / 3,95 inch	100,35 mm / 3,95 inch	100,35 mm / 3,95 inch	100,35 mm / 3,95 inch
Gewicht (g/lb)	50 g / 0,110 lb	50 g / 0,110 lb	50 g / 0,110 lb	50 g / 0,110 lb
Specificaties bulkpakket				
Aantal per verpakking	10	10	10	10
Verpakkingen per pallet/laag	216 / 9	216 / 9	216 / 9	216 / 9
Speciale kenmerken				
TRIM	Ja	Ja	Ja	Ja
S.M.A.R.T.	Ja	Ja	Ja	Ja
Halogeenvrij	Ja	Ja	Ja	Ja
RoHS-conform	Ja	Ja	Ja	Ja

¹ 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 6.0.0 x64 op Windows 10-host.



Bestelgegevens			
Specificaties			
Retailverpakking	Afmetingen van verpakking	Afmetingen van omverpakking	Afmetingen van pallet
Diepte/lengte (inch/mm)	0,944 inch / 24 mm	6,023 inch / 153 mm	47,244 inch / 1.200 mm
Breedte (inch/mm)	4,291 inch / 109 mm	11,496 inch / 292 mm	39,38 inch / 1.000 mm
Hoogte (inch/mm)	6,102 inch / 155 mm	5,011 inch / 140 mm	51,968 inch / 1.320 mm
Gewicht (lb/kg)	0,220 lb / 0,1 kg	2,645 lb / 1,2 kg	615,090 lb / 279 kg
Aantallen			
Verpakkingen per omverpakking	10		
Omverpakkingen per pallet	216		
Aantal palletlagen	9		

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

- SATA 6Gb/s- of SATA 3 Gb/s-poort
- Windows® 10, Windows 8.1
- Linux
- Seagate® FireCuda® 120 SSD

Regio	Modelnummer	Capaciteit	Beperkte garantie (jaren)	UPC-code	EAN-code	Multi-pack UPC
WW	ZA500GM1A001	500 GB	5	763649144886	8719706025577	10763649144883
WW	ZA1000GM1A001	1 TB	5	763649144893	8719706025584	10763649144890
WW	ZA2000GM1A001	2 TB	5	763649144909	8719706025591	10763649144906
WW	ZA4000GM1A001	4 TB	5	763649144916	8719706025607	10763649144913

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. FireCuda, het FireCuda-logo en SeaTools 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 één biljoen 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. DS2039.1-2004NL April 2020