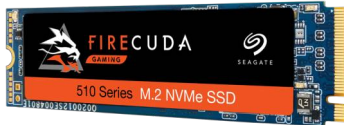


GEGEVENSBLAD

Versnellen. Overheersen. Standhouden.

## FireCuda 510 SSD

De Seagate® FireCuda® 510 SSD is speciaal gebouwd voor professionele gamers en biedt de intense snelheden, het langdurige uithoudingsvermogen en de grote capaciteit die nodig is om pc-opslagprestaties te versnellen.



### Meest geschikte toepassingen

- Desktop-pc's voor gaming
- Laptops voor gaming
- Pc's en werkstations voor hoge prestaties
- Systemen voor creatieve professionals

## Belangrijkste voordelen

**NVMe PCIe Gen3 x4**-interface ontketent de snelheid van NAND en levert tot 6x snellere prestaties dan SATA SSD's

**Superhoge sequentiële lees-/schrijfsnelheden** voor snellere laadtijden, snellere installatie van programma's en snellere verwerking

**Ultrahoge IOPS voor willekeurig lezen/schrijven** vertalen zich in snellere reactietijden van toepassingen en meer responsieve multitasking over meerdere toepassingen

**Verbeterde dynamische SLC-cache** met tot wel 28 GB gereserveerd biedt langere gegevensbursts

**Capaciteit van 1 TB en 2 TB** om grote bestanden en games op te slaan zonder zorgen dat u de limiet van uw schijf of partitionering bereikt

**M.2 2280-vormfactor** voor enorme snelheid en capaciteit in een compacte vormgeving, voor installatie in krappe ruimten, zodat er ruimte overblijft voor andere componenten

**Uithoudingsvermogen van topniveau** geeft professionele gamers meer gemoedsrust, net als de beperkte garantie van 5 jaar en de MTBF-score van 1,8 miljoen uur

**SeaTools™**, voor SSD geoptimaliseerde gamingtool met schijfbeheer en schijfstatuscontrole, zodat gamers de schijf kunnen instellen naar hun prestatiebehoeften



Specificaties	2 TB	1TB
Standaardmodel (TCG Pyrite)	ZP2000GM30001	ZP1000GM30001
Interface	PCIe G3 x4, NVMe 1.3	PCIe G3 x4, NVMe 1.3
NAND-flashgeheugen	3D TLC	3D TLC
Vormfactor	M.2 2280-D2	M.2 2280-D2
<b>prestaties</b>		
Sequentieel lezen (max., MB/s), 128 KB <sup>1</sup>	3450	3450
Sequentieel schrijven (max., MB/s), 128 KB <sup>1</sup>	3200	3200
Willekeurig lezen (max., IOPS), 4 KB QD32 T8 <sup>1</sup>	485.000	620.000
Willekeurig schrijven (max., IOPS), 4 KB QD32 T8 <sup>1</sup>	600.000	600.000
<b>Duurzaamheid/betrouwbaarheid</b>		
Totaal geschreven bytes (TBW)	2600	1300
Gemiddelde tijd tussen fouten (MTBF, uur)	1.800.000	1.800.000
Beperkte garantie (jaar)	5	5
<b>Energiebeheer</b>		
Vermogen bij in gebruik, gemiddeld (W)	6,0	5,3
Vermogen bij niet-actief PS3, gemiddeld (mW)	26	20
Modus voor laag energieverbruik L1.2 (mW)	2	2
<b>Omgeving</b>		
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
<b>Speciale eigenschappen</b>		
TRIM	Ja	Ja
S.M.A.R.T.	Ja	Ja
Halogeenvrij	Ja	Ja
RoHS-conform	Ja	Ja
<b>Fysieke kenmerken</b>		
Lengte, max. (mm)	80,15	80,15
Breedte, max. (mm)	22,15	22,15
Hoogte, max. (mm)	3,58	3,58
Gewicht (g)	8,3	8,1

<sup>1</sup> 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 5.2.1 x64 op Windows 10-host.

Bestelgegevens			
Specificaties			
Retailverpakking	Afmetingen van doos	Afmetingen van omdoos	Afmetingen van pallet
Diepte/lengthe (inch/mm)	5,285 inch/134,25 mm	5,078 in/129 mm	47,244 inch/1.200 mm
Breedte (inch/mm)	4,291 inch/109 mm	10,944 inch/278 mm	39,37 inch/1.000 mm
Hoogte (inch/mm)	0,944 inch/24 mm	6,653 inch/169 mm	51,968 inch/1.320 mm
Gewicht (lb/kg)	0,136 lb/0,062 kg	2,028 lb/0,92 kg	428.799 lb/194,5 kg
Aantallen			
Dozen per omdoos	10		
Omdozen per pallet	196		
Aantal palletlagen	7		

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

- M.2-sleuf ('M' key), PCIe G3 x4-interface
- Windows® 10, Windows 8.1, Windows 7
- Linux
- Seagate® FireCuda® 510 SSD

Regio	Modelnummer	Capaciteit	Beperkte garantie (jaren)	UPC-code	EAN-code	Multi-pack UPC
WW	ZP1000GM30011	1000 GB	5	763649133989	8719706016599	10763649133986
WW	ZP2000GM30021	2000 GB	5	763649133996	8719706016605	10763649133993

seagate.com



AZIË/OCEANIË Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569877, +65-6485-3888  
 EUROPA, MIDDEN-OOSTEN EN AFRIKA Seagate Technology SAS 16-18, rue du Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, Frankrijk, +33 1-4186 10 00  
 NOORD- EN ZUID-AMERIKA Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, Californië 95014, Verenigde Staten, +1 408-658-1000

© 2019 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 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 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 het 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. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om te voldoen aan alle geldende auteursrechtswetten. Seagate behoudt zich het recht voor productaanbiedingen of specificaties zonder kennisgeving te wijzigen. DS1999.2-1903NL maart 2019