

GEGEVENSOVERZICHT

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** voor langere gegevensbursts

**Meerdere capaciteiten tot wel 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

**3 jaar Rescue Data Recovery Services om gegevens te herstellen<sup>1</sup>** met een toonaangevend slagingspercentage voor gegevensherstel van 95% bij onverwacht gegevensverlies.

1 Rescue Data Recovery Services om gegevens te herstellen zijn niet in alle landen verkrijgbaar.

Specificaties	2 TB	1 TB	500 GB	250 GB
Standaardmodel (TCG Pyrite)	ZP2000GM30001	ZP1000GM30031	ZP500GM30021	ZP250GM30001
Interface	PCIe Gen3 x4, NVMe 1.3	PCIe Gen3 x4, NVMe 1.3	PCIe Gen3 x4, NVMe 1.3	PCIe Gen3 x4, NVMe 1.3
NAND-flashgeheugen	3D TLC	3D TLC	3D TLC	3D TLC
Vormfactor	M.2 2280-D2	M.2 2280-S2	M.2 2280-S2	M.2 2280-S2
<b>Prestaties</b>				
Sequentieel lezen (max., MB/s), 128 KB <sup>1</sup>	3450	3450	3450	3200
Sequentieel schrijven (max., MB/s), 128 KB <sup>1</sup>	3200	3100	2500	1300
Willekeurig lezen (max., IOPS), 4 KB QD32 T8 <sup>1</sup>	620.000	620.000	420.000	210.000
Willekeurig schrijven (max., IOPS), 4 KB QD32 T8 <sup>1</sup>	600.000	600.000	600.000	320.000
<b>Duurzaamheid/betrouwbaarheid</b>				
Totaal geschreven bytes (TBW)	2600	1300	650	300
Gemiddelde tijd tussen fouten (MTBF, uur)	1.800.000	1.800.000	1.800.000	1.800.000
Rescue Data Recovery Services om gegevens te herstellen (jaren) <sup>2</sup>	3	3	3	3
Beperkte garantie (jaar)	5	5	5	5
<b>Energiebeheer</b>				
Vermogen bij in gebruik, gemiddeld (W)	6,0	5,3	4,6	3,0
Vermogen bij niet-actief PS3, gemiddeld (mW)	26,4	20	16	16
Modus voor laag energieverbruik L1.2 (mW)	2	2	2	2
<b>Omgeving</b>				
Temperatuur, in bedrijf, intern (°C)	0 tot 70	0 tot 70	0 tot 70	0 tot 70
Temperatuur, niet in bedrijf (°C)	-40 tot 85	-40 tot 85	-40 tot 85	-40 tot 85
Schok, niet in bedrijf, 0,5 ms (G)	1500	1500	1500	1500
<b>Speciale eigenschappen</b>				
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
<b>Fysieke kenmerken</b>				
Lengte (mm/inch, max.)	80,15 mm / 3,156 inch	80,15 mm / 3,156 inch	80,15 mm / 3,156 inch	80,15 mm / 3,156 inch
Breedte (mm/inch, max.)	22,15 mm / 0,872 inch	22,15 mm / 0,872 inch	22,15 mm / 0,872 inch	22,15 mm / 0,872 inch
Hoogte (mm/inch, max.)	3,58 mm / 0,140 inch	2,23 mm / 0,087 inch	2,23 mm / 0,087 inch	2,23 mm / 0,087 inch
Gewicht (g/lb)	8,7 g / 0,019 lb	8,7 g / 0,019 lb	8,7 g / 0,019 lb	8,7 g / 0,019 lb

<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 6.0.2 x64 op Windows 10-host.

<sup>2</sup> Rescue Data Recovery Services om gegevens te herstellen zijn niet in alle landen verkrijgbaar.

Bestelgegevens			
Specificaties			
Retailverpakking	Afmetingen van verpakking	Afmetingen van omverpakking	Afmetingen van pallet
Diepte/lengte (inch/mm)	5,285 inch / 134,25 mm	5,078 inch / 129 mm	47,992 inch/1219 mm
Breedte (inch/mm)	4,291 inch / 109 mm	10,944 inch / 278 mm	20 inch/508 mm
Hoogte (inch/mm)	0,944 inch / 24 mm	6,653 inch / 169 mm	27,95 inch/706 mm
Gewicht (lb/kg)	0,136 lb / 0,062 kg	2,028 lb / 0,92 kg	104,80 lb/47,54 kg
Aantallen			
Verpakkingen per omverpakking	10		
Omverpakkingen per pallet	48		
Aantal palletlagen	4		

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

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

Regio	Modelnummer	Capaciteit	Beperkte garantie (jaren)	UPC-code	EAN-code	Multi-pack UPC
WW	ZP250GM3A001	250 GB	5	763649153376	8719706031813	10763649153373
WW	ZP500GM3A021	500 GB	5	763649153383	8719706031820	10763649153380
WW	ZP1000GM3A011	1 TB	5	763649153390	8719706031837	10763649153397
WW	ZP2000GM30021	2 TB	5	763649133996	8719706016605	10763649133993

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. 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 duizend miljard bytes. Mogelijk wordt in het besturingssysteem van uw computer een andere meetnorm gebruikt en wordt er een lagere capaciteit gemeld. 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. Seagate behoudt zich het recht voor productaanbiedingen of specificaties zonder kennisgeving te wijzigen. DS1999.5-2101NL Januari 2021