



GEGEVENSOVERZICHT

Explosieve snelheid. Absolute dominantie.

FireCuda 530 SSD



Razendsnelle prestaties en een superieur uithoudingsvermogen—Met zijn grensverleggende *snelheden* tot 7300 MB/s katalyseert de Seagate® FireCuda® 530 de kracht van PCIe® Gen4. Met doorvoersnelheden die tot 2× sneller zijn dan PCIe Gen3, voor langdurig gebruik en betrouwbare prestaties. De snelheid van PCIe Gen4 ligt binnen uw bereik. Grijp de kans en heers.



Meest geschikte toepassingen

- Krachtige gamingdesktops
- Systemen voor creatieve professionals



Belangrijkste voordelen

Snelheid voorop. De FireCuda 530 is de koploper van de SSD-modellen dankzij zijn pure prestaties en absolute kracht, de meest geavanceerde onderdelen en zijn superieur uithoudingsvermogen.

Hoogste prestaties. Met snelheden tot wel 7300 MB/s profiteert u van de volledige kracht van PCIe Gen4-snelheden om uit te blinken in de nieuwste games en apps.

Plug-and-play uitbreiding voor PS5 Compatibel met PS5-consoles en voldoet aan de PS5-specificaties voor prestaties en afmetingen voor een ultrasnelle opslaguitbreiding.¹

Snelste. FireCuda. Ooit. Gemaakt voor ultieme prestaties bij langdurig gamen op professioneel niveau en snellere creatie van content—met overdrachtssnelheden die tot wel 2× sneller zijn dan PCIe Gen3 NVMe SSD's en tot wel 12× sneller dan SATA SSD's.

De nieuwste toptechnologie. Uitgerust met een door Seagate gevalideerde E18-controller en de nieuwste 3D TLC SSD NAND om de voordeligste topsnelheid en hoge duurzaamheid te bieden.

Ultrahoog uithoudingsvermogen Tot 5100 TB TBW, zodat u 5 jaar lang elke dag 70% van de schijfcapaciteit kunt herschrijven.

Ruime capaciteit. Capaciteiten tot wel 4 TB om uw gamebibliotheek binnen handbereik te houden en uw creatieve content te renderen.

Gamen en creëren. Dankzij zijn ultrahoge overdrachtssnelheden tot wel 7300 MB/s, duurzaamheid en capaciteit kunnen toepassingen voor de creatie van content sneller en vlotter werken.

Rescue-services. 3 jaar Rescue Data Recovery Services om gegevens te herstellen² met een toonaangevend slagingspercentage voor gegevensherstel van 95% bij onverwacht gegevensverlies.

¹ Het gebruik van een M.2 SSD met uw PS5-console vereist een effectieve warmteafvoer met een koelstructuur, zoals een heatsink en een plaat voor warmteoverdracht.

² Rescue Data Recovery Services zijn niet in alle landen verkrijgbaar.

Specificaties	4 TB	2 TB	1 TB	500 GB
Standaardmodel	ZP4000GM30013	ZP2000GM30013	ZP1000GM30013	ZP500GM30013
Interface	PCIe® Gen4 x4 NVMe 1.4	PCIe Gen4 x4 NVMe 1.4	PCIe Gen4 x4 NVMe 1.4	PCIe Gen4 x4 NVMe 1.4
NAND-flashgeheugen	3D TLC	3D TLC	3D TLC	3D TLC
Vormfactor	M.2 2280-D2	M.2 2280-D2	M.2 2280-S2	M.2 2280-S2
Prestaties				
Sequentieel lezen (max., MB/s), 128 KB ²	7.250	7.300	7.300	7.000
Sequentieel schrijven (max., MB/s), 128 KB ²	6.900	6.900	6.000	3.000
Willekeurig lezen (max., IOPS), 4 KB QD32 T8 ²	1.000.000	1.000.000	800.000	400.000
Willekeurig schrijven (max., IOPS), 4 KB QD32 T8 ²	1.000.000	1.000.000	1.000.000	700.000
Duurzaamheid/betrouwbaarheid				
Totaal aantal geschreven bytes (TB)	5100	2550	1275	640
Gemiddelde tijd tussen fouten (MTBF, uur)	1.800.000	1.800.000	1.800.000	1.800.000
Rescue-services voor gegevensherstel (jaren) ³	3	3	3	3
Beperkte garantie (jaar)	5	5	5	5
Energiebeheer				
Vermogen bij in gebruik, gemiddeld (W)	8,6	7,8	6,3	6
Vermogen bij niet-actief PS3, gemiddeld (mW)	30	25	20	15
Modus voor laag energieverbruik L1.2 (mW)	<5	<5	<5	<5
Milieu				
Temperatuur, in bedrijf, intern (°C)	0 °C – 70 °C	0 °C – 70 °C	0 °C – 70 °C	0 °C – 70 °C
Temperatuur, niet in bedrijf (°C)	-40 °C – 85 °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	1.500
Speciale eigenschappen				
TRIM	Ja	Ja	Ja	Ja
S.M.A.R.T.	Ja	Ja	Ja	Ja
Halogeenvrij	Ja	Ja	Ja	Ja
RoHS-compliance	Ja	Ja	Ja	Ja
Fysieke kenmerken				
Lengte (mm/inch, max.)	3,156 in	3,156 in	3,156 in	3,156 in
Breedte (mm/inch, max.)	22,15 mm/0,872 in	22,15 mm/0,872 in	22,15 mm/0,866 in	22,15 mm/0,872 in
Hoogte (mm/inch, max.)	3,58 mm/0,141 in	3,58 mm/0,141 in	2,23 mm/0,088 in	2,23 mm/0,088 in
Gewicht (g/lb)	10,6 g/0,023 lb	10 g/0,022 lb	8,1 g/0,017 lb	7,7 g/0,016 lb

¹ 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 v.7.0.0 x64 op Windows 10-host met PCIe Gen4-moederbord.

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

Specificaties			
Retailverpakking	Afmeting van doos	Afmetingen van omverpakking	Afmeting van pallet
Lengte (in/mm)	5,285 in/134,25 mm	5,079 in/129 mm	47,992 in/1.219 mm
Breedte (in/mm)	4,291 in/109 mm	10,945 in/278 mm	20 in/508 mm
Diepte (in/mm)	0,945 in/24 mm	6,654 in/169 mm	27,795 in/706 mm
Gewicht (lb/kg)	0,137 lb/0,062 kg	2,028 lb/0,92 kg	104,808 lb/47,54 kg
Aantallen			
Dozen per omdoos	10		
Om dozen per pallet	48		
Aantal palletlagen	4		

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

- M.2-sleuf ('M' key), PCIe® G4 x4-interface (achterwaarts compatibel met PCIe G3-interface)
- Windows® 10
- Linux
- Seagate® FireCuda® 530 SSD

Regio	Modelnummer	Capaciteit	Beperkte garantie (jaren)	UPC-code	EAN-code	Multi-pack UPC
WW	ZP500GM3A013	500 GB	5	763649161746	8719706420419	10763649161743
WW	ZP1000GM3A013	1 TB	5	763649161753	8719706420426	10763649161750
WW	ZP2000GM3A013	2 TB	5	763649161760	8719706420433	10763649161767
WW	ZP4000GM3A013	4 TB	5	763649161777	8719706420440	10763649161774

seagate.com



© 2022 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 het FireCuda-logo zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Seagate Technology LLC of een van haar partnerbedrijven in de Verenigde Staten en/of andere landen. Het woordmerk NVMe en/of het designmerk NVMeExpress zijn handelsmerken van NVMeExpress, Inc. Het woordmerk PCIe en/of het designmerk PCIeExpress zijn gedeponeerde handelsmerken en/of servicemerken van PCI-SIG. 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 overdrachtssnelheden 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. DS2059.3-2112NL December 2021