

GEGEVENSOVERZICHT

Explosieve snelheid. Absolute dominantie.

FireCuda 530 Heatsink 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 van 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.

Absolute 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.

Warm aanbevolen koelte De heatsinktechnologie voert warmte af om topprestaties langer op peil te houden.

Opslaguitbreiding voor PS5™ De FireCuda 530 met heatsink is compatibel met PS5-consoles en voldoet aan de PS5-specificaties voor prestaties en afmetingen voor een eenvoudig inzetbare uitbreidingsoplossing zonder behoefte aan extra onderdelen.

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 NAND om de voordeligste topsnelheid en hoge duurzaamheid te bieden, zodat u de grenzen van uw computer kunt verleggen.

Ultrahoog uithoudingsvermogen Ontworpen om te presteren bij intensief en langdurig gebruik—Tot 5100 TB TBW, zodat u 5 jaar lang elke dag 70% van de schijfcapaciteit kunt herschrijven

Rescue-services Werk zonder zorgen dankzij de Rescue Data Recovery Services van 3 jaar¹, 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	4 TB	2 TB	1 TB	500 GB
Standaardmodel	ZP4000GM30023	ZP2000GM30023	ZP1000GM30023	ZP500GM30023
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 met heatsink ¹	M.2 2280 met heatsink ¹	M.2 2280 met heatsink ¹	M.2 2280 met heatsink ¹
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.)	24,2 mm/0,953 in	24,2 mm/0,953 in	24,2 mm/0,953 in	24,2 mm/0,953 in
Hoogte (mm/inch, max.)	11,04 mm/0,435 in	10,39 mm/0,41 in	9,84 mm/0,388 in	9,84 mm/0,388 in
Gewicht (g/lb)	47 g/0,104 lb	47 g/0,104 lb	47 g/0,104 lb	47 g/0,104 lb

¹ Controleer of uw systeem voldoende ruimte biedt voor de installatie. De FireCuda 530 met heatsink is groter dan een standaard M.2 2280-vormfactor. De heatsink is vooraf geïnstalleerd en mag niet worden verwijderd omdat hierbij de SSD kan worden beschadigd.

² 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.

³ 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		
Omdozen 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 met heatsink

Regio	Modelnummer	Capaciteit	Beperkte garantie (jaren)	UPC-code	EAN-code	Multi-pack UPC
WW	ZP500GM3A023	500 GB	5	763649167540	8719706426022	10763649167547
WW	ZP1000GM3A023	1 TB	5	763649167557	8719706426039	10763649167554
WW	ZP2000GM3A023	2 TB	5	763649167564	8719706426046	10763649167561
WW	ZP4000GM3A023	4 TB	5	763649167571	8719706426053	10763649167578

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 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 PCIe en/of het designmerk PCIe Express 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. 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 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. DS2072.2-2107NL Juli 2021