

Upgrade je game-ervaring.



FireCuda 520 PCIe Gen4 SSD

Upgrade je game-ervaring.

Speel sneller en domineer in games met de Seagate® FireCuda® 520 PCIe Gen4 SSD. Met zijn ultrahoge lees-/schrijfsnelheden tot 5000/4850 MB/s is deze FireCuda 520 SSD bijna 50% sneller dan zijn vorige versie. Deze plug-and-play SSD werkt op basis van de nieuwste 3D TLC NAND-technologie en biedt het uithoudingsvermogen om in alle eenvoud meer dan 1200 TB TBW (Total Bytes Written) te verwerken.



Key Features

Doe alles in hoogste versnelling

Profiteer van ultrahoge sequentiële lees-/schrijfsnelheden tot 5000/4850 MB/s.

Zet je schrap

Overdrachtssnelheden die tot 45% hoger zijn dan die van PCIe Gen3 NVMe SSD's, en tot wel 9x sneller dan SATA SSD's.

Klaar voor het stevige werk

Met zijn uithoudingsvermogen tot 1200 TB TBW kan de schijf van 2 TB 5 jaar lang, elke dag opnieuw dagelijks 600 GB schrijven en verwijderen.

Zoeken en implementeren

Host Memory Buffer (HMB) verbetert de prestaties door zich te richten op extra geheugenbronnen van de CPU.

Professioneel gamen en creëren

Met tot wel 2 TB aan ruimte kun je je belangrijkste bestanden op je opstartschijf verzamelen en bijhouden, klaar om er binnen enkele seconden mee aan de slag te gaan.

Wij staan voor u klaar!

Wanneer u onverwachts te maken krijgt met bijvoorbeeld waterschade of schade door een natuurramp, helpen de Rescue-services u te beschermen tegen gegevensverlies en de kosten voor gegevensherstel.



RETAILVERPAKKING	AFMETING VAN DOOS	AFMETINGEN VAN OMVERPAKKING	AFMETING VAN PALLET
Lengte (in/mm)	0,945 in/24 mm	6,024 in/153 mm	40 in/1.016 mm
Breedte (in/mm)	4,291 in/109 mm	11,496 in/292 mm	47,992 in/1.219 mm
Diepte (in/mm)	6,102 in/155 mm	5,512 in/140 mm	33,15 in/842 mm
Gewicht (lb/kg)	0,157 lb/0,071 kg	2,138 lb/0,97 kg	390,218 lb/177 kg

AANTALLEN	
Dozen per omdoos	10
Omdozen per pallet	168
Aantal palletlagen	7

SYSTEEMVEREISTEN	WAT ER MEEGELEVERD WORDT
<ul style="list-style-type: none"> M.2-sleuf ('M' key), PCIe® G4 x4-interface (achterwaarts compatibel met PCIe G3-interface) Windows® 11, Windows® 10 Linux 	<ul style="list-style-type: none"> Seagate® FireCuda® 520 SSD

REGIO	MODELNUMMER	CAPACITEIT	BEPERKTE GARANTIE (JAREN)	UPC-CODE	EAN-CODE	MULTI-PACK UPC
WW	ZP500GV3A012	500 GB	5	763649177587	8719706433143	10763649177584
WW	ZP1000GV3A012	1 TB	5	763649177594	8719706433150	10763649177591
WW	ZP2000GV3A012	2 TB	5	763649177600	8719706433167	10763649177607

SPECIFICATIES	2 TB	1 TB	500 GB
Standard Model	ZP2000GV30012	ZP1000GV30012	ZP500GV30012
Interface	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
Vormfactor	M.2 2280-S2	M.2 2280-S2	M.2 2280-S2
PRESTATIES			
Sequentieel lezen (max., MB/s), 128 KB ¹	4.850	5.000	5.000
Sequentieel schrijven (max., MB/s), 128 KB ¹	4.750	4.850	3.900
Willekeurig lezen (max., IOPS), 4 KB QD32 T8 ¹	800.000	830.000	460.000
Willekeurig schrijven (max., IOPS), 4 KB QD32 T8 ¹	950.000	950.000	900.000
ENDURANCE/RELIABILITY			
Totaal aantal geschreven bytes (TB)	1200	600	300
Gemiddelde tijd tussen fouten (MTBF, uur)	1.800.000	1.800.000	1.800.000
Rescue Data Recovery Services om gegevens te herstellen (jaren) ²	3	3	3
Warranty, Limited (years)	5	5	5
ENERGIEBEHEER			
Vermogen bij in gebruik, gemiddeld (W)	4,3	3,9	3,8
Vermogen bij niet-actief PS3, gemiddeld (mW)	20	17	15
Modus voor laag energieverbruik L1.2 (mW)	2	2	2
MILIEU			
Temperature, Operating Internal (°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
Schok, niet in bedrijf, 0,5 ms (G)	1.500	1.500	1.500
SPECIALE EIGENSCHAPPEN			
TRIM	Ja	Ja	Ja
S.M.A.R.T.	Ja	Ja	Ja
Halogeenvrij	Ja	Ja	Ja
RoHS-compliance	Ja	Ja	Ja
FYSIEKE KENMERKEN			
Lengte (mm/inch, max.)	80,15 mm / 3,155 inch	80,15 mm / 3,155 inch	80,15 mm / 3,155 inch
Breedte (mm/inch, max.)	22,15 mm / 0,872 inch	22,15 mm / 0,872 inch	22,15 mm / 0,872 inch
Hoogte (mm/inch, max.)	2,23 mm/0,088 in	2,23 mm/0,088 in	2,23 mm/0,088 in
Gewicht (g/lb)	8 g/0,0176 lb	8 g/0,0176 lb	7,5 g/0,0165 lb

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 v.6.0.2 x64 op Windows 10-host met PCIe Gen4-moederbord.

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

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 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 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. DS2124.1-2210