

Verspil geen tijd



FireCuda 540 SSD

Verspil geen tijd

Kracht heeft een nieuwe naam: FireCuda 540 SSD. Met snelheden tot 10.000 MB/s is deze grensverleggende PCIe Gen5 17x sneller dan SATA SSD's en overklast deze Gen4-snelheden met maar liefst 50%. De DirectStorage-API maakt snellere laadtijden mogelijk voor games en apps. Met zijn uithoudingsvermogen tot wel 2000 TB TBW is deze krachtpatser dan ook ideaal voor permanent intensief gebruik. Deze SSD is de nieuwe belichaming van kracht.



Belangrijkste kenmerken

Topsnelheden

Onze PCIe Gen5-interface biedt prestaties tot wel 10.000MB/s en 1,5 miljoen IOPS geoptimaliseerd voor DirectStorage van pc-games.

Sneller. Sneller. Sneller.

Overdrachtssnelheden die tot 50% hoger zijn dan die van PCIe Gen4 NVMe SSD's, en tot wel 17x sneller dan SATA SSD's.

Klaar voor het stevige werk

Tot wel 2000 TB TBW (Total Bytes Written), zodat u 5 jaar lang elke dag 1 TB aan gegevens kunt herschrijven (op basis van een capaciteit van 2 TB)nbsp;

Klaar voor de actie

Plug-and-playcompatibel met de meeste PCIe 5-moederborden en achterwaarts compatibel met PCIe 4.

Professioneel gamen en creëren

De DirectStorage-ondersteuning maakt snellere laadtijden mogelijk voor compatibele games en apps.

Garantie

Profiteer van langdurige gemoedsrust met 3 jaar Rescue Data Recovery Services om gegevens te herstellen en 5 jaar beperkte garantie.



RETAILVERPAKKING	AFMETING VAN DOOS	AFMETINGEN VAN OMVERPAKKING	AFMETING VAN PALLET
Lengte (in/mm)	6.102 in/155 mm	11.496 in/292 mm	48.031 in/1220 mm
Breedte (in/mm)	4.291 in/109 mm	6.024 in/153 mm	40 in/1016 mm
Diepte (in/mm)	0.945 in/24 mm	5.512 in/140 mm	44.764 in/1137 mm
Gewicht (lb/kg)	0.154 lb/0.07 kg	2.138 lb/0.97 kg	396.832 lb/180 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® G5 x4-interface (achterwaarts compatibel met PCIe G4-interface) Windows® 11, Windows 10 Linux 	<ul style="list-style-type: none"> Seagate® FireCuda® 540 SSD

REGIO	MODELNUMMER	CAPACITEIT	BEPERKTE GARANTIE (JAREN)	UPC-CODE	EAN-CODE	MULTI-PACK UPC
WW	ZP1000GM3A004	1 TB	5	763649174623	8719706430876	10763649174620
WW	ZP2000GM3A004	2 TB	5	763649174630	8719706430883	10763649174637

SPECIFICATIES	2 TB	1 TB
Standard Model	ZP2000GM30004	ZP1000GM30004
Interface	PCIe Gen5 x4 NVMe 2.0	PCIe Gen5 x4 NVMe 2.0
NAND-flashgeheugen	3D TLC	3D TLC
Vormfactor	M.2 2280-D2	M.2 2280-D2
PRESTATIES		
Sequentieel lezen (max., MB/s), 1 MB ¹	10.000	9.500
Sequentieel schrijven (max., MB/s), 1 MB ¹	10.000	8.500
Willekeurig lezen (max., IOPS), 4 KB QD32 T8 ¹	1.490.000	1.300.000
Willekeurig schrijven (max., IOPS), 4 KB QD32 T8 ¹	1.500.000	1.500.000
DUURZAAMHEID/BETROUWBAARHEID		
Totaal aantal geschreven bytes (TBW)	2.000	1.000
Gemiddelde tijd tussen fouten (MTBF, uur)	1800000 u	1800000 u
Rescue Data Recovery Services om gegevens te herstellen (jaren) ²	3	3
Warranty, Limited (years)	5	5
ENERGIEBEHEER		
Vermogen bij in bedrijf, gemiddeld (W)	11	10
Vermogen bij niet-actief PS3, gemiddeld (mW)	144	144
MILIEU		
Temperature, Operating Internal (°C)	0 °C – 70 °C	0 °C – 70 °C
Temperatuur, niet in bedrijf (°C)	-40 °C – 85 °C	-40 °C – 85 °C
Schok, niet in bedrijf, 0,5 ms (G)	1500 Gs	1500 Gs
SPECIALE KENMERKEN		
TRIM	Ja	Ja
S.M.A.R.T.	Ja	Ja
SED TCG Opal 2.01	Ja	Ja
RoHS-compliance	Ja	Ja
FYSIEKE KENMERKEN		
Lengte (mm/inch, max.)	80,15 mm / 3,155 inch	80,15 mm / 3,155 inch
Breedte (mm/inch, max.)	22,15 mm/0.872 in	22,15 mm/0.872 in
Hoogte (mm/inch, max.)	3,58 mm/0.140 in	3,58 mm/0.140 in
Gewicht (g/lb)	7,4 g/0.016 lb	7,4 g/0.016 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.8.0.4 x64 op Windows 11-host met PCIe Gen5-moederbord. Moet uitgerust zijn met een heatsink voor optimale prestaties; actieve heatsink wordt aanbevolen.

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

SEAGATE.COM

© 2023 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 eigenaar. Wanneer wordt verwezen naar schijfcapaciteit staat 1 gigabyte, of GB, voor 1 miljard bytes, en 1 terabyte, of TB, voor 1 biljoen 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. DS2120.2-2304