



FireCuda 520 PCIe Gen4 SSD

Das Upgrade für Ihr Gaming-Erlebnis

Die Seagate® FireCuda® 520 PCIe Gen4 SSD bietet überragende Geschwindigkeit und Dominanz. Mit rasend schnellen Lese-/Schreibgeschwindigkeiten von 5.000/4.850 MB/s ist die FireCuda 520 SSD fast 50 % schneller als das Vorgängermodell. Die Plug-and-Play-fähige SSD basiert auf der neuesten 3D TLC NAND-Technologie und ist mit einer Gesamtschreibleistung von mindestens 1.200 TBW auf anspruchsvolle Anforderungen ausgelegt.



Key Features

Höchste Geschwindigkeit

Rasend schnelle sequenzielle Lese-/Schreibgeschwindigkeiten von bis zu 5.000/4.850 MB/s.

Enorme Leistung

Bis zu 45 % schnellere Datenübertragung als PCIe Gen3 NVMe-SSDs und bis zu 9x schneller als SATA-SSDs.

Auf Langlebigkeit ausgelegt.

Eine Gesamtschreibleistung von 1.200 TB TBW bedeutet, dass auf dem 2-TB-Laufwerk für die Dauer von fünf Jahren täglich 600 GB geschrieben und gelöscht werden können.

Suchen und bereitstellen

Ein Host Memory Buffer steigert die Leistung, indem zusätzliche Speicherressourcen von der CPU bereitgestellt werden.

Gaming und Content-Creation auf Profi-Niveau

Bis zu 2 TB bieten ausreichend Speicherplatz, um alle wichtigen Dateien auf dem Startlaufwerk zu speichern, abrufbar in wenigen Sekunden.

Wir halten Ihnen den Rücken frei!

Sollte wirklich einmal das Unerwartete eintreten, wie etwa ein Wasserschaden oder eine Naturkatastrophe, sind Sie durch die Rescue-Dienste vor Datenverlust und entstehenden Kosten abgesichert.



VERPACKUNG FÜR DEN EINZELHANDEL	VERPACKUNGSABMESSUNGEN	ABMESSUNGEN HAUPTKARTON	ABMESSUNGEN PALETTE
Länge (Zoll/mm)	0,945 Zoll/24 mm	6,024 Zoll/153 mm	40 Zoll/1.016 mm
Breite (Zoll/mm)	4,291 Zoll/109 mm	11,496 Zoll/292 mm	47,992 Zoll/1.219 mm
Tiefe (Zoll/mm)	6,102 Zoll/155 mm	5,512 Zoll/140 mm	33,15 Zoll/842 mm
Gewicht (lb/kg)	0,157 lb/0,071 kg	2,138 lb/0,97 kg	390,218 lb/177 kg
MENGE			
Einzelverpackungen pro Hauptkarton	10		
Hauptkartons pro Palette	168		
Schichten pro Palette	7		

SYSTEMANFORDERUNGEN	INHALT
<ul style="list-style-type: none"> M.2(M-Key)-Steckplatz, 4x PCIe®-Schnittstelle (4. Gen.) (abwärtskompatibel mit PCIe-Schnittstelle (3. Gen.)) Windows® 11, Windows® 10 Linux 	<ul style="list-style-type: none"> Seagate® FireCuda® 520 SSD

REGION	MODELLNUMMER	KAPAZITÄT	BESCHRÄNKTE GARANTIE (JAHRE)	UPC-CODE	EAN-CODE	MULTIPACK-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

Das Upgrade für Ihr Gaming-Erlebnis

FIRECUDA 520 PCIE GEN4 SSD

TECHNISCHE DATEN	2 TB	1 TB	500 GB
Standardmodell	ZP2000GV30012	ZP1000GV30012	ZP500GV30012
Schnittstelle	PCIe Gen4 x4 NVMe 1.4	PCIe Gen4 x4 NVMe 1.4	PCIe Gen4 x4 NVMe 1.4
NAND-Flash-Speicher	3D-TLC	3D-TLC	3D-TLC
Bauform	M.2 2280-S2	M.2 2280-S2	M.2 2280-S2
LEISTUNG			
Sequenzielles Lesen (max. MB/s), 128 KB ¹	4.850	5.000	5.000
Sequenzielles Schreiben (max. MB/s), 128 KB ¹	4.750	4.850	3.900
Wahlfreies Lesen (max. IOPS), 4 KB QD32 T8 ¹	800.000	830.000	460.000
Wahlfreies Schreiben (max. IOPS), 4 KB QD32 T8 ¹	950.000	950.000	900.000
HALTBARKEIT/ZUVERLÄSSIGKEIT			
Gesamtschreibleistung (TB)	1.200	600	300
Mittlere Betriebsdauer zwischen Ausfällen (MTBF, in Stunden)	1.800.000	1.800.000	1.800.000
Rescue Data Recovery Services zur Datenwiederherstellung (Jahre) ²	3	3	3
Beschränkte Garantie (Jahre)	5	5	5
STROMMANAGEMENT			
Durchschnittliche Leistung im Betrieb (W)	4,3	3,9	3,8
Durchschnittliche Leistung im Leerlauf, PS3 (mW)	20	17	15
Stromsparmodus L1.2 (mW)	2	2	2
UMGEBUNG			
Interne Temperatur im Betrieb (°C)	0 °C – 70 °C	0 °C – 70 °C	0 °C – 70 °C
Temperatur im ausgeschalteten Zustand (°C)	-40 °C – 85 °C	-40 °C – 85 °C	-40 °C – 85 °C
Erschütterung, außer Betrieb: 0,5 ms (Gs)	1.500	1.500	1.500
BESONDERE MERKMALE			
TRIM	Ja	Ja	Ja
S.M.A.R.T.	Ja	Ja	Ja
Halogenfrei	Ja	Ja	Ja
RoHS-konform	Ja	Ja	Ja
ABMESSUNGEN			
Max. Länge (mm/Zoll)	80.15 mm/3.155 Zoll	80.15 mm/3.155 Zoll	80.15 mm/3.155 Zoll
Max. Breite (mm/Zoll)	22,15/0,872	22,15/0,872	22,15/0,872
Max. Höhe	2,23 mm/0,088 Zoll	2,23 mm/0,088 Zoll	2,23 mm/0,088 Zoll
Gewicht (g/lb)	8 g/0,0176 lb	8 g/0,0176 lb	7,5 g/0,0165 lb

¹ Nutzbare Leistung auf neu formatiertem Laufwerk. Leistung kann je nach Firmwareversion, Systemhardware und Konfiguration der Einheit variieren. Leistung basiert auf CrystalDiskMark v.6.0.2 x64 unter Windows 10-Host mit einer PCIe-Hauptplatine der 4. Generation.

² Rescue Data Recovery Services zur Datenwiederherstellung sind nicht in allen Ländern verfügbar.

SEAGATE.COM

© 2022 Seagate Technology LLC. Alle Rechte vorbehalten. Seagate, Seagate Technology und das Spiral-Logo sind eingetragene Marken von Seagate Technology LLC in den USA und/oder anderen Ländern. FireCuda und das FireCuda-Logo sind eine Marke oder eine eingetragene Marke von Seagate Technology LLC oder einem seiner Tochterunternehmen in den USA und/oder anderen Ländern. Die PCIe-Wortmarke und/oder die PCIExpress-Bildmarke sind eingetragene Marken und/oder Servicemarken von PCI-SIG. Alle anderen Marken und eingetragenen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Bei der Festplattenkapazität entspricht ein Gigabyte (GB) einer Milliarde Byte und ein Terabyte (TB) einer Billion Byte. Das Betriebssystem Ihres Computers verwendet eventuell einen anderen Messstandard und zeigt daher eine geringere Speicherkapazität an. Des Weiteren wird ein Teil der angegebenen Kapazität zur Formatierung sowie für andere Funktionen verwendet und steht daher nicht zur Datenspeicherung zur Verfügung. Die tatsächlichen Datenübertragungsraten können je nach Betriebsumgebung und anderen Faktoren wie ausgewählter Schnittstelle und Laufwerkskapazität variieren. Seagate behält sich das Recht vor, Produktangebote oder -spezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern. DS2124.1-2210