

Keine Zeit zu verlieren



FireCuda 540 SSD

Keine Zeit zu verlieren

Leistung trägt einen neuen Namen: FireCuda 540 SSD. Diese PCIe-Gen5-SSD bietet kompromisslose Geschwindigkeiten von bis zu 10.000 MB/s, übertrifft Gen4 um 50 % und ist 17x schneller als SATA-SSDs. Die DirectStorage-API bietet kürzere Ladezeiten in Spielen und Anwendungen. Mit einer Gesamtschreibleistung von mindestens 2000 TBW ist diese SSD auf schonungslosen Dauerbetrieb ausgelegt. Diese SSD ist nichts für schwache Nerven.



Wichtigste Leistungsmerkmale

Volle Kraft voraus

Unsere PCIe-Gen5-Schnittstelle bietet eine Leistung von bis zu 10.000 MB/s und 1,5 Mio. IOPS und ist optimiert für PC-Spiele mit DirectStorage.

Schneller. Schneller. Schneller.

Bis zu 50 % schnellere Datenübertragung als PCIe Gen4 NVMe-SSDs und bis zu 17x schneller als SATA-SSDs.

Auf Langlebigkeit ausgelegt

Eine TBW von bis zu 2.000 TB bedeutet, dass Sie fünf Jahre lang täglich bis zu 1 TB an Daten überschreiben können (basierend auf einer Kapazität von 2 TB).

Sofort einsatzbereit

Plug-and-Play-Kompatibilität mit den meisten PCIe-Gen5-Mainboards und abwärtskompatibel mit PCIe Gen4.

Gaming und Content-Creation auf Profi-Niveau

Die DirectStorage-Unterstützung verkürzt die Ladezeiten bei kompatiblen PC-Spielen und Anwendungen.

Garantie

Genießen Sie langfristige Sicherheit mit 3 Jahren Rescue Data Recovery Services zur Datenwiederherstellung und der fünfjährigen beschränkten Garantie.



VERPACKUNG FÜR DEN EINZELHANDEL	VERPACKUNGSABMESSUNGEN	ABMESSUNGEN HAUPTKARTON	ABMESSUNGEN PALETTE
Länge (Zoll/mm)	6.102 Zoll/155 mm	11.496 Zoll/292 mm	48.031 Zoll/1220 mm
Breite	4.291 Zoll/109 mm	6.024 Zoll/153 mm	40 Zoll/1016 mm
Tiefe (Zoll/mm)	0.945 Zoll/24 mm	5.512 Zoll/140 mm	44.764 Zoll/1137 mm
Gewicht (lb/kg)	0.154 lb/0.07 kg	2.138 lb/0.97 kg	396.832 lb/180 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, 5x PCIe[®]-Schnittstelle (4. Gen.) (abwärtskompatibel mit PCIe-Schnittstelle (4. Gen.)) Windows[®] 11, Windows 10 Linux 	<ul style="list-style-type: none"> Seagate[®] FireCuda[®] 540 SSD

REGION	MODELLNUMMER	KAPAZITÄT	BESCHRÄNKTE GARANTIE (JAHRE)	UPC-CODE	EAN-CODE	MULTIPACK-UPC
WW	ZP1000GM3A004	1 TB	5	763649174623	8719706430876	10763649174620
WW	ZP2000GM3A004	2 TB	5	763649174630	8719706430883	10763649174637

TECHNISCHE DATEN	2 TB	1 TB
Standardmodell	ZP2000GM30004	ZP1000GM30004
Schnittstelle	PCIe Gen5 x4 NVMe 2.0	PCIe Gen5 x4 NVMe 2.0
NAND-Flash-Speicher	3D TLC	3D TLC
Bauform	M.2 2280-D2	M.2 2280-D2
LEISTUNG		
Sequential Read (Max, MB/s), 1MB ¹	10.000	9.500
Sequential Write (Max, MB/s), 1MB ¹	10.000	8.500
Wahlfreies Lesen (max. IOPS), 4 KB QD32 T8 ¹	1.490.000	1.300.000
Wahlfreies Schreiben (max. IOPS), 4 KB QD32 T8 ¹	1.500.000	1.500.000
LEBENSDAUER/ZUVERLÄSSIGKEIT		
Total Bytes Written (TB)	2.000	1.000
Mittlere Betriebsdauer zwischen Ausfällen (MTBF, in Stunden)	1800000 Std	1800000 Std
Rescue Data Recovery Services zur Datenwiederherstellung (Jahre) ²	3	3
Beschränkte Garantie (Jahre)	5	5
ENERGIEMANAGEMENT		
Active Power, Average (W)	11	10
Durchschnittliche Leistung im Leerlauf, PS3 (mW)	144	144
UMWELT		
Interne Temperatur im Betrieb (°C)	0 °C – 70 °C	0 °C – 70 °C
Temperatur im ausgeschalteten Zustand (°C)	-40 °C – 85 °C	-40 °C – 85 °C
Erschütterung, außer Betrieb: 0,5 ms (Gs)	1500 G	1500 G
BESONDERE MERKMALE		
TRIM	Ja	Ja
S.M.A.R.T.	Ja	Ja
SED TCG Opal 2.01	Ja	Ja
RoHS-konform	Ja	Ja
ABMESSUNGEN		
Max. Länge (mm/Zoll)	80,15 mm/3,155 Zoll	80,15 mm/3,155 Zoll
Max. Breite (mm/Zoll)	22,15 mm/0,872 Zoll	22,15 mm/0,872 Zoll
Max. Höhe	3,58 mm/0,140 Zoll	3,58 mm/0,140 Zoll
Gewicht	7,4 g/0,016 lb	7,4 g/0,016 lb

¹ Einsatzfähige Leistung auf neu formatiertem Laufwerk. Die Leistung kann je nach Firmwareversion, Systemhardware und Konfiguration der Einheit variieren. Leistung basiert auf CrystalDiskMark v.8.0.4 x64 unter Windows 11-Host mit einer PCIe-Hauptplatine der 5. Generation. Für optimale Leistung ist ein Kühlkörper erforderlich, ein aktiver Kühlkörper wird empfohlen.

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

SEAGATE.COM

© 2023 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 PCIe-Logo-Bildmarke sind eingetragene Marken und/oder Servicemarken von PCI-SIG. Alle anderen Marken und eingetragenen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Bei der Laufwerkskapazität 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. DS2120.2-2304