

DATENBLATT

Explosive Geschwindigkeit. Absolute Dominanz.

FireCuda 530 SSD mit Kühlkörper



Überragende Leistung und konkurrenzlose Langlebigkeit – die Seagate® FireCuda® 530 nutzt mit bis zu 7.300 MB/s *das volle Potenzial* von PCIe® Gen4. Mit 2-mal schnelleren Übertragungen als bei PCIe Gen3 ist die FireCuda 530 auf den Dauereinsatz und zuverlässige Leistung ausgelegt. Schöpfen Sie jetzt das Potenzial von PCIe der 4. Gen. aus.



Ideal für folgende Anwendungen

- Leistungsstarke Gaming-PCs
- Systeme für Kreativprofis



Die wichtigsten Vorteile

Geschwindigkeit ist alles. Als Flaggschiff unserer SSD-Reihe bietet die Seagate FireCuda 530 kompromisslose Leistung, fortschrittlichste Komponenten und konkurrenzlose Langlebigkeit.

Absolute Leistung Mit bis zu 7.300 MB/s nutzen Sie die volle Geschwindigkeit von PCIe Gen4 für Next-Gen-Spiele und -Anwendungen.

Mit cooler Geschwindigkeit voran Der Kühlkörper schützt vor wärmebedingtem Leistungsabfall.

Speicherweiterung für PS5™ Die FireCuda 530 mit Kühlkörper ist mit PS5-Konsolen kompatibel und erfüllt deren Vorgaben bezüglich Leistung und Abmessungen für eine einfache Installation ohne weiteres Zubehör.

Die schnellste FireCuda aller Zeiten. Entwickelt für Pro-Gaming und Content-Creation im Akkord – bis zu 2x schneller als NVMe-SSDs mit PCIe der 3. Gen. und bis zu 12x schneller als SATA-SSDs.

Neueste Technologie Die FireCuda 530 verfügt über einen von Seagate validierten E18-Controller und den neuesten 3D TLC NAND für eine Geschwindigkeit und Robustheit, die die Grenzen Ihres PCs ausloten.

Höchste Lebensdauer Für hohe Dauerbelastungen konzipiert – mit 5.100 TB TBW können Sie täglich über fünf Jahre hinweg 70 % der Gesamtkapazität der SSD löschen.

Rescue-Dienste Drei Jahre Rescue Data Recovery Services zur Datenwiederherstellung¹ bieten Ihnen hohe Sicherheit und eine branchenführende Erfolgsquote von 95 % bei der Rettung von Daten nach einem unerwarteten Datenverlust.

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



Technische Daten	4 TB	2 TB	1 TB	500 GB
Standardmodell	ZP4000GM30023	ZP2000GM30023	ZP1000GM30023	ZP500GM30023
Schnittstelle	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-Flash-Speicher	3D-TLC	3D-TLC	3D-TLC	3D-TLC
Bauform	M.2 2280 mit Kühlkörper ¹	M.2 2280 mit Kühlkörper ¹	M.2 2280 mit Kühlkörper ¹	M.2 2280 mit Kühlkörper ¹
Leistung				
Sequenzielles Lesen (max. MB/s), 128 KB ²	7.250	7.300	7.300	7.000
Sequenzielles Schreiben (max. MB/s), 128 KB ²	6.900	6.900	6.000	3.000
Wahlfreies Lesen (max. IOPS), 4 KB QD32 T8 ²	1.000.000	1.000.000	800.000	400.000
Wahlfreies Schreiben (max. IOPS), 4 KB QD32 T8 ²	1.000.000	1.000.000	1.000.000	700.000
Haltbarkeit/Zuverlässigkeit				
Gesamtschreibleistung (TB)	5.100	2.550	1.275	640
Mittlere Betriebsdauer zwischen Ausfällen (MTBF, in Stunden)	1.800.000	1.800.000	1.800.000	1.800.000
Rescue-Dienste zur Datenwiederherstellung (Jahre) ³	3	3	3	3
Beschränkte Garantie (Jahre)	5	5	5	5
Strommanagement				
Durchschnittliche Leistung im Betrieb (W)	8,6	7,8	6,3	6
Durchschnittliche Leistung im Leerlauf, PS3 (mW)	30	25	20	15
Stromsparmmodus L1.2 (mW)	< 5	<5	<5	<5
Umgebung				
Interne Temperatur im Betrieb (°C)	0 °C – 70 °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	-40 °C – 85 °C
Erschütterung, außer Betrieb: 0,5 ms (Gs)	1.500	1.500	1.500	1.500
Besondere Merkmale				
TRIM	Ja	Ja	Ja	Ja
S.M.A.R.T.	Ja	Ja	Ja	Ja
Halogenfrei	Ja	Ja	Ja	Ja
RoHS-konform	Ja	Ja	Ja	Ja
Abmessungen				
Max. Länge	3,156 Zoll	3,156 Zoll	3,156 Zoll	3,156 Zoll
Max. Breite	24,2 mm/0,953 Zoll	24,2 mm/0,953 Zoll	24,2 mm/0,953 Zoll	24,2 mm/0,953 Zoll
Max. Höhe	11,04 mm/0,435 Zoll	10,39 mm/0,41 Zoll	9,84 mm/0,388 Zoll	9,84 mm/0,388 Zoll
Gewicht	47 g/0,104 lb	47 g/0,104 lb	47 g/0,104 lb	47 g/0,104 lb

¹ Bitte prüfen Sie, ob Ihr System ausreichend Platz zur Installation bietet. Mit Kühlkörper überschreitet die FireCuda 530 die Standardmaße der M.2 2280-Bauform. Der Kühlkörper ist vorinstalliert und sollte nicht entfernt werden, da dies zur Beschädigung der SSD führen kann.

² Einsatzfähige Leistung auf neu formatiertem Laufwerk. Die Leistung kann je nach Firmwareversion, Systemhardware und Konfiguration der Einheit variieren. Leistung basiert auf CrystalDiskMark v.7.0.0 x64 unter Windows 10-Host mit einem PCIe Gen4-Mainboard.

³ Rescue Data Recovery Services zur Datenwiederherstellung sind nicht in allen Ländern verfügbar.



Technische Daten			
Verpackung für den Einzelhandel	Verpackungsabmessungen	Abmessungen Hauptkarton	Abmessungen Palette
Länge (Zoll/mm)	5,285 Zoll/134,25 mm	5,079 Zoll/129 mm	47,992 Zoll/1.219 mm
Breite (Zoll/mm)	4,291 Zoll/109 mm	10,945 Zoll/278 mm	20 Zoll/508 mm
Tiefe (Zoll/mm)	0,945 Zoll/24 mm	6,654 Zoll/169 mm	27,795 Zoll/706 mm
Gewicht (lb/kg)	0,137 lb/0,062 kg	2,028 lb/0,92 kg	104,808 lb/47,54 kg
Menge			
Einzelverpackungen pro Hauptkarton	10		
Hauptkartons pro Palette	48		
Schichten pro Palette	4		

Systemanforderungen	Inhalt
---------------------	--------

- M.2 (M-Key)-Steckplatz, PCIe® Gen4 x4-Schnittstelle (abwärtskompatibel mit PCIe Gen3-Schnittstelle)
- Windows® 10
- Linux
- Seagate® FireCuda® 530 SSD mit Kühlkörper

Region	Modellnummer	Kapazität	Beschränkte Garantie (Jahre)	UPC-Code	EAN-Code	Multipack-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 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 PCIeExpress-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. DS2072.2-2107US Juli 2021