

Eine neue Ära konkurrenzloser Performance.



Seagate FireCuda 530R SSD

Eine neue Ära konkurrenzloser Performance.

Die FireCuda 530R SSD, die neueste Weiterentwicklung unserer meistverkauften PCIe-Gen4-SSD, sorgt für ultraschnelle Geschwindigkeit, extreme Robustheit und konkurrenzlose Leistung. Mit führenden Komponenten in der schlanken M.2 2280-Bauform ist sie die ideale Lösung für Pro-Gamer und Kreative. Die FireCuda 530R SSD unterstützt Microsoft™ DirectStorage für reibungsloses Gaming und ist mit einer Speicherkapazität von 1 TB, 2 TB und 4 TB erhältlich.



Wichtigste Leistungsmerkmale

Spitzenleistung

Ultraschnelle PCIe-Gen4-SSD für Gaming und Content-Erstellung

Unkompliziertes Gaming

Unterstützt DirectStorage-Technologie von Microsoft für kürzere Ladezeiten.

Hohe Robustheit

Extrem widerstandsfähig, mit einer Lebensdauer von bis zu 5.050 TBW

Eine neue Ära konkurrenzloser Performance.



SEAGATE FIRECUDA 530R SSD

Innen und außen

Mit modernsten Komponenten, darunter der von Seagate validierte E18-Controller, komplett im schlanken M.2 2280-Formfaktor

Hohe Kapazität

Auswahl zwischen 1 TB, 2 TB oder 4 TB
Speicherkapazität für alle Ihre Gaming-Anforderungen

Keine Sorge

Abgesichert durch eine 5-Jahres-Garantie, 3 Jahre Rescue Dienste¹ und SeaTools 5-Unterstützung
1 Rescue Data Recovery Services zur Datenwiederherstellung sind nicht in allen Ländern verfügbar.



VERPACKUNG FÜR DEN EINZELHANDEL	VERPACKUNGSABMESSUNGEN	ABMESSUNGEN HAUPTKARTON	ABMESSUNGEN PALETTE
Länge (Zoll/mm)	6.102 Zoll/155 mm	11.496 Zoll/292 mm	47.992 Zoll/1219 mm
Breite	4.291 Zoll/109 mm	6.024 Zoll/153 mm	20 Zoll/508 mm
Tiefe (Zoll/mm)	0.945 Zoll/24 mm	5.512 Zoll/140 mm	27.795 Zoll/706 mm
Gewicht (lb/kg)	0.154 lb/0.07 kg	2.138 lb/0.97 kg	105.822 lb/48 kg

MENGE	
Einzelverpackungen pro Hauptkarton	10
Hauptkartons pro Palette	48
Schichten pro Palette	4

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 10Linux	<ul style="list-style-type: none">Seagate[®] FireCuda[®] 530R SSD

REGION	MODELLNUMMER	KAPAZITÄT	BESCHRÄNKTE GARANTIE (JAHRE)	UPC-CODE	EAN-CODE	MULTIPACK-UPC
WW	ZP1000GM3A063	1000 GB	5	763649183083	8719706437691	10763649183080
WW	ZP2000GM3A063	2000 GB	5	763649183090	8719706437707	10763649183097
WW	ZP4000GM3A063	4000 GB	5	763649183106	8719706437714	10763649183103

Eine neue Ära konkurrenzloser Performance.

SEAGATE FIRECUDA 530R SSD

TECHNISCHE DATEN		FIRECUDA 530R SSD		
Kapazität	4 TB	2 TB	1 TB	
Standardmodell	ZP4000GM30063	ZP2000GM30063	ZP1000GM30063	
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-D2	M.2 2280-D2	M.2 2280-D2	
LEISTUNG				
Sequenzielles Lesen (max. MB/s), 128 KB ¹	7.400	7.400	7.400	
Sequenzielles Schreiben (max. MB/s), 128 KB ¹	6.800	6.900	7.000	
Direktzugriffs-Lesevorgang (max. IOPS), 4 KB QD32 T16 ¹	1.300.000	1.300.000	1.300.000	
Direktzugriffs-Schreibvorgang (max. IOPS), 4 KB QD32 T16 ¹	1.300.000	1.300.000	1.300.000	
LEBENSDAUER/ZUVERLÄSSIGKEIT				
Gesamtschreibleistung (TB)	5.050	2.400	1.100	
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	
ENERGIEMANAGEMENT				
Durchschnittliche Leistung im Betrieb (W)	8,9	8,6	8,3	
Durchschnittliche Leistung im Leerlauf, PS3 (mW)	29	28	22	
Stromsparmmodus L1.2 (mW)	<5	<5	<5	
UMWELT				
Interne Temperatur im eingeschalteten Zustand (°C)	0 bis 70	0 bis 70	0 bis 70	
Temperatur im ausgeschalteten Zustand (°C)	-40 bis 85	-40 bis 85	-40 bis 85	
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	
RoHS-konform	Ja	Ja	Ja	
ABMESSUNGEN				
Max. Länge (mm/Zoll)	80,5 mm/3,183 Zoll	80,5 mm/3,183 Zoll	80,5 mm/3,183 Zoll	
Max. Breite (mm/Zoll)	22,15 mm/0,872 Zoll	22,15 mm/0,872 Zoll	22,15 mm/0,872 Zoll	
Max. Höhe (mm/Zoll)	3,58 mm/0,140 Zoll	3,58 mm/0,140 Zoll	2,23 mm/0,087 Zoll	
Gewicht (g/lb)	9,2 g/0,020 lb	8,8g/0,019lb	7,3g/0,016lb	

¹ 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.

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

SEAGATE.COM

© 2024 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[®] ist eine Marke oder eine eingetragene Marke von Seagate Technology LLC oder einem seiner Tochterunternehmen in den USA und/oder anderen Ländern. Die Wortmarke NVMe und/oder die Bildmarke NVMeExpress sind Marken von NVMeExpress, Inc. Die Wortmarke PCIe und/oder die Bildmarke PCIeExpress sind eingetragene Marken und/oder Dienstleistungsmarken 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 möglicherweise 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 Datenraten können je nach Betriebsumgebung und anderen Faktoren wie ausgewählter Schnittstelle und Festplattenkapazität variieren. Seagate behält sich das Recht vor, Produktangebote oder -spezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern. DS7.1-2403US