

DATENBLATT

Beschleunigen. Dominieren. Standhalten.

## FireCuda 120 SSD



Die hochanpassbare

FireCuda® 120 SSD ist für hohe Geschwindigkeit und Lebensdauer ausgelegt und behauptet sich auch im harten Einsatz beim PC-Gaming. Mit einer Gesamtschreibleistung von 5.600 TB und schneller SATA III-Geschwindigkeit lässt sich diese SSD einfach installieren, liefert erstklassige Leistung und bietet eine herausragende Lebensdauer. Die FireCuda 120 SSD ist die richtige Wahl, sowohl als Upgrade für einen älteren PC oder als zusätzliches Backup für Ihre leistungsstarke Gefechtsstation.



### Ideal für folgende Anwendungen

- Neuer Gaming-PC
- Upgrade eines Desktop-Gaming-PCs
- Upgrade eines Laptop-Gaming-PCs

## Die wichtigsten Vorteile

---

Maximale SSD-Spitzen Geschwindigkeiten dank 6 Gb/s SATA III.

---

Hohe sequenzielle Lese-/Schreibgeschwindigkeiten (bis zu 560/540 MB/s) sorgen für schnellere Downloads, Installationen und effizientes Multitasking.

---

Rasante SATA-SSD-Geschwindigkeiten, bis zu 30-mal schneller als Standardfestplatten.

---

Langfristige, hohe Lebensdauer mit 0,7 DWPD.

---

Hohe Gesamtschreibleistung von bis zu 5.600 TB sorgt für langfristige Gaming-Leistung.

---

Dank einer MTBF (Mean Time Between Failures) von 1,8 Millionen Stunden haben Sie noch etwa 82 Jahre Spielspaß vor sich.

---

Mit bis zu 4 TB Kapazität können Sie Spiele und Inhalte speichern, ohne Angst haben zu müssen, dass Ihnen der Platz ausgeht.

---

Mit der kostenlosen Seagate SeaTools SSD-Software überwachen Sie den Laufwerkszustand und die Leistung der SSD und können die Firmware aktualisieren.

---



Technische Daten	4 TB	2 TB	1 TB	500 GB
Modellnummer	ZA4000GM10001	ZA2000GM10001	ZA1000GM10001	ZA500GM10001
Schnittstelle	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s
NAND-Flash-Speicher	3D-TLC	3D-TLC	3D-TLC	3D-TLC
Bauform	2,5 Zoll x 7 mm	2,5 Zoll x 7 mm	2,5 Zoll x 7 mm	2,5 Zoll x 7 mm
<b>Leistung</b>				
Sequenzielles Lesen (max. MB/s), 128 KB <sup>1</sup>	560	560	560	560
Sequenzielles Schreiben (max. MB/s), 128 KB <sup>1</sup>	540	540	540	540
Direktzugriffs-Lesevorgang (max. IOPS), 4 KB (QD32) <sup>1</sup>	100.000	100.000	100.000	100.000
Direktzugriffs-Schreibvorgang (max. IOPS), 4 KB (QD32) <sup>1</sup>	90.000	90.000	90.000	90.000
<b>Haltbarkeit/Zuverlässigkeit</b>				
Gesamtschreibleistung (TB)	5.600	2.800	1.400	700
Mean Time Between Failures (MTBF, in Stunden)	1.800.000	1.800.000	1.800.000	1.800.000
Beschränkte Garantie (Jahre)	5	5	5	5
<b>Energiemanagement</b>				
Durchschnittliche Leistung im Betrieb (W)	5,5	5,5	5,5	5,5
Durchschnittliche Leistung im Leerlauf (mW)	<130	<130	<130	<130
DevSleep (mW)	<5	<5	<5	<5
<b>Umgebung</b>				
Interne Temperatur im eingeschalteten Zustand (°C)	0–70	0–70	0–70	0–70
Temperatur im ausgeschalteten Zustand (°C)	-40–85	-40–85	-40–85	-40–85
Erschütterung, außer Betrieb: 0,5 ms (G)	1.500	1.500	1.500	1.500
<b>Abmessungen</b>				
Max. Höhe (mm/Zoll)	7,10 mm/0,249 Zoll	7,10 mm/0,249 Zoll	7,10 mm/0,249 Zoll	7,10 mm/0,249 Zoll
Max. Breite (mm/Zoll)	70,10 mm/2,759 Zoll	70,10 mm/2,759 Zoll	70,10 mm/2,759 Zoll	70,10 mm/2,759 Zoll
Max. Tiefe (mm/Zoll)	100,35 mm/3,950 Zoll	100,35 mm/3,950 Zoll	100,35 mm/3,950 Zoll	100,35 mm/3,950 Zoll
Gewicht (g/lb)	50 g/0,110 lb	50 g/0,110 lb	50 g/0,110 lb	50 g/0,110 lb
<b>Spezifikationen der Großpackung</b>				
Menge pro Karton	10	10	10	10
Kartons pro Palette/Lage	216 / 9	216 / 9	216 / 9	216 / 9
<b>Besondere Merkmale</b>				
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

<sup>1</sup> Nutzbare Leistung auf neu formatiertem Laufwerk. Die Leistung kann je nach Firmwareversion, Systemhardware und Konfiguration der Einheit variieren. Die Leistung basiert auf CrystalDiskMark v.6.0.0 x64 auf einem Windows 10-Host.



Bestellinformationen	
Spezifikationen	
Verpackung für den Einzelhandel	Verpackungsabmessungen
Tiefe/Länge (Zoll/mm)	0,994 Zoll/24 mm
Breite (Zoll/mm)	4,291 Zoll/109 mm
Höhe (zoll/mm)	6,102 Zoll/155 mm
Gewicht (lb/kg)	2,205 lb/0,1 kg
Menge	
Einzelverpackungen pro Hauptkarton	10
Hauptkartons pro Palette	216
Schichten pro Palette	9

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

- SATA mit 6 Gb/s oder SATA mit 3 Gb/s
- Windows® 10, Windows 8.1
- Linux
- Seagate® FireCuda® 120 SSD

Region	Modellnummer	Kapazität	Beschränkte Garantie (Jahre)	UPC-Code	EAN-Code	Multipack-UPC
WW	ZA500GM1A001	500 GB	5	763649144886	8719706025577	10763649144883
WW	ZA1000GM1A001	1 TB	5	763649144893	8719706025584	10763649144890
WW	ZA2000GM1A001	2 TB	5	763649144909	8719706025591	10763649144906
WW	ZA4000GM1A001	4 TB	5	763649144916	8719706025607	10763649144913

seagate.com



© 2020 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, das FireCuda-Logo und SeaTools sind eine Marke oder eine eingetragene Marke von Seagate Technology LLC oder einem seiner Tochterunternehmen in den USA und/oder anderen Ländern. 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 möglicherweise 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. DS2039.1-2004DE April 2020