

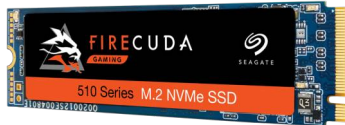
DATENBLATT – VORLÄUFIGE SPEZIFIKATIONEN

Beschleunigen. Dominieren. Standhalten.

FireCuda 510 SSD



Die Seagate® FireCuda® 510 SSD wurde speziell für professionelle Gamer entwickelt und bietet die intensive Leistung, dauerhafte Beständigkeit und große Kapazität, die Sie zur Beschleunigung Ihrer PC-Speicherleistung benötigen.



Ideal für folgende Anwendungen

- Gaming-PC-Desktops
- Gaming-PC-Laptops
- Leistungsstarke PCs und Workstations
- Systeme für kreative Profis

Die wichtigsten Vorteile:

Die NVMe-PCIe-x4-Schnittstelle der 3. Generation sorgt für NAND-Leistung und eine 6-mal schnellere Leistung als bei SATA-SSDs.

Durch extrem schnelle sequenzielle Lese-/Schreibvorgänge profitieren Sie von schnelleren Ladezeiten, schnelleren Programminstallationen und einer schnelleren Verarbeitung.

Eine extrem hohe IOPS-Leistung bei Direktzugriffs-Lesevorgängen und Direktzugriffs-Schreibvorgängen führt zu schnelleren Programmreaktionszeiten und reaktionsschnellerem Multitasking mit mehreren Programmen.

Erweiterter dynamischer SLC-Cache mit bis zu 28 GB Reserve für längere Daten-Bursts

Kapazitäten von 1 TB und 2 TB für die Speicherung großer Dateien und Spiele, sodass Sie sich keine Sorgen machen müssen, Ihre Festplatte oder Partitionierung vollständig zu belegen

M.2-2280-Formfaktor für extrem hohe Geschwindigkeit und Kapazität in einem kompakten Paket für die Installation bei geringem Platzangebot, sodass noch genug Platz für andere Komponenten ist

Erstklassige Beständigkeit bietet professionellen Gamern Sorgenfreiheit mit einer beschränkten Garantie von 5 Jahren und einem MTBF-Wert von 1,8 Mio. Stunden

SSD-optimiertes Gaming-Tool SeaTools™ mit Festplattenmanagement und Statusüberwachung, sodass Gamer die Festplatte an ihre Gaming-Anforderungen anpassen können



Technische Daten	2 TB	1 TB
Standardmodellnummern	ZP2000GM30001	ZP1000GM30001
Schnittstelle	PCIe x4 (3. Generation), NVMe 1.3	PCIe x4 (3. Generation), NVMe 1.3
NAND Flash Memory	3D cTLC	3D cTLC
Formfaktor	M.2 2280-D2	M.2 2280-D2
Leistung		
Sequenzielles Lesen (max. MB/s), 128 KB ¹	3.450	3.450
Sequenzielles Schreiben (max. MB/s), 128 KB ¹	3.200	3.050
Direktzugriffs-Lesevorgang (max. IOPS), 4 KB QD32 T8 ¹	485.000	620.000
Direktzugriffs-Schreibvorgang (max. IOPS), 4 KB QD32 T8 ¹	600.000	590.000
Haltbarkeit/Zuverlässigkeit		
Total Bytes Written (TB)	2600	1300
Mean Time Between Failures (MTBF, Stunden)	1.800.000	1.800.000
Beschränkte Garantie (Jahre)	5	5
Strommanagement		
Durchschnittliche Leistung im Betrieb (W)	5,9	5,9
Durchschnittliche Leistung im Leerlauf (W)	20	20
Stromsparmmodus L1.2 (mW)	2	2
Umgebung		
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
Shock, Nonoperating: 0.5ms (Gs)	1.500	1.500
Besondere Merkmale		
TRIM	Yes	Yes
S.M.A.R.T.	Yes	Yes
Halogenfrei	Ja	Ja
RoHS-konform	Ja	Ja
Abmessungen		
Max. Länge (mm/Zoll)	80,15 mm/3,156 in	80,15 mm/3,156 in
Max. Breite (mm/Zoll)	22,15 mm/0,872 in	22,15 mm/0,872 in
Max. Höhe (mm/Zoll)	3,58 mm/0,141 in	3,58 mm/0,141 in
Max. Gewicht (g/lb)	8,3 g/0,0183 lb	8,1 g/0,0179 lb
Menge pro Karton	20	20
Kartons pro Palette/Kartons pro Lage	54/6	54/6

¹ Einsatzfähige Leistung auf neu formatierter Festplatte. Leistung kann je nach Firmwareversion, Systemhardware und Konfiguration der Festplatte variieren. ² Leistung basiert auf CrystalDiskMark v.5.2.1 x64 unter Windows 10-Host.

seagate.com



ASIEN/PAZIFIK Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd., 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569877, +65 6485 3888
 EUROPA, NAHER OSTEN UND AFRIKA Seagate Technology SAS, 16-18 rue du Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, France, +33 1 41 86 10 00
 NORD- UND SÜDAMERIKA Seagate Technology LLC, 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, United States, +1 408 658 1000

© 2018 Seagate Technology LLC. Alle Rechte vorbehalten. Seagate, Seagate Technology und das Spiral-Logo sind eingetragene Marken von Seagate Technology LLC in den USA und anderen Ländern. FireCuda und SeaTools sind Marken oder eingetragene Marken von Seagate Technology LLC oder einem seiner Tochterunternehmen in den USA und 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 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 Festplattenkapazität variieren. Seagate behält sich das Recht vor, Produktangebote oder -spezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern. DS1999.1-1812US Dezember 2018