



FireCuda 520N SSD Gaming-Höchstleistung im kleinen Format

Die FireCuda® 520N ist eine extrem kleine, zuverlässige NVMe-SSD mit großer Kapazität, die die Leistung Ihres Steam Decks, Microsoft® Surface-Geräts, Laptops oder anderer Geräte mit M.2 2230-Steckplätzen auf ein neues Niveau bringt. Hohe Geschwindigkeiten von bis zu 5000MB/s mit 2TB Speicherkapazität. Desktop-Gaming-Leistung für Handheld-Geräte. Einfaches Sichern und Speichern. Schützen Sie Ihre Daten mit 3 Jahren Rescue Data Recovery Services zur Datenwiederherstellung und 5 Jahren Garantie.



Wichtigste Leistungsmerkmale

Gaming-Upgrade

Die extrem kleine, zuverlässige NVMe-SSD erhöht die Leistung Ihres Steam Decks, Microsoft Surface-Geräts, Laptops oder anderen Gaming-Geräts.

Hohe Geschwindigkeit

Hohe Leistung – bis zu 5.000 MB/s bei 2 TB und 4.750 MB/s bei 1 TB Kapazität.

Enorme Kapazität

SSD mit 1 TB oder 2 TB Kapazität für alle M.2 2230-Geräte.

Einfache Kompatibilität

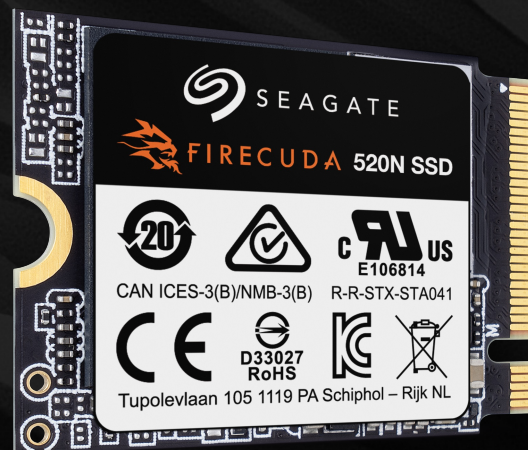
Abwärtskompatibel mit PCIe Gen3 und Gen2.

Beeindruckende Leistung

Die Leistung von PCIe Gen4 NVMe im M.2 2230-Formfaktor ermöglicht Desktop-Performance auf Handheld-Geräten.

Dauerhafter Schutz

Inklusive Rescue Data Recovery Services zur Datenwiederherstellung von Seagate und der branchenweit führenden 5-Jahres-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, 4x PCIe[®]-Schnittstelle (4. Gen.) (abwärtskompatibel mit PCIe-Schnittstelle (3. Gen.)) Windows[®] 11, Windows 10 Linux 	<ul style="list-style-type: none"> Seagate[®] FireCuda[®] 520N SSD

REGION	MODELLNUMMER	KAPAZITÄT	BESCHRÄNKTE GARANTIE (JAHRE)	UPC-CODE	EAN-CODE	MULTIPACK-UPC
WW	ZP1024GV3A002	1 TB	5	763649181713	8719706436700	10763649181710
WW	ZP2048GV3A002	2 TB	5	763649181720	8719706436717	10763649181727

Gaming-Höchstleistung im kleinen Format

FIRECUDA 520N SSD
GAMING-HÖCHSTLEISTUNG IM KLEINEN FORMAT

TECHNISCHE DATEN	2 TB	1 TB
Standardmodell	ZP2048GV30002	ZP1024GV30002
Schnittstelle	PCIe Gen4 x4 NVMe 1.4	PCIe Gen4 x4 NVMe 1.4
Bauform	M.2 2230-S2	M.2 2230-S2
LEISTUNG		
Sequenzielles Lesen (max. MB/s), 1 MB ¹	5.000	4.800
Sequenzielles Schreiben (max. MB/s), 1MB ¹	3.200	4.700
Wahlfreies Lesen (max. IOPS), 4 KB QD32 T8 ¹	480.000	800.000
Wahlfreies Schreiben (max. IOPS), 4 KB QD32 T8 ¹	750.000	900.000
LEBENSDAUER/ZUVERLÄSSIGKEIT		
Gesamtschreibleistung (TB)	450	600
Mittlere Betriebsdauer zwischen Ausfällen (MTBF, in Stunden)	1,8 Mio.	1,8 Mio.
Rescue Data Recovery Services zur Datenwiederherstellung (Jahre) ²	3	3
Beschränkte Garantie (Jahre)	5	5
ENERGIEMANAGEMENT		
Durchschnittliche Leistung im Betrieb (W)	3,8	4,3
Durchschnittliche Leistung im Leerlauf, PS3 (mW)	50	50
Stromsparmodus L1.2 (mW)	5	5
UMWELT		
Interne Temperatur im eingeschalteten Zustand (°C)	0 bis 70	0 bis 70
Temperatur im ausgeschalteten Zustand (°C)	-40 bis 85	-40 bis 85
Erschütterung, außer Betrieb: 0,5 ms (Gs)	1.500	1.500
BESONDERE MERKMALE		
TRIM	Ja	Ja
S.M.A.R.T.	Ja	Ja
RoHS-konform	Ja	Ja
ABMESSUNGEN		
Max. Länge (mm/Zoll)	30,15 mm/1,187 Zoll	30,15 mm/1,187 Zoll
Width (mm/in, max)	22,15 mm/0,872 Zoll	22,15 mm/0,872 Zoll
Max. Höhe	2,23 mm/0,087 Zoll	2,23 mm/0,087 Zoll
Gewicht (g/lb)	3 g/0,006 lb	3 g/0,006 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 10-Host mit einem PCIe Gen4-Mainboard.

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. DS2.1-2308US