

# Kingston FURY Renegade G5 PCIe 5.0 NVMe M.2 SSD



Für Gamer, Enthusiasten und Hochleistungsnutzer, die extreme Leistung suchen

Kingstons FURY™ Renegade G5 PCIe 5.0 NVMe M.2 SSD ist für Hochleistungsnutzer, Hardware-Enthusiasten und Gamer gedacht, die bereit sind für die neueste Gen 5x4 Leistung. Mit max. 14.800MB/s beim Lesen und 14.000MB/s beim Schreiben verkürzt die extreme Leistung die Ladezeiten von Spielen und Apps, während das außergewöhnliche Design sie kühl hält.

- Extreme PCIe Gen5-Geschwindigkeiten
- Fortschrittliches thermisches Design
- Nahtlose Integration
- Maximierte Speicherkapazität

## Technische Daten

Formfaktor	M.2 2280
Schnittstelle	PCIe 5.0 x4 NVMe
Kapazität <sup>1</sup>	1.024GB, 2.048GB, 4.096GB, 8.192GB
Controller	SM2508
NAND	3D TLC
DRAM-Cache	Ja
Unterstützt DirectStorage	Ja
Sequenzieller Lese-/Schreibdurchsatz <sup>2</sup>	1.024GB – bis zu 14.200/11.000MB/s 2.048GB – bis zu 14.700/14.000MB/s 4.096GB – 8.192GB – max. 14.800/14.000MB/s
Zufälliges 4K Lesen/Schreiben <sup>2</sup>	1.024GB – bis zu 2.200.000/2.150.000 IOPS 2.048GB – 8.192GB – bis 2.200.000/2.200.000 IOPS
Lebensdauer (Geschriebene Bytes insgesamt) <sup>3</sup>	1.024GB – 1,0PB 2.048GB – 2,0PB 4.096GB – 4,0PB 8.192GB – 8,0PB
Energieverbrauch <sup>4</sup>	1.024GB – 0,27W Durchschnitt / 6,6W bei 14,2G / 6,6W (MAX) 2.048GB – 0,27W Durchschnitt / 7,0W bei 14,7G / 7,0W (MAX) 4.096GB – 0,27W Durchschnitt / 7,1W bei 14,8G / 9,5W (MAX) 8.192GB – 0,27W Durchschnitt / 7,5W bei 14,8G / 9,5W (MAX)
Lagertemperatur	-40–85°C
Betriebstemperatur	0 bis 70°C
Abmessungen	1.024GB – 4.096GB – 80mm x 22mm x 2,3mm 8.192GB – 80mm x 22mm x 3,65mm
Gewicht	1.024GB – 7,3g 2.048GB – 4.096GB – 7,7g 8.192 - 9,2g

Schwingungsfestigkeit im Betrieb	2,17G Spitze (7-800Hz)
Schwingungsfestigkeit im Ruhezustand	20G Spitze (20-1.000Hz)
Zu erwartende Lebensdauer (MTBF)	2.000.000 Stunden
Garantie/Support <sup>5</sup>	5 Jahre Garantie und kostenloser technischer Support

#### Teilenummern SFYR2S

SFYR2S/1T0	SFYR2S/2T0	SFYR2S/4T0
SFYR2D/8T1		

Diese SSD ist auf die Workloads von Desktop- und Notebook-Computern ausgelegt und nicht für Serverumgebungen vorgesehen.

1. Ein Teil der angegebenen Kapazität auf einem Flashspeicher wird zur Formatierung und anderen Funktionen verwendet und steht daher nicht zur Datenspeicherung zur Verfügung. Daher ist die tatsächlich verfügbare Speicherkapazität etwas niedriger als auf den Produkten angegeben. Weitere Informationen erhalten Sie im [Flash Memory Guide](#) von Kingston Technology.

2. Basierend auf fabrikneuen Leistung, sequentiellem Lesen/Schreiben mit PCIe 5.0 Ryzen5 7600X CPU und X670E Motherboard, zufälligem Lesen/Schreiben mit Intel Ultra7 und Z890 Motherboard. Die Geschwindigkeit kann abhängig von Hardware, Software oder Nutzung variieren.

3. **Geschriebene Bytes insgesamt** (TBW) werden vom JEDEC Client-Workload (JESD219A) abgeleitet.

4. Der durchschnittliche Stromverbrauch basiert auf der Mobilemark™-Arbeitslast. Die maximale Leistungsaufnahme basiert auf einem typischen Wert.

5. 5 Jahre Garantie oder „genutzter Prozentsatz“, die Sie mit dem Kingston SSD Manager ([kingston.com/ssdmanager](http://kingston.com/ssdmanager)) bemessen können. Bei NVMe SSDs wird bei einem neuen, unbenutzten Produkt einen Prozentwert von 0 angezeigt, während ein Produkt, das seine Garantiegrenze erreicht hat, einen Prozentwert von mehr als oder gleich hundert (100) angezeigt. Weitere Einzelheiten finden Sie unter [kingston.com/wa](http://kingston.com/wa).



DIESES DOKUMENT KANN OHNE VORANKÜNDIGUNG GEÄNDERT WERDEN.

©2025 Kingston Technology Europe Co LLP und Kingston Digital Europe Co LLP, Kingston Court, Brooklands Close, Sunbury-on-Thames, Middlesex, TW16 7EP, England. Tel: +44 (0) 1932 738888, Fax: +44 (0) 1932 785469. Alle Rechte vorbehalten. Alle Marken und eingetragenen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer. MKD-04112025