



## Kingston FURY Renegade PCIe 4.0 NVMe M.2 SSD

Für Gamer, Enthusiasten und Hochleistungsnutzer

---

Kingston FURY™ Renegade PCIe 4.0 NVMe M.2 SSD bietet Spitzenleistung mit hohen Kapazitäten für Gaming- und Hardware-Enthusiasten, die extreme Leistung für PC-Builds und Upgrades suchen. Durch den Einsatz des neuesten Gen 4x4 NVMe-Controllers und 3D TLC NAND bietet Kingston FURY Renegade SSD enorme Geschwindigkeiten von bis zu 7.300/7.000MB/s<sup>1</sup> beim Lesen/Schreiben und bis zu 1.000.000 IOPS<sup>1</sup> – für eine unglaubliche Konsistenz und ein außergewöhnliches Spielerlebnis. Von Ladezeiten für Games und Anwendungen bis hin zu Streaming und Aufnahmen – dreh die allgemeine Reaktionsfähigkeit deines Systems voll auf.

Ein besseres Wärmemanagement sorgt für mehr Stabilität bei Spitzenleistungen. Der schlanke M.2-Formfaktor in Kombination mit einem flachen Graphen-Aluminium-Kühlkörper ist für die intensive Nutzung in Gaming-Laptops und Desktop-Computer optimiert. Das optionale Heatsink-Modell bietet eine zusätzliche Schicht zur Wärmeableitung, damit deine PS5™ Konsole kühl bleibt, wenn es im Game heiß her geht. Die Kingston FURY Renegade SSD passt zur Spitzenleistung der Kingston FURY Renegade-Speicherlinie und bildet das ultimative Team, das für Spitzenpositionen im Spiel sorgt.

Erhältlich mit Kapazitäten von 500GB bis 4TB<sup>2</sup> zum Speichern einer umfangreichen Bibliothek deiner beliebtesten Games und Medien.

---

- Unglaubliche PCIe Gen 4x4 NVMe-Leistung
- Erhältlich mit Heatsink oder Low-Profile-Kühlkörper
- Schlanker M.2 2280-Formfaktor
- Hohe Speicherkapazitäten bis 4TB<sup>2</sup>

- Mit PS5™ kompatibel

## Wichtige Merkmale

### ■ Hohe Speicherkapazitäten bis 4TB

Dominiere mit den hochmodernen Gen 4x4-Hochgeschwindigkeiten von bis zu 7.300/7.000 MB/s<sup>1</sup> beim Lesen und Schreiben und einer Performance bis zu 1.000.000 IOPS<sup>1</sup>.

### ■ Maximiere dein Motherboard

Leistungsstarker, schlanker M.2 Formfaktor für die Aufwertung deines Gaming-Rigs und Laptops.

### ■ Mehr Platz für das Gaming

Hol dir die neuesten Titel und DLCs. Performance mit hohen Kapazitäten von bis zu 4TB<sup>2</sup> zum Speichern deiner beliebtesten Games und Medien.

### ■ Low Profile-Aluminium-Kühlkörper aus Graphen

Die fortschrittliche Wärmeableitung hält dein Laufwerk auch bei intensiver Nutzung kühl. Bringt Gaming-Laptops und Motherboards mehr Leistung auf engstem Raum.

### ■ Bereit für PS5™

Bahnbrechende Speicherung zur Maximierung deiner Games. Das optionale integrierte Aluminium-Heatsink-modell bietet eine zusätzliche Ebene zur Wärmeableitung, damit das Laufwerk kühl bleibt und seine Spitzenleistung liefern kann.

## Technische Daten

Formfaktor	M.2 2280
Schnittstelle	PCIe 4.0 x4 NVMe
Speicherkapazitäten <sup>2</sup>	500GB, 1TB, 2TB, 4TB
Controller	Phison E18
NAND	3D TLC

DRAM-Cache	Ja
Sequenzielle Lese-/Schreibgeschw <sup>1</sup>	<p>500GB – 7.300/3.900MB/s            1TB – 7.300/6.000MB/s            2TB – 7.300/7.000MB/s            4TB – 7.300/7.000MB/s</p>
4K zufällige Lese-/Schreibzugriffe <sup>1</sup>	<p>500GB – bis zu 450.000/900.000 IOPS            1TB – bis zu 900.000/1.000.000 IOPS            2TB – bis zu 1.000.000/1.000.000 IOPS            4TB – bis zu 1.000.000/1.000.000 IOPS</p>
Geschriebene Bytes insgesamt (TBW) <sup>3</sup>	<p>500GB – 500TBW            1TB – 1.0PBW            2TB – 2.0PBW            4TB – 4.0PBW</p>
Stromverbrauch	<p>500GB – 50mW Leerlauf / 0,34W durchschn. / 2,7W (max.) Lesen / 4,1W (max.) Schreiben            1TB – 50mW Leerlauf / 0,33W durchschn. / 2,8W (MAX) Lesen / 6,3W (MAX) Schreiben            2TB – 50mW Leerlauf / 0,36W durchschn. / 2,8W (MAX) Lesen / 9,9W (MAX) Schreiben            4TB – 50mW Leerlauf / 0,36W durchschn. / 2,7W (MAX) Lesen / 10,2W (MAX) Schreiben</p>
Lagertemperatur	-40°C bis +85°C
Betriebstemperatur	0°C bis +70°C
Abmessungen	<p>Kühlkörper:            80mm x 22mm x 2,21mm (500GB-1TB)            80mm x 22mm x 3,5mm (2TB-4TB)</p> <p>Heatsink:            80mm x 23,67mm x 10,5mm</p>

Gewicht	Kühlkörper: 500GB-1TB – 7g 2TB-4TB – 9,7g Heatsink: 500GB-1TB – 32,1g 2TB-4TB – 34,9g
Schwingungsfestigkeit im Betrieb	2,17G Spitze (7–800Hz)
Schwingungsfestigkeit im Leerlauf	20G Spitze (20–1000Hz)
MTBMMittlerer Ausfallabstand (MTBF)	2.000.000 Stunden
Garantie/Support <sup>4</sup>	5 Jahre eingeschränkte Garantie und kostenloser technischer Support

## Teilenummern

### Heat Spreader

SFYRS/500G

SFYRS/1000G

SFYRD/2000G

SFYRD/4000G

### Heatsink

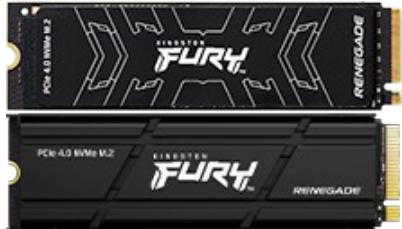
SFYRSK/500G

SFYRSK/1000G

SFYRDK/2000G

SFYRDK/4000G

## Produktbild



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

1. Auf Basis der „Out-of-Box-Leistung“ unter Verwendung eines PCIe 4.0 Motherboards. Die Geschwindigkeit kann abhängig von Hardware, Software oder Nutzung variieren.
2. 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.
3. **Geschriebene Bytes insgesamt** (TBW) werden vom JEDEC Client-Workload (JESD219A) abgeleitet.
4. 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.

©2024 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-06032024

