



kingston.com/ssd

KINGSTON FURY RENEGADE 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/s¹ beim Lesen/Schreiben und bis zu 1.000.000 IOPS¹ – 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.

Der schlanke M.2-Formfaktor in Kombination mit dem flachen Graphen-Aluminium-Kühlkörper ist für die intensive Nutzung in Gaming-Rigs, Gaming-Laptops und auf Motherboards optimiert. Kingston FURY Renegade SSD bildet zusammen mit der erstklassigen Leistung der Kingston FURY Renegade Speicherlinie das ultimative Team, das dich bei deinem Game auf dem Spitzenplatz hält.

Erhältlich mit Kapazitäten von 500GB bis 4TB² zum Speichern einer umfangreichen Bibliothek deiner beliebtesten Games und Medien.

- › **Unglaubliche PCIe Gen 4x4 NVMe-Leistung**
- › **Low Profile-Aluminium-Kühlkörper aus Graphen**
- › **Schlanker M.2 2280-Formfaktor**
- › **Hohe Speicherkapazitäten bis 4TB²**

EIGENSCHAFTEN/VORTEILE

Höher hinaus mit PCIe 4.0 NVMe — Dominiere mit den hochmodernen Gen 4x4-Hochgeschwindigkeiten von bis zu 7.300/7.000 MB/s¹ beim Lesen und Schreiben und einer Performance bis zu 1.000.000 IOPS¹.

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 4TB² 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.

TECHNISCHE DATEN

Formfaktor

M.2 2280

Schnittstelle

PCIe 4.0 NVMe

Speicherkapazitäten²

500GB, 1TB, 2TB, 4TB

Controller

Phison E18

NAND

3D TLC

Sequenzielle Lese-/Schreibgeschw¹

500GB – 7.300/3.900MB/s 1TB – 7.300/6.000MB/s
2TB – 7.300/7.000MB/s 4TB – 7.300/7.000MB/s

4K zufällige Lese-/Schreibzugriffe¹

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

Geschriebene Bytes insgesamt (TBW)³

500GB – 500TBW 1TB – 1.0PBW 2TB – 2.0PBW 4TB – 4.0PBW

Stromverbrauch

500GB – 5mW Leerlauf / 0,34W durchschn. / 2,7W (max.) Lesen / 4,1W (max.) Schreiben
1TB – 5mW Leerlauf / 0,33W durchschn. / 2,8W (MAX) Lesen / 6,3W (MAX) Schreiben
2TB – 5mW Leerlauf / 0,36W durchschn. / 2,8W (MAX) Lesen / 9,9W (MAX) Schreiben
4TB – 5mW Leerlauf / 0,36W durchschn. / 2,7W (MAX) Lesen / 10,2W (MAX) Schreiben

Lagertemperatur

-40°C bis +85°C

Betriebstemperatur

0°C bis +70°C

Abmessungen

80mm x 22mm x 2,21mm (500GB–1TB)
80mm x 22mm x 3,5mm (2TB–4TB)

Gewicht

500GB–1TB – 7g 2TB–4TB – 9,7g

Schwingungsfestigkeit im Betrieb

2,17G Spitze (7–800Hz)

Schwingungsfestigkeit im Leerlauf

20G Spitze (20–1000Hz)

Mittlerer Ausfallabstand (MTBF)

1.800.000 Stunden

Garantie/Support⁴

5 Jahre eingeschränkte Garantie und kostenloser technischer Support



ARTIKELNUMMERN

RENEGADE SSD
SFYRS/500G
SFYRS/1000G
SFYRD/2000G
SFYRD/4000G

Diese SSD ist für die Workloads von Desktop-Computern und Notebooks ausgelegt und ist 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 auf Flashspeichern angegebenen Kapazität wird zur Formatierung oder für andere Funktionen benötigt und steht daher nicht zur Datenspeicherung zur Verfügung. Die tatsächlich zur Datenspeicherung verfügbare Speicherkapazität ist daher geringer als die auf den Produkten angegebene. Weitere Informationen dazu sind dem Kingston „Leitfaden für Flashspeicher“ unter kingston.com/flashguide zu entnehmen.
- 3 Geschriebene Bytes insgesamt (TBW) werden vom JEDEC Client-Workload (UESD219A) abgeleitet.
- 4 5 Jahre Garantie oder „genutzter Prozentsatz“, die man mit dem Kingston SSD Manager (Kingston.com/SSDManager) bemessen kann. Bei NVMe SSDs wird bei einem neuen, unbenutzten Produkt einen Prozentwert der Nutzung von 0 angezeigt, während ein Produkt, das seine Garantiegrenze erreicht hat, einen Prozentwert von mehr als oder gleich hundert (100) anzeigt. Weitere Einzelheiten siehe Kingston.com/wa.



DIESES DOKUMENT KANN OHNE VORANKÜNDIGUNG GEÄNDERT WERDEN.
©2021 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-441 DE

