



kingston.com/ssd

KINGSTON FURY RENEGADE SSD

FÜR GAMER, ENTHUSIASTEN UND POWER-USER

Kingston FURY™ Renegade PCIe 4.0 NVMe M.2 SSD bietet Spitzenleistung in 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 die Kingston FURY Renegade SSD enorme Geschwindigkeiten von bis zu 7.300/7.000 MB/s¹ beim Lesen/Schreiben und bis zu 1.000.000 IOPS¹ für erstaunliche Konsistenz und ein außergewöhnliches Spielerlebnis. Von den Ladezeiten für Spiele und Anwendungen bis hin zu Streaming und Capturing: Verbessert die allgemeine Reaktionsfähigkeit des Systems.

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 in Kapazitäten von 500 GB bis 4 TB² zum Speichern einer umfangreichen Bibliothek an Lieblingsspielen und -medien.

- › **Unglaubliche PCIe Gen 4x4 NVMe-Leistung**
- › **Erhältlich mit Heatsink oder Low-Profile-Kühlkörper**
- › **Schlanker M.2 2280-Formfaktor**
- › **Hohe Kapazitäten bis zu 4TB²**
- › **PS5™ ready**

Mehr >>

EIGENSCHAFTEN/VORTEILE

Höher hinaus mit PCIe 4.0 NVMe — Mit den neuesten Gen 4x4-Hochgeschwindigkeiten von bis zu 7.300/7.000MB/s¹ beim Lesen/Schreiben und bis zu 1.000.000 IOPS¹ Leistung die Nase im Game vorn haben.

Maximiertes Motherboard — Leistungsstarker, schlanker M.2-Formfaktor zur Verbesserung von Gaming-Rigs und Laptops.

Mehr Platz zum Spielen — Alle neuen Titel und DLCs. Leistung mit hohen Kapazitäten von bis zu 4 TB² zum Speichern aller Lieblingsspiele und -medien.

Low Profile Aluminium-Graphen-Kühlkörper — Die fortschrittliche Wärmeableitung hält das Laufwerk auch bei intensiver Nutzung kühl. Bringt mehr Leistung auf engstem Raum in Gaming-Laptops und Motherboards.

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

Speicherkapazitäten²

500GB, 1TB, 2TB, 4TB

Controller

Phison E18

NAND

3D TLC

Sequenzielle Lese-/Schreibgeschw.¹

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

Lebensdauer

(Geschriebene Bytes insgesamt)³

500GB – 500TB 1TB – 1.0PB 2TB – 2.0PB 4TB – 4.0PB

Stromverbrauch

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

Lagertemperatur

-40 bis 85°C

Betriebstemperatur

0 bis 70°C

Abmessungen

Kühlkörper: 80mm x 22mm x 2,21mm (500GB-1TB)
80mm x 22mm x 3,5mm (2TB-4TB)
Heatsink: 80mm x 23,67mm x 10,5mm

Gewicht

Kühlkörper: 500GB-1TB – 7g 2TB-4TB – 9,7g
Heatsink: 500GB-1TB – 32,1g 2TB-4TB – 34,9g

Schwingungen im Betrieb

2.17G Spitze (7-800Hz)

Zu erwartende Lebensdauer

20G Spitze (20-1.000Hz)

MTBF

2.000.000 Stunden

Garantie/Support⁴

5 Jahre Garantie und kostenloser technischer Support



ARTIKELNUMMERN

Kühlkörper	Heatsink
SFYRS/500G	SFYRSK/500G
SFYRS/1000G	SFYRSK/1000G
SFYRD/2000G	SFYRDK/2000G
SFYRD/4000G	SFYRDK/4000G

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

- Auf Basis der „Out-of-Box-Leistung“ unter Verwendung eines PCIe 4.0 Motherboards. Die Geschwindigkeit kann abhängig von Hardware, Software oder Nutzung variieren.
- 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 finden Sie im Kingstons Flash Memory Guide auf kingston.com/flashguide.
- Geschriebene Bytes insgesamt (TBW) werden vom JEDEC Client-Workload (JESD219A) abgeleitet.
- 5 Jahre Garantie oder „genutzter Prozentsatz“, den man mit dem Kingston SSD Manager (Kingston.com/SSDManager) ermitteln 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.

