



Kingston FURY Renegade PCIe 4.0 NVMe M.2 SSD

Für Gamer, Enthusiasten und Hochleistungsnutzer

Kingstons FURY™ Renegade PCIe 4.0 NVMe M.2 SSD ist ein Hochleistungsspeicher für Hardware-Enthusiasten und Gamer. Mit Spitzengeschwindigkeiten von max. 7.300MB/s beim Lesen und 7.000MB/s beim Schreiben verkürzt sie Ladezeiten von Spielen und Apps, verbessert die Reaktionszeit und bleibt dank ihres Graphen-Aluminium-Kühlkörpers länger kühl. Mit einem optionalen Heatsink-Modell für noch mehr Wärmeableitung ist diese SSD optimal für das Gaming auf der PS5™.

- Unglaubliche PCIe Gen 4x4 NVMe-Leistung
- Erhältlich mit Heatsink oder Low-Profile-Kühlkörper
- Schlanker M.2 2280-Formfaktor
- Hohe Speicherkapazitäten bis 4TB¹
- Mit PS5™ kompatibel

Technische Daten

Formfaktor	M.2 2280
Schnittstelle	PCIe 4.0 x4 NVMe
Speicherkapazitäten ¹	500GB, 1TB, 2TB, 4TB
Controller	Phison E18
NAND	3D TLC
DRAM-Cache	Ja
Sequenzielle Lese-/Schreibgeschw ²	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-/Schreibzugriffe ²	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 – 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°C bis +85°C
Betriebstemperatur	0°C 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: 1TB – 32,1g 2TB-4TB – 34,9g
Schwingungsfestigkeit im Betrieb	2,17G Spitze (7–800Hz)
Schwingungsfestigkeit im Leerlauf	20G Spitze (20–1000Hz)
MTBMittlerer Ausfallabstand (MTBF)	2.000.000 Stunden
Garantie/Support ⁴	5 Jahre eingeschränkte Garantie und kostenloser technischer Support

Teilenummern Heat Spreader

SFYRS/500G

SFYRS/1000G

SFYRD/2000G

SFYRD/4000G

Teilenummern Heatsink

SFYRSK/1000G

SFYRDK/2000G

SFYRDK/4000G

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. Auf Basis der „Out-of-Box-Leistung“ unter Verwendung eines PCIe 4.0 Motherboards. Die Geschwindigkeit kann abhängig von Hardware, Software oder Nutzung variieren.
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) 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.



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-06032024