

# Kingston FURY Renegade SSD

Informationen zur Produkteinrichtung

## Global Etailers





<b>Einführungsdatum</b>	25th Oktober		
<b>Kategorie</b>	SSD-Laufwerke		
<b>Artikelnummern / Produktbeschreibung / UPC-Code</b>	SFYRS/500G	500G FURY RENEGADE M.2 2280	740617324525
	SFYRS/1000G	1000G FURY RENEGADE M.2 2280	740617324556
	SFYRD/2000G	2000G FURY RENEGADE M.2 2280	740617324464
	SFYRD/4000G	4000G FURY RENEGADE M.2 2280	740617324501
<b>Herkunftsland</b>	Andere; China; Taiwan		
<b>Produktabmessungen</b>	500GB & 1000GB: 80mm x 22mm x 2,21mm 2000GB & 4000GB: 80mm x 22mm x 3,5mm	(L x B x H)	
<b>Verpackungsmaße</b>	8,4mm x 129,5mm x 184,2mm	(L x B x H)	
<b>Nettogewicht / Bruttogewicht</b>	500GB & 1000GB: 7g/31,3g 2000GB & 4000GB: 9,7g/34g		
<b>Kartonabmessungen</b>	203,2mm x 135,9mm x 69,9mm	(L x B x H)	
<b>Karton Anzahl / Gewicht</b>	500GB & 1000GB: 10/391,3g 2000GB & 4000GB: 10/418,3g		
<b>Garantie</b>	5 Jahre eingeschränkte Garantie und kostenloser technischer Support		

## Spezifikationen

<b>Schnittstelle</b>	PCIe 4.0 NVMe
<b>Formfaktor</b>	M.2 2280
<b>Schnittstelle</b>	PCIe 4.0 NVMe
<b>Speicherkapazitäten**</b>	500GB, 1TB, 2TB, 4TB
<b>Controller</b>	Phison E18
<b>NAND</b>	3D TLC
<b>Sequenzielle Lese- /Schreibgeschw.*</b>	500GB – 7.300/3.900MB/s 1TB – 7.300/6.000MB/s 2TB – 7.300/7.000MB/s 4TB – 7.300/7.000MB/s
<b>4K zufällige Lese- /Schreibzugriffe*</b>	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
<b>Geschriebene Bytes insgesamt (TBW)***</b>	500GB – 500TBW 1TB – 1.0PBW 2TB – 2.0PBW 4TB – 4.0PBW
<b>Stromverbrauch</b>	500GB– 5mW Leerlauf / 0,34mW durchschn. / 2,7W (max.) Lesen / 4,1W (max.) Schreiben 1TB – 5mW Leerlauf / 0,33mW durchschn. / 2,8W (MAX) Lesen / 6,3W (MAX) Schreiben 2TB – 5mW Leerlauf / 0,36mW durchschn. / 2,8W (MAX) Lesen / 9,9W (MAX) Schreiben 4TB – 5mW Leerlauf / 0,36mW durchschn. / 2,7W (MAX) Lesen / 10,2W (MAX) Schreiben
<b>Lagertemperatur</b>	-40°C bis +85°C
<b>Betriebstemperatur</b>	0°C bis +70°C

<b>Schwingungsfestigkeit im Betrieb</b>	2,17G Spitze (7–800Hz)
<b>Schwingungsfestigkeit im</b>	20G Spitze (20–1000Hz)
<b>Mittlerer Ausfallabstand (MTBF)</b>	1.800.000 Stunden

## Produkt Marketing

<b>Produkt / Titel</b>	Kingston FURY Renegade PCIe 4.0 NVMe M.2 SSD
<b>Tagline</b>	Bessere Ladezeiten mit der PCIe 4.0 NVMe-Leistung der nächsten Generation
<b>Untertitel</b>	Für Gamer, Enthusiasten und Hochleistungsnutzer
<b>Produktdetails</b>	<p>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* beim Lesen/Schreiben und bis zu 1.000.000 IOPS* – 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.</p> <p>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.</p> <p>Erhältlich mit Kapazitäten von 500GB bis 4TB** zum Speichern einer umfangreichen Bibliothek deiner beliebtesten Games und Medien.</p>
<b>Aufzählungszeichen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unglaubliche PCIe Gen 4x4 NVMe-Leistung</li> <li>• Low Profile-Aluminium-Kühlkörper aus Graphen</li> <li>• Schlanker M.2 2280-Formfaktor</li> <li>• Hohe Speicherkapazitäten bis 4TB**</li> </ul>
<b>E-Commerce Keywords</b>	ssd festplatte, ssd laufwerk 2tb, ssd laufwerk, nvme m2 ssd, 2tb ssd, 1tb 2280 nvme, interne ssd, m2 ssd 500, ssd m2 2280, 4tb pcie gen 4, 500gb intel ssd, 500 ssd nvme, ssd 1tb interne festplatte, pcie ssd, nvme ssd, ssd interne festplatte, gaming ssd, gaming pc ssd, gaming nvme, gaming nvme ssd, pcie 4.0 nvme m.2 ssd
<b>Bild Reihenfolge*</b> (von links nach rechts) Falls nur ein Bild vorhanden, bitte #1 verwenden, falls nur ein bis 3 Bilder vorhanden, bitte #1 - 3 verwenden * Bilder sollten in der vorgegebenen Reihenfolge abgebildet werden	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>1. Vorderseite (Hauptbild / Hero Aufnahme / kleines Bild)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>2. Seite</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>3. Vorderseite Verpackung</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>4. Rückseite Verpackung</p> </div> </div>

\* FootNotes

\* 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 sind dem Kingston „Leitfaden für Flashspeicher“ unter [kingston.com/flashguide](https://kingston.com/flashguide) zu entnehmen.

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

\*\*\*\* 5 Jahre Garantie oder „genutzter Prozentsatz“, die man mit dem Kingston SSD Manager ([Kingston.com/SSDManager](https://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](https://kingston.com/wa).