Kingston 4T FURY RENEGADE G5 M.2 2280 NVMe SSD, 4,1 TB, M.2, 14800 MB/s

4T FURY RENEGADE G5 M.2 2280 NVMe SSD

Gruppe	SSDs
Hersteller	Kingston
Hersteller Art. Nr.	SFYR2S/4T0
EAN/UPC	0740617349504

Beschreibung

Für Gamer, Enthusiasten und Hochleistungsnutzer, die extreme Leistung suchen
Kingstons FURY™ Renegade G5 PCIe 5.0 NVMe M.2 SSD ist für Hochleistungsnutzer, Hardware-Enthusiasten und Gamer gedacht, die bereit sind für die neueste Gen 5x4 Leistung. Mit max. 14.800MB/s beim Lesen und 14.000MB/s beim Schreiben verkürzt die extreme Leistung die Ladezeiten von Spielen und Apps, während das außergewöhnliche Design sie kühl hält.

Entfesseln Sie das volle Potenzial Ihres Systems mit der Kingston FURY Renegade G5 PCIe 5.0 NVMe M.2 SSD. Durch den Einsatz des neuesten PCIe Gen5 x4 Controllers und 3D TLC-NAND bietet die Kingston FURY Renegade G5 SSD extreme Geschwindigkeiten von bis zu 14.800/14.000MB/s beim Lesen und Schreiben1.
Diese für Hochleistungs-PCs, Gaming-PCs und Workstations optimierte Lösung mit vollen Kapazitäten von bis zu 4096GB2 behebt Speicherengpässe und verkürzt die Ladezeiten erheblich, um hochintensive Spiele und Videobearbeitung sowie datenintensive Workflows zu unterstützen.

Die Kingston FURY Renegade G5 ist mit einem Silicon Motion SM2508-Controller, der auf 6-nm-Lithografie basiert, und einem stromsparenden DDR4-DRAM-Cache für geringere Wärmeentwicklung und weniger Energieverbrauch ausgestattet. Diese Anpassungen gewährleisten einen reibungslosen Betrieb bei anspruchsvollen Anwendungen, ohne die Effizienz zu beeinträchtigen.
Darüber hinaus verbessert das 12-Schichten-Platinendesign die Signalqualität und Datenintegrität und sorgt für eine gleichbleibende Leistung bei hoher Arbeitsbelastung. Diese hochmoderne Speicherlösung ist perfekt auf Content Creation, High-End-Anwendungen und Produktivität abgestimmt und bietet unübertroffene Geschwindigkeit, Effizienz und Langlebigkeit, um Ihre Gaming- und Berufserfahrung zu verbessern.

Extreme PCIe Gen5-Geschwindigkeiten
Mit den neuesten PCIe Gen5-Hochgeschwindigkeiten von bis zu 14.800/14.000 MB/s1 (Lesen/Schreiben) und bis zu 2.200.000/2.200.000 IOPS1 Leistung immer alles unter Kontrolle haben.

Fortschrittliches thermisches Design
Entwickelt mit dem Silicon Motion SM2508-Controller auf Basis der 6-nm-Lithografie, die ein besseres Wärmemanagement ermöglicht, stromsparendem DDR4-DRAM-Cache für geringeren Stromverbrauch, unabhängigem Buck-IC für gleichmäßige Leistungsaufnahme und einer 12-Lagen-Platine für verbesserte Signalqualität und überlegene Datenintegrität.

Nahtlose Integration
Der kompakte M.2 2280-Formfaktor passt in die meisten Motherboards und ist mit Gen3- und Gen4-Systemen abwärtskompatibel.

Maximierte Speicherkapazität
Volle Speicherkapazitäten von bis zu 4096GB2 zum Speichern aller Lieblingsspiele und -medien.

Hauptmerkmale

Allgemein

© 2025 BA-Computer Handelsgesellschaft mbH | Muhrengasse 13 Top 1-4 | 1100 Wien | +43 1 6893940

NVMe	Ja
SSD Speicherkapazität	4,1 TB
SSD-Formfaktor	M.2
Lesegeschwindigkeit	14800 MB/s
Schreibgeschwindigkeit	14000 MB/s
Komponente für	PC/Laptop

Ausführliche Details

	Merkmale
SSD Speicherkapazität	4,1 TB
SSD-Formfaktor	M.2
Schnittstelle	PCI Express 5.0
NVMe	Ja
Speichertyp	3D TLC
Komponente für	PC/Laptop
M.2 SSD- Größe	2280 (22 x 80 mm)
Lesegeschwindigkeit	14800 MB/s
Schreibgeschwindigkeit	14000 MB/s
Zufälliges Lesen (4KB)	2200000 IOPS
Zufälliges Schreiben (4KB)	2200000 IOPS
Externer DDR-Cache	Ja
Mittlere Betriebsdauer zwischen Ausfällen (MTBF)	2000000 h
	Logistikdaten
Ursprungsland	China, Taiwan
Breite des Versandkartons	139,7 mm
Länge des Versandkartons	222,2 mm
Höhe des Versandkartons	184,2 mm
Gewicht Versandkarton	819,9 g
Anzahl Produkte pro Versandkarton	20 Stück(e)
	Energie
Stromverbrauch (max.)	9,5 W
	Gewicht und Abmessungen
Breite	22 mm
Tiefe	80 mm
Höhe	2,3 mm
Gewicht	7,7 g
	Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur	0 - 70 °C
Temperaturbereich bei Lagerung	-40 - 85 °C
Vibrationen in Betrieb	2,17 G
Vibrationen außer Betrieb	20 G
	Verpackungsdaten
Verpackungsbreite	72,4 mm
Verpackungstiefe	17,5 mm
Verpackungshöhe	128,5 mm
Paketgewicht	32,4 g