



Kingston FURY Renegade PCIe 4.0 NVMe M.2 SSD

適用於遊戲玩家、電腦玩家和高效能電腦使用者

Kingston FURY™ Renegade PCIe 4.0 NVMe M.2 SSD 針對追求硬體組裝和效能升級的遊戲與電腦玩家，提供高容量的極致效能。運用最新的 Gen 4x4 NVMe 控制器和 3D TLC NAND Kingston FURY Renegade SSD，提供高達 7,300/7,000MB/s¹ 的讀取/寫入速度和高達 1,000,000 IOPS¹ 的驚人一致性及卓越的遊戲體驗。從遊戲和應用程式載入時間、直播串流到畫面錄製，整體提升系統的反應能力。

改良的散熱設置可穩定系統高負載使用時的效能。纖薄的 M.2 外型搭配低調的石墨烯鋁合金散熱貼片，與電競筆記型電腦和桌上型電腦相得益彰。額外選購的散熱器能提供多一層的散熱效果，當遊戲使設備升溫時，您的 PS5™ 主機仍能保持低溫。Kingston FURY Renegade SSD 搭配頂級效能的 Kingston FURY Renegade 記憶體系列，為您打造終極團隊，讓您在遊戲中領先群雄。

提供 500GB-4TB² 的儲存容量，可大量儲存您喜愛的遊戲和多媒體檔案。

- 令人難以置信的 PCIe Gen 4x4 NVMe 效能
- 提供散熱器或薄型散熱貼片
- 超薄 M.2 2280 外形
- 儲存容量高達 4TB²
- PS5™ Ready

主要功能

- 升級 PCIe 4.0 NVMe

以極致的 Gen 4x4 規格, 達到高達 7,300/7,000MB/s¹ 讀取/寫入速度和高達 1,000,000 IOPS¹ 的絕佳效能。

- 將您的主機板效能發揮到極限

威力十足的 M.2 纖薄 外形, 強化您的遊戲配備和筆記型電腦。

- 更多的遊戲空間

取得所有可用的最新遊戲和 DLC。具有高達 4TB² 儲存容量的效能, 可儲存您喜愛的遊戲和多媒體檔案。

- 薄型石墨烯鋁合金散熱貼片

進階散熱設計讓您的硬碟在高強度使用期間仍可保持低溫。善用電競筆記型電腦和主機板中的極狹小空間, 帶來更高效能。

- PS5TM Ready

顛覆想像的儲存方案, 最佳化您的遊戲體驗。可供選購的鋁合金散熱器能提供多一層的散熱效果, 可冷卻硬碟並保持最佳效能。

產品規格

外觀尺寸	M.2 2280
介面	PCIe 4.0 x4 NVMe
儲存容量 ²	500GB、1TB、2TB、4TB
控制器	Phison E18
NAND	3D TLC
DRAM 缓存	是

連續讀取/寫入 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
最大 4K 讀取/寫入 ¹	500GB – 高達 450,000/900,000 IOPS 1TB – 高達 900,000/1,000,000 IOPS 2TB – 高達 1,000,000/1,000,000 IOPS 4TB – 高達 1,000,000/1,000,000 IOPS
資料寫入總位元組數 (TBW) ³	500GB – 500TBW 1TB – 1.0PBW 2TB – 2.0PBW 4TB – 4.0PBW
功率消耗	500GB – 50mW 閒置 / 0.34W 平均 / 2.7W (最大值) 讀取 / 4.1W (最大值) 寫入 1TB – 50mW 閒置 / 0.33W 平均 / 2.8W (最大值) 讀取 / 6.3W (最大值) 寫入 2TB – 50mW 閒置 / 0.36W 平均 / 2.8W (最大值) 讀取 / 9.9W (最大值) 寫入 4TB – 50mW 閒置 / 0.36W 平均 / 2.7W (最大值) 讀取 / 10.2W (最大值) 寫入
儲存溫度	-40°C~85°C
運作溫度	0°C~70°C
尺寸	散熱貼片: 80mm x 22mm x 2.21mm (500GB-1TB) 80mm x 22mm x 3.5mm (2TB-4TB) 散熱器: 80mm x 23.67mm x 10.5mm
重量	散熱貼片: 500GB-1TB – 7g 2TB-4TB – 9.7g 散熱器: 500GB-1TB – 32.1g 2TB-4TB – 34.9g

作業震動尖峰值	2.17G (7-800Hz)
非作業震動尖峰值	20G (20-1000Hz)
平均故障間隔時間 (MTBF)	2,000,000 小時
保固/技術支援 ⁴	有限 5 年保固, 免費技術支援

部件號

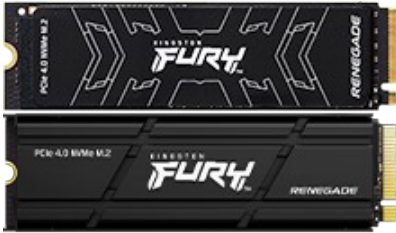
Heat Spreader

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

Heatsink

SFYRSK/500G
SFYRSK/1000G
SFYRDK/2000G
SFYRDK/4000G

產品圖片



此款 SSD 固態硬碟適用於桌上型及筆記型電腦的工作處理，並不適用於伺服器環境。

1. 以 PCIe 4.0 主機板在原生驅動下所得的數據為基礎。實際速度可能因主機軟硬體及用途而有所不同。
2. 以上所列容量有部分會用於格式化及其他功能，並非全部用於資料儲存。因此，實際可用儲存容量會低於產品所列之容量。如需詳細資訊，請參閱 [Kingston《快閃記憶體指南》](#)
3. 總寫入位元組數 (TBW) 是由 JEDEC 消費級工作負載 (JESD219A) 所衍生。
4. 有限保固以 5 年為主或是「已使用的百分比」可透過應用程式 Kingston SSD Manager (kingston.com/ssdmanager) 檢視。對於 NVMe SSD，全新未使用過的產品會顯示 0 的「已使用的百分比」，而達到保固限制的產品則會顯示大於或等於一百 (100) 的「已使用的百分比」。請參閱 kingston.com/wa 以取得詳細資料。



本文件內容得隨時變更，恕不另行通知。

©2024 Kingston Technology Far East Corp. (Asia Headquarters) No. 1-5, Li-Hsin Rd. 1, Science Park, Hsin Chu, Taiwan, 版權所有，保留所有權利。所有商標 及註冊商標係屬於各自所有者之智慧財產權。 MKD-06032024