

kingston.com/ssd

KINGSTON FURY RENEGADE 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。

- › 令人驚豔的 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

產品特色/優點

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 — 儲存所有可用的最新遊戲和 DLC。具有高達 4TB² 容量的極致效能選擇，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。

PS5™ 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

外形規格

M.2 2280

傳輸介面

PCIe 4.0 x4 NVMe

儲存容量²

500GB、1TB、2TB、4TB

控制器

Phison E18

NAND

3D TLC

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

耐用度

(資料寫入總位元組數)³

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

功率消耗

500GB – 5mW 閒置 / 0.34W 平均 /

2.7W (最大值) 讀取 / 4.1W (最大值) 寫入

1TB – 5mW 閒置 / 0.33W 平均 /

2.8W (最大值) 讀取 / 6.3W (最大值) 寫入

2TB – 5mW 閒置 / 0.36W 平均 /

2.8W (最大值) 讀取 / 9.9W (最大值) 寫入

4TB – 5mW 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 至 85°C

作業溫度

0°C 至 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

震動 (作業中)

最大 2.17G (7-800Hz)

震動 (非作業中)

最大 20G (20-1,000Hz)

MTBF

1,800,000 小時

保固/支援⁴

5 年有限產品保固及免費技術支援服務



產品型號

散熱貼片	散熱器
SFYRS/500G	SFYRSK/500G
SFYRS/1000G	SFYRSK/1000G
SFYRD/2000G	SFYRDK/2000G
SFYRD/4000G	SFYRDK/4000G

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

- 以 PCIe 4.0 主機板在原生驅動下所得的數據為基礎。執行速度視主機硬體、軟體及作業方式而異。
- 快閃儲存裝置上所列容量有部份用於格式化和其他功能，並非全部用於資料儲存。因此，實際可用來儲存資料的儲存容量會略低於產品所標示之容量。如需更多詳細資訊，請參閱 Kingston 快閃記憶體指南，網址是：kingston.com/flashguide。
- 資料寫入總位元數 (TBW) 來自於 JEDEC 客戶工作承載 (JESD219A)。
- 有限保固以 5 年為主，或是可透過應用程式 Kingston SSD Manager (Kingston.com/SSDManager) 檢視「已使用的百分比」。針對 NVMe SSD 固態硬碟，一個全新未使用過的產品會在已使用的百分比顯示數值為 0，而達到保固限制的產品會在已使用的百分比顯示數值大於或等於一百 (100)。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。

©2022 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-441.3 TW

