



kingston.com/ssd

NV1 NVME PCIE SSD

更薄的筆記型電腦 與系統的高效效能

Kingston 的 NV1 NVMe PCIe SSD 是一種大量儲存解決方案，可提供最高 2,100/1,700MB/s 的讀取/寫入速度¹，此速度為 SATA 型 SSD 的 3 到 4 倍，更比傳統硬碟快上 35 倍。NV1 功率較低、產生的熱能也較低，且載入時間更快速。高效率以及單面 M.2 2280 (22x80mm) 設計使 NV1 成為空間有限的薄型筆記型電腦與系統的理想選擇。

儲存容量從 250GB 到 2TB² 都有，可提供您儲存應用程式、文件、照片等內容所需的空間。

- › NVMe PCIe SSD 效能
- › 非常適合筆記型電腦及小外觀尺寸 PCs
- › 儲存容量高達 2TB

產品特色/優點

NVMe PCIe 效能 — 提供讀取/寫入速度，最高可達 2,100/1,700MB/s¹。

非常適合空間有限的系統 — 輕鬆整合至具備 M.2 接頭的設計。是薄型筆記型電腦以及小外觀尺寸 PC 的理想之選。

多種儲存容量 — 有高達 2TB 的多種儲存容量可供選擇，滿足不同的資料儲存需求。

三年產品保固 — 提供可靠的 Kingston 產品保固以及免費技術支援。

產品規格

外觀尺寸

M.2 2280

傳輸介面

NVMe PCIe Gen 3.0 x 4 通道

儲存容量²

250GB, 500GB, 1TB, 2TB

連續讀取/寫入¹

2100/1100 MB/s (250GB)

2100/1700 MB/s (500GB-2TB)

耐用度³

250GB – 60TBW 500GB – 120TBW

1000GB – 240TBW 2000GB – 480TBW

功率消耗

250GB: 5mW 閒置 / 85.5mW 平均 /

0.99W 讀取 (最大值) / 1.5W 寫入 (最大值)

500GB: 5mW 閒置 / 205mW 平均 /

1.1W 讀取 (最大值) / 3.3W 寫入 (最大值)

1000GB: 5mW 閒置 / 220mW 平均 /

1.1W 讀取 (最大值) / 3.3W 寫入 (最大值)

2000GB: 5mW 閒置 / 340mW 平均 /

1.1W 讀取 (最大值) / 3.3W 寫入 (最大值)

儲存溫度

-40°C~85°C

工作溫度

0°C~70°C

尺寸

22mm x 80mm x 2.1mm

重量

7g (所有儲存容量)

作業震動

2.17G (7-800 Hz)

MTBF

1,500,000 小時

非作業震動

保固/技術支援⁴

3 年產品保固，免費技術支援



產品型號

NV1 NVMe PCIe SSD
SNVS/250G
SNVS/500G
SNVS/1000G
SNVS/2000G

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。

- 依據 PCIe 3.0 主機板在原生驅動下所得的數據。實際速度可能因主機板硬體及用途而有所不同。
- 快閃儲存裝置所列出的儲存容量有部分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：kingston.com/flashguide。
- 資料寫入總位元數 (TBW) 來自於 JEDEC 企業工作承載 (JESD219A)。
- 3 年產品保固，並可透過應用程式 Kingston SSD Manager (Kingston.com/SSDManager) 檢視「已使用的百分比」。對於 NVMe SSD 而言，全新未使用產品之「已用百分比」為 0，而達到保固限制產品的「已用百分比」則大於或等於 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-433.4 TW

Kingston
TECHNOLOGY