



[kingston.com/ssd](http://kingston.com/ssd)

## NV2 PCIe 4.0 NVMe SSD

# 高容量的效能升級方案

Kingston NV2 PCIe 4.0 NVMe SSD 是一款具備 Gen 4x4 NVMe 控制器的新一代儲存解決方案。NV2 提供高達 3,500/2,800MB/s 的讀取/寫入速度<sup>1</sup>、低耗電及低熱能，有助於最佳化系統效能，在不犧牲效能的情況下提供最佳表現。精實的單面 M.2 2280 (22x80mm) 設計不僅能節省空間，儲存容量最高更達 4TB<sup>2</sup>，讓 NV2 成為超薄筆記型電腦、小尺寸電腦 (SFF) 系統和 DIY 主機板的理想選擇。

提供的儲存容量從 250GB 到 4TB<sup>2</sup>，可提供您儲存應用程式、文件、照片、影片等檔案所需的所有空間。

- › Gen 4x4 NVMe PCIe 效能
- › 是筆記型電腦和小尺寸電腦 (SFF) 的理想選擇
- › 儲存容量高達 4TB<sup>2</sup>

## 產品特色/優點

**Gen 4x4 NVMe PCIe 效能** — 提供高達 3,500/2,800MB/s 的讀取/寫入速度<sup>1</sup>，打造整體速度更快的系統。

**適合空間有限的系統** — 輕鬆整合至 M.2 接頭。是薄型筆記型電腦以及小尺寸電腦的理想之選。

**擴充儲存容量** — 有高達 4TB<sup>2</sup> 的多種大儲存容量可供選擇，滿足不同的資料儲存需求。

## 產品規格

### 外觀尺寸

M.2 2280

### 介面

PCIe 4.0 x4 NVMe

### 儲存容量<sup>2</sup>

250GB、500GB、1TB、2TB

### 連續讀取/寫入<sup>1</sup>

250GB – 3,000/1,300MB/s    500GB – 3,500/2,100MB/s  
1TB – 3,500/2,100MB/s    2TB – 3,500/2,800MB/s

### 資料寫入總位元組數 (TBW)<sup>3</sup>

250GB – 80TB    500GB – 160TB  
1TB – 320TB    2TB – 640TB    4TB – 1280TB

### 儲存溫度

-40°C~85°C

### 工作溫度

0°C~70°C

### 尺寸

22mm x 80mm x 2.2mm

### 重量

7g (所有儲存容量)

### 震動 (作業中)

2.17G (7-800 Hz)

### 震動 (非作業中)

20G (20-1000Hz)

### 平均故障間隔時間 (MTBF)

1,500,000 個小時

### 保固/技術支援<sup>4</sup>

有限 3 年保固，免費技術支援



## 產品型號

### NV2 PCIe 4.0 NVMe SSD

SNV2S/250G

SNV2S/500G

SNV2S/1000G

SNV2S/2000G

SNV2S/4000G

此款 SSD 固態硬碟適用於桌上型及筆記型電腦，不適用於伺服器環境。

- 以「Out-of-box performance」拆封時效能為基準，採用 PCIe 4.0 主機板。實際速度可能因主機板硬體及用途而有所不同。
- 快閃儲存裝置的標示容量中，有部分是留給格式化和其他功能而無法用於資料儲存。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](http://kingston.com/flashguide)。
- 資料寫入總位元組數 (TBW) 來自於 JEDEC 客戶工作承載 (JESD219A)。
- 有限保固以 3 年為主，或是可透過應用程式 Kingston SSD Manager ([Kingston.com/SSDManager](http://Kingston.com/SSDManager)) 檢視「已使用的百分比」。對於 NVMe SSD 固態硬碟，如為全新未使用過的狀態，讀卡機會顯示 0 的「已使用的百分比」，已達到保固限制的話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](http://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。

©2023 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-453.1 TW

**Kingston**  
TECHNOLOGY