NV7200 SSD
固態硬碟



PCIe Gen4x4

NVMe 2.0

高效散熱

容量高達 4 TB

Biwin NV7200 M.2固態硬碟搭載 PCIe 4.0 Gen4x4傳輸介面，支援新一代 NVMe 2.0高速協議，連續讀取速度高達7200 MB/s。石墨烯散熱貼片，搭配自研溫控算法，強化散熱效能，無懼高負載，保持高效率持續運行。單面板設計，外形輕薄，廣泛相容多種設備。

產品特點

高階速度 驅動效能飛升

Biwin NV7200 固態硬碟搭載 PCIe 4.0 Gen4x4傳輸介面，支援新一代 NVMe 2.0 高速協議，連續讀寫速度分別高達7200/6200 MB/s，隨機讀寫速度分別高達1000K/800K IOPS。高效能幫助您輕鬆應對日常需求，亦能滿足AI計算等高強度應用需求。

高效散熱 算法控溫

Biwin NV7200 固態硬碟搭配石墨烯散熱貼片，搭載自研溫控演算法，提升散熱效能，有效降低產品溫度，確保穩定性能，持續高效運行。

大容量設計 資料隨心存

Biwin NV7200高達4TB容量，儲存海量創作，遊戲、檔案、影片輕鬆存取。存儲空間一步到位，無需擔心容量不足。

單面板設計 設備廣泛相容

Biwin NV7200固態硬碟採用標準M.2 2280單面板設計，外形纖薄，支援PS5遊戲主機、桌上型電腦、輕薄筆電和All in one一體機等設備升級儲存空間，匹配主機板的多樣性，強力優化運算效能。

佰維存儲

佰維存儲專注於半導體儲存技術的研發與製造，賦能尖端設備，引領數位創新浪潮。佰維消費級品牌提供一系列優質的固態硬碟、記憶體模組、記憶卡及相關配件產品，助力設備發揮最佳效能。

佰維以儲存技術為核心，自建完整的晶片封裝、測試、生產產線，配備軟硬體實驗室、無塵室等頂尖設備與技術，鑄就卓越品質，確保每一款產品都具備出色且穩定的效能。

產品規格

型號	Biwin NV7200			
外觀尺寸	M.2 2280			
介面	PCIe Gen4x4, NVMe 2.0			
DRAM Cache	DRAM-less			
容量	500 GB	1 TB	2 TB	4 TB
最高連續讀取速度	6300 MB/s	7200 MB/s	7200 MB/s	7200 MB/s
最高連續寫入速度	3100 MB/s	6200 MB/s	6200 MB/s	6200 MB/s
最高隨機讀取速度	550K IOPS	1000K IOPS	1000K IOPS	1000K IOPS
最高隨機寫入速度	550K IOPS	800K IOPS	800K IOPS	800K IOPS
尺寸（長x寬x高）	80.00 x 22.00 x 2.45 mm（單面板）			
重量	< 9 g			
工作溫度	0°C - 70°C			
儲存溫度	-40°C - 85°C			
MTBF	1,500,000 小時			
認證	CE, FCC, RoHS, CB, KCC, BSMI, VCCI, RCM, UKCA			
保固	5年保固或 200 TBW	5年保固或 400 TBW	5年保固或 800 TBW	5年保固或 1600 TBW

1. 以上數據為BIWIN實驗室測試結果，僅供參考。實際使用可能因設備和環境差異而有所不同。
2. 產品生命週期內進行持續維護更新，規格如有變更，恕不另行通知。
3. 以上產品圖片為效果圖，實際以實物為準。
4. 並非所有產品在全球的所有地區均有銷售。
5. 用於表示存儲容量時，1兆位元組 (MB) = 1 百萬比特，1吉位元組 (GB) = 10 億比特，1兆位元組 (TB) = 1萬億比特。根據操作環境，可使用的總容量將有所不同。用於表示快取或高速緩存時，1兆位元組 (MB) = 1,048,576 位元組。用於表示傳輸速率或介面時，1兆位元組/秒 (MB/s) = 1百萬位元組每秒，1 吉位元組/秒 (Gb/s) = 10億位元組每秒。
6. MTBF=根據使用Telcordia應力測試的內部測試得出的平均故障時間。
7. 更多詳情，請訪問官方網站：www.biwintech.com

全球總部:

深圳佰維存儲科技股份有限公司
深圳市南山區
support@biwintech.com
www.biwintech.com

美國總部:

BIWIN TECHNOLOGY LLC
8725 NW 18th Terrece Suite 400, Miami, FL 33172, U.S.A
+1 (305) 456-3288

©BIWIN Storage Technology. All rights reserved.