Black Opal
NV7400 SSD 固態硬碟



PCIe Gen4x4

連續讀取速度
高達7450 MB/s

Premium 3D
NAND Flash

智能散熱控制

Biwin Black Opal NV7400 SSD固態硬碟連續讀取速度高達7450 MB/s，隨機讀取速度高達1000K IOPS，採用PCIe Gen4x4傳輸介面，支援 NVMe 2.0協議。配備高品質3D TLC NAND和石墨烯散熱貼片，實現智能散熱控制，提供高端PCIe Gen4性能。

產品特點

高速讀寫 以速度致勝

Biwin NV7400固態硬碟，強大的旗艦級遊戲SSD，搭載PCIe Gen4x4傳輸介面，並符合新一代NVMe 2.0標準，連續讀取速度高達7450 MB/s，隨機讀取速度高達1000K IOPS，顯著改善工作和遊戲性能體驗。

精選原料 大容量設計

Biwin NV7400固態硬碟配備高品質精選3D TLC NAND，多重嚴格測試，保證產品質量。高達4TB容量，儲存海量創作，遊戲、檔案、影片輕鬆存取。

有效散熱 保障數據安全

Biwin NV7400固態硬碟配備智能溫控算法，動態調節運行溫度。搭配0.5mm石墨烯散熱貼片，有效散熱，確保即使在高負載情況下也能保持穩定性能。

5年保固 品質保證

Biwin NV7400固態硬碟具備卓越的耐用性與持久的使用壽命，平均無故障時間（MTBF）高達150萬小時，同時提供5年保固。

佰維存儲Black Opal系列

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Black Opal系列產品打造頂尖遊戲儲存精品，專為電競愛好者、DIY 玩家及超頻玩家精心設計，完美結合卓越效能與出色耐用性，滿足遊戲電競、內容創作及各類專業應用的高強度使用需求。

產品規格

型號	Biwin Black Opal NV7400			
外觀尺寸	M.2 2280			
介面	PCIe Gen4×4, NVMe 2.0			
DRAM Cache	DRAM-less			
容量	512 GB	1 TB	2 TB	4 TB
最高連續讀取速度	7050 MB/s	7400 MB/s	7450 MB/s	7400 MB/s
最高連續寫入速度	4200 MB/s	6500 MB/s	6500 MB/s	6500 MB/s
最高隨機讀取速度	800K IOPS	1000K IOPS	1000K IOPS	900K IOPS
最高隨機寫入速度	800K IOPS	900K IOPS	900K IOPS	900K IOPS
尺寸（長x寬x高）	80.00 × 22.00 × 2.45 mm（單面板）			
重量	≤ 9g			
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 / 500 TBW	5年 / 1000 TBW	5年 / 2000 TBW	5年 / 4000 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，具體請以實物為準。
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。用於表示緩存或高速快取時，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.