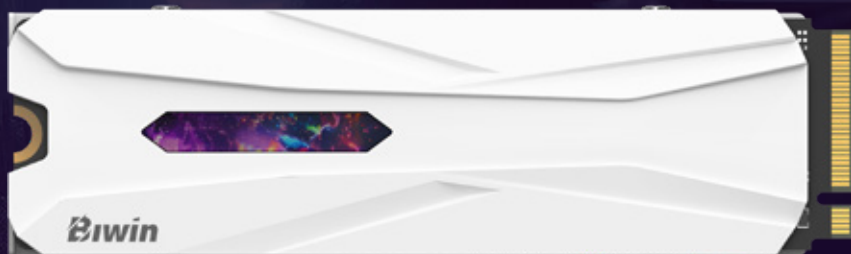




Black Opal X570H PRO 固態硬碟



PCIe Gen5×4,
NVMe 2.0



讀取速度高達
14000 MB/s



至高4 TB



高品質
TLC NAND

Biwin Black Opal X570H PRO SSD 固態硬碟搭載PCIe Gen5×4介面，符合NVMe 2.0標準，順序讀取速度高達14000 MB/s，是PCIe 4.0的2倍、PCIe 3.0的4倍。突破性的速度帶來更快的資料傳輸，大幅縮短加載時間，提升系統響應，助力高效創作與流暢遊戲體驗。

► 產品特點

高達4 GB獨立快取 效能全面升級

配備高達4 GB獨立快取，Biwin X570H PRO提供強大的性能提升，加速資料存取，減少對NAND的直接寫入操作，延長硬碟使用壽命。高達2000K IOPS隨機讀取速度和1600K IOPS隨機寫入速度，大幅降低延遲並提升資料響應，確保即使在高負載環境下，依然能提供快速、穩定的效能。

6nm控制器 精密架構 強勁效能

Biwin X570H PRO搭載先進控制器，採用6nm製程和8通道設計，實現卓越的資料吞吐能力。6nm製程工藝不僅提升效能，還能在高效運行的同時降低功耗。通過優化資料管理流程，控制器減少延遲、提升反應速度，在遊戲、內容創作或資料密集型應用等高負載情況下，仍能提供穩定、流暢的效能。

大容量 強效儲存

Biwin X570H PRO提供高達4 TB的超大儲存空間，輕鬆容納所有重要檔案、高解析度遊戲及高效能應用程式。無需擔心空間不足，盡情享受順暢穩定的使用體驗。

先進散熱 長效穩定

Biwin X570H PRO採用智能溫控算法，搭配高品質散熱馬甲，精準調節溫度，防止過熱降頻，確保SSD在高負載環境下始終保持高效運行。Biwin X570H PRO專業級散熱設計，盡享最佳效能。

► 佰維存儲Biwin Black Opal系列

佰維存儲Biwin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、隨身碟及相關配件產品，助力設備發揮最佳效能。

佰維Biwin 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 X570H PRO		
外觀尺寸	M.2 2280		
介面	PCIe Gen5×4, NVMe 2.0		
DRAM Cache	1 GB	2 GB	4 GB
容量	1 TB	2 TB	4 TB
最高連續讀取速度	14000 MB/s	14000 MB/s	14000 MB/s
最高連續寫入速度	10500 MB/s	13000 MB/s	13000 MB/s
最高隨機讀取速度	1600K IOPS	2000K IOPS	2000K IOPS
最高隨機寫入速度	1600K IOPS	1600K IOPS	1600K IOPS
尺寸(長x寬x高)	80.50 × 23.20 × 9.50 mm (單面板)		
重量	< 50 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	RoHS, FCC, CE, CB, KCC, BSMI, VCCI, RCM, UKCA		
保固	5年 / 750 TBW	5年 / 1500 TBW	5年 / 3000 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

Global Headquarters:
BIWIN STORAGE TECHNOLOGY CO., LTD.
Building #4, South Zone #2, Zhongguan Honghualing Industrial Zone,
Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, China
support@biwintech.com
www.biwintech.com

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

BIWIN SEMICONDUCTOR (HK) COMPANY LIMITED (Taipei Office)
2nd Floor, No. 158, Xinhua 2nd Road, Neihu District, Taipei City 114, Taiwan
+886 (2) 2795-282

