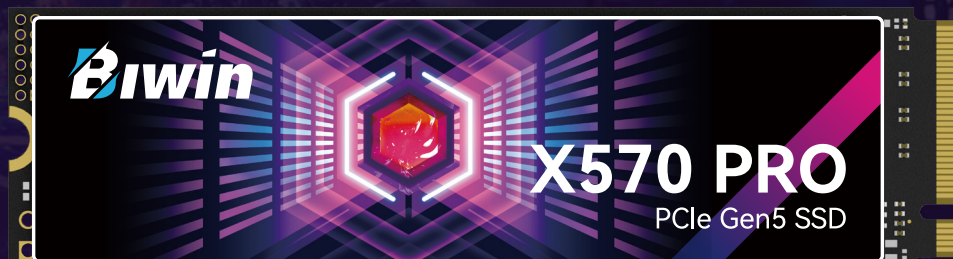




Black Opal X570 PRO 固態硬碟



PCIe Gen5x4,
NVMe 2.0



讀寫速度高達
14000/13000 MB/s



大容量至高8 TB



高品質
TLC NAND

Biwin Black Opal X570 PRO 固態硬碟採用PCIe Gen5×4介面，並符合NVMe 2.0標準，連續讀取速度高達14000 MB/s，實現超高速資料傳輸。專為高強度遊戲、大型影片剪輯及大數據處理工作流程設計，全面提升資料存取。Biwin X570 PRO不僅是儲存升級，更帶來未來速度體驗，讓您輕鬆應對各類挑戰。

► 產品特點

讀寫加速 效率飛躍

Biwin X570 PRO配備高達8 GB的獨立DRAM快取，隨機讀取性能高達2000K IOPS，加速讀寫操作，提升資料存取速度與多工處理流暢度。快取作為緩衝區，儲存常用資料以供快速調用，不僅提升整體效能，還能有效延長產品使用壽命。

穩定散熱 可靠效能

Biwin X570 PRO採用先進熱控技術，讓您的系統始終保持最佳效能。搭載6nm新製程控制器，Biwin X570 PRO支援高達8個閃存通道的高速讀寫，顯著提升傳輸速度和能效表現。結合智慧演算法與多層石墨烯散熱片，確保系統在高效運行時依然保持冷靜穩定。專為玩家與專業人士打造，讓您盡情發揮極致效能，無懼挑戰。

容量更大 樂趣更多

Biwin X570 PRO提供高達8 TB的儲存空間，輕鬆容納您的整個遊戲庫、高解析度影片專案，以及海量資料，無需取捨。Biwin X570 PRO助您拓展可能，無論任務多大，工作流程依然順暢。大容量，強效能，更多自由掌控。

極速升級 廣泛兼容

Biwin X570 PRO支援Intel與AMD平台，適配PCIe 5.0主機板，並向下兼容PCIe 3.0和PCIe 4.0。不論是升級遊戲主機還是提升筆記型電腦效能，Biwin X570 PRO都能輕鬆適配。您的存儲，您的設備，完美契合。

▶ 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 X570 PRO			
外觀尺寸	M.2 2280			
介面	PCIe Gen5×4, NVMe 2.0			
DRAM Cache	1 TB	2 TB	4 TB	8 TB
容量	1 GB	2 GB	4 GB	8 GB
最高連續讀取速度	14000 MB/s	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	13000 MB/s
最高隨機讀取速度	1600K IOPS	2000K IOPS	2000K IOPS	2000K IOPS
最高隨機寫入速度	1600K IOPS	1600K IOPS	1600K IOPS	1600K IOPS
尺寸(長x寬x高)	1-4 TB:80.00 × 22.00 × 2.50 mm (單面板) 8 TB:80.00 × 22.00 × 4.10 mm (雙面板)			
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	RoHS, FCC, CE, CB, KCC, BSMI, VCCI, RCM, UKCA			
保固	5-Year / 750 TBW	5-Year / 1500 TBW	5-Year / 3000 TBW	5-Year / 6000 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
廣東省深圳市南山區留仙大道眾冠紅花嶺工業南區二區4、8棟
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 SEMICONDUCTOR (HK) COMPANY LIMITED (台北辦事處)
臺北市內湖區新湖二路158號2樓, 臺灣
+886 (2) 2795-282

