



Black Opal OC Lab Gold Edition DW100 192 GB Memory Kit (48 GB x 4)



192 GB
(48 GB x 4)



DDR5-6000
CL28



AMD專屬優化



經過主機板驗證

解鎖卓越效能，盡享超高速度。Biwin Black Opal OC Lab Gold Edition DW100 192 GB (48 GB x 4) 記憶體套件搭載6000 MT/s高速與CL28超低延遲，提供更快的資料存取和響應速度，輕鬆應對AI開發、即時處理以及競技遊戲等高效能需求。專為AMD平台優化，並與Gigabyte技嘉、ASUS華碩及MSI微星主機板兼容，確保在各種配置下穩定運行。

► 產品特點

更大容量 加速工作流程

體驗強大的多工處理和專業級運算效能，DW100 DDR5 192 GB記憶體套件專為高效能運算打造，無論是3D渲染、大數據分析，還是高階AI模型訓練等重度工作負載，都能輕鬆應對，展現極致容量與高速效能。加速AI開發流程，資料存取更快、延遲更低，為大規模資料處理任務帶來穩定且流暢的效能。

CL28超低延遲 穩定超頻

擁有高達6000 MT/s的速度和CL28超低延遲，這款記憶體套件有效減少資料存取延遲，提升系統反應速度。低延遲設計讓指令執行更即時、資料傳輸更順暢，無論是競技遊戲、AI運算，還是對延遲要求極高的應用場景，都能輕鬆應對。專為重度玩家與專業用戶打造，兼具超低延遲、高頻率與穩定效能，達到效能與穩定的完美平衡，助你輕鬆突破系統極限、運行無阻！

專屬優化 定表

Biwin OC Lab DW100 DDR5 192 GB記憶體套件專為AMD精確調校，優化了記憶體時序、訊號完整性和電源效率，讓處理器發揮極致效能。此記憶體套件相容於Gigabyte技嘉、MSI微星和ASUS華碩主機板，為各種系統配置提供穩定且可靠的效能與卓越穩定性。

卓越效能 穩定運行

Biwin OC Lab Gold Edition DW100 192 GB記憶體套件搭載堅固的10層PCB，提升訊號完整性與有效散熱，減少干擾，保持系統穩定性。PMIC不鎖電壓，提供靈活的電壓調節，精確管理電力，極致發揮系統效能。

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 OC LAB Gold Edition DW100 192 GB記憶體套件
記憶體類型	DDR5 RGB UDIMM
容量	192 GB (48 GB x 4)
頻率	6000 MT/s
CL	CL28
Rank	2R x 8
工作電壓	1.40 V
尺寸(長×寬×高)	5.36 x 1.98 x 0.331 inch
工作溫度	0°C - 85°C
儲存溫度	-40°C - 85°C
認證	FCC, CE, KCC, BMSI, RCM, WEEE, RoHS, UKCA, VCCI
保固	終身有限保固

- 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. 高頻記憶體購買指南：超頻記憶體需要配備匹配的主機板與處理器方能發揮其性能。購買前請確認您的主機板及CPU是否支援所選規格。安裝後開啟XMP以享受超頻速度。
- 6. 有關詳細的相容性資訊（包括支援的主機板及已驗證的配置），請參閱官方記憶體相容性列表（QVL）。建議在購買前閱讀該列表，以確保最佳的相容性與效能表現。
- 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



關於記憶體產品運行頻率/速度的聲明

記憶體產品所標註的最高運行頻率/速度，係於特定條件下可達到的超頻性能指標，並非產品於出廠或開箱後即自動運行之預設頻率，特此完整提示如下：

1 XMP/E.X.P.O功能必須啟用：

本產品為超頻型記憶體，標稱最高頻率/速度需在主機板BIOS中手動開啟XMP (Intel平台) 或 E.X.P.O (AMD平台) 方可實現。未啟用該功能時，記憶體將以JEDEC標準預設頻率運行，無法達到標示之最高性能。

2 實際性能受系統條件影響：

產品標示之最高頻率/速度是否可實現，取決於整體系統條件，包括但不限於CPU型號、主機板晶片組、BIOS版本、記憶體插槽配置等系統軟硬體條件。購買前請務必查閱官方 QVL (Qualified Vendor List) 及相容性說明文件，以確認所使用之硬體設備符合支援條件。

3 超頻與額外設定風險提示：

本產品已提供官方預設超頻參數。不建議使用者進行超出官方預設的手動超頻（包括調整頻率、時序、電壓等）。未經授權的自訂操作可能導致：

- 系統不穩定、藍屏、當機、重啟
- 記憶體、CPU、主機板等硬體損壞
- 資料遺失、檔案損毀、系統崩潰
- 產品保固失效

4 性能表述與宣傳合規說明：

本頁面所有性能參數為實驗室理想條件下的測試結果，僅用於產品規格說明，不構成對任何用戶實際運行效果、速度、穩定性的承諾或保證。實際運行頻率、性能表現因設備差異而不同，不存在絕對統一效果。

5 責任限制：

責任限制：因未按說明操作、未啟用XMP/E.X.P.O、硬體不相容、擅自超頻、系統設定不當等原因導致的任何直接或間接損失（包括但不限於硬體損壞、資料遺失、業務中斷、性能未達標等），本公司及授權經銷商不承擔違約責任與侵權賠償責任。產品保固以官方保固條款為準，違規操作將導致保固失效。

用戶確認購買、安裝、使用本產品即視為已閱讀、理解並同意本聲明全部條款，充分知悉超頻記憶體的性能實現條件與潛在風險。如對產品規格、使用條件、相容性有疑問，請在購買前諮詢官方技術支援。