



Black Opal DW100 DDR5 RGB 記憶體



數據傳輸速度
高達8400 MT/s



高效散熱

PMIC PMIC
不鎖電壓



Intel & AMD
雙平台

Biwin Black Opal DW100 DDR5 RGB 記憶體，解鎖真正的超頻潛能。Biwin DW100數據傳輸速度高達8400 MT/s，確保遊戲、創作工作和生產力任務的頂級性能。其先進的散熱系統即使在高負載下也能保證穩定性。搭載動感RGB燈效，為您的設備增添炫彩視覺元素。

► 產品特點

至高8400 MT/s 釋放狂戰力

體驗Biwin DW100的DDR5高階性能，超高速數據處理能力，滿足高強度的遊戲、創意和專業任務。

穩定強效散熱

Biwin DW100採用三條微風通道設計，最大化散熱表面面積，提供強大的散熱效果。散熱架構，強效控溫，確保在高強度工作負載下的穩定運行。

RGB點亮競技

Biwin DW100配備優質的RGB燈效，提供明亮均勻的燈光效果。兼容主流主板燈光控制軟件，輕鬆切換多種模式，如靜態和呼吸模式，營造沉浸式遊戲氛圍。

Intel & AMD雙平台 輕鬆超頻

Biwin DW100支援Intel和AMD雙平台，超頻更穩定，解鎖系統極致潛能，同時保持穩定性和卓越速度。PMIC不鎖電壓，超頻不斷電，10層PCB穩定電器供應，系統狀態持久在線。

▶ 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 DW100
類型	DDR5 RGB UDIMM
顏色	黑 / 白
容量	16 GB: 16 GB x 1 32 GB: 16 GB x 2 48 GB: 24 GB x 2 64 GB: 32 GB x 2 96 GB: 48 GB x 2
頻率	6000 / 6400 / 6600 / 6800 / 7200 / 7600 / 8000 / 8200 / 8400 MT/s
CL值	CL28 / CL30 / CL32 / CL34 / CL36 / CL40
Rank	1R x 8 / 2R x 8
工作電壓	1.35 V / 1.40 V / 1.45 V
尺寸(長x寬x高)	136.19 x 50.24 x 8.40 mm
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

▶ 訂購資訊

Part Number	容量	Rank	速率 (MT/s)	CL	電壓	包裝 (單條容量 X 條數)	顏色	保固
BXL51660DW1-S28FB	16 GB	1R x 8	6000	CL28-35-35-72	1.4 V	16 GB x 1pcs	黑	終身
BXL51660DW1-S28FW	16 GB	1R x 8	6000	CL28-35-35-72	1.4 V	16 GB x 1pcs	白	終身
BXL53260DW1-D28FB	32 GB	1R x 8	6000	CL28-35-35-72	1.4 V	16 GB x 2pcs	黑	終身
BXL53260DW1-D28FW	32 GB	1R x 8	6000	CL28-35-35-72	1.4 V	16 GB x 2pcs	白	終身
B5DW100326030ER2G-CB001	32 GB	1R x 8	6000	CL30-38-38-76	1.35 V	16 GB x 2pcs	黑	終身
B5DW100326030ER2G-CW001	32 GB	1R x 8	6000	CL30-38-38-76	1.35 V	16 GB x 2pcs	白	終身
BXL53260DW1-D36DB	32 GB	1R x 8	6000	CL36-45-45-96	1.3 V	16 GB x 2pcs	黑	終身
BXL53260DW1-D36DW	32 GB	1R x 8	6000	CL36-45-45-96	1.3 V	16 GB x 2pcs	白	終身
B5DW100326832FR2G-CB004	32 GB	1R x 8	6800	CL32-45-45-108	1.4 V	16 GB x 2pcs	黑	終身
B5DW100326832FR2G-CW004	32 GB	1R x 8	6800	CL32-45-45-108	1.4 V	16 GB x 2pcs	白	終身
B5DW100327234FR2G-CB005	32 GB	1R x 8	7200	CL34-45-45-115	1.4 V	16 GB x 2pcs	黑	終身
B5DW100327234FR2G-CW005	32 GB	1R x 8	7200	CL34-45-45-115	1.4 V	16 GB x 2pcs	白	終身
B5DW100328036GR2G-CB007	32 GB	1R x 8	8000	CL36-48-48-126	1.45 V	16 GB x 2pcs	黑	終身
B5DW100328036GR2G-CW007	32 GB	1R x 8	8000	CL36-48-48-126	1.45 V	16 GB x 2pcs	白	終身
BXL53280DW1-D36GB	32 GB	1R x 8	8000	CL36-48-48-126	1.45 V	16 GB x 2pcs	黑	終身
BXL53280DW1-D36GW	32 GB	1R x 8	8000	CL36-48-48-126	1.45 V	16 GB x 2pcs	白	終身
BXL53282DW1-D38GB	32 GB	1R x 8	8200	CL38-48-48-126	1.45 V	16 GB x 2pcs	黑	終身
BXL53282DW1-D38GW	32 GB	1R x 8	8200	CL38-48-48-126	1.45 V	16 GB x 2pcs	白	終身
BXL53282DW1-D36GB	32 GB	1R x 8	8200	CL36-47-47-126	1.45 V	16 GB x 2pcs	黑	終身
BXL53282DW1-D36GW	32 GB	1R x 8	8200	CL36-47-47-126	1.45 V	16 GB x 2pcs	白	終身
BXL54860DW1-D28FB	48 GB	1R x 8	6000	CL28-36-36-72	1.4 V	24 GB x 2pcs	黑	終身
BXL54860DW1-D28FW	48 GB	1R x 8	6000	CL28-36-36-72	1.4 V	24 GB x 2pcs	白	終身
B5DW100486834ER2G-CB009	48 GB	1R x 8	6800	CL34-46-46-108	1.35 V	24 GB x 2pcs	黑	終身
B5DW100486834ER2G-CW009	48 GB	1R x 8	6800	CL34-46-46-108	1.35 V	24 GB x 2pcs	白	終身
B5DW100487236ER2G-CB010	48 GB	1R x 8	7200	CL36-46-46-115	1.35 V	24 GB x 2pcs	黑	終身
B5DW100487236ER2G-CW010	48 GB	1R x 8	7200	CL36-46-46-115	1.35 V	24 GB x 2pcs	白	終身
BXL54882DW1-D40FB	48 GB	1R x 8	8200	CL40-50-50-126	1.4 V	24 GB x 2pcs	黑	終身
BXL54882DW1-D40FW	48 GB	1R x 8	8200	CL40-50-50-126	1.4 V	24 GB x 2pcs	白	終身
BXL54884DW1-D40FB	48 GB	1R x 8	8400	CL40-52-52-126	1.4 V	24 GB x 2pcs	黑	終身
BXL54884DW1-D40FW	48 GB	1R x 8	8400	CL40-52-52-126	1.4 V	24 GB x 2pcs	白	終身

BXL56460DW1-D28FB	64 GB	1R × 8	6000	CL28-35-35-72	1.4 V	32 GB x 2pcs	黑	終身
BXL56460DW1-D28FW	64 GB	1R × 8	6000	CL28-35-35-72	1.4 V	32 GB x 2pcs	白	終身
B5DW100646030ER2G-CB013	64 GB	2R × 8	6000	CL30-38-38-76	1.35 V	32 GB x 2pcs	黑	終身
B5DW100646030ER2G-CW013	64 GB	2R × 8	6000	CL30-38-38-76	1.35 V	32 GB x 2pcs	白	終身
BXL59660DW1-D28EB	96 GB	2R × 8	6000	CL28-36-36-72	1.4 V	48 GB x 2pcs	黑	終身
BXL59660DW1-D28EW	96 GB	2R × 8	6000	CL28-36-36-72	1.4 V	48 GB x 2pcs	白	終身

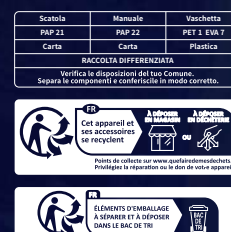
1. 以上數據為BIWIN實驗室測試結果, 僅供參考。實際使用可能因設備和環境差異有所不同。
2. 產品生命週期內進行持續維護更新, 規格如有變更, 恕不另行通知。
3. 以上產品圖片為效果圖, 具體請以實物為準。
4. 並非所有產品在全球的所有地區均有銷售。
5. 高頻記憶體購買指南: 超頻記憶體需要配備匹配的主機板與處理器方能發揮其性能。購買前請確認您的主機板及CPU是否支援所選規格。安裝後啟動XMP以享受超頻速度。
6. 有關詳細的相容性資訊 (包括支援的主機板及已驗證的配置), 請參閱官方記憶體相容性列表 (QVL)。建議在購買前閱該列表, 以確保最佳的相容性與效能表現。
7. 更多詳情, 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。