Black Opal HX100 DDR5 Heatsink 記憶體



一鍵超頻

PMIC
電源管理晶片

高速效能

優化散熱設計

Biwin Black Opal DDR5 HX100 記憶體具備出色的超頻潛力，憑藉其卓越的設計美學和強大的性能脫穎而出。榮獲設計界的“奧斯卡”——德國紅點獎，Biwin HX100結合卓越設計、有效散熱、加入PMIC電源管理晶片和高品質顆粒，與主流平台廣泛相容。適合超頻愛好者、電腦組裝玩家和電競玩家，高強度場景下展現頂級性能。

產品特點

優質散熱 穩定超頻

Biwin HX100優化散熱性能，配有高系數導熱矽膠條和鋁製散熱片，平行凹槽設計，工作溫度降低超過5°C，散熱效率顯著提升。

PMIC不鎖電壓 提供廣闊的超頻空間

Biwin HX100加入PMIC電源管理晶片，提供持續穩定的電源輸送，同時不鎖電壓。暢爽超頻，滿足你的探索好奇心。

DDR5超頻 探索競技天花板

Biwin HX100電競級性能，高頻率低時序，為超頻玩家精心設計，助力熱血競技。

雙平台一鍵超頻 輕鬆贏在起跑線

Biwin HX100支援Intel XMP 3.0和AMD E.X.P.O，相容於雙平台，一鍵解鎖高馬力，開局跑贏競技對手。

*目前 16 GB x 1、6,000 MT/s、CL36 版本採用 SpecTek 記憶體顆粒，僅支援 AMD 平台，不支援 Intel 平台。

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 HX100
記憶體類型	DDR5 Heatsink UDIMM
顏色	黑 / 銀
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)
頻率	6000 / 6400 / 6600 / 6800 / 7200 MT/s
CL值	CL28 / CL30 / CL32 / CL34 / CL36
Rank	1R x 8 / 2R x 8
工作電壓	1.35 V / 1.40 V
Pin	288 Pin
尺寸（長x寬x高）	136.60 x 47.00 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	頻率 (MT/s)	CL值	電壓	包裝 (單條容量 X 條數)	顏色	保固
BXH51660HX1-S36EB	16 GB	1R × 8	6000	CL36-45-45-96	1.35 V	16 GB × 1 pc	黑	終身
BXH51660HX1-S36ES	16 GB	1R × 8	6000	CL36-45-45-96	1.35 V	16 GB × 1 pc	銀	終身
BXH52480HX1-D30FB	24 GB	1R × 8	6000	CL30-36-36-72	1.4 V	24 GB × 1 pc	黑	終身
BXH52480HX1-D30FS	24 GB	1R × 8	6000	CL30-36-36-72	1.4 V	24 GB × 1 pc	銀	終身
BXH5320HX1-D28FB	32 GB	1R × 8	6000	CL28-35-35-72	1.4 V	16 GB × 2 pcs	黑	終身
BXH5320HX1-D28FS	32 GB	1R × 8	6000	CL28-35-35-72	1.4 V	16 GB × 2 pcs	銀	終身
BXH5320HX1-D28GB	32 GB	1R × 8	6000	CL28-35-35-72	1.45 V	16 GB × 2 pcs	黑	終身

BXH5320HX1-D28GS	32 GB	1R × 8	6000	CL28-35-35-72	1.45 V	16 GB × 2 pcs	銀	終身
B5HX100326030ER2G-BB001	32 GB	1R × 8	6000	CL30-38-38-76	1.35 V	16 GB × 2 pcs	黑	終身
B5HX100326030ER2G-BS001	32 GB	1R × 8	6000	CL30-38-38-76	1.35 V	16 GB × 2 pcs	銀	終身
BXH5320HX1-D38DB	32 GB	1R × 8	6000	CL36-45-45-96	1.3 V	16 GB × 2 pcs	黑	終身
BXH5320HX1-D38DS	32 GB	1R × 8	6000	CL36-45-45-96	1.3 V	16 GB × 2 pcs	銀	終身
B5HX100326834FR2G-BB003	32 GB	1R × 8	6800	CL34-45-45-108	1.4 V	16 GB × 2 pcs	黑	終身
B5HX100326834FR2G-BS003	32 GB	1R × 8	6800	CL34-45-45-108	1.4 V	16 GB × 2 pcs	銀	終身
BXH54880HX1-D28FB	48 GB	1R × 8	6000	CL28-38-38-72	1.4 V	24 GB × 2 pcs	黑	終身
BXH54880HX1-D28FS	48 GB	1R × 8	6000	CL28-38-38-72	1.4 V	24 GB × 2 pcs	銀	終身
B5HX100468834ER2G-BB011	48 GB	1R × 8	6800	CL34-46-46-108	1.35 V	24 GB × 2 pcs	黑	終身
B5HX100468834ER2G-BS011	48 GB	1R × 8	6800	CL34-46-46-108	1.35 V	24 GB × 2 pcs	銀	終身
B5HX100487236ER2G-BB012	48 GB	1R × 8	7200	CL36-46-46-115	1.35 V	24 GB × 2 pcs	黑	終身
B5HX100487236ER2G-BS012	48 GB	1R × 8	7200	CL36-46-46-115	1.35 V	24 GB × 2 pcs	銀	終身
B5HX100648030ER2G-BB006	64 GB	2R × 8	6000	CL30-38-38-76	1.35 V	32 GB × 2 pcs	黑	終身
B5HX100648030ER2G-BS006	64 GB	2R × 8	6000	CL30-38-38-76	1.35 V	32 GB × 2 pcs	銀	終身
B5HX100648432FR2G-BB007	64 GB	2R × 8	6400	CL32-39-39-102	1.4 V	32 GB × 2 pcs	黑	終身
B5HX100648432FR2G-BS007	64 GB	2R × 8	6400	CL32-39-39-102	1.4 V	32 GB × 2 pcs	銀	終身

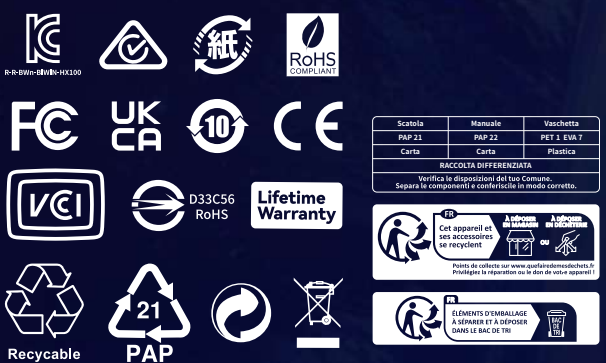
1. 以上數據為BIWIN實驗室測試結果，僅供參考。實際使用可能因設備和環境差異有所不同。
2. 產品生命週期內進行持續維護更新，規格如有變更，恕不另行通知。
3. 以上產品圖片為效果圖，具體請以實物為準。
4. 並非所有產品在全球的所有地區均有銷售。
5. 高頻記憶體購買指南：超頻記憶體需要配備匹配的主機板與處理器方能發揮其性能。購買前請確認您的主機板及CPU是否支援所選規格。安裝後啟動XMP以享受超頻速度。
6. 有關詳細的相容性資訊（包括支援的主機板及已驗證的配置），請參閱官方記憶體相容性列表 (QVL)。建議在購買前查閱該列表，以確保最佳的相容性與效能表現。
7. 更多詳情，請訪問官方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



©BIWIN Storage Technology. All rights reserved.

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。

©BIWIN Storage Technology. All rights reserved.