



RS200 DDR5 記憶體



數據傳輸速度
高達5600 MT/s



低功耗



可靠耐用



On-Die ECC
即時錯誤修正

Biwin RS200 DDR5 數據傳輸速度高達 5600 MT/s，輕鬆實現多工處理。在提高效率的同時，工作電壓低至1.1V，功耗低於DDR4。加入 PMIC (Power Management IC) 電源管理晶片提高電源管理效率，並選用優質IC，帶來更穩定的數據傳輸，可靠耐用。Biwin RS200適用於DDR5筆記型電腦和迷你電腦 (NUC)，包括聯想、惠普、華碩、宏碁、微星等品牌。

► 產品特點

高性能 帶來效率精進

DDR5新一代，存取效率升級。更快的數據處理速度，滿足更多IO密集型運算需求，辦公、建模、剪輯、遊戲流暢運行，同樣支持高性能AI計算，助力深度學習模型訓練。

低電耗 效率持續在線

Biwin RS200有效降低功耗，帶來持久高性能體驗。DDR5工作電壓低至1.1V，相比DDR4記憶體，記憶體工作產生的熱能得以減少，保障設備高強度運行的穩定性。

PMIC 電源管理晶片 數據傳輸更穩定

DDR5記憶體模組加入PMIC (Power Management IC)，由主板轉移至記憶體PCB板，走線距離縮短，提高電源管理效率和供電穩定性，保障數據完整，提升整體傳輸速度。

On-die ECC 即時錯誤修正 提高數據準確性

Biwin RS200加入On-die ECC 即時錯誤修正機制，動態修正數據存取錯誤，降低數據洩露風險，保障記憶體穩定性和使用可靠性。

▶ 佰維存儲

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優質的固態硬碟、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。

佰維以儲存技術為核心，自建完整的晶片封裝、測試、生產產線，配備軟硬體實驗室、無塵室等頂尖設備與技術，鑄就卓越品質，確保每一款產品都具備出色且穩定的效能。

▶ 產品規格

型號	Biwin RS200
記憶體類型	DDR5 SODIMM
容量	8 GB (8 GB x 1)
	16 GB (8 GB x 2)
	16 GB (16 GB x 1)
	32 GB (16 GB x 2)
	32 GB (32 GB x 1)
頻率	4800 / 5600 MT/s
CL值	CL40 / CL46
Rank	1R x 8 / 2R x 8 / 1R x 16
工作電壓	1.10 V
Pin	262 Pin
尺寸(長x寬x高)	69.60 × 30.00 × 3.80 mm (max)
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)	保固
BMS58G56SD-S46AX	8 GB	1R x 8	5600	CL46-45-45	1.10 V	8 GB x 1pcs	Lifetime
BMS58G48SD-S40AX	8 GB	1R x 8	4800	CL40-39-39	1.10 V	8 GB x 1pcs	Lifetime
BMS51648SD-S40AB	16 GB	1R x 8	4800	CL40-39-39	1.10 V	16 GB x 1pcs	Lifetime
BMS51656SD-S46AB	16 GB	1R x 8	5600	CL46-45-45	1.10 V	16 GB x 1pcs	Lifetime
BMS53256SD-S46AB	32 GB	2R x 8	5600	CL46-45-45	1.10 V	32 GB x 1pcs	Lifetime
BMS53248SD-S40AB	32 GB	2R x 8	4800	CL40-39-39	1.10 V	32 GB x 1pcs	Lifetime
BMS58G56SD-S46AXA	8 GB	1R x 16	5600	CL46-45-45	1.10 V	8 GB x 1pcs	Lifetime
BMS51648SD-D40AX	16 GB	1R x 8	4800	CL40-39-39	1.10 V	8 GB x 2pcs	Lifetime
BMS53248SD-D40AB	32 GB	1R x 8	4800	CL40-39-39	1.10 V	16 GB x 2pcs	Lifetime

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. 高频記憶體購買指南：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. 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。