



# 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         | 16 GB (16 GB x 1) / 32 GB (32 GB x 1)           |
| 頻率         | 4800 / 5600 MT/s                                |
| CL值        | CL40 / CL46                                     |
| Rank       | 1R x 8 / 2R x 8                                 |
| 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       | -55° C - 100° 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) | 時序            | 電壓     | 保固 |
|---------------|-------|--------|-----------|---------------|--------|----|
| BD5SD16G48C40 | 16 GB | 1R x 8 | DDR5-4800 | CL40-39-39-77 | 1.10 V | 終身 |
| BD5SD16G56C46 | 16 GB | 1R x 8 | DDR5-5600 | CL46-45-45-90 | 1.10 V | 終身 |
| BD5SD32G48C40 | 32 GB | 2R x 8 | DDR5-4800 | CL40-39-39-77 | 1.10 V | 終身 |
| BD5SD32G56C46 | 32 GB | 2R x 8 | DDR5-5600 | CL46-45-45-90 | 1.10 V | 終身 |

- 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。
- 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。
- 以上產品圖片為效果圖，具體請以實物為準。
- 並非所有產品在全球的所有地區均有銷售。
- 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。
- 更多詳情，請訪問官方網站：[www.biwintech.com](http://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衆冠紅花嶺工業南區二區4、8棟  
[support@biwintech.com](mailto:support@biwintech.com)  
[www.biwintech.com](http://www.biwintech.com)

美國總部：  
BIWIN TECHNOLOGY LLC  
8725 NW 18th Terrace 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



Lifetime  
Warranty