



M100 SATA SSD



SATA 3.0, 6 GB/s



最高2TB容量



廣泛相容



堅固耐用

Biwin M100 SSD固态硬盘採用先進技術，兼具高效能與穩定可靠性。搭載SATA 3.0 6Gb/s高速介面，讀取速度高達550 MB/s，寫入速度可達500 MB/s，輕鬆應對日常高負載工作。憑藉強大的資料保護與多種容量選擇，Biwin M100滿足高速、高效儲存的多元需求。

► 產品特點

效能升級 速度飛躍

Biwin M100搭載SATA 3.0 6Gb/s高速介面，順序讀取速度高達550 MB/s，比傳統HDD快4倍，大幅縮短開機時間、應用程式載入速度與系統回應時間，帶來更順暢的使用體驗。

穩定可靠 安全儲存

Biwin M100採用高效能控制器方案，無機械運動部件，具備更強的抗震與抗衝擊能力，確保運行更穩定。無論是日常使用還是商業應用，都能提供可靠穩定的儲存體驗，確保您的資料安全無憂。

足容设计 滿足各類需求

Biwin M100 提供多種儲存容量選擇，從128 GB日常使用到2 TB大容量儲存，輕鬆應對應用程式、多媒體檔案與備份需求。採用足容設計，具備更多實際可用容量，保障資料安全儲存。根據您的工作需求，靈活選擇適合的容量，讓工作更有效率。

廣泛相容 輕鬆升級主流設備

Biwin M100相容於桌上型電腦、筆記型電腦、一體機等多種設備，輕鬆實現電腦升級。廣泛相容，提供穩定可靠的高效能儲存解決方案。

▶ 佰維存儲

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優質的固態硬碟、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。

我们以儲存技術為核心，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 M100				
外觀尺寸	2.5"				
介面	SATA III				
DRAM Cache	無DRAM				
容量	128 GB	256 GB	512 GB	1 TB	2 TB
最高連續讀取速度	500 MB/s	550 MB/s	550 MB/s	550 MB/s	550 MB/s
最高連續寫入速度	450 MB/s	470 MB/s	480 MB/s	500 MB/s	500 MB/s
最高隨機讀取速度	30K IOPS	60K IOPS	60K IOPS	80K IOPS	70K IOPS
最高隨機寫入速度	60K IOPS	60K IOPS	60K IOPS	70K IOPS	70K IOPS
尺寸(長x寬x高)	100.00 x 77.00 x 6.70 mm				
重量	< 50 g				
工作溫度	0°C - 70°C				
儲存溫度	-40°C - 85°C				
MTBF	1,500,000小時				
認證	RoHS, FCC, CE, CB, KCC, BSMI, VCCI, RCM, UKCA				
保固	3年 / 40 TBW	3年 / 80 TBW	3年 / 160 TBW	3年 / 320 TBW	3年 / 640 TBW

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. 用於表示存儲容量時，1兆位元組 (MB) = 1百萬比特，1吉位元組 (GB) = 10億比特，1兆位元組 (TB) = 1萬億比特。根據操作環境，可使用的總容量將有所不同。用於表示緩存或高速快取時，1兆位元組 (MB) = 1,048,576位元組。用於表示傳輸速率或介面時，1兆位元組/秒 (MB/s) = 1百萬位元組每秒，1吉位元組/秒 (Gb/s) = 10億位元組每秒。
6. MTBF = 根據使用Telcordia應力測試的內部測試得出的平均故障時間。
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
廣東省深圳市南山區留仙大道眾冠紅花嶺工業南區二區4、8棟
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 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

