



## 三星發表全新870 EVO固態硬碟，消費級SATA SSD全球熱銷系列再添生力軍

*全新 870 EVO 固態硬碟完美滿足一般與專業用途*

*隨機讀取速度提升 38%，日常運算執行更快速*

*持續存取效能增加 30%，耐用性再進化*

全球先進記憶體技術領導品牌三星電子發表全新 870 EVO SATA 固態硬碟 (SSD)，為全球銷售冠軍<sup>(註一)</sup>的消費級固態硬碟系列再添生力軍。全新產品擁有頂級的效能與可靠性，滿足使用者全方位應用，並為一般 PC 使用者及 IT 專業人員提供適合的儲存解決方案。

三星電子品牌儲存產品事業部副總裁 KyuYoung Lee 表示：「全新 870 EVO 固態硬碟集結三星 SATA SSD 系列優勢，透過其具備的極致效能、可靠性與相容性，無論是筆電、桌上型電腦或網路連接儲存裝置 (Network Attached Storage, NAS) 的使用者，870 EVO 皆能滿足所有需求。」

870 EVO 固態硬碟採用三星先進的 V-NAND 與控制器，使 SATA 連續讀取和寫入速度分別達到 560MB/s 和 530MB/s，並搭載 Intelligent TurboWrite 技術，透過更大的可變式 SLC 緩衝區使硬碟能保持巔峰效能。與上一代的 860 EVO 相比，870 EVO 的隨機讀取速度提升近 38%<sup>(註二)</sup>，於多工處理、瀏覽網頁到啟動 PC 時，皆能感受其效能的升級。

三星憑藉在記憶體儲存領域累積的深厚經驗與技術實力，為確保所有環節和諧運作，一手包辦所有固態硬碟的元件設計，因此 870 EVO 的持續存取效能較 860 EVO 提升約 30%<sup>(註三)</sup>，且其 4TB 型號的總寫入位元組數 (TBW) 達同級最高的 2,400TB<sup>(註四)</sup>並提供 5 年有限保固<sup>(註五)</sup>。

除了一流的效能與可靠性外，全新 870 EVO 固態硬碟與多數運算裝置相容，亦支援最先進的 PC 功能，為 PC 使用者打造更便利的使用體驗。870 EVO 能於所有可連接 2.5 吋 SATA 介面的裝置使用，且其搭載的省電休眠模式，亦與支援 Windows 新式待命 (Modern Standby) 功能的裝置完美配合<sup>(註六)</sup>。

三星設計 870 EVO 時同步將環保納入考量，將 870 EVO 整體製程的碳足跡降至最低，讓重視環保的使用者多了一項新選擇。

870 EVO 共將推出 250GB、500GB、1TB、2TB 與 4TB 多元容量選擇，建議售價分別為 NT\$1,268、NT\$2,099、NT\$4,399、NT\$8,099 以及 NT\$15,690，預計於 1 月下旬起陸續於全台指定通路上市<sup>(註七)</sup>。





主要規格：

類別	Samsung 870 EVO				
容量	250GB	500GB	1TB	2TB	4TB
建議售價	NT\$1,268	NT\$2,099	NT\$4,399	NT\$8,099	NT\$15,690
介面	SATA 6Gbps				
外型規格	2.5 吋				
儲存記憶體	Samsung V-NAND 三位元 MLC (TLC)				
控制器	Samsung Controller				
DRAM	512MB LPDDR4	1GB LPDDR4	2GB LPDDR4	4GB LPDDR4	
循序讀/寫速度	最高可達 560/530 MB/s				
隨機讀/寫速度	最高可達 98K/88K IOPS				
管理軟體	Samsung Magician				
總寫入位元組	150TBW	300TBW	600TBW	1,200TBW	2,400TBW
保固	五年有限保固				

註一：\*資料來源：850 EVO 與 860 EVO 系列銷售表現，出自 NPD（美國市場數據自 2015 年 1 月至 2020 年 4 月）和 GfK（歐盟五國數據自 2015 年 1 月至 2020 年 4 月；中國市場數據自 2018 年 9 月至 2020 年 4 月）。

註二：QD1 隨機讀取之效能提升高達 38%。

註三：與 250GB 產品相比

註四：TBW 取決於產品容量：2TB = 1,200 TBW / 1TB = 600 TBW / 500GB = 300TBW / 250GB = 150TBW

註五：產品保固為 5 年有限保固或 TBW 評級，以先到期者為準。欲知更多保固資訊，請參考包裝盒中隨附的保固說明。

註六：新式待命功能適用於 Windows 8 與 Windows 10。能否使用此功能亦取決於 PC 和顯示器是否滿足要求條件。

註七：產品實際販售通路、到貨時間，依各通路業者公告為準。2TB / 4TB 容量版本預計於今年二月推出。實際時間以各通路公告為準。

###