

台灣三星開拓消費品市場新戰線 記憶卡及固態硬碟正式在台上市

全方位 4 防、高效耐久 快速穩定解決任何儲存需求

2018 年 6 月 11 日，台北訊 — 全球消費性電子領導品牌三星電子於 2011 年起推出記憶儲存相關產品，在業界享有高度穩定的口碑，廣受消費者喜愛，並熱銷於全球指標性國家，創造極佳的好評。今年，台灣三星電子首度將記憶儲存相關產品引進台灣市場，正式推出 **EVO Plus 記憶卡系列**以及 **PRO Endurance 記憶卡系列**，具備全方位 4 防、耐候設計，包括防水、防磁、耐高溫、防 X 光射線，以絕佳且穩定的讀寫速度滿足台灣消費者的巨量需求。此外，有感於台灣電腦 DIY 市場高達 40%，更引進 **860 EVO、860 PRO、860 EVO M.2 及 2018 年甫推出市場的 970 EVO、970 PRO 系列等五款固態硬碟**^(註一)，提供各式容量及連接埠供消費者選擇，在智能 TurboWrite 技術^(註二)的支援下，展現出高度穩定及令人驚豔的讀寫速度，更貼心提供高達 5 年有限保固^(註三)，讓使用者更安心。

三星全新記憶卡及固態硬碟產品將於 6 月中旬正式於燦坤、順發 3C、良興、原價屋以及 PChome 網路商城等通路販售^(註四)。

記憶卡支援 4K UHD 檔案存取 全方位 4 防、高效耐久

三星推出 EVO / PRO 記憶卡系列，以 100MB/s 讀取速度及 90MB/s 的寫入速度滿足消費者日常生活的儲存需求。而對於長時間需不斷紀錄與讀寫的監控及保安設備，如攝影機、行車記錄器和執法記錄器等，更推出 PRO Endurance 記憶卡系列，支援 4K 及 FHD 解析度，除了能記錄生動的細節，更為監控影片提供高水準畫質。同時，PRO Endurance 以高達 100MB/s 的優異讀取速度，可輕鬆迅速處理大容量的影音檔案。

為滿足可預見的記憶卡多重使用環境，三星記憶卡產品全系列支援 IEC60529 IPX7 防水(可在鹽水中浸泡長達 72 小時)、防磁(可抵擋高達 15000 高斯的磁力)、耐高溫(耐熱範圍為攝氏-25 度至 85 度)、防 X 光射線 (保護資料不受機場 X 光射線機器破壞，最高 50 倫琴) 等 4 防、耐候設計，以卓越的性能捍衛重要的資料。

智能 TurboWrite 提供完美存取速度體驗

憑藉三星半導體深厚的技術及經驗，記憶體相關產品在國際間屢屢獲得高度評價。今年針對台灣電腦 DIY 市場更引進 860 EVO、860 PRO、860 EVO M.2 及 2018 年全新上市的 970 EVO、970 PRO 等五款固態硬碟，率先提供高達 2TB 的多種容量選擇^(註一)。全系列固態硬碟採用新一代 V-NAND 技術、更加穩健運算的控制器及智能 TurboWrite 技術，讓固態硬碟擁有更極速的性能及可靠的兼容性，能輕而易舉的處理高階電腦、工作站和 NAS (網路連接系統) 沉重的工作負擔，提供一般使用者、IT 人士以及繪圖專業人士高度續航力的效能體驗。而針對電競玩家，970 EVO、970 PRO 將先進的 V-NAND 技術、全新的增強型 Phoenix 控制晶片以及智能 TurboWrite 技術融於一體，有效提升高階遊戲及 4K 和 3D 圖形編輯的性能。除此之外，更具備動態散熱保護技術 (Dynamic Thermal Guard)，可自動監測並維持穩定的運作溫度，提供使用者值得信賴



的存取體驗。

註一：各產品提供之容量及建議售價詳見新聞附件。

註二：TurboWrite 緩沖區大小根據固態硬碟的容量所不同。

註三：各產品保固通路、相關詳細訊息及各產品保固期限，依官網公告為準：

<https://www.samsung.com/tw/news/product/samsung-brand-momery-announcement/>

註四：各產品類別實際到貨時間及實際販售通路，依各通路公告為準。

【新聞附件 1】Samsung 記憶卡產品規格表

	記憶卡			
	EVO Plus			
容量	256GB	128G	64GB	32GB
建議售價	NT3,490元	NT1,299元	NT727元	NT377元
讀取速度	高達 100MB/s			高達 95MB/s
寫入速度	高達 90MB/s		高達 60MB/s	高達 20MB/s
速度等級	Class 10			
UHS	U3			U1
環境	電壓：2.7~3.6V, 儲存溫度：-40°C~85°C, 工作溫度：-25°C~85°C			
耐久性	10,000 次插拔			
4 防技術	防水、耐受高低溫度、防 X 光射線、防磁			
兼容設備	智慧型手機、平板、運動相機、空拍機、360 度相機、數位相機、筆記型電腦、行車紀錄器			
保固	10 年有限保固			

	記憶卡	
	PRO Endurance	
容量	64GB	32GB
建議售價	NT1,260元	NT677元
讀取速度	高達 100MB/s	
寫入速度	高達 30MB/s	
速度等級	UHS-1	
環境	電壓：2.7~3.6V, 濕度：最大 40°C, 93%, 500 小時(儲存)	
耐久性	10,000 次插拔	
4 防技術	防水、耐受高低溫度、防 X 光射線、防磁	
兼容設備	智慧型手機、平板、運動相機、空拍機、360 度相機、數位相機、筆記型電腦、行車紀錄器	
連續寫入	26,280 小時	17,520 小時
保固	3 年有限保固	2 年有限保固

【新聞附件 2】Samsung 固態硬碟產品規格表

		860 系列					
		860 PRO		860 EVO			
容量		512GB (2.5")	256GB (2.5")	500GB (2.5")	250GB (2.5")	500GB (M.2)	250GB (M.2)
建議售價		NT6,945元	NT4,049元	NT4,329元	NT2,700元	NT4,245元	NT2,625元
連接標準		SATA 6Gbps		SATA 6Gbps			
連接尺寸		2.5"		2.5", M.2			
硬 體	快閃記憶體	64L V-NAND 2bit MLC		64L V-NAND 3 bit TMLC			
	控制晶片	Samsung MJX Controller		Samsung MJX Controller			
	快取記憶體	512MB LPDDR 4 (256/512GB)		512MB LPDDR 4 (250/500GB)			
容量		512GB, 256GB (2.5")		500GB, 250GB (2.5") 500GB, 250GB (M.2)			
連續讀取/寫入 (MB/s)		Up to 560/530 MB/s		Up to 550/520 MB/s			
作業溫度		0 ~ 70 °C					
數據加密		Class 0 (AES 256) TCG/Opal v2.0, MS eDrive (IEEE1667)					
保固 (總寫入字節數)		5 年有限保固或 TBW 有限保固 ^(註五)					
		600 TBW	300 TBW	300 TBW	150 TBW	300 TBW	150 TBW

		970 系列				
		970 PRO		970 EVO		
容量		1TB	512GB	2TB	1TB	500GB
建議售價		NT16,268元	NT8,095元	NT26,000元	NT12,945元	NT6,420元
連接標準		PCIe Gen. 3.0x4 NVMe 1.3				
連接尺寸		M.2 (2280)		M.2 (2280)		
硬 體	快閃記憶體	64-Layer V-NAND 2bit MLC		64-Layer V-NAND 3-bit MLC		
	控制晶片	Samsung Phoenix Controller		Samsung Phoenix Controller		
	快取記憶體	1GB LPDDR4 (1TB) 512MB LPDDR 4 (512GB)		2GB LPDDR4 (2TB) 1GB LPDDR4 (1TB) 512MB LPDDR 4 (250/500GB)		
連續讀取/寫入 (MB/s)		Up to 3500/2700 MB/s		Up to 3500/2500 MB/s		



作業溫度	0 ~ 70 °C					
數據加密	Class 0 (AES 256) TCG/Opal v2.0, MS eDrive (IEEE1667)					
保固	5 年有限保固或 TBW 有限保固 ^(註五)					
(總寫入字節數)	1,200TBW	600TBW	1,200TBW	600TBW	300TBW	150TBW

註五：5 年有限保固或 TBW 有限保固，已先到期者為準。