

三星電子領先業界 推出 8TB 消費級固態硬碟 870 QVO

2020 年 7 月 27 日，台北訊 - 台灣三星電子宣布將推出第二代四層儲存單元 (QLC) 快閃固態硬碟 - 870 QVO SATA SSD，為大容量消費電子儲存產品樹立新標竿。新款固態硬碟 (SSD) 以高達 8TB^(註一) 的超大容量霸氣領先群雄，結合無與倫比的速度、儲存空間和可靠性，鎖定主流市場和專業 PC 使用者。

過去，消費者不得不在性能卓越的 SSD 與傳統上具備容量優勢的 HDD 之間進行抉擇。三星 870 QVO SSD 為消費者帶來兩全其美的最佳解決方案，同時滿足重視性能與價值的主流 PC 使用者，以及擁有大容量儲存需求的專業人士。

三星電子記憶體事業部品牌產品行銷副總裁 Mike Mang 博士表示：「繼 2018 年推出首款消費級 QLC 固態硬碟 860 QVO 後，三星重磅推出第二代 QVO SSD，不僅容量倍增至 8TB，性能表現與可靠性亦大幅躍升。全新的 870 QVO 將為更多消費者帶來近乎 HDD 等級的大容量，並享有 SSD 的性能優勢。」

870 QVO 提供強悍的連續讀取和寫入速度，分別達到每秒 560 MB 和 530 MB^(註二)，所搭載的 Intelligent TurboWrite 技術，利用大容量可變 SLC 緩存來維持極佳性能表現^(註三)。相較於 860 QVO，新一代的 870 QVO 的隨機讀取速度提升了 13%^(註四)，完美滿足多工、遊戲、網路瀏覽等諸多日常運算需求。全新升級的 Data Migration 與 Magician 6 軟體，提供眾多進化與全新功能，便於消費者進行升級、管理和最佳化其 SSD。

除了領先業界的容量和性能，870 QVO 亦具備卓越的耐用性，可承受高達 2,880 TB 的總寫入位元組數 (TBW)，並提供三年有限保固^(註五)。

870 QVO 推出 1TB、2TB、4TB 和 8TB 多元容量選擇，預計將於 2020 年 8 月 5 日起陸續於全台通路上市^(註六)，建議售價分別為 NT\$3,759、NT\$7,529、NT\$15,029 以及 NT\$27,489。詳情請造訪 <https://www.samsung.com/tw/ssd/>。

【Samsung 870 QVO 產品規格】

類別	Samsung 870 QVO			
內建記憶體容量	1TB	2TB	4TB	8TB
售價	NT\$3,759	NT\$7,529	NT\$15,029	NT\$27,489
介面	SATA 6 Gbps			
尺寸	2.5 吋			
儲存記憶體	Samsung V-NAND 4-bit MLC (QLC)			
控制晶片	Samsung MKX Controller			
快取記憶體	1GB LPDDR4	2GB LPDDR4	4GB LPDDR4	8GB LPDDR4
連續讀取 / 寫入速度	最高 560 / 530 MB/s			
隨機讀取 / 寫入速度	最高 98K / 88K IOPS			
管理軟體	Samsung Magician			
總寫入位元組	360TB	720TB	1,440TB	2,880TB
保固	三年有限保固 ^(註五)			

註一：系統檔和維護使用可能佔用部分容量，因此實際容量可能與產品標示有所不同。

註二：效能可能因 SSD 的韌體版本及系統硬體和配置不同而異。測試系統配置: Intel® Core i7-7700k CPU@4.20GHz, DDR4 1200MHz 32GB，作業系統 Windows 10 Pro 64bit，晶片組-ASUS-PRIME-Z270-A。

註三：IntelligentTurboWrite 技術將緩衝區大小調整至可用磁碟空間內的最佳水準；1TB 版本可達 42GB，而 2TB、4TB 和 8TB 版本可達 78GB。

註四：QD1 隨機讀取效能提升幅度達 13%。

註五：三年或 TBW 值之有限保固，以先屆至者為準。有關保固的更多訊息，請參考包裝中隨附的保固文件。

註六：產品實際到貨時間、販售顏色及優惠活動依各通路公告為準。。