

三星憑藉變革性技術榮獲美國消費者技術協會肯定

涵蓋行動裝置、居家娛樂、家電與半導體等領域創新技術，

獲得多項 CES® 2026 創新獎殊榮

此為全球發布中譯新聞稿，實際產品供應性及功能支援性依各市場公告版本為準

全球科技領導品牌三星電子宣布，旗下多項最新產品陣容與服務榮獲美國消費者技術協會 (Consumer Technology Association, CTA) 頒發的 CES® 2026 創新獎。這份殊榮彰顯三星持續致力於突破消費技術的可能性，打造效能、設計與智慧兼具的嶄新體驗。

「CES 創新獎」旨在表揚涵蓋各類型消費性科技產品的傑出設計與工程技術。對三星而言，這些殊榮鞏固了品牌全力打造無縫生態圈的願景，進一步推升便利性、創造力與可及性。這些獎項同時凸顯三星深耕 AI 整合、沉浸式顯示技術、智慧居家解決方案及先進半導體技術上的成果，驅動新世代裝置的創新發展。

值得關注的是，三星影像顯示事業部榮獲多項創新獎項，其中包括兩座「最佳創新獎」。獲獎項目涵蓋三星智慧顯示器與商用螢幕、音訊與記憶體產品，以及桌上型顯示器系列。此外，數位家電事業部亦獲得多項肯定，包括冰箱搭載的 AI Vision Inside 與自動開門 (Auto Open Door) 功能，以及多項以居家應用為核心的創新技術，全面提升便利性與功能性，讓用戶體驗再升級。

這些獎項再度印證三星在業界的領導地位，從引領 XR 規格創新到日常智慧 AI 解決方案，全方位推動未來科技發展，打造更緊密連結、更個人化且無縫整合的體驗。完整三星獲獎產品名單將於 2026 年 1 月 4 日公布。

作為展現突破性技術與設計的國際盛會，CES® 2026 將於當地時間 1 月 6 日至 9 日在美國內華達州拉斯維加斯舉行，屆時觀眾將能搶先見證三星的新一代創新成果。

CES 2026 「最佳創新獎」的亮點介紹

網路安全：S3SSE2A

三星 S3SSE2A 是業界首款搭載硬體式後量子加密技術 (Post-Quantum Cryptography, PQC) 的嵌入式安全晶片，為未來量子運算威脅提供強大防護。隨著量子電腦運算能力持續提升，傳統加密技術恐將遭到破解，使敏感的個人與企業資料面臨風險。S3SSE2A 運用符合美國國家標準暨技術研究院 (National Institute of Standards and Technology, NIST) 規範的先進加密演算法，於晶片內直接安全地處理與儲存資料，可有效防範此類威脅。此項硬體層級防護突破僅依賴軟體的解決方案，提供長期的安全保障與系統完整性。S3SSE2A 亦支援安全的裝置驗證與加密通訊，適合對安全性要求極高的行動裝置、物聯網 (IoT) 及連網裝置，此外更通過業界最高等級的安全保障認證 CC EAL6+，可有效抵禦實體及數位攻擊。透過將具備量子韌性的加密技術直接嵌入矽晶之中，三星協助設計師打造更智慧、更安全的系統，迎接新一代的連網智慧時代。

S3SSE2A 也是「嵌入式技術」類別獎項的得主。

創新獎的亮點介紹

XR 及空間運算類別：Galaxy XR

Galaxy XR^(註一) 是三星的延展實境 (eXtended reality · XR) 頭戴式裝置，也是[首款搭載 Android XR 平台的產品](#)。由三星、Google 與高通共同開發的 Android XR，是一款以多模態 AI 為核心、兼具開放性與可擴展性的全新平台，能協助 Galaxy XR 釋放無限潛能，開創探索、娛樂與工作的未來。透過融合現實與虛擬世界，Galaxy XR 在無限空間中帶來前所未有的沉浸式體驗，並打造動態的空間畫布，讓用戶能以視覺、手勢及語音與外界自然互動。Galaxy XR 體現了未來的願景：透過 AI 與 XR 的合作，重新定義個人運算的可能性，並將行動 AI 昇華至更具沉浸感與深度體驗的嶄新境界。

行動裝置、配件及應用程式類別：Galaxy Z Fold7

Galaxy Z Fold7 是三星迄今最輕薄且最堅固耐用的摺疊裝置，配備 2 億畫素廣角相機、適合多工作業與內容後製的沉浸式大螢幕，以及強大的 [Galaxy AI](#)^(註二)。Galaxy Z Fold7 極致創新的外型規格經過縝密設計，兼具輕薄及耐用度，自信便攜隨行。這一切都要歸功於先進的 Armor Aluminum 鋁合金邊框、IP48 防水防塵等級、升級版 Armor FlexHinge 轉軸，以及前後螢幕分別搭載的 Corning® Gorilla® Glass Ceramic 2 與 Corning® Gorilla® Glass Victus® 2。由內至外的寬廣視野，讓 Galaxy Z Fold7 展開瞬間，即可帶來身歷其境的極致使用體驗。

時尚科技類別：Galaxy Watch8

Galaxy Watch8 系列包括兩款機型：具備經典實體旋轉錶圈的 Galaxy Watch8 Classic，以及迄今最纖薄的 Galaxy Watch8。全新枕型錶殼設計不僅突顯系列錶款的俐落線條，更能保護顯示螢幕，讓日常使用更加順暢無礙。此外，Galaxy Watch8 系列搭載多項新功能，助力提升日常活動與健康管理，包括練跑教練^(註三)、就寢時間建議^(註四)、抗氧化指數^(註五)及血管負荷監測。全新設計搭配瞬扣錶帶 (Dynamic Lug) 系統，讓 Watch8 系列舒適貼合腕間，確保感應器緊密接觸並提升健康追蹤的精準度。

電腦硬體及元件：PM9E1 M.2 22×42

PM9E1 M.2 22×42 是全球首款專為 AI 個人電腦打造的 PCIe Gen5 SSD，以極致精巧的 22mm × 42mm M.2 外型規格實現突破性的效能與空間效率。PM9E1 專為頂級電競、新一代終端 AI 裝置與高階運算設計，具備業界領先的連續讀寫速度，可分別高達 14.8GB/s 與 13.4GB/s。至高 4TB 的容量在此尺寸類別中前所未見，即使在空間受限的運算系統中，也能展現毫不妥協的效能。PM9E1 M.2 22×42 採用三星自製的「Presto」控制器與最新 V8 TLC V-NAND 技術，確保卓越效率、回應能力與耐用性。其堅實架構支援 SPDM(安全協定與資料模型，Security Protocol and Data Model) v1.2 標準，實現安全的資料處理流程，確保裝置層級的驗證與韌體完整性。無論是加速 AI 工作負載，或串流直播超高解析度內容，PM9E1 都重新定義了高速、安全且高密度儲存的未來。

汽車科技與先進移動載具：拆卸式 AutoSSD

三星的拆卸式 AutoSSD 是業界最快速的車規等級儲存技術，鎖定量產應用目標，專為嚴苛的車載環境打造。不同於嵌入式儲存裝置，AutoSSD 採用模組化 E1.A 外型規格，將控制器與 NAND 分離，藉此提升散熱效率、延長產品壽命，並簡化升級與更換流程。為因應實際需求，三星拆卸

式 AutoSSD 配備車規等級連接器與變壓器，能耐受持續衝擊、震動與溫度變化。其搭載三星第 8 代 V-NAND 及以 5 奈米製程打造的 PCIe Gen4 NVMe 控制器，展現高速且高效的效能。三星拆卸式 AutoSSD 將為未來的連網與自動駕駛車輛提供穩定可靠的高容量儲存方案。

行動裝置、配件和應用程式：LPDDR6

隨著 AI、邊緣運算和行動平台持續演進，市場對於記憶體速度、效率及安全性的需求也不斷攀升。LPDDR6 即是為了滿足這些需求而生的新一代記憶體解決方案。採用先進 12 奈米製程的 LPDDR6，可支援高達 10.7Gbps 的超高速資料傳輸率，並擴增輸入 / 輸出數量以最大化頻寬，因此特別適用於資料密集的應用程式、邊緣運算和 AI 工作負載。動態電源管理系統可依據工作負載智慧調整功耗，能源效率較前一代提升約 21%。LPDDR6 同時導入強化的安全機制以確保資料完整性，應用範圍更從行動裝置拓展至產業級與關鍵任務型 AI 環境。憑藉可擴展的跨平台架構與環保設計理念，LPDDR6 在效能、能耗與可靠度之間達成完美平衡，成為未來智慧系統不可或缺的記憶體方案。

成像：ISOCELL HP5

ISOCELL HP5 是目前行動裝置中最小的 2 億畫素影像感應器，體積僅為一枚一美分硬幣的一半，卻容納了 2 億個業界最微小的 0.5 μm 像素，每個像素僅約人類髮絲寬度的百分之一。ISOCELL HP5 採用三星領先業界的專利像素技術，具備卓越的光線吸收與訊號轉換能力，成功克服以往在此規模下被視為難以突破的種種挑戰。0.5 μm 像素使這款 2 億畫素感應器得以納入一般多用於 5000 萬畫素感應器的 1/1.56 吋光學格式，讓智慧型手機製造商能輕鬆升級至 2 億畫素規格。ISOCELL HP5 不僅能呈現極致的影像細節，亦可支援 30fps 的 8K 高解析度影片錄製，完整捕捉使用者最重要的每一個瞬間。

永續及能源：T7 Resurrected

T7 Resurrected 行動固態硬碟 (Portable Solid State Drive · PSSD) 的獨特外殼設計，採用經 TÜV Rheinland 認證的 100% 回收鋁材打造^(註六)。藉由取消上色程序，產品不僅展現鋁材的自然金屬光澤，更同時減少化學物質使用並簡化製作流程。外殼所使用的鋁材源自行動裝置製造過程中產生的回收廢料，促進跨產品領域的資源循環再利用。此外，包裝設計亦使用 100% 回收紙材和 ASA 認證大豆油墨**^(註七)。

T7 Resurrected 可在 USB 3.2 第 2 代標準下提供高達 1050 MB/s 的連續讀取速度與 1000 MB/s 的連續寫入速度，用戶在處理大型檔案時，也能體驗極速的資料傳輸效率，並有效管理資料密集型工作負載。T7 Resurrected 支援多種類型裝置及作業系統，能在各平台無縫銜接使用。全新 PSSD 預計於本月稍後正式上市。

註一：Galaxy XR 用戶最低年齡須年滿 13 歲。須連接電池組方可使用裝置。用戶不得在移動的車輛上或需要全神貫注的活動期間配戴此裝置，包括騎乘單車、駕駛或進行體能運動時。如此操作可能導致注意力分散，並增加不適或受傷的風險。

註二：可於 2025 年底前免費使用三星提供的 Galaxy AI 功能，須先登入三星帳號。

註三：僅適用於戶外路跑；須開啟 GPS 並完成初始設定後，連續路跑至少 12 分鐘。Galaxy AI 功能可進行資料追蹤，使用時須搭配相容的三星 Galaxy 手機、Samsung Health 應用程式及三星帳號。

註四：就寢時間建議：須連續三晚配戴手錶入睡，並於 Samsung Health 應用程式中設定最佳起床時間。

註五：本功能並非為醫療用途設計。

註六：使用 35 噸 (35000 公斤) 的回收鋁材，可生產約 80 萬部裝置，每部裝置約使用 44 公克回收鋁材。

註七：包裝採用 100% 回收紙張製成 (FSC 認證)，並以 ASA 認證大豆油墨印製。