



美光行動裝置解決方案 推動 Samsung Galaxy S25 系列提升 AI 體驗

February 24, 2025 at 1:00 PM CST

Samsung Galaxy S25 Ultra、Galaxy S25+ 及 Galaxy S25 旗艦手機內建美光記憶體和儲存裝置，引領多模態 AI 體驗

2025 年 2 月 24 日，美國愛達荷州博伊西 — 美光科技 (Nasdaq : MU) 今日宣布，其業界領先的[低功耗雙倍資料速率 5X \(LPDDR5X \)](#) 記憶體與[通用快閃記憶體儲存 \(UFS 4.0 \)](#) 已內建於 [Samsung Galaxy S25 系列](#) 的部分機型；該系列產品首創多模態 AI 代理功能，開創更直覺、更具情境感知能力的 AI 體驗。此外，美光現正向市場推出其史上最節能的 LPDDR5X 記憶體，提供市場上最佳的節能效能，為使用者改善超過 10% 的功耗效率^[1]。Galaxy S25 系列在其 One UI 7 更新的同時，將成為真正的 AI 夥伴，透過流暢解析文字、語音、圖像與影片，為使用者打造更加個人化的 AI 互動體驗。

隨著智慧型手機的 AI 功能日益強大，有愈來愈多處理作業不再單單依賴雲端，而是在邊緣裝置上執行；這使得裝置端對高效能記憶體與儲存裝置空間的需求前所未有地提升，以在裝置上納入 AI 模型與資料集。同時，功耗效率也相當關鍵，有超過 [70% 的智慧型手機用戶表示，電池壽命是他們購機時最重視的考量因素](#)。

美光企業副總裁暨行動事業群總經理 Mark Montierth 表示：「為推動旗艦智慧型手機邁向下一波 AI 創新，我們已最佳化美光的手機產品組合，以提供卓越的功耗效率、高效能與大容量。Samsung 正在為 AI 手機樹立全新標準，透過美光領先的記憶體與儲存裝置技術，打造具備情境感知能力與個人化體驗的真正 AI 夥伴。」

美光的高頻寬 LPDDR5X 記憶體與進階 UFS 4.0 儲存裝置技術內建於 Galaxy S25 Ultra、Galaxy S25+ 和 Galaxy S25 機型中，加速消費者指尖上的即時 AI 處理。美光的 UFS 4.0 提供高容量的儲存裝置，讓資料可儲存在本機而非雲端，進一步提升個人資料的安全性。此外，美光最新 LPDDR5X 的功耗效率提升，來自其先進的 1 β (1-beta) 製程技術與設計最佳化，使其能在低於業界標準的電壓下運作，達成延長電池壽命的結果。

Samsung 技術策略團隊副總裁暨負責人 Inkang Song 表示：「Galaxy S25 系列代表了手機 AI 時代的下一步進化 — 帶來更加自然、具備情境感知能力並提供個人化體驗的使用方式，重新定義使用與裝置，以及更進一步地與其周遭世界互動的方式。我們與美光緊密合作，有賴其手機解決方案提供強大的基礎，讓這些突破性的 AI 能力得以實現，推動創新並塑造手機 AI 技術的未來。」

此公告延伸了美光 LPDDR5X 和 UFS 4.0 [去年秋季通過 Snapdragon® 8 Elite 行動平台 \(the Snapdragon® 8 Elite Mobile Platform \)](#) 驗證的成果：此晶片組專為 AI 智慧型手機加速運算而設計，同時也進一步強化了這些[解決方案去年在 Samsung Galaxy S24 系列 AI 功能中的應用](#)。這些進展共同展現出美光與手機產業生態系的緊密合作，從晶片供應商到智慧型手機製造商，攜手推動新一代旗艦智慧型手機，實現裝置端 AI 的創新應用。

關於 Micron Technology, Inc.

我們是創新記憶體和儲存解決方案的業界領導者，正在改變世界使用資訊的方式，豐富所有人的生活。美光持續關注於客戶、技術創新，以及製造和卓越的營運。美光®和 Crucial® 品牌提供高效能 DRAM、NAND 和 NOR 記憶體以及儲存裝置產品等廣泛的系列產品。每一天，我們人員提出的創新推動了資料經濟、人工智慧 (AI) 和運算密集型應用程式的進步。

開創了無限可能 — 從資料中心、智慧邊緣以及客戶和行動裝置使用者體驗。欲進一步瞭解美光科技 (Nasdaq : MU)，請瀏覽 micron.com。

© 2025 Micron Technology, Inc. 版權所有。資訊、產品及 / 或規格若有變更，恕不另行通知。美光、美光標誌及其他所有美光商標均為 Micron Technology, Inc. 所有。所有其他商標皆屬其各自擁有人所有。

Snapdragon 是 Qualcomm Incorporated 的商標或註冊商標。Snapdragon 為 Qualcomm Technologies, Inc. 及其子公司之產品。

美光媒體關係聯絡人
Steffi Lau
Micron Technology, Inc.
+1 (408) 834-1618
steffilau@micron.com

[1] 與符合 JEDEC 標準的操作相比