

三星於 EuroCucina 2024 揭示互聯生活型態和全新嵌入式家電陣容

聚焦家電間的無縫互聯性與創新產品，展示其提升消費者生活的豐碩成果



三星持續推動互聯居家生活的發展，於 EuroCucina 2024 揭示最新的精品級廚房與生活型態。該展覽於 4 月 16 日至 21 日在米蘭 Rho Fiera Milano 舉辦，為規模最盛大的國際廚電展之一。三星藉此盛會展示家電間的互聯性、嵌入式家電產品的創新功能，及如何改變日常居家生活。

三星電子執行副總裁暨數位家電事業部客戶體驗團隊負責人 Moohyung Lee 表示：「繼兩周前舉辦的 Welcome to BESPOKE AI 全球產品發表會，很榮幸能在此介紹三星為 EuroCucina 籌備的盛大陣容。我們堅信家電間的互聯性，能將消費者生活體驗推升至嶄新境界。此外，我們希望用戶能夠感受到，三星嵌入式家電產品的多元功能，將有助提升其生活質感。期盼與會者皆能享受三星為 EuroCucina 帶來的創新改變。」

三星 EuroCucina 展場邀請現場來賓參觀 Bespoke AI^(註一) 和 Premium Built-In Kitchen 主要展區。其中 Premium Built-In Kitchen 區是此次展覽的一大亮點，三星計劃推出三款貼近歐洲生活型態，並搭載一系列創新功能的嵌入式產品。

橫跨眾多家電的互聯性

Bespoke AI^(註二) 區是三星精彩展覽的起點，旨在展示進一步延伸的互聯性^(註三)。除了既有的廚房應用，其亦涵蓋住家其它場域的互聯體驗，助力用戶打造簡便、直覺的生活，減輕家務負擔。

三星於產品導入多螢幕應用，聚焦其強化和實現的體驗。AI Family Hub™^(註四) 和 AI Home^(註五) 為 Bespoke AI Laundry Combo™ 和 Anyplace Induction 內建的 7 吋顯示螢幕，亦為其關鍵要件。用戶可透過螢幕獲得關於裝置本身的實用資訊，或在洗衣時直接從 Bespoke AI Laundry Combo™ 接聽來電。然而，最重要的部分在於螢幕能使家電彼此互聯並進行操控，讓用戶透過 SmartThings 生態圈享受更高的便利性。

以 SmartThings 3D Map View 功能為例，透過 3D 圖呈現住家空間，使三星互聯家電的位置一目了然。此功能簡化了關閉互聯家電、檢查用電情形等操作步驟。

現實生活中的各種場景，亦完整重現於該展區。在 SmartThings Energy Away 等特定模式下，當用戶一踏出家門，SmartThings 將自動關閉指定的電器和裝置。此外，其亦導入基於 SmartThings Energy 的節能解決方案。透過 Optimal Charging 功能，每到用電的尖峰時段，掃地機器人僅會充飽 60% 的電力；而 Optimal Scheduling 則會自動將洗碗機的啟動時間，排在用電的離峰時段。

此舉能讓用戶以逸待勞，為生活創造更多的可能性。Calm Onboarding 功能有助使用者快速熟悉三星的 SmartThings 生態圈。當消費者登入三星帳號購買產品時，SmartThings 會追蹤產品的配送地點，並在安裝時自動串聯該產品，讓用戶省去繁瑣的註冊流程。此外，在 Samsung Knox 的保護傘之下，用戶可享受安全無虞的互聯生活體驗。

嵌入式產品因應多元生活型態

三星針對歐洲市場，推出冰箱、洗碗機、感應爐和烤箱等嵌入式家電機型，並導入諸如 AI Pro Cooking 的創新功能，進一步鞏固其品牌地位。三星於 Premium Built-In Kitchen 區展出三款新產品，進一步提升其在嵌入式市場的品牌影響力。新產品搭載 AI 應用和升級功能，且在嵌入式廚房的空間規劃上，為用戶提供絕佳的靈活性。

第一款是 Built-in Wide Bottom Mount Freezer (BRB6500D)，為三星嵌入式冰箱系列的首款寬體機型。該款冰箱支援 Wi-Fi 連線，用戶可透過 SmartThings AI 省電模式^(註六)減少高達 10%^(註七)的能源消耗。用戶亦能監測其用量情形，並估算每月的電費，一旦超出預設金額，省電模式將調整壓縮機轉速、除霜循環頻率，藉以達到節電目的^(註八)。在食材保鮮方面，Twin Cooling™ 雙循環冷卻系統利用獨立的蒸發器和風扇，改變冷藏與冷凍庫的溫度與濕度，以延長食物的保鮮期。

本區亦展示已於「Welcome to BESPOKE AI」全球產品發表會亮相的 Anyplace Induction。顧名思義，Anyplace Induction 能讓用戶在爐台上的任一處烹飪，此靈活性歸功於覆蓋爐台的 22 個長形加熱線圈，能減少加熱死角，烹飪面積超越傳統的三星四口感應爐^(註九)。此外，Intelligent Pan Detection 協助用戶隨心擺放鍋具位置。該感應爐使用 76 個能智慧識別鍋具的感應器，並在 AI Home 螢幕上顯示對應的位置，讓用戶得以依據烹飪的餐點內容，選擇烹飪區域並設定溫度。除了這些功能，Anyplace Induction 另具備 Anti-Scratch Glass 防刮玻璃等特色，其莫氏硬度達到 8 級^(註十)。得益於卓越的硬度等級，每當用戶移動鍋具、或清潔鍋具時，爐面不易出現刮痕，不僅更經久耐用，也易於清理。該產品計畫於 2024 年下半年於歐洲上市。

三星的全新 Energy Efficient Dishwasher^(註十一)亦於 EuroCucina 2024 展出，其為最新的高效節能洗碗機機型。該款洗碗機貼有 A/B 節能標章^(註十二)，採用 WaterJet Clean™ 系統，可以從各個角度提供深層清潔，進而提高節能效率。在 Extra Silence 模式下，其運轉噪音值僅為 41 分貝^(註十三)。此外，用戶可透過串聯 SmartThings，進一步減少生活用電。SmartThings AI 省電模式^(註十四)可主動監測能耗，並預估持續性的

使用情形。若每月電費可能超過預設值，用戶便可啟動省電模式。接著，選用 Pots & Pans 洗程^(註十五)時，洗碗機將降低主洗和熱沖洗的水溫，同時延長洗程時間，藉以減少高達 23% 的能耗。最後，Kitchen Fit™ Sliding Door^(註十六)能確保洗碗機和諧融入現代廚房。得益於滑動鉸鏈結構，機門可以完全開啟，不需切割下方底架，如此一來，機門下側線條能無縫地與廚櫃門齊平。

不論現在或未來，堅守品質與合作

三星致力保持產品的高品質，並確保其表現更上層樓。因此，三星持續開發新技術，藉由產品的推陳出新，落實其對卓越品質的承諾，例如有助於減少洗衣機能耗^(註十七)的 AI Ecobubble™^(註十八)，以及降低洗衣機塑膠微粒排放量的 Less Microfiber™ Filter and Cycle 技術^(註十九)。

三星持續向前邁進，於 EuroCucina 2024 展示其最新進展。其中，三星聚焦於利用 SmartThings Energy 展開跨界合作。為實現「淨零耗能住宅」，三星積極參與一系列專案，而 SmartThings Energy 將各項專案整合在一起，集中監控及管理家庭用電。其亦能與需量反應 (DR)^(註二十)等計劃同步化，於 DR 事件觸發時，自動調整互聯家電的運轉模式。三星致力拓展全球夥伴關係，助力消費者打造節能的生活型態。

註一：AI 功能僅限特定家電。

註二：AI 功能僅限特定家電。

註三：家電須串聯 SmartThings，並綁定相同的三星帳號。

註四：經由 Family Hub 啟用的 AI Vision Inside 功能，係採用 AI 演算法，日後將不定期更新以加強準確性。AI 演算法得出之結果，可能不完全或資訊有誤。

註五：Anyplace Induction 上的 AI Home 功能：經由 AI Home 獲得的食譜推薦和 Bixby 存取，係採用 AI 演算法。欲獲得 AI 食譜推薦，請點選 AI Home 選單上 SmartThings 應用程式內的「Food」服務。Bespoke AI Laundry Combo™ 上的 AI Home 功能：經由 AI Home 而啟動的 AI Opti™ Wash& Dry 和 Bixby 存取，係採用 AI 演算法。三星 AI 演算法將於日後不定期更新以加強準確性。需連接 Wi-Fi 與三星帳號。

註六：支援 Android 和 iOS 裝置。需連接 Wi-Fi 與三星帳號。

註七：依據下列條件獲得的測試結果：在出廠預設溫度之下，比較啟用 AI 省電模式前後的差異。視使用條件與模式而定，測試結果可能會有所不同。

註八：啟動「Maximum Mode」和「Custom Mode」節能演算法之前，SmartThings 會預先顯示通知。

註九：根據內部測試結果。測試條件：比較加熱線圈覆蓋區的實際可烹飪面積。比較機型：NZ84C605**K/U* (傳統機型)。

註十：經 Intertek 依據 ASTM C1895 進行莫氏硬度等級測試：一般陶瓷玻璃=5，三星防刮玻璃=8。硬度對照資料：鑽石=10，砌體鑽頭=8，鐵釘=6。進行測試時，將樣品置於測試物上，將尖頭處以 70 度的角度、加諸 200 公克的重量，對樣品進行 5 次刮擦，接著清潔表面，以肉眼檢查是否出現劃痕。

註十一：DW7700B。

註十二：DW60DG790*****能源效率等級為 A，DW60DG770/760*****能源效率等級為 B。

註十三：根據內部測試結果。啟用 Extra Silence 模式時，安裝第三方支架的噪音值為 41 分貝。

註十四：支援 Android 和 iOS 裝置。需連接 Wi-Fi 與三星帳號。

註十五：依據 EN 60436 標準對 DW60DG790I00ET 機型進行內部測試，在「Pots and Pans」洗程下，比較啟用 AI 省電模式前後的用電量差異。測試結果顯示，AI 省電模式可節省 23.3% 能耗；「Pots and Pans」洗程=1,500Wh / 行程；啟用 AI 省電模式時，「Pots and Pans」洗程= 1,150Wh / 行程。視實際使用條件而定，結果可能會有所不同。

AI 省電模式支援 6 種洗程：Intensive、Express、Extra Silence、Pots and Pans、Plastic、Auto。

註十六：客製化面板重量：4.5 至 12 公斤（自行調整）。

註十七：相較於溫水洗滌，使用 Ecobubble™ 冷水洗滌能減少高達 70% 的能耗。經 IEC 60456-2010 / 4KG 洗滌負載 / 超級環保冷水洗（WF80F5E5U4W）與棉質 40° 無 Ecobubble™（WF0702WKU）之比較測試，個別結果可能會有所不同。

註十八：AI Ecobubble™ 只適用於棉質、合成纖維與衣物量在 2 公斤內的 AI 智慧洗衣等特定行程。

註十九：Less Microfiber™ Filter 能攔截 89-98% 因洗滌而脫落的塑膠微粒；在實驗室中使用 WW90T734DWH、WF24A9500KW 洗衣機清洗 2 公斤合成纖維衣物的測試結果。Less Microfiber™ 洗程能減少來自洗衣機的塑膠微粒排放量；於 Ocean Wise Plastics Lab 進行測試，使用 2 公斤重的 100% 聚酯纖維連帽衫進行測試，比較三星傳統機型 WW4000T 的「Synthetics 洗程」與 WW7000B 的「Less Microfiber 洗程」。僅限洗滌合成纖維衣物。視衣物和使用條件而定，結果可能有所差異。

註二十：需量反應（DR）是一項藉由提供各種獎勵誘因，引導用戶於尖峰時段降低用電量的措施。