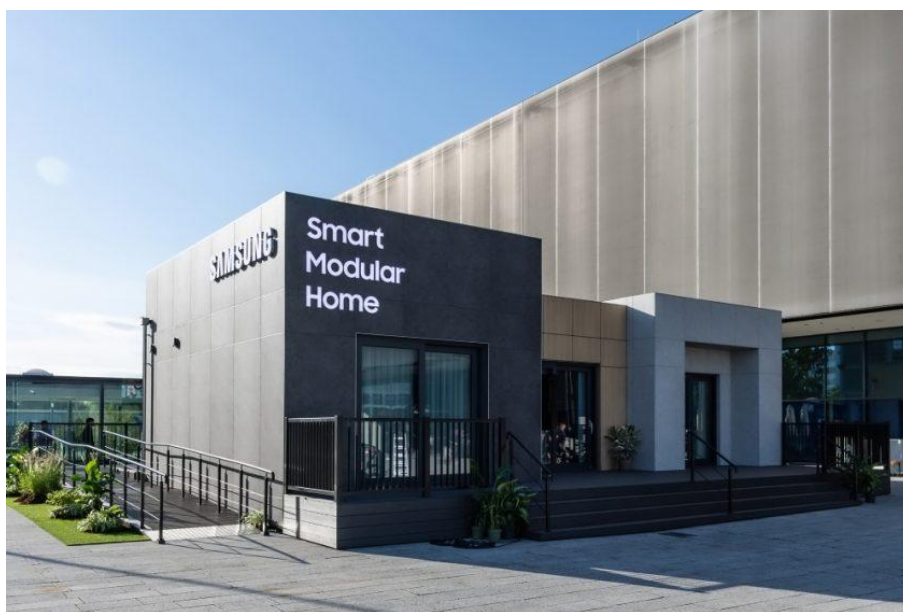


Smart Modular Home：運用 AI 打造的新世代智慧生活空間

此為全球發布中譯新聞稿，實際功能支援性依各市場公告版本為準

三星電子於歐洲最大消費電子展 IFA 2025 展示 Smart Modular Home，專為模組化建築打造的 AI 智慧住宅。



▲ Smart Modular Home 實景

Smart Modular Home 結合 AI 智慧家電、高效能 HVAC（暖氣、通風與空調）空氣調節系統，並透過 SmartThings^(註一)與 SmartThings Pro 無縫串聯，打造整合式住宅解決方案。以 IFA 2025 為起點，三星計劃將 Smart Modular Home 推向全球 B2B 市場。

三星新聞中心率先報導 Smart Modular Home 如何重新定義住宅空間。

無縫串聯的 AI Home



▲ 透過 SmartThings 的 3D Map View，使用者可一覽無遺所有家電狀態並輕鬆控制

訪客進入 Smart Modular Home 後，首先會看到右側的壁掛式面板，透過 SmartThings 的 3D Map View，顯示整個家中的即時家電狀態，讓使用者能立即掌握與控制裝置，以符合使用者的生活方式與環境需求。入口處同時設有智慧監視器^(註二)與智慧門鎖，提供便利且安全的出入管控。

幕後運作的智慧生活空間



▲ 使用者回到家時，SmartThings 會透過已串聯的裝置，自動調整燈光與室內溫度

SAMSUNG

當訪客穿過入口進入廚房時，智慧生活空間即能展現其智慧功能。當與智慧門鎖串聯的 SmartThings，偵測有人進入後會自動開燈並輕輕拉開窗簾，空調也自動將室內調整至使用者的偏好溫度，而掃地機器人完成清潔行程並返回充電座。

更智慧的能源管理



▲ 透過 SmartThings Energy，用戶可自行安排最佳時段為家電充電

所有家電均透過 SmartThings 串聯，讓能源管理輕鬆無虞。使用者可在智慧型手機上透過 SmartThings Energy 掌握目前用電量與預估每月總用電量，並透過 Optimal Scheduling^(註三) 讓洗衣機與洗碗機可避開尖峰時段運作，而掃地機器人會在白天進行部分充電，以維持基本運作需求，並於夜間電價較低時再完成充電。



▲ 透過 EHS 環保熱能系統，使用者可管理 Smart Modular Home 中的地暖、冷氣與熱水系統

Smart Modular Home 中的地暖、冷氣與熱水系統，皆透過 EHS 環保熱能系統提供供電。在未來的 Smart Modular Home 中，SmartThings Pro 將可用於集中化空氣調節系統 HVAC 管理，以提升運作效能。

為娛樂而生的智慧生活空間

在多功能室中，啟動 SmartThings 應用程式中的「遊戲模式」(Game Mode) 後，會自動關閉天花板燈並拉上窗簾。LED 燈光會隨遊戲畫面與節奏同步變化，空調也會自動調整至最佳溫度，營造極致的舒適感。最終打造出沉浸式的遊戲環境，讓住家轉變為靈活調整、充滿感官體驗的空間，突破日常生活的想像。

隨著三星持續為 Smart Modular Home^(註四) 注入創新，使用者可期待 AI 智慧生活空間持續進化，開創全新未來。

註一：適用於透過 Android 及 iOS 裝置的 SmartThings 應用程式連線的家電。需要透過 SmartThings 應用程式進行設定，需有 Wi-Fi 連線與三星帳號。

註二：監視器拍攝的影片片段由 S-1 公司開發的智慧影像管理系統 (SVMS) 進行處理，運用其功能偵測、分析、識別與通知異常情況 (例如火災、墜落或入侵)，以便擬定對策。

註三：適用於歐洲等實施尖峰時段電價的地區。供應情況與優勢可能因電力供應商及關稅條件而異。使用者可於尖峰時段在 SmartThings Energy 中設定 Optimal Scheduling。該裝置會向使用者通知用電尖峰時段，並讓他們選擇啟動時間。對於沒有螢幕的家電，使用者可透過 LED 指示燈查看 Optimal Scheduling 狀態。

註四：三星 Smart Modular Home 的功能與規格是依據目前的開發計畫，並可能會有所變動。規格、功能與供應情況可能因地區而異。