

三星數位家電首次榮獲 TÜV Nord IoT Security 認證

該項認證象徵三星在裝置安全與資訊防護方面的實力獲得肯定，並符合歐洲物聯網安全標準

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



三星電子宣布 Bespoke AI Jet Bot Steam^(註一)、Bespoke Jet Bot Combo^(註二) 兩款掃拖機器人系列與 Bespoke AI 冰箱^(註三)，榮獲國際認證機構德國 TÜV Nord IoT Security 認證。

本次為三星數位家電首次獲得 TÜV Nord 安全認證，展現三星在家電技術與資訊安全領域的領導地位。

三星電子執行副總裁暨數位家電事業部研發團隊負責人 Jeong Seung Moon 表示：「隨著全球對智慧家居安全的關注日益提升，三星持續透過 Knox 安全平台提供堅實防護。本次認證也印證了三星在安全技術上的實力，我們將持續推出差異化的防護措施，以保障用戶資訊安全。」

全球知名機構 TÜV Nord 為 IECCE 認可的國際認證機構。本次認證依據歐洲電信標準化組織 (ETSI) 訂定的 [ETSI EN 303 645 標準](#)，該標準規範消費性物聯網裝置自設計、開發到上市與運作全生命週期的安全與隱私要求，涵蓋資料加密、身分驗證與存取控制、安全軟體更新、個人資料保護與弱點管理等關鍵領域。

歐洲市場已透過更新《無線電設備指令》(RED) 與即將施行的《網路韌性法案》(Cyber Resilience Act, CRA) 強化安全要求。在此背景下，TÜV Nord 認證展現三星因應持續演進國際標準的充分準備，並致力於保護連網環境中的用戶安全。

三星透過多項 Knox 安全技術強化家電防護，以多層級防護保障用戶資訊安全，包括裝置開機時驗證是否有未經授權的軟體修改。此外，掃拖機器人的所有監控影像與用戶指令均經加密處理，並僅能於指定端點解密^(註四)。

SAMSUNG

通過認證的 2025 Bespoke AI 冰箱與 Bespoke AI Jet Bot Steam，透過整合 Knox Matrix 與 Knox Vault 強化安全功能。Knox Matrix 可在裝置之間進行相互安全檢查，當出現資訊竊取風險時即時警示用戶。Knox Vault 則在專用硬體子系統上處理並儲存密碼等敏感個人資訊，確保資訊安全性。

Bespoke AI Jet Bot Steam 將於 9 月在 IFA 2025 正式亮相。Bespoke Jet Bot Combo 與 Bespoke AI 冰箱已在全球部分市場陸續推出。

註一：VR90F*****、VR80F*****、VR70F*****

註二：VR7MD97****/**、VR7MD96****/**

註三：RM90F**B***、RF90F**A***、RF90F**E***、RM90F**C**、RM90F**D**、RM90F**E**、RM90F**X*、RF90F**B***、RF**DB99***、RF**DB95***、RF**DG9H***

註四：此功能支援執行 Android 11 以上版本的三星裝置，可能無法在部分裝置上運作。