



Samsung Knox 獲國際 CC 認證 進一步強化智慧顯示安全防護

三星業界領先的智慧顯示器安全防護延伸至桌上顯示器產品

CC 認證肯定 Samsung Knox 核心安全機制，涵蓋核心監控與釣魚網站阻擋功能

打造一致且可靠的安全使用環境



三星電子宣布，其資安解決方案 Samsung Knox 已取得顯示器產品的 Common Criteria (CC) 資訊技術安全評估共同準則認證，進一步擴展了其在智慧顯示器領域長達十年的安全認證範圍。

CC 認證為全球公認的資訊技術安全評估共同準則，用於驗證需資料保護產品的安全完整性。其整合各國評估機制、並促進國際間通用的認證架構。自 2015 年起，三星持續為旗下新產品取得 CC 認證，以驗證其安全技術的可靠性，憑藉此次最新成果，三星成為全球首家同時於智慧顯示器與桌上顯示器取得 CC 認證的製造商。

三星電子影像顯示事業部執行副總裁 Taeyong Son 表示：「聯網螢幕已成為現代工作與生活的重要核心，因此驗證的安全防護至關重要。Samsung Knox 現已同時於智慧顯示器與桌上顯示器取得 CC 認證，進一步在整體產品陣容中提供一致且可靠的安全保障。」

Samsung Knox 可防範駭客入侵等各類資安威脅，在 AI 家庭控制、AI 語音辨識及信用卡交易等高度重視安全性的應用情境中，提供更完善的安全保障。

此次 CC 認證重點驗證 Samsung Knox 的三大核心安全功能：

- **系統完整性監測 System Integrity Monitor (SIM)**：即時監控核心層 (kernel) 狀態，確保系統完整性。
- **網頁瀏覽安全防護 Web Browser Security (WBS)**：阻擋釣魚網站，提升網路瀏覽安全性。
- **未授權執行防護 Unauthorized Execution Prevention (UEP)**：透過數位簽章驗證機制，防止未授權操作行為。

Samsung Knox 亦透過多層式安全架構，打造更完善的防護環境，涵蓋硬體層級的獨立安全防護機制 TrustZone、專責保護敏感資料的安全層 Knox Vault，以及用於管理聯網裝置安全的 Knox Matrix^(註一)。

註一：Knox Vault 支援部分 Neo QLED 8K 智慧顯示器及 M9、M8 智慧聯網螢幕；Knox Matrix 則支援 2024 年起推出的所有智慧顯示器與桌上顯示器產品。