

## 三星透過 FIPS 140-3 認證為智慧顯示器安全樹立新標竿

三星加密模組 *Samsung CryptoCore* 強化旗下顯示器產品的資安防護



三星宣佈其專利的加密模組 **Samsung CryptoCore**<sup>(註一)</sup>，日前已榮獲美國國家標準暨技術研究院 ( NIST ) 頒發的 **FIPS 140-3 認證**<sup>(註二)</sup>。該認證展現三星致力於為智慧顯示器用戶提供業界第一的安全與數據防護機制的企業使命。

三星電子影像顯示事業部執行副總裁暨研發團隊負責人 Yongjae Kim 表示：「隨著家庭娛樂系統的互聯性日益提升，保護個人資料並提供用戶無縫的串聯體驗，已成為各大科技公司的重要課題。三星藉由於旗下智慧顯示器中導入獲得 FIPS 140-3 認證的 CryptoCore 技術，深化對家庭娛樂安全的承諾，並確保使用者得以盡情體驗三星產品的價值。」

自 2025 年起，**Samsung CryptoCore** 將全面整合至三星智慧顯示器作業系統 **Tizen OS**<sup>(註三)</sup>，提升智慧顯示器、顯示螢幕、數位看板等主力產品的安全性。透過內建於 Tizen OS 中的 **Samsung CryptoCore**，綁定三星帳戶的個人數據將獲得安全加密，**SmartThings** 身份驗證資訊亦將受到保護、免受外部駭客威脅，而用戶於智慧顯示器瀏覽的內容，則將享有強化的版權保護。

自 2015 年以來，三星已為旗下智慧顯示器導入連續 10 年榮獲共同準則 ( **Common Criteria** · **CC** ) 認證<sup>(註五)</sup> 的 **Samsung Knox** 安全平台<sup>(註四)</sup>。得益於最新取得的 FIPS 140-3 認證，三星將進一步加強其應對駭客與數據洩露的防禦力，以先進的加密技術主動保護個人資訊。

FIPS 140-3 認證需對加密模組進行全面性的測試，以確保其安全性、完整性和可靠性，並獲得全球十個國家的政府機構認可<sup>(註六)</sup>。三星智慧顯示器具備先進的防禦力，能有效抵擋隱私侵害風險，使用戶得以盡情沉醉於影音內容、串聯智慧裝置、享受多元的 IoT 服務，一掃後顧之憂。

註一：Samsung CryptoCore 為能在數據傳輸和儲存過程中，對數據進行加密和解密的軟體庫。

註二：聯邦資訊處理標準 ( FIPS ) 140-3 涵蓋加密模組的安全要求。

註三：Tizen OS 9.0。

註四：Samsung Knox 透過 Tizen OS 監控、封鎖釣魚網站與 Knox Vault 等功能，為旗下智慧顯示器提供隱私保護。Knox Vault 僅支援 QN900D 和 QN800D 型號。

註五：共同準則 ( Common Criteria , CC ) 認證是一項評估 IT 產品完整性的國際安全標準，獲得全球 31 個地區 / 市場的認可。

註六：獲得美國、加拿大、英國、德國、法國、韓國、日本、新加坡、澳洲和紐西蘭認可。