

三星透過全新安全晶片解決方案 強化行動裝置資安防護

全新 EAL 6+ 認證晶片與專屬軟體

專為行動裝置和其它應用程式打造的獨立式安全解決方案

全球先進半導體技術領導品牌三星電子，宣佈推出一站式安全解決方案，該方案由安全元件（SE）晶片（S3FV9RR）和進化安全軟體所組成，可為裝置啟動、隔離儲存、行動支付和其他應用等任務提供保護。該款新型安全晶片，已獲得通用標準評估保證等級（CC EAL）6+安全認證，為行動組件的最高認證。

三星電子系統 LSI 行銷事業部資深副總裁 Dongho Shin 指出：「在訴求移動性、非接觸式互動的時代，人們期望智慧型手機或平板等連網裝置，擁有滴水不漏的防護，確保個人資料安全性，使行動銀行、股票交易、加密貨幣交易等金融科技活動得以順利運行。藉由全新的獨立式安全元件解決方案（S3FV9RR），三星在智慧型裝置中建立一道堅不可摧的防護屏障，嚴密守護個人的私密資料。」

三星全新安全解決方案，是繼二月推出首代解決方案（S3K250AF）之後的一站式進階版。該安全解決方案具備最先進的零組件，搭載領先業界的 CC EAL 6+ 認證的硬體安全元件 S3FV9RR，以及功能強大的安全軟體，其防護力優於前一代的 CC EAL 5+ 認證元件。CC EAL 6+ 可應用於市場上對安全要求嚴苛的領域，例如旗艦智慧型手機、電子護照，以及加密貨幣的硬體錢包。

新型的安全解決方案具有兩倍安全儲存容量，並支援採用硬體信任基礎（RoT）的安全機制、安全啟動、裝置身份驗證，將行動裝置的安全層級提升至全新境界。這對服務供應商、製造商和組織而言別具意義，在行動裝置上執行專屬應用程式時，RoT 能強化安全裝置的身份驗證。一旦啟動加載器，環環相扣的信任鏈將同步作用，依序驗證擁有通行金鑰的韌體。該項安全啟動程序由 RoT 掌控，保護裝置不致遭受任何潛在的惡意攻擊，或未經授權的軟體更新。



作為一項獨立式解決方案，此新型安全解決方案能獨立運作，不受裝置核心處理器的安全性能所牽絆。這項優勢使該解決方案極具靈活性，能將安全功能擴展至各種性能等級的行動裝置、IoT 應用程式和其他裝置上。此外，製造商亦可確保其於異地生產的裝置，不致遭受未經授權的韌體污染。對於即將上線的行動作業系統版本，該解決方案亦符合相關加密運作的硬體安全模組要求。

三星的全新安全解決方案 **S3FV9RR**，預計將於今年第三季度推出。