

三星於 SDC23 揭示為消費者打造創新且惠及大眾的安全解決方案

嶄新設計涵蓋支援密碼金鑰的進化版 *Samsung Knox Matrix*，

為備份與復原的雲端資料提供端對端加密；

及 *Samsung Knox Vault* 的普及應用

此為全球發布中譯新聞稿，實際產品上市、功能及軟體應用等相關資訊依各市場公告版本為準

三星電子發表跨產品與服務生態圈的一系列安全創新。隨著 **One UI 6** 新介面登場，迎來的創新包括 **Samsung Knox Matrix** 支援密碼金鑰，為備份及復原的三星雲端資料採用端對端加密機制；並將 **Samsung Knox Vault** 延伸應用至更廣泛的裝置生態圈。上述技術進展專為超連結時代而生，確保人們置身萬物相聯、資訊共享的世界時，安全層面毫無後顧之憂。三星於 2023 年度開發者大會 (SDC23) 宣布其創新成果，該盛事集結全球開發者、創作者和設計師，共同探索三星強悍且無縫的串聯體驗。三星亦藉此盛會，展示其創新將如何推動產業的未來發展，並讓用戶透過更多元化的途徑，安心地享受當下、擁抱未來，盡情投入其所熱愛的事物。

三星電子副總裁暨行動通訊事業部安全團隊負責人 **Seungwon Shin** 表示：「最強大的安全和隱私創新，有助於保護人們的日常行動體驗與裝置。三星致力尋覓更多途徑守護更多用戶安全，而三星近期的資安創新之舉，意味著用戶的生活將能以逸待勞，享有更多自主權 - 於現在與未來數年，為人生解鎖無限可能。」

提升互聯世界的便利性

憑藉 Galaxy 裝置 **One UI 6** 的發布與升級版 [Samsung Knox Matrix](#)^(註一)，生態圈內的互聯裝置得以守望相助，進一步實現三星的未來願景。

去年，三星宣佈 **Knox Matrix** 將支援 **Trust Chain**，透過智慧威脅監控機制，使互聯裝置發揮聯防作用，當其中一部裝置遭受攻擊時，便會向其他裝置傳送通知。這意味著，一旦某裝置成為駭客的攻擊目標，**Knox Matrix** 能偵測到安全威脅，隔離受到入侵的裝置，守護其他系統的安全性。

在 SDC23 中，三星宣佈升級版 **Knox Matrix** 的另一關鍵機制 **Credential Sync**，該機制能在跨裝置的數據轉移時，維護敏感資料的安全性，如三星 Galaxy 裝置、智慧電視、Family Hub 冰箱。結合最新上線的 **One UI 6** 介面，**Credential Sync** 讓用戶透過便捷且安全的方式，於三星裝置之間同步身份與憑證。此外，**Credential Sync** 還可對備份與復原的三星雲端資料進行端對端加密^(註二)。此舉可確保資料僅於用戶裝置進行加密或解密，這表示唯有用戶方能檢視資料，其他人則無法越雷池一步 - 即使伺服器被入侵、或帳戶資料遭到盜用。自 2024 年初起，當用戶透過三星雲端^(註三) 同步資料時，**Samsung Galaxy** 裝置亦將採用端對端加密機制。

作為 **Credential Sync** 的其中一環，三星亦為未來通行於超連結世界所需的身份識別與憑證，以密碼金鑰形式提供新型管理與保護：可作為網站和應用程式身份驗證的數位憑證。**Samsung Pass** 隨著 **One UI 6** 的登

場同步進化支援密碼金鑰^(註四)，為邁向無密碼的新未來跨出重要一步。以密碼金鑰取代傳統密碼，能為用戶提供以下體驗：

- **更迅速**：用戶可快速選取欲登入的帳號，節省在裝置端輸入用戶名稱等帳戶資料之時間。
- **更簡便**：一旦註冊密碼金鑰，便能輕鬆切換至新的互聯裝置，不需一再重新登入。
- **更安全**：密碼金鑰僅作用於用戶的已註冊網站和應用程式，可防堵來自惡意網站或應用程式的網路釣魚攻擊。

Samsung Knox Matrix 能讓用戶跨裝置共用密碼金鑰，絲毫不犧牲安全性，為密碼演進邁開革命性步伐。根據 FIDO 國際標準，密碼金鑰能讓用戶在智慧型手機上使用 Samsung Pass，透過指紋等生物辨識感應器登入應用程式和網站。在 One UI 6 的支援下，密碼金鑰可被託管，直至特定條件獲得滿足，例如用戶在三星 Galaxy 智慧型手機上輸入先前裝置的 PIN、密碼或螢幕解鎖圖案。此升級的 Knox Matrix 託管功能，讓用戶擺脫牢記當前密碼、因忘記密碼而重設的不便，可於互聯裝置共用憑證，享受更上層樓的便利與安全性。

於更多三星裝置實現強大的資安創新

三星除致力追求技術創新，提升裝置生態圈的未來安全性，亦著眼令現今最強大的裝置安全創新普及於民。三星正積極強化 [Samsung Knox Vault](#) 應用，從旗艦機下放至更多機種，將更多用戶納入保護傘，提供消費者更多安全裝置的選擇。

Knox Vault 能守護裝置內最為重要的數據，包括螢幕解鎖資訊，例如 PIN 碼、密碼和解鎖圖案。其建構一個安全的執行環境，與系統的主處理器和記憶體相互隔離，且自用戶註冊鎖定螢幕的那一刻起，即為其築起層層防衛機制，用戶可不費吹灰之力，輕鬆獲得必要的安全保護。對於將私人資料加密儲存於裝置端的使用者金鑰，Knox Vault 亦能發揮滴水不漏的保護作用，即使裝置不慎遺失或遭竊，仍可高枕無憂。

[Samsung Knox Vault](#) 為一項基於硬體的防篡改解決方案，旨在嚴密保護用戶的私人數據，避免遭到基於軟體的駭客攻擊，以及利用高階專業工具的硬體攻擊。Knox Vault 最初應用在三星 Galaxy 旗艦機種，包括 S 系列、Z 系列、S FE 系列智慧型手機、Tab S 系列平板等，並自 2023 年陸續延伸至 Samsung Neo QLED 8K 智慧顯示器，及更廣泛的 Galaxy 生態圈，並預計於 2024 年涵蓋至搭載 One UI 6 或以上版本^(註五)的 Galaxy A 系列智慧型手機。

廣泛延伸的資安生態圈

三星 Galaxy 裝置為用戶築起一道道的嚴密防護牆，展現守護資安的堅毅決心，滿足超連結社會對便利的嚴苛要求。One UI 6 亦升級 Galaxy [安全性與隱私權儀表板](#)，使用者可一目了然地查看和控制數據的安全狀態。三星在 SDC23 宣佈的安全和隱私創新，建立在堅實的 Galaxy 安全基石上：從晶片組到應用程式的各個環節，拉起層層安全防線，即時偵測安全威脅，並與[深得信賴的夥伴共築安全堡壘](#)。

註一：Samsung Knox Matrix 可用性因型號及 / 或市場而異。

註二：實際上線時間取決於應用程式。有關第三方應用程式的資料備份與復原，支援性因各應用程式政策而異。

註三：有關三星雲端資料同步化的端對端加密，支援性因應用程式及 / 或服務而異。

註四：支援啟用 Samsung Pass 且搭載 One UI 6 或以上版本的 Galaxy 裝置。支援密碼金鑰的應用程式或網站，始能使用密碼金鑰登入。

註五：Samsung Knox Vault 可用性因型號而異。