



life.augmented



BIOMETRICS BY
FINGERPRINTS™

新聞稿



意法半導體與Fingerprint Cards合作開發 推出先進生物識別支付卡解決方案

- ❖ 共同開發生物特徵身份認證系統 (*Biometric System-on-Card* , *BSoC*) 平台 , 為銀行卡製造商提供高效且具有競爭力的解決方案
- ❖ 先進功能提升消費便利性和安全性
- ❖ 整合最新一代 *STPay* 安全支付技術與專業的 *Fingerprints* 生物特徵身份認證方案

【台北訊，2020年7月27日】—— 橫跨多重電子應用領域、全球領先的半導體供應商意法半導體 (*STMicroelectronics* , 簡稱 *ST* ; 紐約證券交易所代碼 : *STM*) , 與世界領先之生物特徵身份認證科技公司 *Fingerprint Cards AB* (*Fingerprints*) , 合作開發具指紋識別技術的先進生物特徵身份認證系統解決方案 (*Biometric System-on-Card* , *BSoC*) , 以因應市場對於提升非接觸式支付卡安全性和便利性的要求。

BSoC 整合系統整合意法半導體 *ST31/STPay* 晶片組和 *STM32* 通用微控制器的最新一代安全支付技術 , 與 *Fingerprints* 的下一代 T 形感測器模組 , 為銀行業提供一個全套的無電池安全支付整體解決方案。

意法半導體安全微控制器行銷總監Laurent Degauque表示，「生物特徵身份認證技術具有經濟和對於使用者友善之優勢，可大幅提升銀行交易的安全和使用者便利性，銀行可以據此提升或取消非接觸式支付交易金額的上限。Fingerprint Cards在這次合作中提供其在無電池和空間受限之裝置的非接觸式支付解決方案領域所積累的寶貴研發經驗，以及經過市場檢驗的專業知識。他們的產品兼具強大的處理能力和低功耗，是STPay支付卡解決方案的最佳配套產品。」

非接觸式支付卡將是這次合作開發協定的首要目標應用，雙方有意開發其它市場，例如，身份證、健康卡、門禁卡和交通卡。

Fingerprint Cards支付和門禁事業部資深副總裁Michel Roig進一步表示，「這是一個以創新和優化非接觸式支付解決方案為目標的雙贏合作，不僅可以降低發卡商在產品內整合生物特徵身份認證技術的困難度，而且還能拉低總成本。最終，非接觸式支付安全性的提升將為消費者帶來安心無憂的支付體驗。」

意法半導體STPay安全支付產品採用彈性的Java Card™/ GlobalPlatform®作業系統 (Operating System, OS)，確保卡片能夠支援多種國際和地區支付方案，內建經過市場檢驗之可靠安全功能。STPay解決方案取得EMVCo和CC EAL 6+硬體認證，軟體認證覆蓋到OS層和應用層，ST安全預先個人化服務建立了一個可信賴的供應鏈。

更多與ST電子身份證和支付產品之相關資訊，請造訪：<https://www.st.com/banking-biometry>。

欲知更多 Fingerprints 為支付裝置製造商提供之解決方案，請造訪：<https://www.fingerprints.com/solutions/payments/device-manufacturers/>。

關於Fingerprints

Fingerprint Cards AB (Fingerprints) - 世界領先的生物特徵身份認證科技公司，源於瑞典。我們相信，在一個安全無縫隙的世界裡，你是打開所有門的鑰匙。我們的解決方案被用於數億個裝置和應用系統，每天被使用數十億次，透過人手觸摸，提供安全便捷的身份識別驗證功能。詳情請造訪官方網站、瀏覽部落格文章，或在Twitter上關注我們。Fingerprint是納斯達克斯德哥爾摩上市公司 (股票代碼：FING B)。

關於意法半導體

意法半導體 (STMicroelectronics; ST) 擁有46,000名半導體技術、產品和方案的創新和創造者，掌握半導體供應鏈和最先進的製造設備。作為一家獨立的半導體設備製造商，意法半導體與逾十萬客戶、上千合作夥伴一起研發產品和解決方案，共同打造生態系統，一同攜手應對各種挑戰和機會，滿足世界對於永續發展之更高的需求。意法半導體的技術讓人們出行更智慧、電力和能源管理更高效、物聯網和5G技術應用更廣泛。詳情請瀏覽意法半導體公司網站：<http://www.st.com>。

###

媒體聯絡人

意法半導體

何艾純 Vicky Ho

資深企業公關

電話：+886-2-6603-2505

手機：+886 919 563 977

Email：vicky.ho@st.com