



## New ST54L NFC secure element for the latest mobile wallet services



### 意法半導體新一代NFC控制器內建安全元件，支援STPay-Mobile數位錢包服務

【臺北訊，2024年2月16日】— 服務橫跨多重電子應用領域的全球半導體領導廠商意法半導體（STMicroelectronics，簡稱ST；紐約證券交易所代碼：STM）推出整合了ST54L NFC控制器和安全元件合晶片。安裝了這款晶片後，智慧型手機、智慧穿戴式裝置和平板電腦等行動設備可透過STPay-Mobile平台享有受安全保護的非接觸式購票和支付服務。

ST54L可承載多種服務，包括行動支付、行動交通卡、數位車鑰匙等NFC應用，以及需要嵌入式SIM（eSIM）的融合服務。晶片在嵌入式安全元件上執行Thales行動安全作業系統，該組合由意法半導體和Thales合作研發，並通過安全認證。

相較於上一代產品，新ST54L晶片強化了NFC射頻性能，並將內部儲存記憶體擴大了逾50%，達3.3MB。更大的儲存空間不僅可以讓裝置安裝更多服務，更為使用者取得額外的eSIM設定檔以提供充足的儲存空間，同時支援多運營商網路啟動設定檔（Multiple Enabled Profile，MEP）或安全應用。

ST54L現已量產並整合到谷歌新推出的Google Pixel 8手機內。該晶片已通過多家主要手機製造商的驗證，確保智慧型手機OEM能順利整合這款晶片。

意法半導體在自有晶圓廠製造ST54L晶片，並使用獨有的嵌入式快閃記憶體技術，現已透過內部供應鏈交貨。

解更多資訊，請瀏覽：<http://www.st.com/ST54>。

### 關於意法半導體

意法半導體匯聚超過5萬名半導體技術的創造者和製造者，掌握半導體供應鏈和先進的製造設備。做為一家整合元件製造商（IDM），意法半導體與逾20萬家客戶與數千個合作夥伴一起研發產品和解決方案，攜手建立生態系統，協助客戶因應挑戰和新機會，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，電源和能源管理更高效，物聯網和連接技術的使用更廣泛。意法半導體致力於2027年達成碳中和（適用於範圍 1 和範圍 2，以及部分範圍 3）之目標。更多資訊，請瀏覽意法半導體官方網站：[www.st.com](http://www.st.com)。