



意法半導體推出即用型安全汽車進入車載系統晶片解決方案 符合汽車連線聯盟之汽車鑰匙 3.0 版標準

- ❖ 整合符合產業標準認證的 ST33K-A 安全晶片和 Java® Card 平台，以及 G+D Digital Key® 應用程式，為安全進入汽車提供系統晶片解決方案
- ❖ 提升用車的便利性與安全性，符合汽車連線聯盟 (CCC) 最新的數位鑰匙標準

【台北訊，2022 年 7 月 12 日】— 服務橫跨多重電子應用領域的全球半導體領導商意法半導體 (STMicroelectronics，簡稱 ST；紐約證券交易所代碼：STM) 推出能加速數位汽車鑰匙開發的新平台。數位汽車鑰匙讓消費者可以透過行動裝置進入汽車，而無須使用鑰匙。

除了加強安全性外，數位汽車鑰匙還可以為車主提供更多便利性，包含保護車輛安全的同時自訂用車權限。汽車共享、車隊管理和車輛租賃等商業活動將可從中獲益，例如，更簡易的車鑰匙發放、用車權限控制，以及管理代客泊車司機和汽車維修技師進入車輛。

此解決方案採用意法半導體最新的車規安全元件硬體，是由意法半導體與 Giesecke+Devrient (G+D) 合作開發，依照汽車連線聯盟 (Car Connectivity Consortium, CCC) 最新之數位汽車鑰匙 3.0 版標準，確保應用具備較高的安全保護功能。

意法半導體安全微控制器行銷總監 Laurent Degauque 表示，「現在主要的車商可以快速開發標準化的汽車安全進入解決方案，為車主和使用者帶來更多價值。我們的解決方案採用車規嵌入式安全元件，確保應用系統具有先進的保護功能，引領連網汽車廣泛採用數位鑰匙。」

G+D 全球產品管理互聯部副總裁 Mario Feuerer 則表示，「作為汽車產業安全和連網技術的長期合作夥伴，G+D 為汽車進入控制領域提供了豐富的經驗。我們的 G+D Digital Key® 應用程式採用 ST 新晶片平台，針對網路攻擊提供高防禦能力，還有基於 NFC、超寬頻和 BLE 之智慧且便捷的進入汽車解決方案。」

意法半導體的 STSAFE-VJ100-CCC 車載系統晶片解決方案採用 CC EAL6+ 認證的二級車規 ST33K-A 安全晶片，且整合 Java® Card 應用程式。系統晶片負責儲存認證和其他敏感資訊，並執行 CCC 數位汽車鑰匙 3.0 版範例所需之加密操作，例如，車主配對、鑰匙共享、鑰匙停用 / 刪除，為打造數位汽車鑰匙解決方案提供了穩定的基礎。

關於意法半導體

意法半導體擁有48,000名半導體技術的創造者和創新者，掌握半導體供應鏈和先進的製造設備。身為一家半導體垂直整合製造商 (IDM)，意法半導體與逾二十萬家顧客、數千名合作夥伴一起研發產品和解決方案，共同建立生態系統，協助利益關係人因應各種挑戰和新機會，滿足世界對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，物聯網和互聯技術應用更廣泛。意法半導體承諾將於2027年實現碳中和。詳情請瀏覽意法半導體公司網站：www.st.com。