



CommScop和意法半導體攜手讓連網裝置的Matter配置變得安全又簡單

整合PKIWorks平台與 STM32WB無線微控制器，為 Matter裝置提供物聯網安全保護

【臺北訊·2024年1月3日】—全球網路連接領導廠商CommScope (康普) (納斯達克股票代碼: COMM) 與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) 推出一個整合CommScop PKIWorks™物聯網安全平台與深受市場歡迎之意法半導體STM32WB微控制器 (MCU) 解決方案，為設備製造商提供一個符合CSA連接標準聯盟Matter安全標準的連網裝置開發一站式解決方案。

該解決方案可以簡化產品製造過程中的安全Matter裝置安全憑證開發與管理，還能為連網裝置製造商節省成本和時間。有了這個整合方案，設備中的微控制器可以自動連接，而無需開發人員介入。本合作計畫結合了CommScope Sentry™團隊在量產環境中安全整合金鑰和數位憑證的35年研發經驗，以及意法半導體市場領先的微控制器和開發生態系統。

意法半導體 STM32 連接產品線經理 Nathalie Vallespin 表示，「成為 CSA 連接標準聯盟的推動者，ST 承諾讓所有裝置製造商在研發Matter裝置時都能順暢無阻。ST是第一大通用微控制器廠商並在安全元件累積了深厚的技術，亦具備豐富的Matter設備研發知識，這些優勢加上深刻理解裝置製造商所面臨的挑戰，我們與CommScope展開獨特的合作專案，為客戶提供簡單、安全的驗證管理流程，加速Matter裝置的應用。」

CommScope網路、智慧蜂巢和安全解決方案部總裁Bart Giordano則表示，「透過整合CommScope Sentry PKIWorks平台與廣受歡迎的ST MCU平台，我們為客戶提供一個Matter裝置開發的一站式解決方案並降低Matter應用的困難度，同時解決開發複雜性、生產規模和成本問題。CommScope和ST有著長期的合作關係，兩家產業領導者在數位安全、半導體解決方案和裝置製造領域擁有數十年的研發和技術，能

夠協助客戶輕鬆滿足對於新型Matter連網裝置不斷成長的需求。」

關於PKIWorks、STM32WB和Matter

PKIWorks平台是一個安全、靈活的驗證和管理平台，數十年的研發和數十億的裝置驗證使其日臻完善。現在，該平台不僅對於建立和提供Matter裝置驗證進行了優化，為所有裝置製造商所研發的安全連線裝置提供了一條捷徑，還能與蓬勃發展的Matter生態系統達到安全和更加地協作性。PKIWorks平台發揮CommScope在認證管理客戶端，特別是資源有限之連網裝置上安裝認證所積累的專業特長。這些客戶端支援各種STM32 MCU和STSAFE-A安全元件。CommScope最近還將這款羽量級驗證管理客戶端整合到STM32WB55微控制器上。STM32WB55是意法半導體針對連網裝置所開發的一款無線微控制器，也是開發Matter裝置的首選微控制器。Matter是新推出之產業統一的智慧家庭裝置通訊和安全標準。這些規範和認證計畫於2022年10月推出，是600多家科技公司在連接標準聯盟 (CSA) 支援下合作開發的成果。Matter使智慧家庭裝置能夠協作，同時提升裝置的安全性，在整個供應商和物聯網生態系統中推動安全標準化，並為消費者提供一個證明智慧裝置可靠地協作，而且設備經過安全產品的認證。

PKIWorks主要功能

- PKIWorks 平台每年通過逾 300 億份設備認證，而且可以提升最初設計的認證量，為未來網路擴容奠定基礎。
- 該平台使用 CSA 准之信任根和 CommScope 產品認證機構 (PAA) 證書，為各種物聯網製造商和服務提供商簽發 Matter 設備認證。
- PKIWorks Provisioning Client 認證管理客戶端可以將各種類型的設備認證安裝到 STM32 和 STSAFE-A 晶片上，包括專為 Matter 裝置所設計的 STM32WB55 微控制器。
- STM32WB55 Matter SDK 整合工具具備 Matter 配網功能，無需設備製造商整合額外的軟體。
- PKIWorks 解決方案包含出廠設定和無線認證管理工具，提供設備認證憑證 (DAC) 和節點操作憑證 (NOC)，以支援 Matter 裝置的安全生命週期管理。

PKIWorks服務目標使用STM32和STSAFE-A設計產品的設備廠商。CommScope是意法半導體授權合作夥伴計畫的成員，而其Sentry團隊則提供整合化解決方案，透過在製造過程中簡化裝置驗證管理，極大化地簡化產品開發流程，加速產品上市時間。整合PKIWorks客戶端的STM32WB現已上市，並提供多種配置供客戶選擇，以適合連網裝置商的多元化製造環境。

更多資訊，請瀏覽：www.commscopesentry.com/。

CommScope 和其商標為 CommScope 和 / 或相關公司在美國和其他國家 / 地區之註冊商標。商標的更多資訊，請參閱 www.commscope.com/trademarks。Matter 是連接標準聯盟之商標，而所有其他產品名稱、商標和註冊商標均為各自所有者擁有。

關於CommScope

CommScope (納斯達克股票代碼：COMM) 不斷突破技術極限，創造世界領先之有線和無線的網路技術。其全球員工、創新者和技術人員為客戶預測未來，創造未來。如需瞭解更多資訊，請造訪官方網站：www.commscope.com 瀏覽相關資訊。

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。

本新聞稿包含基於管理層目前掌握的資訊、管理層的觀點以及有關未來事件的一些假設的前瞻性陳述。前瞻性陳述不是業績的保證，並受到許多不確定性和其他因素的影響，這可能導致實際結果與當前預期存在重大差異。在提供前瞻性陳述過程中，如果出現新資訊、未來事件或其他情況，公司不打算也沒有任何義務或責任更新前瞻性陳述。