



新聞稿



意法半導體與Sierra Wireless合作，簡化加速物聯網連線方案部署

*整合低功耗、高效能和安全性的STM32 MCU與Sierra Wireless彈性的全球蜂巢式物聯網連線和
邊緣至雲端解決方案，簡化物聯網設備部署*

【台北訊，2021年11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）與全球領先的物聯網服務供應商Sierra Wireless宣布合作協議，讓STM32微控制器（MCU）開發社群能夠使用Sierra Wireless彈性的蜂巢式物聯網連線和邊緣至雲端解決方案。

該協議可協助開發者解決建立和部署物聯網解決方案所涉及各種挑戰，包含裝置設計研發、蜂巢式網路安裝和與雲端服務連線，以加速產品上市。

意法半導體部門副總裁暨微控制器事業部總經理Ricardo de sa Earp表示，「Sierra Wireless為STM32生態系統提供豐富之蜂巢式連線和雲端服務解決方案的組合，可為物聯網提供完整的點對點解決方案。STM32 MCU和生態系統結合Sierra的連線服務和裝置至雲端軟體，創造出一個相較目前市面上任何產品之更具深度、功能和可用性更高的產品。」

Sierra Wireless合作夥伴關係、市場行銷和物聯網解決方案部資深副總裁Jim Ryan則表示，「此次與意法半導體的合作為客戶提供了現成的解決方案，從供應客製化的硬體網路連線配置，到需儘快連線的統包模組，其可解決部署物聯網時面臨的挑戰。Sierra Wireless正在將世界一流的物聯網連線解決方案導入市場

領先的STM32生態系統，以便為STM32 MCU上開發各種物聯網解決方案的客戶能輕鬆打造出蜂巢式連線之方案。」

意法半導體的STM32 MCU系列可在正規銷售管道（包含ST線上商店）上販售，產品型號多達上千款，涵蓋極廣的效能區間，整合高效能與即時處理能力和豐富的連線功能。STM32 MCU亦提供了最先進的物聯網安全技術，包含加密演算法、安全韌體安裝和更新、安全啟動和抗旁路攻擊。STM32產品家族還有專為超低功耗設計的產品線，以及晶片上整合遠端調變以及藍牙5.2和802.15.4射頻收發器的無線MCU。此外，為加速產品設計，STM32Cube生態系統提供了開發工具、STM32硬體抽象層（Hardware Abstraction Layer，HAL）等中介軟體、X-CUBE-CELLULAR等STM32Cube擴充套件包和應用程式碼範例。各種評估板和通過全面測試的開發套件，協助加速產品原型設計。

Sierra Wireless的連接提供一個便捷的連網裝置蜂巢式網路解決方案，為客戶提供各種可以簡化連線的SIM選項，包含全球Smart Multi-IMSI和優化的區域單載波SIM，以及一系列統包式蜂巢式調解器。Sierra Wireless與ST的合作提供客戶多樣Sierra Wireless連線解決方案的選擇。

**STM32是STMicroelectronics International NV（意法半導體國際有限公司）或相關公司在歐盟和/或其他地區之註冊商標。而STM32亦已在美國專利商標局註冊。*

關於Sierra Wireless

Sierra Wireless（那斯達克股票代碼：SWIR；多倫多證券交易所股票代碼：SW）是世界領先的物聯網解決方案供應商，透過整合裝置、網路服務和軟體釋放連結經濟之價值。全球的企業皆採用4G、5G和LPWA解決方案以提升運營效率、創造更好的客戶體驗、優化業務模式、開創新財源。Sierra Wireless與客戶合作開發適合的產業專用的IoT部署方案，包含邊緣裝置連線至雲端整合解決方案、能管理連線資產達數十億業務流程的軟體 / API 服務，以及改善業務決策的即時數據擷取平台。Sierra Wireless擁有25年的蜂巢式物聯網經驗，是客戶信賴之下一代物聯網解決方案的全球合作夥伴。欲瞭解更多關於Sierra的相關資訊，請造訪：www.sierrawireless.com/getstartedST。

「Sierra Wireless」是Sierra Wireless有限公司的註冊商標。本新聞稿提及之其他產品或服務名稱可能為其各自所有者之商標。

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：www.st.com。