



意法半導體和Blues Wireless合作加速在嵌入式應用中採用蜂巢技術

*STM32 MCU、動作與溫度感測器、STSAFE-A安全模組和其他產品
組成獨特、高安全性、高效率可嵌入之裝置到雲端蜂巢式資料泵*

【台北訊，2021年10月18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）與致力於透過發掘蜂巢物聯網的巨大潛力，且讓人和企業即時監控其實物資產的電信設備供應商Blues Wireless宣布合作成果。五款意法半導體產品將被使用於Blues Wireless的Notecard系統級模組（System-on-Module，SoM）解決方案，其能以極低的成本加速開發用於連線資產的蜂巢物聯網解決方案。

Blues Wireless Notecard 建構於高性能、超低功耗的STM32L4R5微控制器（MCU）、先進的金鑰管理和設備安全晶片STSAFE-A，以及整合溫度感測器、動作感測器和功耗優化的位置感知感測器LIS2DTW12模組。藉由採用意法半導體產品，Notecard整合了預付費嵌入式蜂巢資料服務、安全通訊功能，和可顯著縮短各種雲端連接物聯網應用之從概念到部署時間的創新開發模式。

Blues Wireless營運長Mobeen Khan 表示，「企業的使命是加速其流程的數位化轉型，實質資產連網是一個巨大的投資領域。Blues Wireless的Notecard專為這些解決方案的開發人員而設計。利用ST廣泛的產品，我們開發出這款物聯網解決方案終極加速器，將複雜性和成本縮減至原來的十分之一。」

意法半導體美洲區微控制器和數位產品部副總裁 Loris Valenti則表示，「到目前為止，採用蜂巢連接物聯網的設備將面臨兩大障礙。第一個是在應用和蜂巢網路之間建構並安全地連接通訊管道，第二個障礙則是各種網路供應商的技術複雜性和不同的成本。從ST廣泛的控制、安全、感測和保護等產品組合中，Blues Wireless開發了一個獨特的解決方案，以將這種非凡價值傳遞給其客戶。」

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

關於Blues Wireless

Blues Wireless成立於2019年，其開發的Notecard系統可以將無線連接以一種經濟又快速的方式增加到任何產品中。Notecard是一個高度安全的系統級模組，開發人員可藉此使用JSON 與兩行程式碼從遠端資產發送資料，資料將會被傳送到客戶所選擇之雲端應用程式。Blues的客戶包括農業、汽車、建築、醫療保健、工業、製造、零售、供應鏈和冷鏈、運輸和物流等市場上領先的創新公司。應用範圍包括簡單的追蹤和遠端監控，甚至到邊際運算分析和遠端控制。Blues總部位於麻薩諸塞州波士頓。可透過：hello@blues.com 與我們聯繫，或造訪：blues.io瞭解更多資訊。

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。