

即刻發佈

聯繫方式：

David Guerra
Semtech Corporation
(805) 480-2184
dguerra@semtech.com

陸特公司的 LoRa®收發器平臺被應用至 MultiTech 新型物聯網通信系統中

MultiConnect 物聯網系統採用了陸特公司的 SX1301 和 SX1272，是業界首批經過認證且即可部署的 LoRa 設備之一

2015 年 10 月 20 日，加利福尼亞州卡馬里奧市——類比和混合信號半導體領域的領先供應商陸特公司（納斯達克：[SMTC](#)）今天宣佈，其 [SX1301 LoRa®多頻段閘道收發器](#) 及 [SX1272 LoRa 端點收發器](#) 已被 [MultiTech](#) 應用於其新型 [MultiConnect® LoRaWAN™](#) 閘道和無線射頻模組產品系列中。該產品系列現已投入批量生產，且可通過全球多家經銷商訂購。

完整的 MultiConnect LoRaWAN 產品組合包括 [Conduit™](#) 閘道，其使用了 LoRa 集線器 [mCard™](#) 輔助卡及低成本 [mDot™](#) LoRa 模組。它們共同構成了針對工業物聯網應用的可配置、可管理且可擴展的通信解決方案。Conduit 閘道可與 LoRa 准入卡和各種有線或無線回程選項（包括乙太網和網路許可的蜂窩連接選項）共同配置。

每個 Conduit 閘道能夠管理專用或公共物聯網網路應用中成千上萬個 mDots。該系統極為靈活且性能優異，是農業、工業、公共設施、智慧城市和醫療等多個領域應用程式的理想解決方案。

可配置的 MultiConnect Conduit 閘道最多可容納兩個 mCard 輔助卡，其中包括一個由陸特 SX1301 基帶處理器驅動的八通道 LoRa 集線器 mCard 輔助卡。SX1301 為一個高性能、大容量的數位信號處理引擎，與一個可連接多個無線端點的 LoRa 多通道收發器共同使用。SX1301 可支援全球未獲許可的各種工業、科技和醫療無線射頻波段。

- 更多 -

陞特公司的 LoRa®收發器平臺被應用至 MultiTech 新型物聯網通信系統中

此外，MultiTech 還將 SX1272 收發器應用於其 MultiConnect mDot™ LoRaWAN 遠端無線射頻模組中。MultiConnect mDot 能夠實現雙向通信，且其低功耗 ARM® Cortex®-M4 處理器能通過 ARM mbed™ 進行程式設計，從而支持各類應用。

SX1272 可通過 LoRa 調製方案實現超過-137dBm 的靈敏度，該方案與集成型+20dBm 功率放大器共同使用後可為低功耗廣域網路絡（LPWAN）帶來業界領先的鏈路預算。這使得 SX1272 成為對遠端或穩健性要求極高的物聯網或機對機應用領域的理想之選。

MultiTech 產品管理與戰略行銷副總裁 Daniel Quant 表示：“我們致力於成為 LoRa 市場的創新者和先驅，我們相信 MultiConnect Conduit 和 mDot 所使用的 LoRa 產品組合均達到較高標準。陞特的產品性能極高，且陞特對 LoRaWAN 標準的理解極為深刻和透徹，不失為我們公司重要的合作夥伴。”

陞特公司無限產品總監 Hardy Schmidbauer 表示：“許多公司選擇將 LoRaWAN 解決方案應用至他們的遠端無線射頻模組產品中，以期支援各類應用。而 MultiTech 的 MultiConnect system 就是一個很好的例子。”

陞特公司和 MultiTech 均為 LoRa 聯盟 的成員。LoRa 聯盟 由全球物聯網行業領導者、電信運營商和解決方案供應商組成，致力於在全球範圍內實現 LoRaWAN 的標準化，並為物聯網、M2M 及智慧城市應用的擴展提供一個開放的平臺。

資料來源：

- 有關 LoRa 的更多資訊，陞特將於今秋舉辦免費虛擬研討會。請點擊[此處](#)註冊參會。
- 如欲瞭解更多資訊以及一整套入門工具包的實用技能培訓，點擊[此處](#)進入“新手訓練營（LoRa Boot Camp）”註冊。
- 如欲瞭解更多關於 LoRa 無線解決方案的資訊，請訪問 www.semtech.com/wireless-rf/lora.html
- LoRa 問答：www.semtech.com/wireless-rf/lora/LoRa-FAQs.pdf
- 如欲申請技術支援或詢問產品基本問題，請聯繫陞特的支持團隊。
- 如欲獲取季度產品更新資訊，請註冊訂閱陞特時事通訊 [Inside Circuit](#)。
- 通過 [Twitter](#), [Facebook](#), [LinkedIn](#) 及 [Google+](#) 關注陞特。

陞特公司的 LoRa®收發器平臺被應用至 MultiTech 新型物聯網通信系統中

關於陞特

陞特公司 (Semtech) 是為高端消費類、計算、通信和工業設備提供類比和混合信號半導體的領先供應商。公司產品的設計宗旨是造福於工程界及全球社會。公司致力於降低自己及其產品對環境的影響。公司內部的綠色項目努力通過材料和生產的控制、綠色技術的使用以及減少資源使用的設計來減少產生廢物。公司的股票於 1967 年開始公開交易，目前以 SMTC 的標誌在納斯達克全球精選市場上市。更多資訊，敬請訪問公司網站：<http://www.semtech.com/>。

前瞻性及警戒性聲明

本文中的所有聲明均不屬於基於歷史事實的聲明，而是使用了“可能”、“相信”、“提供”、“旨在”或類似詞語或表述且闡明陞特公司或其管理層關於未來的計畫、目的或目標的前瞻性聲明；此類聲明依據 1995 年《私人證券訴訟改革法》中的“安全港”條款制定。此類前瞻性聲明涉及已知和未知的風險、不確定性以及可能導致陞特公司實際業績與歷史業績和/或此類聲明中明示或默示的未來業績出現重大差別的其他因素。陞特公司的年度和季度報告以及美國證券交易委員會存檔的其他檔或報告中進一步闡明了此類因素，包括但不限於“管理層對財務狀況和經營業績展開的討論和分析”以及“風險因素”等題注下的資訊。除有相關法律規定外，陞特公司不承擔更新任何前瞻性聲明以反映本新聞稿發佈之後可能發生的事件或情況這一義務。

Semtech、Semtech 徽標、LoRa 及 LoRaWAN 均為陞特公司和/或其附屬公司的註冊商標或服務商標。本文中所提及的協力廠商商標或服務商標歸各自所有者所有。

###