



即刻發佈

聯繫方式：
Pauline Cadena
Semtech Corporation
(805) 389-2755
pcadena@semtech.com

陞特公司宣佈美國微芯科技公司將其 LoRa™技術應用於物聯網

採用 LoRa™技術的無線平臺現可通過可擴展生態系統用於物聯網應用

2014年8月5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陞特公司（納斯達克：SMTC）今天宣佈，美國微芯科技公司（納斯達克：MCHP）已採用了公司的遠端 LoRa™無線技術。美國微芯科技公司現正基於 LoRa™技術開發針對物聯網、機對機、儀錶、安全和工業自動化等應用的解決方案。

美國微芯科技公司為全球領先的微控制器、混合信號、類比和快閃 IP 解決方案供應商，現已成為物聯網/機對機市場領導者，為全球客戶提供包括經認證的無線模組、感測器及極低功耗 PIC®微控制器在內的端到端 IC 解決方案。與美國微芯科技公司簽訂協定後，陞特公司現有的生態系統會得到進一步擴展，其中包括與其他技術公司進行合作並進行批量部署。

陞特公司的在 LoRa 方面贏取的訂單為物聯網市場的繁榮做出了貢獻。據 IMS Research 的調查預測，到 2020 年全球將擁有超過 220 億部互聯網連接設備[1]。據預測，其中 50%以上的設備需進行遠端連接且需較長的電池壽命。

LoRa™射頻技術使先前無法實現的遠端、低功耗連接成為現實。與之相對，短程技術需要很多中繼器和基礎設施才能擴大覆蓋範圍，且該項技術在連接大容量節點方面的網路容量是很有限的。這使得許多應用的投資回報率失去吸引力，並限制了大範圍部署。LoRa™技術的出現則消除了這些限制條件，輕鬆實現物聯網連接。

陞特公司無線產品總監 Hardy Schmidbauer 表示：“美國微芯科技公司基於卓越技術為客戶提供易於應用的解決方案。我們很高興能夠看到這些解決方案成為 LoRa™技術的源頭並能夠促進 LoRa™生態系統的發展。”

陸特公司正在搭建一個覆蓋合作夥伴和應用解決方案的生態系統，並將其連接至私有網路和公共物聯網/機對機網路。又有一家半導體供應商採用了 LoRa™技術這一事實促使潛在客戶相信 LoRa™零部件是始終可用的。

美國微芯科技公司無線產品部副總裁 Steve Caldwell 表示：“陸特公司的 LoRa™技術為無線連接物聯網和許多其他嵌入式設計這一不斷增長的市場需求提供了完美的解決方案。我們希望 LoRa™技術能為我們的客戶注入引人注目的新能力，我們已著手開發第一批 LoRa™解決方案。”

關於陸特

陸特公司 (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>。

關於美國微芯科技

美國微芯科技公司 (納斯達克：MCHP) 總部位於美國亞利桑那州錢德勒，是全球領先的微控制器、混合信號、類比和快閃 IP 解決方案供應商，為全球數以千計的消費類應用提供低風險的產品開發、更低的系統成本以及更快的產品上市時間等解決方案。公司長期致力於為客戶提供卓越的技術支援以及可靠的交付服務和產品品質。更多資訊，敬請訪問公司網站：<http://www.microchip.com>。

陸特、陸特徽標及 LoRa™為陸特公司的註冊標誌。PIC 為在美國和其他國家成立的美國微芯科技公司的註冊標誌。其他標誌為各自所有者所有。

[i] “2020 年全球將擁有超過 220 億部互聯網連接設備” Marc Chacksfield，2010 年 8 月 18 日