

即刻發佈

聯繫方式：  
David Guerra  
Semtech Corporation  
(805) 480-2184  
[dguerra@semtech.com](mailto:dguerra@semtech.com)

## 陞特與 Proximus 合作於比利時和盧森堡推出基於 LoRa®技術的全國性物聯網網路

*比利時和盧森堡的首個商業物聯網網路將用於支援各種強大的物聯網應用，包括智慧建築、資產追蹤、供應鏈、農業及智慧城市*

2015 年 11 月 12 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，其 LoRa®無線射頻技術正被 Proximus 應用於全國性低功耗廣域網路（LPWAN）中。Proximus 為比利時和盧森堡最大的電信運營商，並已與 LPWAN 解決方案供應商 Actility 合作部署 LPWAN。

基於 LoRa 聯盟開放 LoRaWAN™標準的 Proximus 網路有望為服務供應商和企業提供必要的構建模組，說明他們快速開發出量身定制的物聯網解決方案，包括 LoRa 感測器和基站以及控制感測器、處理資料和管理連接至網路內的各設備之間連通性的應用，無論設備位於建築內部、山間、機器內部、車輛內部亦或是智慧設備內部。

Proximus 與 Actility 進行合作，首先於比利時和盧森堡的十個主要市區部署並測試了基於 LoRa 技術的物聯網網路。網路上首批配置的是遠端資產追蹤和設施管理應用。在試行階段，物聯網網路主要用於追蹤布魯塞爾紮芬特姆機場的貨運車，預計在不久的未來，物聯網網路將可支援各種智慧建築和智慧城市等應用程式，包括一個能夠指揮駕駛員駛往最近距離空車位的智慧停車解決方案。

由於首次部署大獲成功，該網路有望在 2016 年初期於比利時和盧森堡全國範圍內進行部署。

- 更多 -

Actility 的 LoRa 物聯網解決方案具有遠距離、低功耗和安全等特性，出於這點考慮，Proximus 決定使用該解決方案，期待與其現有的固定和移動網路實現優勢互補。無論是在戶外還是建築內部，LoRa 技術均能保證網路服務品質的穩定。為儘量降低能耗，Proximus 對 LoRa 技術和 LoRaWAN 協議進行了優化，使得感測器僅依靠現成的低價電池即可保持較長的工作時間。此外，LoRaWAN 能夠將 128-位 AES 安全加密技術集成至所有通信系統中，這一點是其他 LPWAN 方案無法比擬的。

陞特公司總裁兼首席執行官 Mohan Maheswaran 表示：“Proximus 進行全面測試後決定在比利時和盧森堡部署商用 LoRaWAN 網路，我們感到十分高興。Proximus 網路將說明客戶開發出更為理想的物聯網解決方案，在提高運營效率和降低能耗的同時還能夠改善安全性能和生活品質。”

陞特和 Proximus 以及 Actility 均為 LoRa 聯盟的成員。該聯盟是一個快速發展的合作夥伴生態系統，其目標是在全球範圍內實現 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。目前，已基於標準化 LoRaWAN 通信協議創建了一個預認證解決方案生態系統，其中包括諸多模組和互聯感測器，能夠促使全球範圍內的解決方案供應商和電信運營商更容易地實現技術集成。

#### LoRa 無線射頻技術的關鍵特性：

- **遠距離**：在人口密集的城市地區和室內，單個 LoRa 基站即具有強大的滲透能力；在農村地區，單個基站能夠連接至 15-30 英里外的感測器。
- **低成本**：LoRa 技術能夠降低前期基礎設施投資、運營成本及端節點感測器成本。
- **標準化**：LoRaWAN 可確保各應用程式之間實現互通，並促使物聯網解決方案供應商和電信運營商加快網路應用和部署。
- **低功耗**：LoRaWAN 協議專為實現低功耗特性而開發，能夠促使電池實現長達多年的續航時間，達到史無前例的水準。

#### 資料來源：

- Proximus 網站：[www.proximus.be](http://www.proximus.be)
- Proximus 公告：Proximus 成為首個通過新型 LoRa™網路推出商用物聯網網路的公司
- 有關 LoRa 的更多資訊，陞特將舉辦免費虛擬研討會。請點擊此處註冊參會。

陞特陞特與 Proximus 合作於比利時和盧森堡推出基於 LoRa®技術的全國性物聯網網路

- 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 LoRa 新兵訓練營註冊。
- LoRa 社區視頻：[www.semtech.com/video/lora-community-video.html](http://www.semtech.com/video/lora-community-video.html)
- 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](http://www.semtech.com/wireless-rf/lora.html)
- 通過 [Twitter](#), [Facebook](#), [LinkedIn](#) 及 [Google+](#)關注陞特。

## 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“應該”、“提供”、“促使”、“確保”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（網址：[www.sec.gov](http://www.sec.gov)）存檔的其他文件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。

###