



## 新聞稿

### Actility聯合陸特公司為機對機和物聯網應用提供低成本遠端無線解決方案

*新型ThingPark Wireless®服務可說明機對機設備OEM和集成商將終端節點連接至雲中，從而部署智慧建築、智慧工廠或智慧城市等應用*

2014年3月5日，加利福尼亞州卡馬里奧市——Actility和陸特公司今天宣佈推出創新型、低成本雙向遠端無線解決方案ThingPark Wireless®，該技術可幫助機對機感測器OEM和應用供應商大幅提升其產品的市場佔有率。

ThingPark Wireless®技術是基於陸特公司的LoRa™超遠端雙向無線收發器而開發的，可用於節點設備和Actility的無線機對機閘道，其具有一個開放性應用開發雲平臺。

Actility將ThingPark Wireless®設計為可支援大範圍創新感測器服務專案的現成解決方案，上述感測器服務專案包括：智慧停車、街道照明、防火安全系統、數位標牌監控、電動汽車充電、智慧物件、灌溉系統、空氣品質控制、智慧型儀表、安全感測器讀表及其他。

ThingPark Wireless®技術使用免費的無需授權的工業、科學與醫療（ISM）頻段，因而能夠以較低的成本快速部署機對機網路，進而為各種物聯網應用提供工業感測器。使用基於陸特公司LoRa™擴頻技術開發的感測器後，ThingPark Wireless®可使低資料率信號的傳輸範圍擴大至15公里，且這一過程中不會產生傳統智慧讀表系統中基於頻移鍵控調製（FSK）技術的工業應用中出現的與晶體頻率準確度相關的問題。

陸特公司無線遠端產品部總監François Sforza表示：“ThingPark Wireless®和LoRa™技術提升了常年依賴電池運營的節點的互聯性，同時也是對現有機對機部署的一個重要補充。ThingPark Wireless®技術可使眾多新應用更容易地連接至雲中，使機對機和物聯網應用變得更為普及。”

#### 基於開放式標準的機對機應用開發框架

使用ThingPark Wireless®技術後，在智慧城市或智慧建築專案實施過程中，僅需在屋頂上安裝一個低成本的小型天線即可在人口密集城市中覆蓋2-5公里半徑範圍內的傳感器或在農村地區覆蓋15公里半徑範圍內的傳感器。就室內穿透能力而言，LoRa™技術具有5-10dB的鏈路預算優勢，這是蜂窩技術和GPS技術無法實現的優勢。

ThingPark Wireless®解決方案將Actility的無線基站、綜合性回程網路、雲平臺及簡單的RESTful API結合到一起。該介面可使機對機應用開發商和雲服務供應商使用與協定無關的同機種XML語法（oBix）來訪問感測器。基於歐洲電信標準協會（ETSI）的機對機標準及全球共同制定的一M2M標準，ThingPark Cloud®可與越來越多的機對機感測器實現交互操作，並被需求回應、資料記錄器、能源管理、家庭自動化和安全等領域的應用程式供應商使用。

Actility首席執行官Olivier Hersent表示：“這一全面的解決方案在機對機領域尚屬新鮮事物。現

無線感測器供應商缺乏一種高成本效益的遠端無線網路和簡單易用的應用框架；而ThingPark Wireless®的獨特之處在於，其為無線感測器供應商提供了一個可將感測器和應用框架連接在一起的遠端網路，從而在終端節點上部署智慧應用程式。”。

ThingPark Cloud®還包括一個用於大規模資料收集的可選SaaS大資料儲存平臺，能夠支援授權的協力廠商應用供應商對大量資料進行即時互動式資料庫查詢。

## 供貨

ThingPark Wireless®現已上市。欲瞭解更多資訊，請訪問[Actility網站](http://actility.com)，或發送郵件至 [communication@actility.com](mailto:communication@actility.com)。

## 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>。

## 關於Actility

Actility是機對機領域大規模基礎設施行業的領導者，其開發的ThingPark®為新一代標準化機對機通訊平臺。ThingPark®可提供對源於Actility及其合作夥伴的增值應用的訪問。Actility的智慧電網應用著重於需求優化和控制，包括：需求回應、負荷轉移和准入控制。Actility曾在法國研究部舉辦的比賽中榮獲冠軍，在Tremplin Entreprise大獎賽中獲勝，並憑藉其物聯網解決方案中的創新性方法被授予“創新和清潔技術”（Innov' Eco and CleanTech République）獎。欲瞭解更多資訊，請訪問[www.actility.com](http://www.actility.com)。

Semtech，Semtech徽標及LoRa均為陞特公司的註冊標誌。Actility 和ThingPark®為Actility公司的註冊標誌。

## 媒體垂詢

**ACTILITY**  
Nicolas JORDAN  
VP Marketing  
Tel : +33 (0)1 83 64 65 41  
[communication@actility.com](mailto:communication@actility.com)

**SEMTECH**  
Pauline Cadena  
Marketing Communications  
Tel: +1 805-389-2755  
[pcadena@semtech.com](mailto:pcadena@semtech.com)