

即刻發佈

聯繫方式：
David Guerra
陸特公司
(805) 480-2184
dguerra@semtech.com

亞太電信在臺灣採用陸特 LoRa®射頻技術推廣低功耗廣域商業物聯網

亞太電信在臺灣地區推廣基於 LoRa 的低功耗廣域網路和應用程式平臺

2016 年 8 月 16 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](#)（納斯達克交易代碼：[SMTC](#)）今天宣佈，作為[臺灣主要移動網路運營商](#)之一的亞太電信（APT）將部署基於 [LoRa®射頻技術的](#) LoRaWAN™網路。

亞太電信此前曾在臺灣北部部署過基於 LoRaWAN 協定的物聯網網路，並計畫從第三季度開始在臺灣其他地區也部署類似的物聯網，從而為約 2340 萬臺灣人打造一個“智慧”島。這個物聯網路期望最終將把亞太地區的大部分機器對機器（M2M）通信、物聯網和智慧城市應用程式連接起來。

基於 LoRa 技術的基站台（內嵌有陸特 [SX1301 基帶處理器](#)）和感測器（包含陸特 [SX1272](#) 和 [SX1276](#) 收發晶片）可為智慧設備提供遠端低功耗連通性。與其他替代方案相比，這些設備電池續航時間更長，基礎設施成本更低。[鴻海](#)公司將與領先的 LoRa 解決方案提供商 [Actility](#) 合作，提供建設這一網路所需的軟硬體。該網路將以 LoRa 聯盟™的標準化 LoRaWan 協定為基礎，實現網路與物聯網應用程式之間的連通性。

陸特公司無線與傳感產品事業部副總裁兼總經理 Marc Pegulu 表示：“在亞洲部署這一網路是陸特公司在全球範圍內推廣基於陸特 LoRa 射頻技術及 LoRaWAN 協議的低功耗廣域網路領先解決方案的重要一步。通過為亞太電信等電信運營商提供可擴展的低成本、標準化解決方案，陸特希望能夠推廣

全新的物聯網服務，改善城市居民的生活，減少工廠的運營成本，並通過採用能與雲計算應用程式互動的感測器、標籤和制動器提升業務效率和完善農業應用程式，從而實現工作流程的自動化，最終讓世界變得更為智慧。”

亞太電信新業務開發主管 Yi Jen Li 表示：“陞特的 LoRa 射頻技術使我們得以建設可擴展的網路，從而在實現亞洲各地區實現設備互聯。這一網路的部署還給我們提供了難得的機遇，讓我們能提供針對物聯網的增值軟硬體產品，從而變身為完整方案提供商。”

陞特和 Actility 均為 LoRa 聯盟成員，目前已有 300 多家公司加入了該聯盟，一起致力於推動和增強 LoRaWAN 規範，以確保實現低功耗廣域網路和物聯網應用程式的互通性和可擴展性。通過與會員企業和物聯網產業集群通力協作，該聯盟將致力於推動 LoRaWAN 成為低功耗廣域網路中低功耗、遠端物聯網應用程式的標準。迄今為止，全球已有 50 多個國家建設了基於 LoRaWAN 規範的公用和私有網路。

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：

- 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/internet-of-things。
- 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，登陸 [LoRa 社區](#)或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。

關於亞洲電信

亞洲電信主要為臺灣地區的個人和企業使用者提供電信服務，服務範圍涵蓋寬頻固網、寬頻移動通信及寬頻互聯網等領域。

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/>。

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“將要”、“預計”、“提供”、“供應”、“發佈”、“旨在”、“建造”、“促使”、“機遇”、“成為”或類似詞語或表述且闡明陸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陸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。陸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）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，陸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 均為陸特公司和/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。

###