



## 即刻發佈

聯繫方式：

Pauline Cadena

Semtech Corporation

(805) 389-2755

pcadena@semtech.com

### **Homerider Systems/Veolia 基於陞特公司的 LoRa™ 平臺部署了新的環境資料獲取系統**

*該解決方案極大地降低了基礎設施成本並提高了穩健性*

2014 年 3 月 19 日，加利福尼亞州卡馬里奧市——位於法國維埃納省的 Veolia 子公司、無線網路環境資料獲取系統專家 Homerider Systems 今天宣佈其基於陞特公司的 SX1272 收發器開發的下一代系統正式上市；陞特公司的 SX1272 收發器採用了 LoRa™ 遠端 RF 技術。

作為全球水迴圈與服務領導者，Homerider Systems 為自來水公司和水廠提供全面的解決方案，其中包括各種廣泛的功能與用於檢漏、水質分析和壓力檢測的感測器，以提高自來水公司和水廠的運作效率。Veolia 的服務網路已覆蓋到許多大城市且在其中部署了超過 400 萬個端點，因此其能夠輕而易舉地使用額外的“智慧城市”應用更新此類網路。

LoRa™ 遠端技術被應用至 Call Rider+ 集線器和 Warm G2 水錶中，這樣就無需再使用中繼器和集線器，極大地降低了 Homerider 的部署成本。現在，各集線器均能夠從更大區域範圍內成千上萬個水錶中採集資料。LoRa™ 所使用的擴頻技術使設備具有極高的抗干擾性，其超低功耗的特性可極大地延長電池的使用壽命。

Homerider Systems 總裁兼首席執行官 Dominique Seze 表示：“除降低了水管理解決方案的總體擁有成本外，LoRa™ 技術還為我們的母公司 Veolia 提供了一個真正的市場機遇，使 Veolia 得以基於超低功耗的基礎設施為城市提供補充性的智慧城市應用。”

陞特公司的 LoRa™ 技術可使器件傳輸距離超出友商 10 倍以上，並可將數以萬計個節點連接至星型架構中的單個閘道，整個過程中器件均保持在低功耗狀態，從而大大延長了電池的使用壽命。這一技術也將使物聯網、智慧城市、智慧環境及機對機等下一波應用成為現實。

LoRa™ 技術可增加鏈路預算並提高傳輸距離，因此無需再使用網狀網路架構。由於同步和跳躍問題，網狀網路是以減少網路容量和同步開銷及縮減電池壽命為代價來提高網路傳輸距離的。為了充分利用 LoRa™ 技術的特性，陞特設計了閘道晶片組和 MAC，使遠程星型網路結構能通過每個網關晶片來處理數百萬個以收發晶片 SX127x 為基礎的節點。

陸特公司無線、傳感和計時產品高級副總裁兼總經理 Alain Dantec 表示：“很高興能夠幫助我們的合作夥伴開發出如此優秀的解決方案，使他們能夠贏得更多的市場份額。”

### ***關於 Homerider Systems***

Homerider Systems 是 Veolia 的子公司，主要致力於開發、製造和部署感測器網路，從而通過網路應用對各種環境資料進行分析。Homerider Systems 可為下述生態系統提供互通性無線網路：

- 水管理（自動讀表、檢漏、壓力平衡及優化）
- 能源管理
- 工業感測器網路
- 回收容器管理系統
- 碳氫化合物管理系統

欲瞭解有關 Homerider Systems 的更多資訊，請發送郵件至 [contact@homeridersystems.com](mailto:contact@homeridersystems.com) 或撥打電話 +33 4 74 16 28 02。公司的網址為：[www.homeridersystems.com](http://www.homeridersystems.com)。

### ***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>。

=====

Semtech，Semtech 徽標及 LoRa 均為陸特公司的註冊標誌。其他標誌為各自公司所有。