



即刻发布

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

## 升特与 Proximus 合作于比利时和卢森堡推出基于 LoRa®技术的全国性物联网网络

*比利时和卢森堡的首个商业物联网网络将用于支持各种强大的物联网应用，包括智能建筑、资产追踪、供应链、农业及智慧城市*

2015 年 11 月 12 日，加利福尼亚州卡马里奥市——模拟和混合信号半导体领域的领先供应商升特公司（纳斯达克：SMTC）今天宣布，其 LoRa®无线射频技术正被 Proximus 应用于全国性低功耗广域网（LPWAN）中。Proximus 为比利时和卢森堡最大的电信运营商，并已与 LPWAN 解决方案供应商 Actility 合作部署 LPWAN。

基于 LoRa 联盟开放 LoRaWAN™标准的 Proximus 网络有望为服务供应商和企业提供必要的构建模块，帮助他们快速开发出量身定制的物联网解决方案，包括 LoRa 传感器和基站以及控制传感器、处理数据和管理连接至网络内的各设备之间连通性的应用，无论设备位于建筑内部、山间、机器内部、车辆内部亦或是智能设备内部。

Proximus 与 Actility 进行合作，首先于比利时和卢森堡的十个主要市区部署并测试了基于 LoRa 技术的物联网网络。网络上首批配置的是远程资产追踪和设施管理应用。在试行阶段，物联网网络主要用于追踪布鲁塞尔扎芬特姆机场的货运车，预计在不久的将来，物联网网络将可支持各种智能建筑和智慧城市等应用程序，包括一个能够指挥驾驶员驶往最近距离空车位的智能停车解决方案。

由于首次部署大获成功，该网络有望在 2016 年初期于比利时和卢森堡全国范围内进行部署。

- 更多 -

Actility 的 LoRa 物联网解决方案具有远距离、低功耗和安全等特性，出于这点考虑，Proximus 决定使用该解决方案，期待与其现有的固定和移动网络实现优势互补。无论是在户外还是建筑内部，LoRa 技术均能保证网络服务质量的稳定。为尽量降低能耗，Proximus 对 LoRa 技术和 LoRaWAN 协议进行了优化，使得传感器仅依靠现成的低价电池即可保持较长的工作时间。此外，LoRaWAN 能够将 128-位 AES 安全加密技术集成至所有通信系统中，这一点是其他 LPWAN 方案无法比拟的。

升特公司总裁兼首席执行官 Mohan Maheswaran 表示：“Proximus 进行全面测试后决定在比利时和卢森堡部署商用 LoRaWAN 网络，我们感到十分高兴。Proximus 网络将帮助客户开发出更为理想的物联网解决方案，在提高运营效率和降低能耗的同时还能够改善安全性能和生活质量。”

升特和 Proximus 以及 Actility 均为 LoRa 联盟的成员。该联盟是一个快速发展的合作伙伴生态系统，其目标是在全球范围内实现 LoRaWAN 的标准化，并为物联网、M2M 及智慧城市应用的扩展提供一个开放的平台。目前，已基于标准化 LoRaWAN 通信协议创建了一个预认证解决方案生态系统，其中包括诸多模块和互联传感器，能够促使全球范围内的解决方案供应商和电信运营商更容易地实现技术集成。

#### **LoRa 无线射频技术的关键特性：**

- **远距离：**在人口密集的城市地区和室内，单个 LoRa 基站即具有强大的渗透能力；在农村地区，单个基站能够连接至 15-30 英里外的传感器。
- **低成本：**LoRa 技术能够降低前期基础设施投资、运营成本及端节点传感器成本。
- **标准化：**LoRaWAN 可确保各应用程序之间实现互通，并促使物联网解决方案供应商和电信运营商加快网络应用和部署。
- **低功耗：**LoRaWAN 协议专为实现低功耗特性而开发，能够促使电池实现长达多年的续航时间，达到史无前例的水平。

#### **数据来源：**

- Proximus 网站：[www.proximus.be](http://www.proximus.be)
- Proximus 公告：Proximus 成为首个通过新型 LoRa™网络推出商用物联网网络的公司
- 有关 LoRa 的更多信息，升特将举办免费虚拟研讨会。请点击[此处](#)注册参会。

升特与 Proximus 合作于比利时和卢森堡推出基于 LoRa®技术的全国性物联网网络

- 如欲了解更多信息以及一整套入门工具包的实用技能培训，点击此处进入 LoRa 新兵训练营注册。
- LoRa 社区视频: [www.semtech.com/video/lora-community-video.html](http://www.semtech.com/video/lora-community-video.html)
- 如欲了解更多关于 LoRa 无线解决方案的信息，请访问 [www.semtech.com/wireless-rf/lora.html](http://www.semtech.com/wireless-rf/lora.html)
- 通过 [Twitter](#), [Facebook](#), [LinkedIn](#) 及 [Google+](#)关注升特。

## 关于升特

升特公司 (Semtech) 是为高端消费类、计算、通信和工业设备提供模拟和混合信号半导体的领先供应商。公司产品的设计宗旨是造福于工程界及全球社会。公司致力于降低自己及其产品对环境的影响。公司内部的绿色项目努力通过材料和生产的控制、绿色技术的使用以及减少资源使用的设计来减少产生废物。公司的股票于 1967 年开始公开交易，目前以 [SMTC](#) 的标志在纳斯达克全球精选市场上市。更多信息，敬请访问公司网站: <http://www.semtech.com/>。

## 前瞻性及警戒性声明

本文中的所有声明均不属于基于历史事实的声明，而是使用了“应该”、“提供”、“促使”、“确保”或类似词语或表述且阐明升特公司或其管理层关于未来的计划、目的或目标的前瞻性声明；此类声明依据 1995 年《私人证券诉讼改革法》中的“安全港”条款制定。此类前瞻性声明涉及已知和未知的风险、不确定性以及可能导致升特公司实际业绩与历史业绩和/或此类声明中明示或默示的未来业绩出现重大差别的其他因素。升特公司的年度和季度报告以及美国证券交易委员会（网址: [www.sec.gov](http://www.sec.gov)）存档的其他文件或报告中进一步阐明了此类因素，包括但不限于“管理层对财务状况和经营业绩展开的讨论和分析”以及“风险因素”等题注下的信息。除有相关法律规定外，升特公司不承担更新任何前瞻性声明以反映本新闻稿发布之后可能发生的事件或情况这一义务。

Semtech、Semtech 徽标、LoRa 及 LoRaWAN 均为升特公司和/或其附属公司的注册商标或服务商标。本文中所提及的第三方商标或服务商标归各自所有者所有。

###