

即刻发布

联系方式:

Pauline Cadena

Semtech Corporation

(805) 389-2755

pcadena@semtech.com

电信运营商 Orange 基于升特公司 LoRa®无线射频技术部署物联网广域网

基于 LoRa®无线射频技术的低功耗广域网在智能城市的应用

2015 年 10 月 7 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](#)）今天正式宣布，[全球最大的移动网络运营商之一——Orange](#) 选择应用升特的 [LoRa®无线射频技术来部署](#)其低功耗广域网（LPWAN）。该广域网计划于 2016 年第 1 季度开始部署。Orange 通过 LoRa®无线射频技术的 LPWAN 网络，将低功耗传感器连接至法国境内主要的智能城市应用。

Orange 是欧洲、中东和非洲地区最大的运营商之一，其蜂窝网覆盖全球 29 个国家，在物联网应用的机对机（M2M）蜂窝网络数据连接方面发挥着重要作用。公司将以 LoRa 物联网网络为平台，连接更多的物联网应用，从而为其在蜂窝式 M2M 上取得的成功锦上添花。双向 LoRa 无线解决方案可提供前所未有的覆盖范围和低功耗连通性，适用于那些所需续航时间长且价格低于现有蜂窝通信价格的传感器应用。

Orange 与 30 多位合作伙伴在法国格勒诺布尔市对[远程广域网（LoRaWAN）](#)进行试点测试后，最终决定在全国范围内采用 LoRa 无线射频技术并应用 [LoRaWAN 标准](#)，大大提升传感节点和网关之间的无缝互通从而确保其物联网的应用。迄今为止，Orange 是应用 LoRaWAN 标准的最大移动网络运营

Orange 基于升特公司 LoRa®无线射频技术部署物联网广域网

商。移动网络运营商在全国范围内大规模部署远程广域网，通过降低互联成本的做法来降低物联网开发人员和解决方案供应商的准入门槛,对物联网行业而言，这是有重大意义的一步。

升特是 [LoRa 联盟](#)的创始成员之一。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 及智能城市应用的扩展提供一个开放的平台。LoRa 联盟已有超过 120 位成员公司，预计成员公司年底将超过 200，成为物联网领域最大的联盟及生态系统。目前，已基于标准化 LoRaWAN 通信协议创建了一个完整的覆盖传感器、模块和系统解决方案的生态系统，以确保 LPWAN 网络部署能够快速获得回报。

升特公司无线、传感和计时产品副总裁兼总经理 Marc Pegulu 表示：“升特为低功耗传感器打造了一个可无线连接至广域网的强大平台。应用升特的 LoRa 技术后，网络运营商可助力各地的消费者和企业获得大规模的互联网服务，包括资产追踪、计量、安全、家庭自动化、智能建筑和智能城市。”

升特公司 CEO Mohan Maheswaran 表示：“升特致力于使用开放化标准提供远程无线平台，从而促使基于 LoRa 技术的网络在全球范围内得以部署。Orange 选择在其低功耗广域网中应用 LoRa 技术，我们感到非常高兴。这是升特发展史上具有里程碑意义的事件，标志着我们朝着‘通过 LoRaWAN 标准化和 LoRa 联盟生态系统促进物联网应用在全球范围内部署’这一目标前进了重要的一步。”

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 可确保顶层应用、物联网方案提供商、电信运营商之间的交互性从而加速网络的应用和部署。
- **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。

数据来源更多资源：

Orange 基于升特公司 LoRa®无线射频技术部署物联网广域网

- LoRa 联盟目前正在吸纳新成员，并将于 11 月 9-10 日在荷兰鹿特丹举办开放参观日活动暨全员大会。如欲了解更多信息或进行注册，请访问 help@lora-alliance.org。
- 有关 LoRa 的更多信息，升特将于今秋举办免费虚拟研讨会。请点击[此处](#)注册参会。
- 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 Boot Camp 注册。
- LoRa 社区视频：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。
- LoRa 问答：www.semtech.com/wireless-rf/lora/LoRa-FAQs.pdf
- 如欲申请技术支持或询问产品基本问题，[请联系升特的支持团队。](#)
- 如欲获取季度产品更新信息，请注册订阅升特时事通讯 [Inside Circuit](#)。
- 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/>。

=====
Semtech、Semtech 徽标及 LoRa 为升特公司的注册标志。

###