

即刻发布

联系方式:

Pauline Cadena

Semtech Corporation

(805) 389-2755

pcadena@semtech.com

Lace 在俄部署可覆盖 3000 万人口的 LoRa®物联网网络

网络运营商 Lace 正在快速扩展其 LoRa 低功耗广域网的部署

2015 年 10 月 1 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，全球无线网络运营商 [Lace](#) 已部署了基于 LoRa®无线射频技术的物联网网络。该网络覆盖俄罗斯超过 12 个城市，包括莫斯科和圣彼得堡。

Lace 物联网网络覆盖 9000 平方公里内的 3000 万人口，是俄罗斯首个也是最大规模的低功耗广域网（LPWAN）；无论是对于物联网运动还是 LoRa 联盟的 LoRaWAN™标准化而言，这都是一次具有里程碑意义的重大事件。

[LoRaWAN](#) 协议是由 LoRa 联盟推出的低功率广域网（LPWAN）规范。在该网络架构中，低功耗终端设备直接连接至网关，并利用云网络实现物联网应用间的互通性。LoRa 联盟于今年早些时候成立，成员公司有升特和 Lace 等。该联盟自创立后迅速发展壮大，其目标是在全球范围内实现 LPWAN 的标准化，从而推动物联网发展。该联盟的成员还包括一些领先的物联网解决方案供应商、主要电信公司以及众多物联网产品开发公司。

市场研究机构 [BI Intelligence](#) 的预测显示，截至 2019 年，物联网总值将超过 1.7 万亿美元，成为全球最大的市场，产业规模将超过智能手机、PC、平板电脑和智能汽车的总和。目前，Lace 物联网网

Lace 在俄部署可覆盖 3000 万人口的 LoRa®物联网网络

络中的目标应用和正在部署的应用包括：家庭能源监控、远程健康监护、农业、环保、灵活的车辆保险计划、报警系统、交通和智能城市。

Lace 股份有限公司 CEO Igor Shirokov 表示：“我们的网络允许用户连接至无限数量的智能传感器，并为支持开放 LoRaWAN 标准的所有设备提供连通性服务。所有第三方公司都可基于我们的网络和 LoRaWAN 协议在物联网和 M2M 市场中创建新的业务和服务。”

升特公司无线、传感和计时产品副总裁兼总经理 Marc Pegulu 表示：“Lace 工程团队对物联网在改善俄罗斯人民生活的影响方面具有独到的见解，我们非常高兴能够与他们进行合作。这一网络的建设再次验证了 LoRa 无线射频技术在推动全球物联网网络部署方面的积极作用，而这一切均源于 LoRa 联盟在推广开放式标准化方面的努力以及实力强大的合作伙伴生态系统（如 Lace）的支持。”

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：

- 联系 Lace 公司，加入其网络：<http://lace.io>。
- 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。
- 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

Lace 在俄部署可覆盖 3000 万人口的 LoRa®物联网网络

- 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 Lace

Lace 有限责任公司开发并运营着一个自命名的全球无线节能网络。公司拥有出色的工程师人才队伍，在 LoRa 联盟委员会中发挥着积极作用。LoRa 联盟还包括下述成员公司：IBM、升特以及电信、微电子、程序开发和系统集成领域的初创公司与跨国公司。Lace 为全球物联网行业的发展做出了极大贡献。

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/>。

=====

升特、升特徽标和 LoRa 为升特公司的注册商标。

###