

## 即刻发布

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

### 亚太电信在台湾采用升特 LoRa®射频技术推广低功耗广域商业物联网

*亚太电信在台湾地区推广基于 LoRa 的低功耗广域网和应用程序平台*

2016 年 8 月 16 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](#)（纳斯达克交易代码：[SMTC](#)）今天宣布，作为[台湾主要移动网络运营商](#)之一的亚太电信（APT）将部署基于 [LoRa®射频技术的](#) LoRaWAN™网络。

亚太电信此前曾在台湾北部部署过基于 LoRaWAN 协议的物联网网络，并计划从第三季度开始在台湾其他地区也部署类似的物联网，从而为约 2340 万台湾人打造一个“智能”岛。这个物联网网络期望最终将把亚太地区的大部分机器对机器（M2M）通信、物联网和智慧城市应用程序连接起来。

基于 LoRa 技术的基站（内嵌有升特 [SX1301 基带处理器](#)）和传感器（包含升特 [SX1272](#) 和 [SX1276](#) 收发芯片）可为智能设备提供远程低功耗连通性。与其他替代方案相比，这些设备电池续航时间更长，基础设施成本更低。[富士康](#)公司将与领先的 LoRa 解决方案提供商 [Actility](#) 合作，提供建设这一网络所需的软硬件。该网络将以 LoRa 联盟™的标准化 LoRaWan 协议为基础，实现网络与物联网应用程序之间的连通性。

升特公司无线与传感产品事业部副总裁兼总经理 Marc Pegulu 表示：“在亚洲部署这一网络是升特公司在全球范围内推广基于升特 LoRa 射频技术及 LoRaWAN 协议的低功耗广域网领先解决方案的重要一步。通过为亚太电信等电信运营商提供可扩展的低成本、标准化解决方案，升特希望能够推广全新的物联网服务，从而改善城市居民的生活，减少工厂的运营成本，并通过采用能与云计算应用程序

- more -

序互动的传感器、标签和制动器提升业务效率和完善农业应用程序，实现工作流程的自动化，最终让世界变得更为智能。”

亚太电信新业务开发主管 Yi Jen Li 表示：“升特的 LoRa 射频技术使我们得以建设可扩展的网络，从而在实现亚洲各地区实现设备互联。这一网络的部署还给我们提供了难得的机遇，让我们能提供针对物联网的增值软硬件产品，从而变身为完整方案提供商。”

升特和 Actility 均为 LoRa 联盟成员，目前已有 300 多家公司加入了该联盟，一起致力于推动和增强 LoRaWAN 规范，以确保实现低功耗广域网和物联网应用程序的互操作性和可扩展性。通过与会员企业和物联网产业集群通力协作，该联盟将致力于推动 LoRaWAN 成为低功耗广域网中低功耗、远程物联网应用程序的标准。迄今为止，全球已有 50 多个国家建设了基于 LoRaWAN 规范的公用和私人网络。

#### **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：**

- 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/internet-of-things](http://www.semtech.com/wireless-rf/internet-of-things)。
- LoRa 问答：[www.semtech.com/wireless-rf/lora/LoRa-FAQs.pdf](http://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，登陆 [LoRa 社区](#)或[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。

#### **关于亚洲电信**

亚洲电信主要为台湾地区的个人和企业用户提供电信服务，服务范围涵盖宽带固网、宽带移动通信及宽带互联网等领域。

## 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“将要”、“预计”、“提供”、“供应”、“发布”、“旨在”、“建造”、“促使”、“机遇”、“成为”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。

###