

## 即刻发布

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

### 升特与塔塔通信公司联手在印度构建物联网网络

*孟买和新德里现场测试的成功为互联设备新网络的构建打下坚实基础*

2015 年 11 月 5 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® 技术已被通信新领域（A New World of Communications™）的领先供应商塔塔通信公司用于印度主要城市的物联网网络部署之中。

基于 LoRa® 联盟 LoRaWAN™ 认证标准的低功耗广域网（LPWAN）在孟买和新德里成功完成试运行后，塔塔通信公司将在全国范围内部署该网络，计划从孟买、新德里和班内加尔三座城市开始。试运行的成功有力地推动了物联网应用在印度的顺利部署。

升特与其他同是 LoRa 联盟成员的合作伙伴一道为塔塔通信公司的网络部署工作提供经过 LoRaWAN 认证的收发器、模块以及其他产品和服务。塔塔通信公司基于 LoRaWAN 标准开展网络部署后，可保障网络和标准化应用之间的高度互操作性，进而提升网络的使用率。

塔塔通信公司铺设的 LoRaWAN 无线网络经过优化后可实现超低功耗，使得终端设备在 10 年内无需更换电池；此外，LoRaWAN 无线网络的传输距离也已达史无前例的水平，即便在深水区和地下 50 米的地方也可进行通信。

鉴于上述优势，LoRaWAN 网络非常适合用于地铁站、停车场以及其他智慧城市和智能建筑应用中。LoRaWAN 网络的信号极强，可在建筑物内部相隔七堵墙的两侧进行优质通讯。此外，由于传输距离高达 15 公里，该网络还可用于广袤的农村地区。相较于 4G、WiFi、ZigBee 或蓝牙技术，LoRaWAN 网络有其不可替代低功耗、远距离的特点，因此更具成本效益，更适合各企业部署。

塔塔通信公司首席战略官 Tri Pham 表示：“塔塔电信致力于为数字经济提供尖端的创新通信解决方案。基于公司在全球网络通信领域的领先优势，我们对互联应用如何渗透到人们生活的方方面面有着十分深入的了解。我们发现人们对新型智能网络的需求极大，因为其能够促使智能解决方案应用于各种端到端应用中，从而以较低的拥有成本实现更简单、更智能的生活方式。这些试运行工作仅仅是一个开始，接下来我们计划在印度各地部署该网络，并邀请物联网项目客户和我们一起进行端到端的测试。”

从预测性废物管理，到精准农业、地理围栏，再到智能电表，科技已逐渐成为日常生活的一部分。伴随这一趋势，物联网行业预计也将呈指数式增长，而印度更是一个具有极高增长潜力的市场。对企业而言，塔塔通信公司推出的 LoRa LPWAN 易于部署，因为其已预先配置了针对不同行业（包括制造业和农业）的即插即用连接点。

升特公司总裁兼首席执行官 Mohan Maheswaran 表示：“在收到塔塔通信公司决定在印度各地部署 LoRaWAN 电信级 LPWAN 解决方案的消息后，我们感到十分兴奋。塔塔通信公司是全球领先的网络和通信解决方案供应商，我们很高兴能够参与进塔塔通信公司的这一全新举措。更令我们自豪的是，塔塔通信公司在对所有 LPWAN 技术进行大量测试后，最终确定了选用 LoRa 技术来部署其针对互联设备的全新网络。”

## 关于塔塔通信

塔塔通信有限公司（CIN 代码：L64200MH1986PLC039266）及其子公司（塔塔通信公司）是通信新领域（A New World of Communications™）的全球领先供应商。凭借其在新兴市场上的领导地位，塔塔通信公司利用其全球网络和泛印度网络的先进解决方案能力和行业专长，为跨国企业、服务提供商以及印度消费者提供管理解决方案。

塔塔通信公司全球网络包括最先进和最大的一个海底电缆网络和一个一级 IP 网络，该网络通过 400 个接入点（PoP）与 240 多个国家建立了连接，并且覆盖全球各地接近 100 万平方英尺的数据中心和协同定位场所。

塔塔通信公司在新兴市场的业务深度和广度包括：在印度企业数据服务领域处于领导地位，以及在全球国际语音领域处于领导地位。塔塔通信有限公司在孟买证券交易所（Bombay Stock Exchange）和印度国家证券交易所（National Stock Exchange of India）上市。

详情垂询：[www.tatacommunications.com](http://www.tatacommunications.com)

TATA COMMUNICATIONS 和 TATA 为 Tata Sons Limited 在特定国家使用的商标。

## 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/>。

## 前瞻性及其警戒性声明

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“可能”、“相信”、“期望”、“预期”、“打算”、“计划”、“预测”、“估计”、“应该”、“将要”、“旨在”、“帮助”、“促使”、“保证”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。

###