



新闻稿

Actility联合升特公司为机对机和物联网应用提供低成本远程无线解决方案

新型ThingPark Wireless®服务可帮助机对机设备OEM和集成商将终端节点连接至云中，从而部署智能建筑、智能工厂或智慧城市等应用

2014年3月5日，加利福尼亚州卡马里奥市——Actility和升特公司今天宣布推出创新型、低成本双向远程无线解决方案ThingPark Wireless®，该技术可帮助机对机传感器OEM和应用供应商大幅提升其产品的市场占有率。

ThingPark Wireless®技术是基于升特公司的LoRa™超远程双向无线收发器而开发的，可用于节点设备和Actility的无线机对机网关，其具有一个开放性应用开发云平台。

Actility将ThingPark Wireless®设计为可支持大范围创新传感器服务项目的现成解决方案，上述传感器服务项目包括：智能停车、街道照明、防火安全系统、数字标牌监控、电动汽车充电、智能对象、灌溉系统、空气质量控制、智能仪表、安全传感器读表及其他。

ThingPark Wireless®技术使用免费的无需授权的工业、科学与医疗（ISM）频段，因而能够以较低的成本快速部署机对机网络，进而为各种物联网应用提供工业传感器。使用基于升特公司LoRa™扩频技术开发的传感器后，ThingPark Wireless®可使低数据率信号的传输范围扩大至15公里，且这一过程中不会产生传统智能读表系统中基于频移键控调制（FSK）技术的工业应用中出现与晶体频率准确度相关的问题。

升特公司无线远程产品部总监François Sforza表示：“ThingPark Wireless®和LoRa™技术提升了常年依赖电池运营的节点的互联性，同时也是对现有有机对机部署的一个重要补充。ThingPark Wireless®技术可使众多新应用更容易地连接至云中，使机对机和物联网应用变得更为普及。”

基于开放式标准的机对机应用开发框架

使用ThingPark Wireless®技术后，在智慧城市或智能建筑项目实施过程中，仅需在屋顶上安装一个低成本的小型天线即可在人口密集城市中覆盖2-5公里半径范围内的传感器或在农村地区覆盖15公里半径范围内的传感器。就室内穿透能力而言，LoRa™技术具有5-10dB的链路预算优势，这是蜂窝技术和GPS技术无法实现的优势。

ThingPark Wireless®解决方案将Actility的无线基站、综合性回程网络、云平台及简单的RESTful API结合到一起。该接口可使机对机应用开发商和云服务供应商使用与协议无关的同机种XML语法（oBix）来访问传感器。基于欧洲电信标准协会（ETSI）的机对机标准及全球共同制定的一M2M标准，ThingPark Cloud®可与越来越多的机对机传感器实现互操作，并被需求响应、数据记录器、能源管理、家庭自动化和安全等领域的应用程序供应商使用。

Actility首席执行官Olivier Hersent表示：“这一全面的解决方案在机对机领域尚属新鲜事物。现

无线传感器供应商缺乏一种高成本效益的远程无线网络和简单易用的应用框架；而ThingPark Wireless®的独特之处在于，其为无线传感器供应商提供了一个可将传感器和应用框架连接在一起的远程网络，从而在终端节点上部署智能应用程序。”。

ThingPark Cloud®还包括一个用于大规模数据收集的可选SaaS大数据储存平台，能够支持授权的第三方应用供应商对大量数据进行实时交互式数据库查询。

供货

ThingPark Wireless®现已上市。欲了解更多信息，请访问[Activity网站](#)，或发送邮件至 communication@actility.com。

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>。

关于Actility

Actility是机对机领域大规模基础设施行业的领导者，其开发的ThingPark®为新一代标准化机对机通讯平台。ThingPark®可提供对源于Actility及其合作伙伴的增值应用的访问。Actility的智能电网应用着重于需求优化和管理，包括：需求响应、负荷转移和准入控制。Actility曾在法国研究部举办的比赛中荣获冠军，在Tremplin Entreprise大奖赛中获胜，并凭借其物联网解决方案中的创新性方法被授予“创新和清洁技术”（Innov' Eco and CleanTech République）奖。欲了解更多信息，请访问www.actility.com。

Semtech, Semtech徽标及LoRa均为升特公司的注册标志。Actility 和ThingPark®为Actility公司的注册标志。

媒体垂询

ACTILITY
Nicolas JORDAN
VP Marketing
Tel : +33 (0)1 83 64 65 41
communication@actility.com

SEMTECH
Pauline Cadena
Marketing Communications
Tel: +1 805-389-2755
pcadena@semtech.com