



凌力尔特无线传感器网络 被 Advantech 的 M2.COM 物联网传感器平台选中

**Advantech 采用 SmartMesh IP 以利用其开放标准 M2.COM 传感器平台
实现面向工业 IoT 应用的无线网络连通性**

加利福尼亚州米尔皮塔斯 (MILPITAS, CA) – 2016 年 10 月 3 日 – 凌力尔特 (Linear Technology Corporation) 宣布作为嵌入式和自动化产品与解决方案的领先供应商 Advantech 选择了凌力尔特的 SmartMesh IP™ 无线网络技术，利用 Advantech 的新型标准化 M2.COM 传感器平台以实现可靠的低功率工业 IoT 应用。

M2.COM 平台把无线技术、微控制器单元 (MCU) 和网络能力与一个用于传感器的标准化接口组合在一起。在该平台上引入 SmartMesh IP 无线网络将为客户提供把无线网络通信嵌入其工业 IoT 解决方案的机会。SmartMesh IP 无线网络基于 6LoWPAN 标准和全球性的 IEEE 802.15.4 标准，并包括一个能以超低功率提供 >99.999% 网络可靠性的预编译网络堆栈。这一点对于工业 IoT 应用是特别重要的，无线传感器网络在此类应用中可部署于严苛和偏远的的环境之中。SmartMesh® 网络在多种应用中进行现场验证，已在 120 个国家部署了超过 50,000 个客户网络。为了简化部署并确保长期的可维护性，SmartMesh IP 产品能够依靠电池供电工作 10 年以上，从而使得可以把无线传感器节点布设在任何地方。所有的 SmartMesh 产品均包括预编译网络堆栈和动态网络优化软件，这样开发人员就能专注于工业 IoT 应用的快速开发，并依赖嵌入在每款产品中的凌力尔特无线网络技术专长。

M2.COM 于今年早些时候推出，旨在创建一种开放和标准化的传感器平台，以简化和加快面向制造者和传感器制造商的物联网 (IoT) 传感器应用。M2.COM 的目标

应用包括室外无线传感器、无线测量仪器 (例如: CO₂ 计和 PH 计)、农业水分传感器、针对供应链 / 物流的感测 / 跟踪装置、以及为街道照明、交通信号灯和废物管理等事项提供远程管理的智能型无线控制器。

Advantech Embedded Computing Group 副总裁 Miller Chang 说: “为了帮助我们的客户加快其 IoT 解决方案的上市进程, 我们必需提供一个拥有灵活性的标准化模块接口, 以支持工业实力的无线网络连通性, 这一点对我们来说是很重要。凌力尔特的 SmartMesh 产品因其坚固的性能、集成的简易性和世界级的低功耗而在业界获得了很好的认可。我们很高兴能够将此重要的无线 IoT 连通性选项作为 M2.COM 标准产品线的一部分以提供给我们的客户。”

凌力尔特 Dust Networks 产品组总裁 Joy Weiss 说: “Advantech 的 M2.COM 开放平台具备加快 IoT 在工业应用中之普及率的潜力。我们期待与 Advantech 开展合作, 以推动 SmartMesh IP 网格网络被用作 M2.COM 平台的一种无线连通性选项。”

凌力尔特简介

凌力尔特公司 (Linear Technology Corporation) 是 S&P 500 指数的成员，在过往的 30 多年，一直致力于为全球主要的公司设计、制造和销售门类宽泛的高性能模拟集成电路。凌力尔特的产品为我们身处的模拟世界与数字化电子建立起不可或缺的桥梁，应用范围包括通信、网络、工业、汽车、计算机、医疗、仪表、消费、以及军事和航天系统等领域。凌力尔特制造的产品包括电源管理、数据转换、信号调理、RF 和接口 IC、 μ Module[®] 子系统、以及无线传感器网络产品。如需更多信息，请登录 www.linear.com.cn。

Advantech 简介

Advantech 创建于 1983 年，是可信的创新产品、服务和解决方案的领先供应商。Advantech 可提供综合全面的系统集成、硬件、软件、以客户为中心的设计服务、嵌入式系统、自动化产品和全球物流支持。我们与自己的伙伴们紧密合作，旨在帮助各行各业之众多应用提供完整的解决方案。我们的使命是利用自动化和嵌入式计算产品及解决方案打造一个智能地球，从而使工作和生活的智能化达到更高的水平。借助 Advantech，我们的产品所能实现的应用和创新就不受限制。(公司网址：www.advantech.com)。

LT、LT、LTC、LTM、Linear Technology、Linear logo、SmartMesh 及 μ Module 为凌力尔特的注册商标。SmartMesh IP 为凌力尔特的商标。其他商标为其个别持有者所有。

媒体垂询:

刘佩芬 (Fanny Lau)
flau@linear.com
电话: 852-2428 0303

敖琼 (Angela Ao)
angela.ao@ebacomms.com
电话: 86-10-6522 8081

John Hamburger
jhamburger@linear.com
电话: 408-432 1900 ext 2419

Doug Dickinson
ddickinson@linear.com
电话: 408-432 1900 ext 2233