



SmartMesh IP™ 无线网络管理器 可以 USB 接口转换板形式提供

SmartMesh IP™ Wireless Network Manager
Available as a USB Dongle

作者：Ross Yu 凌力尔特公司 Dust Networks 产品部产品市场经理

凌力尔特推出了 DC2274A USB 接口转换板形式的演示板，其可充当一个用于 SmartMesh IP™ 无线传感器网络的网络管理器。凭借其紧凑的 USB 接口转换板外形，DC2274 与 SmartMesh IP 无线节点一起可帮助简便快捷地部署用于实地测试的无线网络网络，并加速传感器产品的开发。

SmartMesh IP 网络产品基于 6LoWPAN，可在超低功率下提供无可比拟的 (>99.999%) 网络可靠性，并不需要开发网络堆栈。这一点对于工业 IoT 应用是特别重要，因为在此类应用中无线传感器网络 (WSN) 也

许会被部署在严酷和偏远的环境中。

凌力尔特的 Dust Networks 产品组开发了基于低功耗和高可靠性标准的无线传感器网络产品。Dust Networks 产品是经过实地验证的，目前已在 120 个国家部署了 45,000 多个客户网络。在使用量很大的应用中，SmartMesh IP 产品的平均功耗低于 50 μ A，可提供 10 年以上的电池寿命，从而使得能够把无线传感器节点安放在任何地方。由于所有的 SmartMesh 产品都包括安全的预编译网络堆栈、动态网格优化软件和网络诊断软件，因此开发人员可以专注于完成工业

IoT 应用的快速开发，并依赖嵌入在每款产品中的 Dust Networks 多年积累之网格网络技术专长。

DC2274A USB 网络管理器可单独供货，或作为 DC9000B SmartMesh IP 入门套件的一部分供应用户，该套件包括五个无线网格节点，零售价为 750 美元。借助 SmartMesh IP 入门套件，用户只需短短几分钟就能够设置一个无线网络网络，并在其特有的应用环境中快速地评估网络性能。如需了解有关 DC2274A 或 SmartMesh IP 入门套件的更多信息，请访问 www.linear.com.cn/DC2274。■