



新闻稿

Silicon Labs Bluetooth 网状网络解决方案帮助 IoT 开发人员 将产品上市时间缩短六个月

*网状网络先驱凭借最新软件工具提升其业界的领导力，激活工业和
智能家居市场销售机会*

中国，北京-2017 年 7 月 19 日-为了帮助开发人员简化物联网 (IoT) 网状网络 (mesh-networked) 设备的设计并加快上市速度，[Silicon Labs](#) (亦称“芯科科技”，NASDAQ: SLAB) 推出了支持最新 Bluetooth®网状网络规范的全套软件和硬件。最新 [Bluetooth 网状网络解决方案](#) 得益于 Silicon Labs 成熟的网状网络专业经验，包括开发工具、软件协议栈和支持 Silicon Labs 无线片上系统 (SoC) 设备和已通过认证的模块的移动应用程序。与现有的无线开发工具和技术相比，Silicon Labs 专利的网络分析工具和智能手机 Bluetooth 网状网络协议栈的组合，使得 IoT 开发人员缩短产品上市时间长达六个月。

Bluetooth 网状网络设备是智能家居、照明、信标和资产跟踪应用的理想选择。网状网络使能的设备，例如可连接灯等，可以部署到距离集线器或网关更远的地方。随着每个灯的不断部署，通信范围增加了，这允许单个网关覆盖区域远大于仅由星形网络拓扑覆盖的区域。在零售营销和资产跟踪应用中，Bluetooth 网状网络技术简化了信标的部署和管理。通过将低功耗蓝牙 (Bluetooth Low Energy) 与网状网络相结合，新功能和价值被引入到诸如可连接灯等设备，也可以用作信标或信标扫描仪。

IoT 软件、服务和解决方案提供商 [Mesh Systems](#) 公司总裁兼首席执行官 Richard Baxter 表示：“Bluetooth 是网状网络中下一前沿技术，Silicon Labs 最新 Bluetooth 网状网络软件和工具使我们处于这种快速发展的‘多对多’网络拓扑的前沿。从易于使用的开发套件到移动应用程序，帮助我们无缝连接设备，我们依靠 Silicon Labs 在网状网络技术方面的丰富经验，为我们提供所需的硬件和软件资源，帮助我们提高生产力并加快开发时间，从而使我们的客户可以在今天的 IoT 竞赛中脱颖而出。”

Silicon Labs 最新 Bluetooth 网状网络解决方案包括全套的开发工具和无线设备，从概念设计到最终实现，可以快速轻松的完成 IoT 产品设计。Silicon Labs 方案为设计人员带来以下好处：

- 缩短产品上市时间：可以从各种 Silicon Labs 认证的无线模块和 SoC 中选择合适型号，包括世界上最小的 Bluetooth 系统级封装（SiP）模块（[BGM11S](#)）和最新的 [EFR32BG13 Blue Gecko SoC](#) 解决方案。内部集成天线的模块提供了一种快速、经济的方法去设计 Bluetooth 网状网络产品。而 Blue Gecko SoC 提供了大量的内存选项来支持空中（OTA）更新以及高级功能，例如硬件安全加速、电容感应、低功耗传感器接口和增强的 RF 性能。
- 简化开发：Silicon Labs 为智能手机提供的移动应用程序允许设计人员使用商业支持的 Bluetooth 网状网络库和源代码来验证基于 Bluetooth 网状网络实现的操作，可简化设计。
- 更加高效：利用 Silicon Labs 的 [Simplicity Studio](#) 软件工具优化网状网络设备设计，这包括专利技术的网络分析和数据包跟踪技术、能耗分析和可视化应用配置。Silicon Labs 无线 SoC 和模块产品系列的软件兼容性实现广泛的软件重用、减少开发时间并降低成本。

Silicon Labs 是网状网络应用中硅芯片和软件的领先供应商。该公司迄今已经供货超过 1 亿个网状网络 SoC 和模块，在为全球客户开发基于标准的网状网络解决方案方面有超过 15 年的经验。Silicon Labs 是 Bluetooth 创新的领导者，提供超小型 Bluetooth SiP 模块，支持 Bluetooth 启动申请的多协议 SoC 以及软件工具和协议栈，可简化 Bluetooth 开发。

Silicon Labs 高级副总裁兼 IoT 产品总经理 Daniel Cooley 表示：“我们预计凭借无处不在的 Bluetooth 连接而创建的无中心（hub-less）网状网络，一大波新设备将迅速上市，从而扩大 Bluetooth 系统的范围和可靠性。无论开发人员选择哪种网状网络技术启动下一个 IoT 设计，我们都能够提供完整的硅芯片、软件和解决方案组合，为设备制造商提供所有需要的一切，加速上市时间，同时设计出安全、强大的网状网络。”

价格和供货

Silicon Labs 的 Bluetooth 网状网络软件开发工具和软件协议栈现在已可免费提供给注册过 Silicon Labs Bluetooth 网状网络开发工具套件的客户。Wireless Gecko SoC、Bluetooth 模块和用于 Bluetooth 网状网络应用的无线入门套件现在可从 Silicon Labs 和授权分销商处获得。有关 Silicon Labs 的 Bluetooth 网状网络开发工具、软件协议栈、SoC、模块和入门工具套件的更多信息，请浏览网站：www.silabs.com/bluetooth-mesh。

关于 Silicon Labs

Silicon Labs (NASDAQ : SLAB) 是领先的芯片、软件和解决方案供应商，致力于建立一个更智能、更互联的世界。我们屡获殊荣的技术正在塑造物联网、互联网基础设施、工业自动化、消费电子和汽车市场的未来。我们世界一流的工程团队创造的产品专注于性能、节能、互联和简易化。更多信息请浏览网站：www.silabs.com。

也可通过以下方式关注 Silicon Labs：

- 1) 微信公众号：SiliconLabs
- 2) 官方微博：[SiliconLabs 芯科科技](#)
- 3) 中文论坛：[SiliconLabs 中文论坛](#)

扫描二维码，即刻关注。



前瞻性声明

本新闻稿可能包含 SiliconLabs 根据目前预期所做出的前瞻性声明。这些前瞻性声明包含风险与不确定因素。多项重要因素可能导致实际结果与前瞻性声明所示之结果出现重大差异。关于可能影响 Silicon Labs 的财务结果以及导致实际结果与前瞻性声明所示之结果出现重大差异的各种因素说明，请参阅 Silicon Labs 提交给美国证券交易委员会 (SEC) 之报告。Silicon Labs 没有意愿或义务因为新信息、未来事件或其他理由而更新或修改任何前瞻性声明。

###

编辑说明：Silicon Labs、Silicon Laboratories、“S”符号、Silicon Laboratories 标志和 Silicon Labs 标志是 Silicon Laboratories 公司的商标。此文中所有其他产品名称可能各自属于相应公司的商标。

了解 Silicon Labs 最新信息，请访问网站 <http://news.silabs.com/> 和 <http://blog.silabs.com/>，或是访问 www.linkedin.com/company/siliconlabs。

联络信息：

Silicon Labs / Dale Weisman

电话：+1-512-532-5871

E-mail: dale.weisman@silabs.com

Silicon Labs / 刘怡君

区域市场行销暨传播经理

E-mail: regine.liu@silabs.com

华兴万邦 / Sharon Hu

电话 : 010-51709679-808

E-mail: mhu@1AND7.com