



新闻稿

## Silicon Labs 多协议无线软件提升下一代 IoT 连接应用

新软件通过Bluetooth®信标和与智能手机APP直接连接增强zigbee®网状网络

中国，北京 - 2017 年 11 月 7 日 - [Silicon Labs](#) ( 亦称“芯科科技”，NASDAQ : SLAB ) 日前为其 [Wireless Gecko](#) 片上系统 ( SoC ) 和模块产品组合发布了新的动态多协议软件，可同时在单一 SoC 上运行 zigbee®和低功耗蓝牙 ( Bluetooth® low energy ) ，汇集了这两种协议的关键应用优势。这种多协议解决方案可实现物联网 ( IoT ) 应用的高级功能，且不会带来双芯片架构的额外复杂性和硬件成本，从而将无线子系统物料清单 ( BOM ) 成本和尺寸降低达 40%。

动态多协议软件允许用户使用智能手机 APP 通过 Bluetooth 直接对 zigbee 网状网络进行部署、更新、控制和监控。该软件还可以通过 Bluetooth 信标扩展基于 zigbee 的可连接照明和楼宇自动化系统，更轻松部署可扩展的室内基于位置的服务基础设施。通过向 zigbee 网状网络添加低功耗蓝牙功能，开发人员可以创建更易部署、使用和更新的下一代 IoT 应用。

施耐德电气 Smart Space 业务高级副总裁 Nico Jonkers 表示：“多协议技术是 IoT 无线连接的未来。Silicon Labs 的多协议软件和 Wireless Gecko SoC 使得施耐德电气能够创建支持低功耗蓝牙和各种网状网无线标准的产品。这种灵活性使得消费者和安装人员能够使用熟悉的工具，如智能手机和平板电脑与联网设备进行交互，以进行安装和更新，同时保持 zigbee 网状网络的完整性。我们的智能家居产品 Wiser 充分利用了这种灵活性，提供简单的安装和牢靠的网状网络。”

受益于 Silicon Labs 多协议软件的应用示例包括：

- 智能照明 — 在住宅照明中，消费者可以使用智能手机 APP 来简化设备安装/设置。基于 zigbee 的商业照明系统可以扩展传输蓝牙信标，以实现室内定位服务或资产跟踪。

安装人员和维护团队可以通过 Bluetooth 智能手机或平板电脑，对特定设备进行 zigbee 设备的部署、更新或执行诊断。最终用户可以使用智能手机控制一组灯光并接收信标去辅助室内导航。

- 智能家居 — IoT 产品可以连接到流行的家庭自动化平台和语音助手，其在支持 zigbee 的同时，还支持直接连接到智能手机去进行简单的设置和本地监控。例如，可连接门锁可以通过网状网络远程访问，也可以通过智能手机 APP 在本地解锁。包括位置信息的 Bluetooth 信标可用于增强智能手机 APP，并为自动化应用提供附加环境信息。
- 智能楼宇 — 基于 zigbee 的商业楼宇自动化系统能被有效扩展，使得员工可以使用具有 Bluetooth 功能的智能手机、平板电脑或智能标签与其进行互动。例如，可连接 HVAC 系统可以根据员工配置文件中设置的使用习惯或用户偏好自动调整。Silicon Labs 的多协议无线技术简化了信标基础设施的实现，并能够将楼宇转变为可连接的智能空间。

Silicon Labs 高级副总裁兼物联网产品总经理 Daniel Cooley 表示：“利用我们的 Wireless Gecko SoC 和模块以及动态多协议软件，开发人员能够将联网设备转变为智能的多功能应用，实现自动化、加速智能设备普及、提供下一代 IoT 功能。在单芯片上提供多协议 zigbee 和 Bluetooth 连接也能够降低设计成本、简化软件开发、改善产品生命周期管理并加快上市时间。”

Silicon Labs 动态多协议软件由高度优化的无线协议栈和在 Micrium OS 上运行的高级无线电调度器提供有力支持。开发人员可在 [Simplicity Studio](#) 中获得软件开发工具包 ( SDK )，其中也包括基于所选 Wireless Gecko 开发套件的可连接照明演示代码和移动 APP 参考设计。

Silicon Labs 拥有 15 年的网状网络开发经验和 1 亿多个部署节点，是提供先进多协议无线解决方案的市场先行者。Silicon Labs 也是 Bluetooth 创新的领导者，提供超小尺寸 Bluetooth 系统级封装 ( SiP ) 模块和多协议 SoC，支持低功耗蓝牙和 Bluetooth 网状网络连接。Silicon Labs 提供全面的软件工具和协议栈，以简化网状网络和 Bluetooth 开发。

## 价格和供货

新的多协议软件现在已可提供给当前使用 Silicon Labs EFR32MG12 和 EFR32MG13 Wireless Gecko SoC 和相关模块的客户。请联系各地 Silicon Labs 销售代表或授权经销

商获取 EFR32 Wireless Gecko SoC 和无线模块定价。欢迎立即行动，浏览网站 [www.silabs.com/dynamic-multiprotocol](http://www.silabs.com/dynamic-multiprotocol)，下载 Silicon Labs 的多协议软件，订购 Wireless Gecko SoC、模块和开发套件。

## 关于 Silicon Labs

Silicon Labs ( NASDAQ : SLAB ) 是领先的芯片、软件 and 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](http://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](http://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](mailto:dale.weisman@silabs.com)

Silicon Labs / 刘怡君

区域市场营销暨传播经理

E-mail: [regine.liu@silabs.com](mailto:regine.liu@silabs.com)

华兴万邦 / Sharon Hu

电话：010-51709679-808

E-mail: [mhu@1AND7.com](mailto:mhu@1AND7.com)