



## Silicon Labs推出业界最灵活的双模Bluetooth模块解决方案

*-易于使用的模块、软件协议栈和脚本语言加速  
需要Bluetooth Smart和Bluetooth® Classic连接的应用设计-*

中国，北京-2015年6月9日-[物联网（IoT）](#)领域中无线连接解决方案的领先供应商 [Silicon Labs](#)（芯科科技有限公司，NASDAQ: SLAB）今日宣布推出双模 Bluetooth® Smart Ready 模块解决方案，这为嵌入式开发人员集成 Bluetooth Smart 和 Bluetooth Basic Rate/Enhanced Data Rate（BR/EDR）无线技术提供了无与伦比的灵活性，同时又最大限度的减少设计时间，降低了成本和复杂度。Silicon Labs 收购的 [Bluegiga](#)，其新型 Bluetooth Smart Ready BT121 模块能够提供预认证、完全集成和高性能的解决方案，此解决方案包括 Bluetooth 无线电、微控制器（MCU）和板上 Bluetooth 软件协议栈，并且得到 Silicon Labs 免费的 Bluetooth Smart Ready 软件开发套件（SDK）和易用的 BGScript™脚本语言的完全支持。

BT121 Bluetooth Smart Ready 模块和软件设计旨在通过提供灵活的即插即用 Bluetooth 解决方案帮助开发人员加速产品上市、减少开发成本并降低认证风险。BT121 模块不仅适用于 Bluetooth BR/EDR 传统连接设备中的应用，也非常适用于使用 Bluetooth Smart 的最新应用，例如智能家居、健康和健身、可穿戴和销售终端等。当前仍然有数以百万计的传统智能手机、平板和个人电脑尚不支持 Bluetooth Smart 技术。此外，一些应用仍然需要 Bluetooth Classic 技术提供较高吞吐量优势，而这并不是 Bluetooth Smart 的主要应用目标。

对于既想达到超低功耗又想获得高数据速率 Bluetooth 连接的应用，BT121 模块是“两全其美”的解决方案。例如，该模块既能够连接到仅支持 Bluetooth SPP 或 Apple® iAP2 配

置的传统设备，也能够连接到支持 Bluetooth Smart 的设备。易用的 BT121 模块在紧凑的 11mm x 14mm 表贴封装中集成了传输距离长达 400 米的高性能 Bluetooth 无线电、低功耗 ARM® MCU 和完全认证的 Bluetooth Smart Ready 协议栈，是市场上尺寸最小的 Bluetooth Smart Ready 模块之一。

在使用 BT121 模块进行 Bluetooth 设计时，RF 或 Bluetooth 协议开发专业知识并不是必须的。通过 Bluegiga BGSript 脚本语言将应用代码嵌入到模块内置 MCU 中，模块可作为外部主机 MCU 的外设，从而创建仅需最少外部元器件的完整独立设计。

Silicon Labs 公司无线模块产品总经理 RikuMettälä 表示：“通过我们的新型 BT121 解决方案，在无线设计中添加 Bluetooth Smart 和 BR/EDR 连接变得简单易行。Bluetooth Smart 正在迅速成为功耗敏感的个人区域网络应用中最广泛采用的无线协议。凭借 Bluegiga 深厚的无线专业知识，我们将按照产品路线图陆续推出 Bluetooth 模块和软件协议栈，使我们的客户能够对 IoT 领域中规模最大、增长最快的低功耗无线连接商机做出快速响应。”

### 简化 Bluetooth 开发

Bluetooth Smart Ready SDK 是一套简化 Bluetooth Smart Ready 应用开发的软件工具，可以从 Bluegiga 网站 ([www.bluegiga.com](http://www.bluegiga.com)) 上免费下载。开发人员可以访问数十种 Bluetooth Smart 应用配置示例，它们能够作为模板，帮助缩短开发时间。作为产品路线图的一部分，Silicon Labs 将持续扩展 Bluetooth 应用配置库以支持新兴的无线应用和使用案例。

Bluetooth Smart Ready 协议栈和 SDK 与 Silicon Labs 最近推出的 Blue Gecko Bluetooth Smart 模块完全兼容。这种兼容性使得开发人员可以采用一致的应用编程接口 (API) 和软件工具，在 Silicon Labs 公司的 Bluetooth Smart 模块和 Smart Ready 模块之间移植。

### 价格及供货

Bluetooth Smart Ready BT121 模块的货前样 (Pre-production sample) 以及开发套件已经准备就绪，现在可以提供给客户进行工程评估和原型设计。模块计划于第三季度进行批量生

产。关于模块价格，请联系 Silicon Labs 公司各地的销售代表或授权经销商。其他有关 BT121 模块的信息或者订购样片，请浏览网站：[www.silabs.com/bluegiga](http://www.silabs.com/bluegiga)。

###

## 关于 Silicon Labs

Silicon Labs 公司（NASDAQ: SLAB）是物联网、互联网基础设施、工业控制、消费电子和汽车等市场领域中的芯片、软件和系统解决方案的领先提供商。我们解决电子行业各项难题，在性能、节能、互联和简约设计等方面为客户带来显著优势。Silicon Labs 拥有世界一流的、具有卓越软件和混合信号设计经验的工程团队，为设计人员提供把最初想法快速、简便地转化为最终产品所需的工具和技术。有关 Silicon Labs 公司的更多信息，请浏览网站：<http://cn.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 Laboratories 和 Silicon Labs 标志是 Silicon Laboratories 公司的商标。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：<http://news.silabs.com/>和 <http://blog.silabs.com/>。

查询更多 Silicon Labs 产品，请浏览网站 [www.silabs.com/parametric-search](http://www.silabs.com/parametric-search)。

**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

区域市场行销暨传播经理

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

华兴万邦 / Sharon Hu

电话：010-51709678-808

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